

Дисплей сеялки SeedStar 4

(Серийный № 775101 -)



JOHN DEERE

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дисплей SeedStar™ 4

OMA137936 ВЫПУСК J5 (RUSSIAN)

John Deere Seeding Group

Исполнение для всех стран
PRINTED IN U.S.A.

Введение

Предисловие

Спасибо за приобретение изделия John Deere.

Внимательно ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО, чтобы ознакомиться с методами правильной эксплуатации и обслуживания изделия. Невыполнение данного требования может привести к несчастному случаю или повреждению оборудования. Возможно, текст данного руководства, а также надписи на предупредительных наклейках для вашего изделия, переведены и на другие языки. Для заказа см. www.techpubs.deere.com (Сельскохозяйственная и садово-парковая техника/JDPS), www.johndeereotechinfo.com (Дорожно-строительная и лесозаготовительная техника) или обратитесь к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию.

ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ЯВЛЯЕТСЯ неотъемлемой частью изделия; оно должно передаваться с изделием при последующей продаже.

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ в данном руководстве приведены как в метрической, так и в традиционной американской системе единиц. Используйте только оригинальные запасные части и крепежные детали. Для крепежных деталей с метрической или дюймовой резьбой может потребоваться специальный метрический или дюймовый гаечный ключ.

ПРАВУЮ И ЛЕВУЮ стороны машины или дополнительного оборудования определяют, встав лицом по ходу движения машины/оборудования передним ходом.

ЗАПИШИТЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА ПРОДУКТА (PIN) в разделе "Спецификация" или "Номера продуктов". Для облегчения поиска изделия в случае его угона следует внимательно переписать все номера. Информация о PIN полезна при заказе деталей. Храните информацию об идентификационных номерах в надежном месте вне машины/оборудования.

ГАРАНТИЯ предоставляется клиентам в рамках программы послепродажной поддержки от компании John Deere при условии эксплуатации и обслуживания оборудования в соответствии с данным руководством. Условия гарантии разъясняются в гарантийном сертификате или свидетельстве, которое вы должны получить во время покупки.

Эта гарантия предусматривает замену изделий John Deere, если дефекты в них обнаруживаются в течение гарантийного срока. В некоторых случаях компания John Deere предоставляет также (часто

бесплатно для заказчика) усовершенствования на месте эксплуатации даже по истечении гарантийного срока. В случае неправильной эксплуатации или модификации оборудования с целью изменения его рабочих характеристик с нарушением первоначальных заводских спецификаций, данная гарантия аннулируется, и в предоставлении усовершенствований на месте эксплуатации может быть отказано.

Если вы не являетесь первым владельцем изделия, то в ваших интересах связаться с дилером John Deere и сообщить серийный номер вашей машины. Это поможет компании John Deere извещать вас о неисправностях или модернизации продукции.

DX,IFC5E-59-08SEP25

John Deere к Вашим услугам



TS201—UN—15APR13

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЗАПРОСОВ КЛИЕНТОВ

является приоритетом для компании John Deere.

Наши дилеры стремятся осуществлять незамедлительные поставки запасных частей и предлагают эффективное обслуживание:

- запасные части для проведения ремонтных работ и расходные компоненты для технического обслуживания, используемые для поддержания вашего оборудования в исправном состоянии.
- высококвалифицированные сервисные инженеры имеют все необходимые инструменты для качественного проведения диагностики и ремонта вашего оборудования.

• Доступны запасные части John Deere, услуги по ремонту и информация по техническому обслуживанию или ремонту. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт deere.com или deere.ca.

DX,IFC,JDS-59-30SEP25

Товарные знаки

Товарные знаки	
John Deere	Товарный знак Deere & Company
SeedStar	Товарный знак Deere & Company
RowCommand	Товарный знак Deere & Company
ExactRate	Товарный знак Deere & Company
ExactShot	Товарный знак Deere & Company
GreenStar	Товарный знак Deere & Company
MaxEmerge	Товарный знак Deere & Company
ExactEmerge	Товарный знак Deere & Company
BrushBelt	Товарный знак Deere & Company
StellarSupport™	Товарный знак Deere & Company
CommandCenter	Товарный знак Deere & Company
Система центрального распределения (CCS)	Товарный знак Deere & Company
Apple	Товарный знак Apple, Inc.
Google Play	Товарный знак Google Inc.
Service ADVISOR	Товарный знак Deere & Company

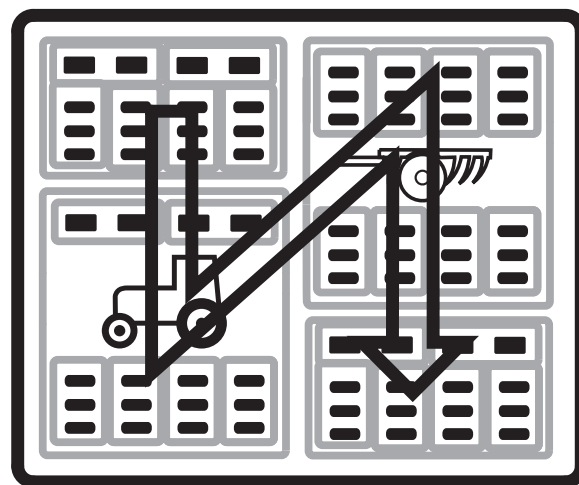
oio6074,1680550366823-59-23AUG23

Сообщение для наших клиентов

Мы высоко ценим доверие, которое вы оказали нам при покупке данной машины. Перед тем как произвести эту машину, бесчисленные часы были потрачены на ее конструирование и испытания, чтобы убедиться в том, что эксплуатационные показатели машины соответствуют высочайшему уровню. Для достижения максимальной производительности необходимым условием является эксплуатация данной машины в соответствии с процедурами, описанными в настоящем руководстве.

Информация в данном руководстве делится на разделы. Названия разделов указаны в оглавлении и в верхней части каждой страницы. Каждый раздел имеет уникальный номер и количество страниц. Конкретная информация в каждом разделе распределена по темам, которые выделены жирными заголовками.

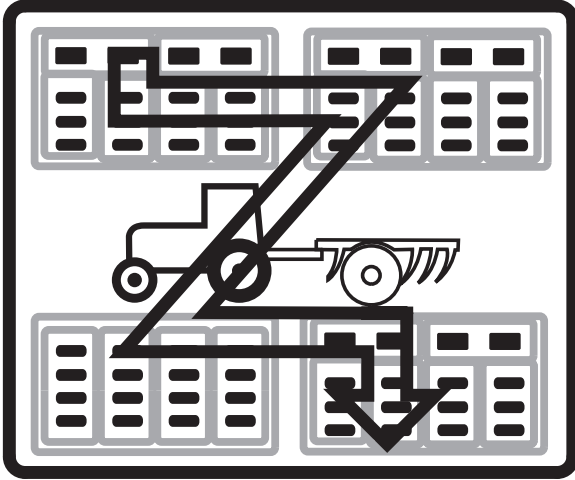
Заголовки тем перечислены в оглавлении с указанием номеров раздела и страницы, на которой начинается изложение темы. Темы и относящаяся к ним информация также указаны в Index (Предметном указателе) наряду с номерами раздела и страницы.



A100767—UN—07JUN18

Порядок ознакомления с содержанием

Список тем оглавления начинается сверху с левой стороны, идет вниз и продолжается с правой стороны; тот же порядок повторяется на следующей странице. Изображения располагаются перед соответствующим текстом.



A100768—UN—07JUN18

Поток содержимого с прерыванием на всю страницу

Изображения и таблицы, занимающие всю ширину страницы, разделяют поток до и после изображения или таблицы.

Просматривайте данное руководство как можно чаще, чтобы знать, где искать информацию.

Еще раз благодарим вас за приобретение этой машины.

OUO6074,000106B-59-06JUN23

Содержание

	Стр.		Стр.
Техника безопасности		Настройка рядков—Профиль дополнительного оборудования	15-13
Ознакомьтесь с условными обозначениями по технике безопасности	05-1	Настройка датчиков—Профиль дополнительного оборудования	15-14
Запомните предупредительные надписи	05-1	Расширенные настройки	15-14
Следуйте указаниям по технике безопасности	05-1	Базовая настройка целевой плотности посева	15-15
Замена знаков безопасности	05-2	Расширенная настройка целевой плотности посева	15-16
Техника безопасности сохраняет жизнь	05-2	Управление рамой—Экранное	15-18
Дееспособность оператора	05-2	Датчик высоты рамы—Настройки	15-20
Не допускайте самопроизвольного движения машины	05-2	Датчик сцепки рамы—Настройки (легкое складывание)	15-21
Остерегайтесь жидкостей под высоким давлением	05-3	Система центрального распределения— Экранное управление	15-22
Не допускайте взрыва батарей аккумуляторов	05-3	Мобильное устройство — обзор Equipment Mobile и Mobile Runoff	15-23
Сварка рядом с электронными блоками управления	05-3	Общие сведения о RowCommand™	15-24
Поддержание чистоты разъемов электронного блока управления	05-4	Общие сведения о системе выработки электропитания (EPG)	15-25
Прочтите Руководство по эксплуатации для контроллеров ISOBUS	05-4	Общие сведения о системе прижима	15-26
Обслуживание аккумуляторов осуществлять с соблюдением требований безопасности	05-4	Обзор автоматического режима регулировки вакуума	15-27
		Обзор функции автоматического складывания	15-29
		Обзор Section Control	15-30
		Обзор Диспетчера настроек	15-31
Первоначальная конфигурация системы		Приложение дисплея SeedStar	
Подготовка к посеву	10-1	Доступ к SeedStar™	20-1
Диспетчер программного обеспечения	10-2	Главная страница SeedStar	20-1
Обновление программного обеспечения дисплея	10-3	Целевая плотность посева	20-3
Расположение датчика прижимного усилия (система активного пневматического прижима)	10-5	Целевые показатели плотности посева Тип семян (базовый)	20-4
Обзор и конфигурация системы		Целевая плотность посева (базовый режим)	20-5
Расположение элементов в приложении SeedStar™	15-1	Расширенная настройка группы плотности посева	20-5
Общие сведения о системе SeedStar™	15-4	Целевая плотность посева (расширенная)	20-7
Обзор страницы отслеживания рабочего процесса	15-6	Настройки	20-7
Порядок создания страниц отслеживания рабочего процесса	15-8	Настройка Семена	20-8
Порядок добавления страниц отслеживания рабочего процесса	15-8	Настройка Количество отверстий в диске	20-12
Порядок добавления кнопок быстрого доступа	15-9	Настройка Копирующие колеса	20-12
Обзор страницы приложения SeedStar	15-10	Настройка Запас прижимного усилия	20-13
Обзор быстрого запуска	15-11	Настройка Динамика движения	20-13
Общие сведения о быстром запуске	15-11	Настройка Целевой запас прижимного усилия	20-13
Настройка рамы—Профиль дополнительного оборудования	15-12	Настройка Нижний предел контакта с грунтом	20-14
		Настройка Нижний предел плавности хода	20-14
		Настройка Высокий запас	20-14
		Настройка Низкий запас	20-15

Продолжение на следующей стр.

Оригинальное руководство. Вся данные, иллюстрации и спецификации в этом руководстве основаны на последней информации, имеющейся на момент публикации. Компания оставляет за собой право вносить изменения в любое время без уведомления.

Содержание

Стр.	Стр.
Настройка Аварийные сигналы	20-15
Настройка Верхний предел плотности посева	20-16
Настройка Коэффициент вариации (CV) шага посева	20-17
Настройка Нижний предел плотности посева	20-17
Настройка Нижний предел раздельности посева	20-18
Настройка Высокое давление в системе внесения удобрений	20-18
Служебные	20-19
Служебные Система внесения удобрений	20-20
Служебные Управление дозаторами	20-21
Служебные Необходимые предварительные условия для заполнения (дозатор)	20-22
Служебные Необходимые предварительные условия для заполнения (дозатор/ щетка)	20-24
Служебные Необходимые предварительные условия для продувки	20-25
Служебные Вакуум	20-27
Служебные Статус Вакуум	20-31
Служебные Редактирование назначений селективных контрольных клапанов (SCV)	20-32
Калибровки дополнительного оборудования, диагностика и процедуры	20-33
Калибровки Датчик копирующего колеса	20-34
Калибровки Процедура для датчика копирующего колеса	20-34
Калибровки Датчик высоты	20-34
Калибровки Процедура для датчика высоты	20-35
Калибровки Высота сцепки	20-35
Калибровки Процедура для высоты сцепки	20-35
Диагностика Система воздушного компрессора	20-36
Диагностика Аппаратное/ программное обеспечение мотора щетки	20-36
Диагностика Задельвающие колеса	20-36
Диагностика Диск предплужника (только для производства в Бразилии)	20-36
Диагностика eDrive	20-37
Диагностика eDrive Ряд	20-37
Диагностика Система выработки электропитания (EPG)	20-37
Диагностика Система внесения удобрений	20-39
Диагностика Управление рамой	20-39
Диагностика Прижимное усилие регулирующих глубину колес	20-39
Диагностика Гидравлическое давление	20-40
Диагностика Скорости машины	20-40
Диагностика Дозатор	20-40
Диагностика Аппаратное/ программное обеспечение мотора дозатора	20-42
Диагностика Система пневматического прижима	20-42
Диагностика Плавность хода	20-42
Диагностика Очистители рядков	20-42
Диагностика Прижимное усилие высевающей секции	20-43
Диагностика Адресация рядов в контроллере высевающих секций (RUC)	20-43
Диагностика Датчики заполнения семенных ящиков	20-44
Диагностика Напряжение системы	20-44
Диагностика Вакуум	20-44
Процедуры Тестирование аккумулятора	20-44
Процедуры Тестирование аккумулятора Процедура	20-45
Процедуры Тестовая продувка воздухом	20-45
Процедуры Тестовая продувка воздухом Процедура	20-45
Процедуры Процедуры испытаний	20-46
Процедуры Тестирование рабочих характеристик дозатора	20-46
Процедуры Испытание высевающих секций	20-48
Процедуры Испытание дополнительного оборудования	20-49
Процедуры Требования для выполнения процедуры	20-50
Процедуры Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков	20-51
Процедуры Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков Процедура	20-51
Процедуры Тестовая промывка клапана	20-52
Процедуры Тестовая промывка клапана Процедура	20-52
Процедуры Тестирование клапана	20-52
Процедуры Тестирование клапана Процедура	20-52
Информация и настройки SeedStar	20-53
Информация и настройки Настройка плотности посева	20-54
Информация и настройки Быстрый запуск	20-54
Информация и настройки Скорость	20-55
Информация и настройки Мотор высевного вала	20-56
Информация и настройки Общее пороговое значение	20-56
Информация и настройки Раздельные пороговые значения	20-57
Информация и настройки Копирующие колеса	20-59
Информация и настройки Система автоматизации вакуумной системы	20-59
Информация и настройки Очистители рядков	20-60
Информация и настройки Задельвающие колеса	20-60
Информация и настройки Диск предплужника (только для производства в Бразилии)	20-61
Информация и настройки Система центрального распределения (CCS)	20-61
Расширенные настройки О программе	20-62
Управление рамой	20-63
Управление рамой Высевание	20-64
Управление рамой Транспортировка (легкое складывание)	20-66

Стр.	Стр.
Управление рамой Легкое складывание Настройки высоты 20-68	Профиль дополнительного оборудования Секции 20-118
Управление рамой Транспортировка (ручное складывание) 20-69	Профиль дополнительного оборудования — настройка датчиков 20-118
Управление рамой Транспортировка (1775NT) 20-70	Механическая задержка — внесение семян 20-119
Управление рамой Транспортировка (1795) 20-74	Размеры Центр вращения 20-121
Управление рамой Транспортировка (сеялки типа DB) 20-78	Настройка Аварийные сигналы 20-121
SeedStar — обзор 20-82	Диагностика Аппаратное обеспечение/ программное обеспечение контроллера высевающих секций (RUC) 20-122
SeedStar Обзор Плитки обзора 20-83	Диагностика Количество акров и моточасов за все время эксплуатации 20-122
SeedStar Обзор Вкладки обзора 20-85	Диагностика Высота—Приводы 20-123
SeedStar Обзор Плотность посева 20-87	Информация и настройки Уведомление об аварийном сигнале 20-124
SeedStar™ Обзор Копирующие колеса 20-88	Информация и настройки Изменение настроек селективных контрольных клапанов (SCV) 20-124
SeedStar Обзор Прижимное усилие копирующих колес 20-89	Информация и настройки Редактирование назначений селективных контрольных клапанов (SCV) 20-126
SeedStar™ Обзор Статус прижимного усилия копирующих колес 20-90	
SeedStar™ Обзор Регулировка прижимного усилия 20-91	
SeedStar Обзор Очистители рядков 20-92	
SeedStar™ Обзор Статус очистителей рядков 20-93	
SeedStar™ Обзор Очистители рядков Настройка 20-94	
Положение очистителей рядков 20-95	
SeedStar Обзор Раздельность высева 20-96	
SeedStar™ Обзор Шаг высева 20-97	
SeedStar™ Обзор Заделывающие колеса 20-98	
SeedStar Обзор Диск предплужника (только для производства в Бразилии) 20-99	
SeedStar Обзор Статус заделывающих колес 20-101	
SeedStar Обзор Состояние диска предплужника (только для производства в Бразилии) 20-102	
SeedStar™ Обзор Плавность хода 20-103	
SeedStar™ Обзор ОБ/МИН 20-103	
SeedStar™ Обзор Крутящий момент 20-104	
SeedStar Обзор Инструменты 20-105	
SeedStar Обзор Компенсация кривых 20-106	
Шагающий ход цилиндра 20-107	
Статус секций 20-108	
Профиль дополнительного оборудования 20-109	
Профиль дополнительного оборудования — тип соединения 20-111	
Тип соединения — задняя 3-точечная навеска 20-112	
Тип соединения Смещение точки поворота 20-113	
Профиль дополнительного оборудования Рабочая ширина 20-113	
Рабочая ширина 20-114	
Рабочая ширина Количество рядов 20-114	
Рабочая ширина Ширина ряда 20-115	
Профиль дополнительного оборудования — размеры 20-115	
Размеры 20-116	
Размеры Боковое смещение 20-116	
Профиль дополнительного оборудования Рабочая точка 20-117	
Рабочая точка 20-117	
	Приложение дисплея для системы внесения удобрений ExactRate
	Приложение дисплея для системы внесения удобрений ExactRate 25-1
	Навигация по справке на экране 25-1
	Предупреждения и сообщения 25-2
	Приложение ExactRate
	Вызов ExactRate 25-A-1
	ExactRate 25-A-1
	Удельная плотность 25-A-2
	Режим широтно-импульсной модуляции клапанов 25-A-3
	Доступные показатели на странице отслеживания рабочего процесса 25-A-3
	ExactRate™ Статус 25-A-4
	Статус секций 25-A-5
	Ряд Статус 25-A-6
	Секции Настройка 25-A-6
	Рабочая ширина 25-A-7
	Информация и настройки ExactRate™ 25-A-8
	Настройка секций 25-A-8
	Настройка форсирования 25-A-9
	Освещение корпусов клапанов 25-A-9
	Обнаружение расхода 25-A-10
	Сигнал обнаружения расхода 25-A-10
	Ряд Показания 25-A-10
	Обнаружение расхода Диагностика 25-A-11
	Обнаружение расхода Диагностика Общая информация 25-A-11
	Обнаружение расхода Диагностика Показания датчиков 25-A-11
	Обнаружение расхода Диагностика Управление датчиками 25-A-12
	Обнаружение расхода Статус 25-A-12
	Ряд Датчик давления потока ряда 25-A-12
	Система подачи раствора ExactRate Диагностика 25-A-13

Система подачи раствора ExactRate™ Диагностика Показания переключателей	25-A-13
Система подачи раствора ExactRate™ Диагностика Показания датчиков	25-A-13

Приложение "Система внесения жидких удобрений"

Вызов приложения Система внесения жидких удобрений	25-B-1
Система внесения жидких удобрений	25-B-1
Перепускные	25-B-2
Доступные показатели на странице отслеживания рабочего процесса	25-B-2
Информация и настройки Система внесения жидких удобрений	25-B-3
Целевая норма	25-B-4

Приложение "Система бака"

Доступ к приложению Система бака	25-C-1
Система бака	25-C-1
Показатели на странице отслеживания рабочего процесса Система бака	25-C-2
Внесение с помощью сошника для внесения удобрений с креплением на раме	25-C-3
Внесение в борозду	25-C-4

Приложение "Система промывки"

Вызов приложения Система промывки	25-D-1
Система промывки	25-D-1
Статус	25-D-2

Приложение "Калибровка и процедуры"

Вызов приложения Калибровка	25-E-1
Общие сведения о калибровке и процедурах	25-E-1
Проверка расхода форсунок	25-E-1
Процедура проверки расхода форсунок	25-E-2
Калибровка внесения Насос подачи раствора	25-E-3
Калибровка внесения Расходомер	25-E-4
Процедура калибровки насоса подачи раствора	25-E-4
Калибровка внесения Датчик давления	25-E-5
Процедура калибровки датчика давления	25-E-5
Калибровка внесения Сброс калибровок	25-E-6
Калибровка внесения Датчик давления потока ряда	25-E-6
Калибровка датчика давления потока ряда	25-E-6

Профили оборудования

Профиль дополнительного оборудования	25-F-1
Рабочая точка	25-F-1
Механическая задержка	25-F-2

Пользовательское приложение

Нестандартное внесение	25-G-1
------------------------------	--------

Удаленное обновление

Удаленное обновление Service ADVISOR™	30-1
--	------

Поиск неисправностей

Поиск и устранение неисправностей SeedStar	35-1
Поиск и устранение неисправностей дисплея GreenStar™	35-1
Поиск и устранение неисправностей системы SeedStar	35-1
Поиск и устранение неисправностей автоматического складывания	35-5
Поиск и устранение неисправностей системы пневматического прижима	35-6

Техника безопасности

Ознакомьтесь с условными обозначениями по технике безопасности



T81389—UN—28JUN13

Это знак, предупреждающий об опасности. Наличие этого знака на машине или в тексте данного руководства предупреждает о потенциальной опасности получения травмы.

Соблюдайте рекомендуемые меры предосторожности и правила техники безопасности при эксплуатации машины.

DX,ALERT-59-29SEP98

Следуйте указаниям по технике безопасности



TS201—UN—15APR13

Внимательно прочитайте все сообщения по технике безопасности в данном руководстве и на знаках безопасности на самой машине. Поддерживайте знаки безопасности в исправном состоянии. Заменяйте отсутствующие и поврежденные знаки безопасности. Убедитесь, что на новых компонентах оборудования и запасных частях размещены актуальные знаки безопасности. Запасные знаки безопасности можно заказать у дилера компании John Deere, обслуживающего вашу организацию.

На деталях и компонентах, полученных от поставщиков, может находиться дополнительная информация по технике безопасности, отсутствующая в данном руководстве по эксплуатации.

Изучите порядок эксплуатации машины и научитесь правильно обращаться с ее органами управления. Лица, не прошедшие подготовку, не должны допускаться к работе на машине.

Содержите машину в исправном рабочем состоянии. Несанкционированные модификации машины могут отрицательно сказаться на ее работе и/или безопасности ее эксплуатации, а также сократить срок службы машины.

Если вы не понимаете смысл любой части данного руководства и нуждаетесь в помощи, обращайтесь к дилеру компании John Deere, обслуживающему вашу организацию.

DX,READ-59-01AUG22

Запомните предупредительные надписи

⚠ ОПАСНО!

⚠ ОСТОРОЖНО!

⚠ ВНИМАНИЕ!

TS187—59—08SEP03

В сочетании с этим предупредительным знаком используются предупредительные надписи “ОПАСНО!”, “ОСТОРОЖНО!” или “ВНИМАНИЕ!”. О наиболее серьезных опасностях предупреждает надпись “ОПАСНО!”.

Предупредительные надписи “ОПАСНО!” или “ОСТОРОЖНО!” располагаются около опасных объектов. Предупреждения общего характера обозначаются надписью “ВНИМАНИЕ!”. Надпись “ВНИМАНИЕ!” также используется в данном руководстве для привлечения внимания читателя к указаниям по технике безопасности.

DX,SIGNAL-59-03MAR93

Замена знаков безопасности



TS201—UN—15APR13

Заменяйте отсутствующие и поврежденные знаки безопасности. Информация о надлежащем расположении предупредительных знаков приводится в данном руководстве по эксплуатации.

На деталях и компонентах, полученных от поставщиков, может находиться дополнительная информация по технике безопасности, отсутствующая в данном руководстве по эксплуатации.

DX,SIGNS-59-18AUG09

Техника безопасности сохраняет жизнь



TS231—59—20JAN20

Прежде чем вернуть машину заказчику, убедиться в том, что она функционирует нормально, особенно в отношении систем, обеспечивающих ее безопасную эксплуатацию. Установить все необходимые ограждения и щитки.

DX,LIVE-59-25SEP92

Дееспособность оператора

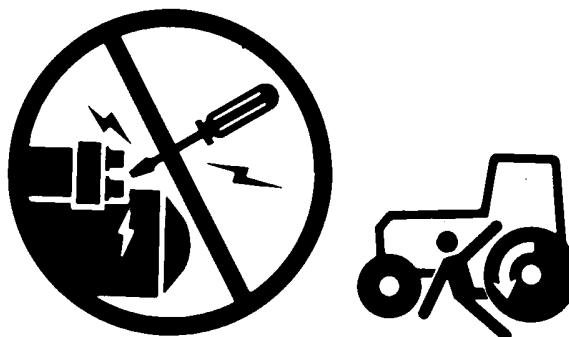
- Собственники машины должны убедиться в том, что операторы осознают ответственность, прошли обучение, прочитали инструкции по эксплуатации и предупреждения и знают, как правильно и безопасно эксплуатировать машину.
- Возраст, физические данные и умственные способности могут влиять на риск получения

травм, связанных с эксплуатацией машины. Операторы должны обладать физическими и умственными способностями, позволяющими им занять рабочее место оператора и/или использовать органы управления, а также должным образом и безопасно эксплуатировать машину.

- Никогда не разрешайте детям или неподготовленным лицам эксплуатировать машину. Проинструктируйте всех операторов о недопустимости перевозки детей на машине или навесном оборудовании.
- Не эксплуатируйте машину в состоянии тревожности, усталости или опьянения. Для надлежащей эксплуатации машины от оператора требуются полное внимание и бдительность.

DX,ABILITY-59-07DEC18

Не допускайте самопроизвольного движения машины



TS177—UN—11JAN89

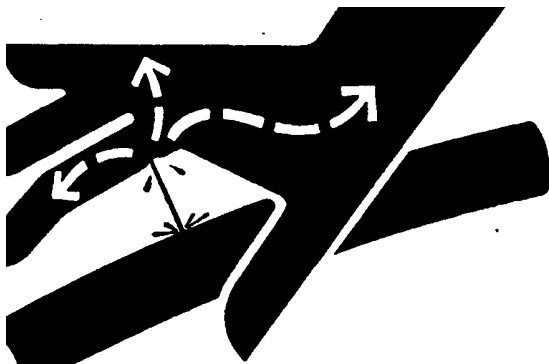
Самопроизвольное движение машины может привести к травмам или смерти.

Не запускайте двигатель коротким замыканием клемм стартера. Если замкнуть цепь запуска, машина заведется даже при включенной передаче.

НИКОГДА не заводите двигатель, стоя при этом на земле. Запускайте двигатель только с сиденья оператора, когда трансмиссия находится в нейтральном положении или положении для парковки.

DX,BYPAS1-59-29SEP98

Остерегайтесь жидкостей под высоким давлением



X9811—UN—23AUG88

Регулярно, не менее раза в год, осматривайте гидравлические шланги на отсутствие течей, перекручивания, порезов, трещин, абразивного износа, коррозии, оголенной металлической оплетки или любых других следов износа или повреждения.

Изношенные и поврежденные шланги следует незамедлительно менять на одобренные запасные части John Deere.

Струя жидкости под давлением может повредить кожу и стать причиной тяжелой травмы.

Во избежание травм перед отсоединением гидравлических или иных трубопроводов следует сбрасывать давление. Перед подачей давления следует тщательно затянуть все соединения.

Проверьте герметичность при помощи полоски картона. Следует защищать руки и тело от жидкостей под высоким давлением.

Если произошел несчастный случай, необходимо немедленно обратиться к врачу. Чтобы исключить опасность гангрены, любую жидкость, попавшую под кожу, необходимо удалить хирургическим способом в течение нескольких часов после наступления несчастного случая. Врачи, не знакомые с данным типом травмы, должны обратиться в специальную медицинскую службу. Информацию такого рода на английском языке можно получить в Медицинском отделе компании Deere & Company в г. Молин, штат Иллинойс, США, позвонив по телефону 1-800-822-8262 или +1 309-748-5636.

DX,FLUID-59-12OCT11

Не допускайте взрыва батарей аккумуляторов



TS204—UN—15APR13

Не допускайте попадания на верхнюю часть батареи искр, зажженных спичек и открытого пламени. Выделяющийся в аккумуляторах газ может взорваться.

Ни в коем случае не проверяйте, заряжена ли батарея, прикладывая к ее выводам металлический предмет. Используйте вольтметр или ареометр.

Не заряжайте замерзшую батарею – она может взорваться. Нагреть батарею до 16°C (60°F).

DX,SPARKS-59-03MAR93

Сварка рядом с электронными блоками управления



TS953—UN—15MAY90

ВАЖНО: Запрещается запускать двигатели от оборудования для электродуговой сварки. Сила тока и напряжение слишком велики и могут нанести неустраняемые повреждения.

1. Отсоединить отрицательный кабель (—) батареи.
2. Отсоединить положительный кабель (+) батареи.
3. Замкнуть положительную и отрицательную клеммы между собой. Не касаться рамы машины.
4. Убрать любые жгуты проводов из зоны сварки.
5. Подсоединить заземление сварочного аппарата

поближе к месту сварки и подальше от блоков управления.

- После завершения сварки выполнить шаги 1—5 в обратной последовательности.

DX,WW,ECU02-59-14AUG09

Поддержание чистоты разъемов электронного блока управления

ВАЖНО: Запрещается открывать блок управления и мыть его, используя распылитель под высоким давлением. Влага, грязь и другие загрязнения могут вызвать неустранимые повреждения.

- Содержите клеммы в чистоте и не допускайте попадания на них постороннего мусора. Влага, пыль и другие виды загрязнения могут со временем вызвать эрозию клемм и нарушение хорошего электрического соединения.
- Если разъем не используется, установите надлежащий противопыльный колпачок или уплотнение для защиты разъема от мусора и влаги.
- Блоки управления ремонту не подлежат.
- Поскольку вероятность отказа блоков управления значительно **МЕНЬШЕ** по сравнению с другими агрегатами, то перед заменой следует локализовать отказ, выполнив диагностическую процедуру.
- Клеммы и разъемы жгутов проводов для электронных блоков управления можно ремонтировать.

DX,WW,ECU04-59-11JUN09

Прочтите Руководство по эксплуатации для контроллеров ISOBUS

В дополнение к приложениям GreenStar, данный дисплей может использоваться как устройство отображения для любого контроллера ISOBUS, соответствующего стандарту ISO 11783. Дисплей включает возможность управления рабочим оборудованием ISOBUS. В этом случае информация и функции управления на дисплее поддерживаются контроллером ISOBUS и относятся к компетенции изготовителя контроллера ISOBUS.

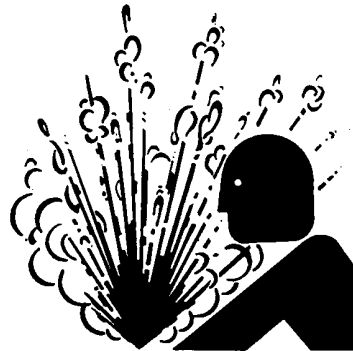
Некоторые из данных функций рабочего оборудования могут создавать опасность для оператора или для лиц, находящихся рядом. Прочтите Руководство по эксплуатации, поставляемое изготовителем контроллера ISOBUS, а перед использованием изучите все сообщения в

руководстве и на контроллере ISOBUS, касающиеся техники безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ: ISOBUS относится к стандарту ISO 11783.

DX,WW,ISOBUS(T)-59-04APR22

Обслуживание аккумуляторов осуществлять с соблюдением требований безопасности



TS281—UN—15APR13

Выход жидкости или газа из находящегося под давлением гидроаккумулятора может причинить тяжелые травмы. Чрезмерный перегрев ведет к взрыванию аккумулятора и, возможно, к разрыву проводов под давлением. Вблизи находящихся под давлением аккумуляторов или проводов не пользоваться сварочными устройствами или паяльными лампами.

Сбросить давление в гидравлике перед тем, как снять аккумулятор. Никогда не пытайтесь сбрасывать давление в гидравлике откручиванием штуцеров и патрубков.

Аккумуляторы не подлежат ремонту.

DX,WW,ACCLA-59-15APR03

Первоначальная конфигурация системы

Подготовка к посеву



A91608—UN—22JUN17
Приложение сеялки
точного высева
SeedStar™



A121728—UN—12JUN24
Система внесения
сухих удобрений
SeedStar



N118004—UN—22ОКТ15
Расширенные
настройки



N118166—UN—30MAY17
Справочная
информация, дисплей
G4



AX1398598—UN—31MAR25
Справочная информация, дисплей G5

Все операции взаимодействия оператора с сеялкой вне кабины трактора описаны в руководстве по эксплуатации сеялки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обеспечения надлежащего обмена данными с системой тракторы должны быть оснащены дисплеем G5 или G5+. В старых тракторах необходимо использовать универсальный дисплей G5 или G5+.

Для получения дополнительных сведений об использовании дисплея см. Помощь при работе с приложением SeedStar или раздел «Приложение дисплея SeedStar» в настоящем руководстве.

В представленном ниже списке указаны общие указания, которым необходимо следовать перед началом работы для большинства конфигураций сеялок. Для элементов настройки на экране указывается путь навигации (для той версии программного обеспечения, которая была актуальной на момент публикации настоящего руководства). Чтобы выполнить представленные инструкции по навигации, сначала откройте главную страницу приложения SeedStar.

- Проверьте совместимость трактора, давление в шинах, высоту рамы, выравнивание рамы, длину маркеров, а также выполните другие меры по подготовке, указанные в руководстве по эксплуатации сеялки точного высева.
- Подсоедините гидравлические шланги и жгуты проводов.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения вследствие наличия несмазанных шестерен. Проверьте обеспечение надлежащей смазки. См. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.

- Установите систему выработки электропитания трактора (при наличии).
- Прицепная сеялка с 2-точечной сцепкой и системой управления рамой с легким складыванием: Для использования функции легкого складывания на тракторе должна быть активирована функция Tractor Implement-Automation. (См. Обзор Tractor Implement Automation™.)
- Прицепная сеялка с 2-точечной сцепкой и системой управления рамой с легким складыванием: Верхний предел высоты сцепки трактора должен составлять 98%. (См. руководство по эксплуатации трактора.)
- Присвойте имя профилю дополнительного оборудования и проверьте все настройки. Выберите приложение Диспетчер оборудования и вариант сеялки.
- Откалибруйте датчик высоты рамы (в начале сезона или после ошибки). Нажмите "Диагностика и калибровки".
- Откалибруйте датчик прижимного усилия (в начале сезона или если при поднятой раме показания датчика отличаются от нуля). Нажмите "Диагностика и калибровки".
- Задайте расширенные настройки. Выберите расширенные настройки и выберите или измените соответствующие настройки.
- Выберите культуру, сорт, высевающий диск (чашу) и включенные ряды. Нажмите "Настройка" > "Семена".
- Задайте пределы срабатывания сигнализации для плотности посева, раздельности высева, шага высева и давления в системе внесения удобрений. Нажмите элементы в следующей последовательности: Настройка > Аварийные сигналы по продукту.
- Установите целевую коррекцию и пределы срабатывания сигнализации для коррекции, контакта с грунтом и плавности хода. Нажмите элементы в следующей последовательности: Настройка > Регулирующие глубину колеса.
- Задайте целевые показатели плотности посева для этой культуры. Выберите целевую плотность посева.
- Выберите автоматическое или ручное управление вакуумной системой. Выберите Вакуумную систему > Настройки селективных контрольных клапанов (SCV) > Ручное или автоматическое управление вакуумной системой > Далее и следуйте инструкциям на экране.

- Выберите автоматическое или ручное управление рамой. Выберите Управление рамой > Настройки селективных контрольных клапанов (SCV) > Ручное или автоматическое управление рамой > Далее и следуйте инструкциям на экране.
- Настройте Section Control. См. приложение Section Control. Отрегулируйте настройки аварийных сигналов в расширенных настройках.
- Заедьте на поле и заполните семенные ящики.
- Активируйте вакуумную систему и систему выработки электропитания.
- Наполните высевающие диски (чаши). Выберите Заполнение дозатора.
- Проверьте уровень вакуума.
- Выполните полевые проверки, задайте глубину посева и отрегулируйте очистители рядков, заделывающие колеса и прижимное усилие. Также проверьте текущую плотность посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Задний диагностический разъем на сеялке предназначен только для диагностики и программирования.

- При необходимости проведите испытания дозатора семян и внесите требуемые поправки с помощью приложения SeedStar™ или приложения Mobile Runoff.



PC28229—UN—10AUG23

Внесение жидких удобрений

Для получения дополнительных сведений об использовании дисплея см. Помощь при работе с приложением или раздел «Приложение дисплея ExactRate или ExactShot» в настоящем руководстве.

В представленном ниже списке указаны общие указания, которым необходимо следовать перед началом работы для большинства конфигураций сеялок.

- Проверьте конфигурацию подачи форсунок.
- Задайте удельную плотность продукта.
- Установите режим широтно-импульсной модуляции клапанов.
- Конфигурация дозирования Выберите правильный наконечник форсунки и установите такие же наконечники на сеялку точного высева.
- Конфигурация дозирования Установите дозу на каждое семя и длину дозирования.
- Задайте целевые нормы и давление.
- Убедитесь, что система заполнена.
- Выполните калибровку расходомера.

- Задайте уровень в баке и предупредительные сигналы.
- При необходимости выполните процедуру жидкостных испытаний и произведите необходимые регулировки.



A121727—UN—12JUN24

Система внесения сухих удобрений SeedStar

Для получения детальной информации об использовании дисплея см. «Помощь при работе с приложением» или раздел «Система внесения сухих удобрений SeedStar».

В представленном ниже списке указаны общие указания, которым необходимо следовать перед началом работы для большинства конфигураций.

- Проверьте тип удобрения.
- Задайте значение рабочего объема дозатора (MDV).
- Выберите размер шнека.
- Задайте нормы подачи.
- Настройте секции подачи.

OUC6074,0000FC9-59-12JUN24

Диспетчер программного обеспечения



PC15346—UN—11JUL13

Диспетчер программного обеспечения

Для обновления программного обеспечения, активации функций и поиска подробной информации о версии программного обеспечения используйте Диспетчер программного обеспечения.

Переход к диспетчеру программного обеспечения

1. Выберите «Меню».
2. Нажмите вкладку "Система".
3. Выберите приложение «Диспетчер программного обеспечения».

Пакеты программного обеспечения

Программное обеспечение G5 и файлы справки объединены в пакеты. Каждый пакет указан отдельно на вкладках Установка и обновление и Информация о версии. Обновление программного обеспечения трактора выполняется только с помощью Диспетчера программного обеспечения. Обновление для дисплея G5 возможно с помощью USB-накопителя.



PC23900—UN—17MAR17

Операционная система G5

- Чтобы получить доступ к операционной системе и основным приложениям для дисплея, нажмите эту пиктограмму.



PC23901—UN—17MAR17

Справка операционной системы поколения 4

- Для получения доступа к файлам справки для приложений нажмите эту пиктограмму.



PC23902—UN—17MAR17

Приложения технологий точного земледелия John Deere

- Для получения доступа к программному обеспечению дисплея нажмите эту пиктограмму.



PC23903—UN—17MAR17

Приложения машины

- Нажмите эту пиктограмму для получения доступа к программному обеспечению машины. Для установки пакета требуется помощь дилера John Deere или другого поставщика услуг с Service ADVISOR.



PC23904—UN—17MAR17

Справка по приложениям машины

ПРИМЕЧАНИЕ: Пакеты справки на экране включают в себя все языки, которые поддерживаются дисплеем.

- Нажмите эту пиктограмму для получения доступа к файлам справки по приложениям сеялки. Для этого пакета не требуется Service ADVISOR.

OUO6074.0001007-59-20FEB25

Обновление программного обеспечения дисплея

Определение версий программного обеспечения дисплея

Номера версий для всех установленных пакетов программного обеспечения указаны на вкладке Информация о версиях в приложении Диспетчер программного обеспечения.

Загрузка обновлений программного обеспечения



PC15348—UN—11JUL13

USB-накопитель

Обновления программного обеспечения доступны для загрузки по указанному далее адресу.

<https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/>

Предлагаются следующие наименования:

- Примечания к выпуску программного обеспечения
- Приложение Диспетчер программного обеспечения для загрузки программного обеспечения на USB-накопитель
- Инструкции по использованию приложения Диспетчер программного обеспечения

Если на USB-накопителе имеется самое последнее программное обеспечение, перенесите его на трактор для установки обновления.

Установка обновлений программного обеспечения

USB-накопитель

Требования к USB-накопителю
Минимум 32 ГБ
Формат FAT32

Отформатируйте для удаления имеющегося содержимого.

1. Вставьте USB-накопитель в верхний порт USB рядом с гнездом для подключения комплектующих.



А—Кнопка Установить ПО

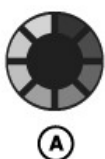
PC23932—UN—21MAR17

2. Чтобы просмотреть вкладку Установка и обновление в Диспетчере программного обеспечения, нажмите кнопку установки программного обеспечения (А) при отображении страницы Возможности работы с USB-накопителем.
3. На экране будут отображаться только пакеты программного обеспечения, имеющие более новые версии по сравнению с установленными. По умолчанию выбраны все пакеты.
4. Нажмите кнопку установки. Если обновление не начинается, следуйте сообщениям на экране для устранения конфликтов.

⚠ ОСТОРОЖНО: Во избежание травм убедитесь, что стояночный тормоз трактора включен, и обеспечьте подачу электропитания в течение всего процесса установки.

Во время установки программного обеспечения все приложения закрываются, и никакие системные сообщения не отображаются.

ВАЖНО: Не извлекайте USB-накопитель во время установки программного обеспечения.



А—Индикатор выполнения
В—Успешная установка

PC23933—UN—21MAR17

5. Индикатор хода процесса (А) отображает, на сколько процентов выполнена установка каждого пакета. Если пакет установлен успешно, отображается зеленая галочка (В).
6. После завершения обновления программного обеспечения отображается соответствующее сообщение. Для завершения установки

некоторых пакетов программного обеспечения требуется перезагрузка. Для перезагрузки дисплея нажмите кнопку перезагрузки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Файлы результата содержат информацию о версии программного обеспечения; они используются дилерами при осуществлении поддержки работы дисплея и дополнительного оборудования.

7. Извлеките USB-накопитель и снова вставьте его в компьютер. Запустите утилиту Диспетчер программного обеспечения для загрузки файлов результата.

Обновления по Интернету

ПРИМЕЧАНИЕ: Обновления по интернету доступны только для тракторов, оборудованных модульным телематическим шлюзом (MTG).

1. Во вкладке Установка и обновление выберите Проверка обновлений по интернету. Дисплей произведет поиск доступных обновлений.
2. На экране будут отображаться только пакеты программного обеспечения, имеющие более новые версии по сравнению с установленными. По умолчанию выбраны все пакеты.
3. Нажмите кнопку загрузки. Если обновление не начинается, следуйте сообщениям на экране для устранения конфликтов.
4. Индикатор хода процесса (А) отображает, на сколько процентов выполнена загрузка каждого пакета. Если пакет успешно загружен, отображается зеленая галочка (В).
5. Нажмите кнопку установки, чтобы начать процесс установки загруженных пакетов программного обеспечения.

⚠ ОСТОРОЖНО: Во избежание травм убедитесь, что стояночный тормоз трактора включен, и обеспечьте подачу электропитания в течение всего процесса установки.

Во время установки программного обеспечения все приложения закрываются, и никакие системные сообщения не отображаются.

6. После завершения обновления программного обеспечения отображается соответствующее сообщение. Для завершения установки некоторых пакетов программного обеспечения требуется перезагрузка. Для перезагрузки дисплея нажмите кнопку перезагрузки.

Поиск неисправностей

Если установить пакет программного обеспечения

не удастся, будет выполнен откат всего программного обеспечения системы до версии, которая была установлена перед началом обновления.

Если обновление программного обеспечения не выполнено, запишите сообщение об ошибке. Удалите файлы с USB-накопителя и повторно загрузите обновление программного обеспечения на USB-накопитель. Повторите процесс установки программного обеспечения.

Если обновление программного обеспечения по-прежнему не удастся выполнить, обратитесь к дилеру John Deere или к другому поставщику услуг.

OUO6074,0001008-59-23OCT25

Активный пневматический прижим (расширенный контроль)	
Модель сеялки	Высевающая секция
DB60, 48-рядная	Передний ряд — 5, 25, 43 Задний ряд — 14, 34
DB62, 36-рядная	3, 11, 19, 26, 34
DB66, 36-рядная	3, 11, 19, 26, 34
DB74, 32-рядная	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80, 32-рядная	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80, 48-рядная	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB83, 36-рядная	3, 8, 13, 18, 24, 29, 34
DB83, 48-рядная	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88, 48-рядная	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB90, 36-рядная	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34

OUO6074,0000FCD-59-28JAN19

Расположение датчика прижимного усилия (система активного пневматического прижима)

ПРИМЕЧАНИЕ: В сеялках с гидравлической системой прижима отдельных рядов на каждом ряду установлен датчик.

Если используется система активного пневматического прижима, датчики прижимного усилия установлены на заводе на указанных ниже высевающих секциях.

Активный пневматический прижим (расширенный контроль)	
Модель сеялки	Высевающая секция
1725, 16-рядная	3, 9, 14
1775NT, 12-рядная	2, 7, 11
1775NT, 16-рядная	3, 9, 14
1775NT, 24-рядная	3, 7, 13, 18, 22
1795, 23-рядная	Передний ряд — 3, 13, 21 Задний ряд — 4, 20
1795, 24-рядная	Передний ряд — 4, 14, 22 Задний ряд — 5, 21
1795, 31-рядная	Передний ряд — 3, 17, 29 Задний ряд — 8, 24
1795, 32-рядная	Передний ряд — 4, 18, 30 Задний ряд — 9, 25
1795, 24-рядная с шириной междурядья 51 см (20 дюйм.)	3, 13, 22
DB35, 24-рядная	2, 13, 22
DB37, 16-рядная	1, 9, 15
DB41, 24-рядная	2, 14, 22
DB41, 33-рядная	1, 18, 32
DB44, 24-рядная	3, 13, 22
DB55, 24-рядная	2, 7, 13, 18, 22
DB60, 24-рядная	3, 7, 13, 18, 22
DB60, 36-рядная	3, 11, 19, 26, 34
DB60, 47-рядная	Передний ряд — 5, 25, 43 Задний ряд — 14, 34

Обзор и конфигурация системы

Расположение элементов в приложении SeedStar™

Переход к любым элементам интерфейса начинается с главной страницы приложения SeedStar, если на иное не указывает символ *.

К большинству элементов можно перейти также из модулей страниц отслеживания рабочего процесса, связанных с соответствующими функциями.

Тема	Пункт	Переход к элементу
Справка по расширенным настройкам	Справка по информации и настройкам	На экране приложения SeedStar > нажмите Справочная информация или Расширенные настройки > откройте вкладку Справка > с помощью прокрутки найдите и выберите ссылку Расширенные настройки > перейдите по ссылке на тему справки. На экране приложения SeedStar > нажмите Справочная информация или Расширенные настройки > откройте вкладку Справка > перейдите по быстрой ссылке SeedStar > перейдите по ссылке SeedStar > с помощью прокрутки найдите и выберите ссылку Расширенные настройки > перейдите по ссылке на тему справки
Система выработки электропитания	Переключатель ВКЛ./ ВЫКЛ.	EPG
	Указатель частоты вращения мотора	Диагностика и калибровка > Система выработки электропитания (EPG) > Обзор с системой выработки электропитания сеялки
	Указатель давления гидравлического оборудования	
	Состояние компонента	
	Напряжение системы	
	Главный указатель напряжения	Диагностика и калибровка > Система выработки электропитания (EPG) > Обзор с системой выработки электропитания трактора
	Температура редуктора	
	Состояние компонента	
	Напряжение системы	
Мотор дозатора семян	Состояние привода	Состояние
	Поверните для заполнения высеваящего диска	Заполнение дозат.
	Поверните для продувки щетки	Продувка щетки
Дозатор семян	Выбор культуры	Настройка > Настройка работы > Поля ввода данных относительно культуры и сорта *Меню > Приложение Настройка работы > Поля ввода данных относительно культуры и сорта
	Выбор высеваящего диска (чаши)	Настройка > вкладка Семена > поле ввода данных Высеваящий диск
	Включение/ выключение дополнительных рядковых агрегатов	Настройка > вкладка Семена > Количество активных высеваящих секций
Запуск и останов мотора высевного вала (высота рамы)	Общие или отдельные значения высоты	Расширенные настройки > Мотор высевного вала > Изменить настройки > установленный или снятый флажок Общее пороговое значение
	Установка в нужное положение	Расширенные настройки > Мотор высевного вала > Изменить настройки > поле ввода данных или кнопка установки текущего положения
Быстрый запуск	Автоматическое включение при опускании сеялки	Расширенные настройки > Быстрый запуск > установите или снимите флажок Автоматическое включение
	Блокировка функции управления секциями во время быстрого запуска	Расширенные настройки > Быстрый запуск > установите или снимите флажок Блокировка
	Активация быстрого запуска вручную	Кнопка быстрого доступа
Испытание дозатора семян	Испытание дозатора, высеваящей секции и сеялки	Диагностика и калибровка > вкладка Процедуры > Испытание
Базовая целевая плотность посева	Выбор метода базовой плотности посева	Расширенные настройки > Флажок настройки плотности посева снят
	Выбор другого целевого значения	Целевая плотность посева > кнопка выбора Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы

Тема	Пункт	Переход к элементу
		отслеживания рабочего процесса) > вкладка Плотность посева > кнопки выбора
	Изменение или ввод целевой плотности посева	Целевая плотность посева > поле ввода данных Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Плотность посева > Редактировать > поля ввода данных
Расширенная целевая плотность посева	Выбор метода расширенной плотности посева	Расширенные настройки > установлен флажок Настройка плотности посева
	Загрузка сортов посевного материала и назначение сортов для рядов	Настройка > Настройка работы > Ввод культуры > Сорт > вкладка Одинарная, двойная или пользовательская > Выбор сортов посевного материала > выбрать, добавить, редактировать или удалить сорт > Назначить сорт для ряда > ОК *Меню > приложение Настройка работы > Сорт > вкладка Одинарная, двойная или пользовательская > Выбор сортов посевного материала > выберите, добавьте, измените или удалите сорт > Назначить сорт для ряда > ОК
	Выбор или ввод целевой плотности посева	Обзор > вкладка Плотность посева > экран Плотность посева > кнопка выбора или кнопка Редактировать Целевая плотность посева > кнопка выбора или кнопка Редактировать *Модуль или обзор страницы отслеживания рабочего процесса > вкладка Плотность посева > экран Плотность посева > кнопка выбора или кнопка Редактировать
	Изменение сортов культур	Обзор > вкладка Плотность посева > экран Плотность посева > назначения сортов > конфигурация > выбор сорта или назначение Целевая плотность посева > назначения сортов > конфигурация > выбор сорта или назначение *Показатель на странице отслеживания рабочего процесса или обзор > вкладка Плотность посева > экран Плотность посева > назначения сортов > конфигурация > выбор сорта или назначение
Управление рамой	Функции складывания, раскладывания и посева (для сеялок с необходимым управлением рамой)	Управление рамой > Транспортировка или Высевание
	Картинирование селективных контрольных клапанов (SCV)	Frame Control (Управление рамой) > SCV Settings (Настройки селективных контрольных клапанов (SCV)) > Control Mode (Режим управления) > Next (Далее) > Выбор функции
	Калибровка датчика высоты	Диагностика и калибровка > Диагностика > Высота—Приводы > Калибровка
	Настройка высоты для запуска/останова дозатора семян	Расширенные настройки > Seed Motor (Мотор высевного вала) > Edit Settings (Редактирование настроек)
	Автоматическое складывание сцепки—Настройки высоты	Frame Control (Управление рамой) > Transport (Транспортировка) > Easy Fold (Автоматическое складывание) > Easy Fold Height Settings (Настройки высоты автоматического складывания)
	Автоматическое складывание, работа в ручном или автоматическом режиме	Frame Control (Управление рамой) > Transport (Транспортировка) > Easy Fold (Автоматическое складывание) > SCV Settings (Настройки селективных контрольных клапанов (SCV))
Вакуумная система	Автоматизация ВКЛ./ВЫКЛ.	Vacuum (Вакуумная система) > SCV Settings (Настройки селективных контрольных клапанов (SCV)) > Control Mode (Режим управления)
	Картинирование селективных контрольных клапанов (SCV)	Расширенные настройки > SCV Settings (Настройки селективных контрольных клапанов (SCV)) > Control Mode (Режим управления) > Next (Далее) > Выбор функции
	Регулировка (при ВКЛЮЧЕННОЙ автоматизации)	Вакуум > поле ввода данных или +/-
	Шаг регулировки (при включенной автоматизации)	Расширенные настройки > Автоматизация вакуумной системы > Изменение шага > поле ввода данных

Обзор и конфигурация системы

Тема	Пункт	Переход к элементу
	Регулировка (при выключенной автоматизации)	Гидравлический поток трактора (на экране или ручной клапан)
	Состояние системы	Вакуум > значок режима
	Настройка датчика	*Приложение Диспетчер оборудования > Настройка датчика > поле ввода данных
Аварийные сигналы	Плотность посева	Настройка > вкладка Аварийные сигналы продукта > поля ввода данных
	Регулировка плотности посева	Настройка > вкладка Сигнализация > поле ввода данных
	Поштучная подача семян	Настройка > вкладка Сигнализация > поле ввода данных
	Шаг высева	Настройка > вкладка Сигнализация > поле ввода данных
	Жидкое удобрение	Настройка > вкладка Сигнализация > поле ввода данных
	Коррекция прижимного усилия	Настройка > вкладка Копирующие колеса > поля ввода данных
	Контакт с грунтом	Setup (Настройка) > Вкладка Gauge Wheels (Копирующие колеса) > поле ввода данных
	Плавность хода	Setup (Настройка) > Вкладка Gauge Wheels (Копирующие колеса) > поле ввода данных
	Section Control «Ряд Выкл.»	Расширенные настройки > Alarm Notification (Уведомление об аварийном сигнале) > Флажок Warning Enabled (Предупреждение включено)
Прижимное усилие	Доступ ко всем значениям прижимного усилия	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Копирующие колеса > область экрана Коррекция, Контакт или Прижимное усилие Настройка > вкладка Копирующие колеса > Настройки прижимного усилия *Показатель на странице отслеживания рабочего процесса > значок состояния (доступен в некоторых модулях)
	Переключатель ВКЛ./ ВЫКЛ. активности или заданного значения	См. элемент Доступ ко всем значениям прижимного усилия
	Таймер приостановки	См. элемент Доступ ко всем значениям прижимного усилия *Доступно в некоторых модулях страницы отслеживания рабочего процесса
	Длительность таймера приостановки	Расширенные настройки > Копирующие колеса > Таймер приостановки > поле ввода данных
	Регулировка прижимного усилия	См. элемент Доступ ко всем значениям прижимного усилия *Доступно в некоторых модулях страницы отслеживания рабочего процесса
	Шаг регулировки прижимного усилия	Расширенные настройки > Копирующие колеса > Изменение шага > поле ввода данных
	Состояние системы	См. элемент Доступ ко всем значениям прижимного усилия
	Аварийные сигналы	Настройка > вкладка Копирующие колеса > поля ввода данных
		См. элемент Доступ ко всем значениям прижимного усилия
Гистограммы	Плотность посева	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Плотность посева
	Прижимное усилие (заданное значение и коррекция)	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Прижимное усилие
	Поштучная подача семян	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Разделение семян
	Шаг высева	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Шаг высева
	Качество движения	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Другие плитки > вкладка Плавность хода
	Частота вращения дозатора семян и ремня	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Другие плитки > вкладка Частота вращения

Тема	Пункт	Переход к элементу
	Крутящий момент мотора высевного вала и мотора ремня	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Другие плитки > вкладка Крутящий момент
Очистители рядков	Экран управления	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Другие плитки > вкладка Очистители рядков *Модуль экрана отслеживания рабочего процесса
	Включение и выключение	Расширенные настройки > Очистители рядков > переключатель ВКЛ./ ВЫКЛ.
	Шаги регулировки	Расширенные настройки > Очистители рядков > поле ввода данных Величина шага
	Восстановление значений по умолчанию	Расширенные настройки > Очистители рядков > Сброс
Заделывающие колеса	Экран управления	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Другие плитки > вкладка Заделывающие колеса *Модуль экрана отслеживания рабочего процесса
	Групповое включение и выключение	Расширенные настройки > Заделывающие колеса > переключатель ВКЛ./ ВЫКЛ.
Компенсация траектории	Экран подробных сведений	Область экрана Плотность посева (*или обзор страницы отслеживания рабочего процесса) > вкладка Другие плитки > вкладка Компенсация траектории *Модуль экрана отслеживания рабочего процесса
	Включение и выключение	Переключатель ВКЛ./ ВЫКЛ. на экране Компенсация траектории

CR53390,0000157-59-12JUL19

Общие сведения о системе SeedStar™

Все действия оператора с дополнительным оборудованием вне кабины трактора описаны в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.

Для получения помощи на экране см Помощь при работе с приложением SeedStar на дисплее или раздел Сеялка с системой SeedStar™ в данном руководстве.

SeedStar™ предоставляет возможность контролировать работу дополнительного оборудования и управлять им из кабины трактора.

Ниже приведены некоторые примеры возможностей системы.

- Регулировка плотности посева из кабины без остановки.
- Изменение плотности посева на каждом ряду.
- Другая плотность посева для каждого сорта посевного материала.
- Тестирование эффективности работы дозатора семян на дисплее или на мобильном устройстве. Для выполнения процедуры испытания на мобильном устройстве загрузите приложение PlanterPlus™ в магазине Apple™ App Store™ или Google Play™. Для получения сведений о

выполнении процедуры испытания на мобильном устройстве см. Испытание на дисплее мобильного устройства в данном разделе.

- Совместимость с Центром управления John Deere.
- Регулировка прижимного усилия и контроль.
- Регулировка плавности хода и контроль.
- Шаг высева и контроль разделения посевного материала.
- Очистители рядков с простой регулировкой.
- Управление пневматическими заделывающими колесами.
- Управление складыванием рамы на отдельных моделях.

Компоненты системы (назначение)

- Электрический мотор на каждом дозаторе семян (плотность посева и шаг высева).
- Электрический мотор на каждом ExactEmerge BrushBelt (плотность посева и шаг высева).
- Гидравлические силовые приводы или пневматические пружины в сочетании с датчиками на копирующих колесах (прижимное усилие высевающих секций).
- Пневматические пружины очистителей рядков с

простой регулировкой (положение очистителей рядков и рабочие характеристики).

- Пневматические пружины на заделывающих колесах (усилие заделывания борозды).
- Электрические электромагниты в блоках пневматических клапанов (контроль системы пневматического прижима, очистителей рядков и заделывающих колес со стороны SeedStar™).
- Датчики рамы (отслеживание высоты и складывания).
- Датчики движения колес (проверка движения).
- Радар или GPS (скорость относительно земли).
- Блоки управления на дополнительном оборудовании (управление системой и объединение данных для дисплея).
- Дисплей в кабине трактора (взаимодействие с оператором).

Требования к гидравлической системе

Трактор должен быть оснащен гидравлической системой с измерением нагрузки или гидравлической системой с закрытым центром и регулированием расхода. Гидравлические системы таких типов, как правило, оснащены большими масляными баками с достаточной способностью масляного охлаждения. Такие гидравлические системы обеспечивают регулируемый поток масла, а не непрерывный максимальный поток.

ПРИМЕЧАНИЕ: Тракторы с гидравлическими системами с открытым центром не подходят по указанным далее причинам.

- Гидравлическая система не регулирует поток масла.
- Масло нагревается до чрезмерных температур.
- При активации или регулировке некоторых функций уменьшается гидравлический поток к другим функциям.

Функции системы

- Блоки управления на раме дополнительного оборудования отправляют сигналы локальной сети контроллеров (CAN) с компонентов системы. Эта информация обрабатывается и отправляется на дисплей в кабине трактора.

- Входные сигналы от оператора определяют, как система дополнительного оборудования реагирует на сигналы CAN и как отслеживает их.

ПРИМЕЧАНИЕ: Универсальный дисплей 4640 совместим только с приемниками GPS John Deere.

- Скорость относительно земли определяет установленный на тракторе радар или приемник GPS.
- Гидравлические системы и системы электропитания должны быть активированы для обеспечения возможности эксплуатации функций дополнительного оборудования.
- Чтобы система могла активировать дозаторы семян, требуется наличие сигналов от приемника GPS, датчика вращения колес, датчика высоты рамы и системы выработки электропитания.
- Скорость мотора регулируется на основании введенных оператором данных для плотности посева, высевающих дисков, дозаторов семян, ширины междурядья, положения рамы и т. д.

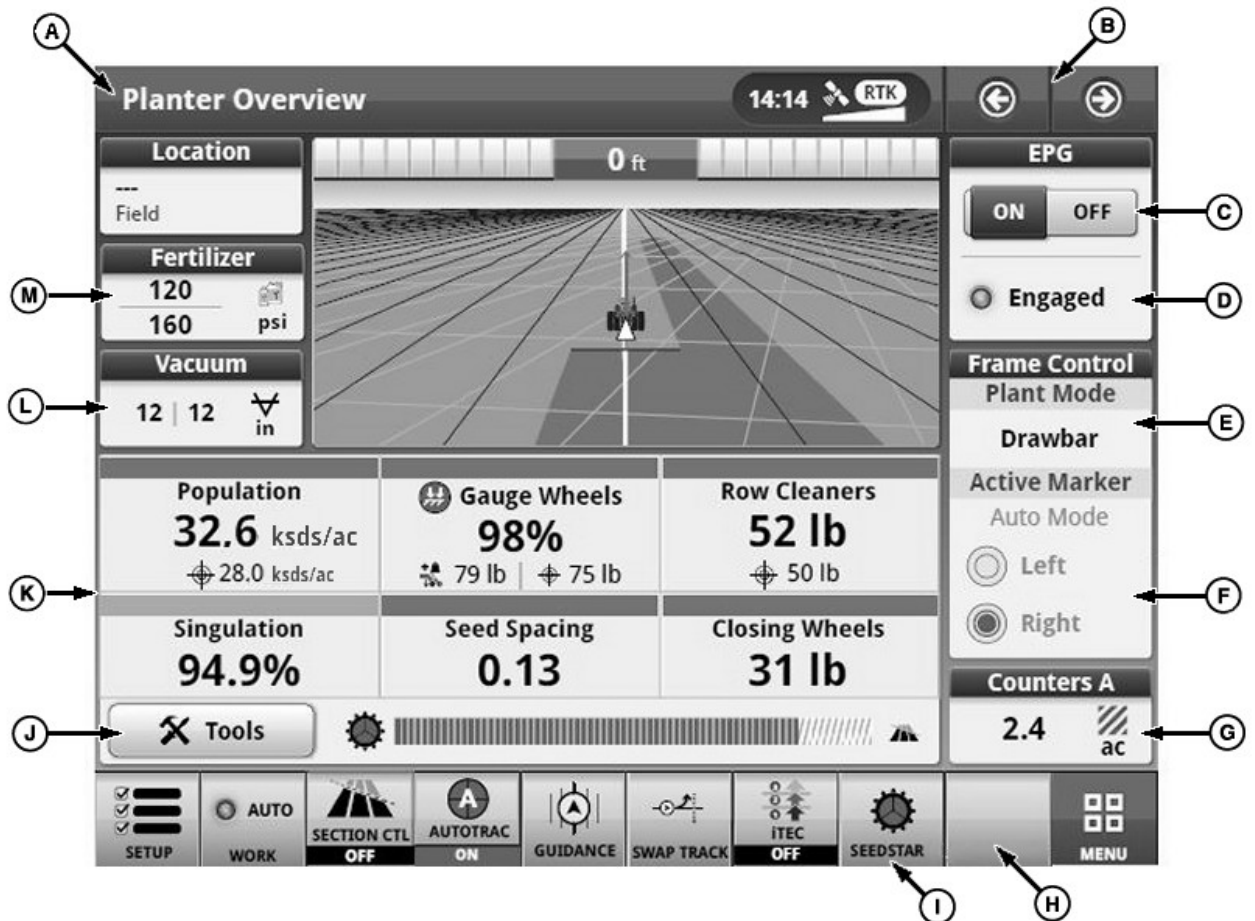
Производительность системы

Низкие скорости сказываются на производительности моторов. Производительность мотора становится минимальной при скоростях менее 3,2 км/ч (2 мили в час), а при скоростях ниже 1,9 км/ч (1,2 мили в час) мотор прекращает работать. Предупреждения монитора не подаются при скоростях ниже 1,6 км/ч (1 мили в час).

Для запуска из остановленного положения используйте высокие обороты холостого хода и пониженную передачу. Чтобы дать системе время на настройку, плавно переключайтесь на повышенные передачи и увеличьте скорость с 3,2 км/ч (2 мили/ч) до целевого значения. Используйте функцию быстрого запуска для оптимизации начальной активации мотора дозатора семян. При разворотах в конце поля переключайтесь на пониженную передачу, а не на холостой ход. Достигните скорости 3,2 км/ч (2 мили/ч), прежде чем опускать дополнительное оборудование, и плавно переходите на более высокую передачу до получения целевой скорости.

OUO6074,0000FCE-59-08FEB19

Обзор страницы отслеживания рабочего процесса



Обзорная страница сеялки

A98361—UN—22SEP23

A—Название страницы

B—Кнопка выбора страницы

C—Переключатель системы выработки электропитания (EPG)

D—Состояние и доступ к системе выработки электропитания (EPG)

E—Доступ к управлению рамой

F—Состояние и управление маркерами

Обзор сеялки — это одна из страниц, отображаемых по умолчанию. Для просмотра других активных страниц используйте кнопку выбора страницы (B).

Для включения или выключения системы выработки электропитания (EPG) используйте соответствующий переключатель (C). Чтобы открыть страницу системы выработки электропитания (EPG), нажмите на область состояния EPG (D).

Чтобы открыть страницу рамы, нажмите на область управления рамой (E). Состояние маркеров (F) можно переключать для включения следующего активного маркера.

Чтобы открыть страницу с различными типами счетчиков, нажмите на область счетчика (G).

G—Состояние и доступ к счетчику площади

H—Неназначенная кнопка быстрого доступа

I—Кнопка быстрого доступа SeedStar™

J—Доступ по быстрой ссылке

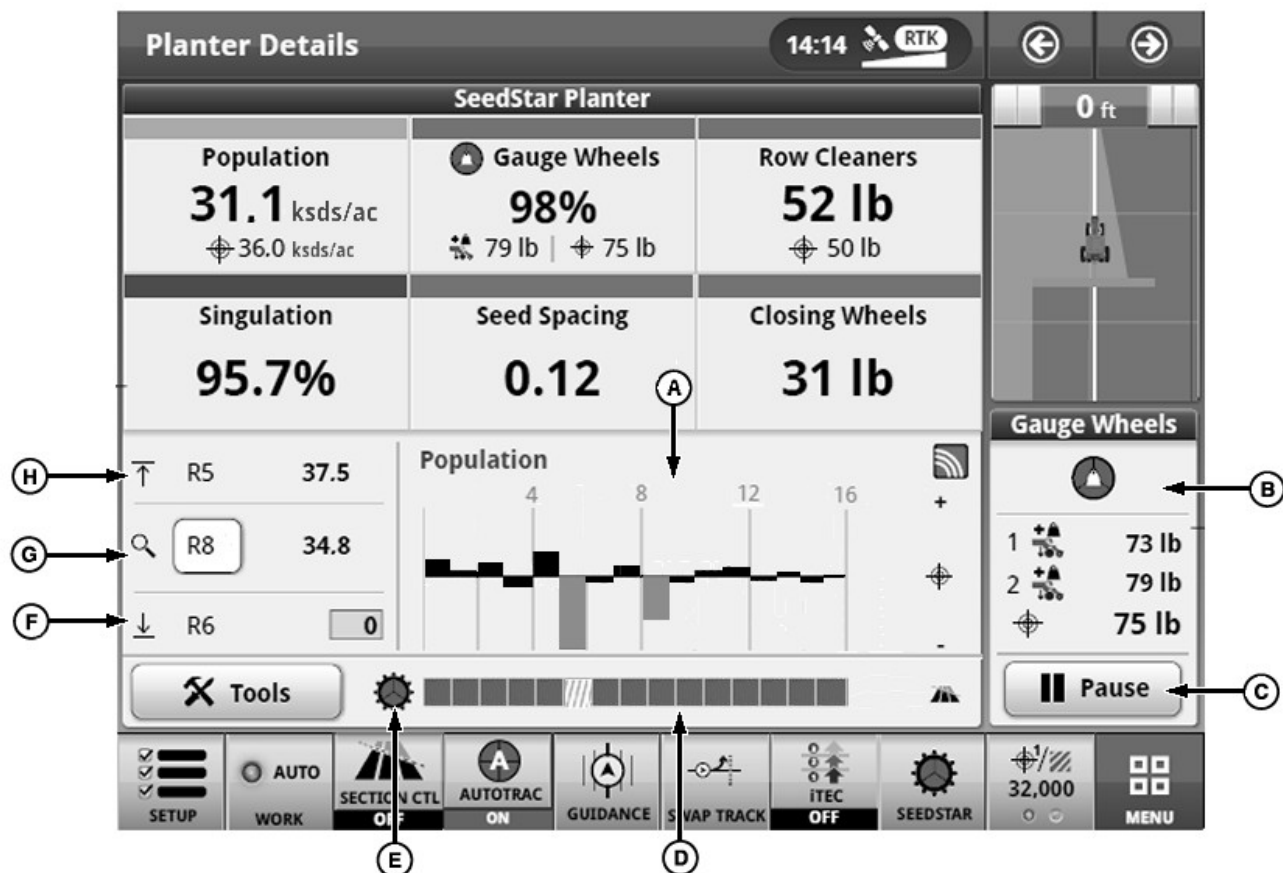
K—Плитки доступа к функциям

L—Состояние и доступ к вакуумной системе

M—Состояние и доступ к системе внесения удобрений

Кнопка быстрого доступа SeedStar (I) открывает приложение и путем изменения цвета отображает состояние приводов. Доступны другие кнопки быстрого доступа (см. Порядок добавления кнопок быстрого доступа).

Выберите инструменты (J) для вызова списка быстрых ссылок на часто используемые страницы. Чтобы открыть страницу с детальной информацией по конкретной функции, нажмите на плитку функции (K). Чтобы открыть страницу с детальной информацией по вакуумной системе или системе внесения удобрений, нажмите на область вакуумной системы (L) или системы внесения удобрений (M).



Сведения о сеялке

A98362—UN—22SEP23

A—График плотности посева

B—Состояние и доступ к значениям прижимного усилия

C—Приостановка, регулировка прижимного усилия

D—Команда секции

Сведения о сеялке — одна из страниц, отображаемых по умолчанию. График плотности посева (A) показывает отклонение плотности посева, выше или ниже заданного значения, для каждого ряда. Для детального отображения определенных секций сеялки и рядов нажмите на соответствующую область на графике плотности посева.

Чтобы открыть страницу прижимного усилия, нажмите на область состояния прижимного усилия (B). Чтобы отключить регулировку прижимного усилия, нажмите кнопку приостановки (C). Функция приостановки обычно используется при пересечении водных путей и других участков, где автоматическая регулировка не требуется.

E—Состояние привода дозатора

F—Плотность посева, рядок с наименьшей плотностью

G—Плотность посева, выбранный рядок

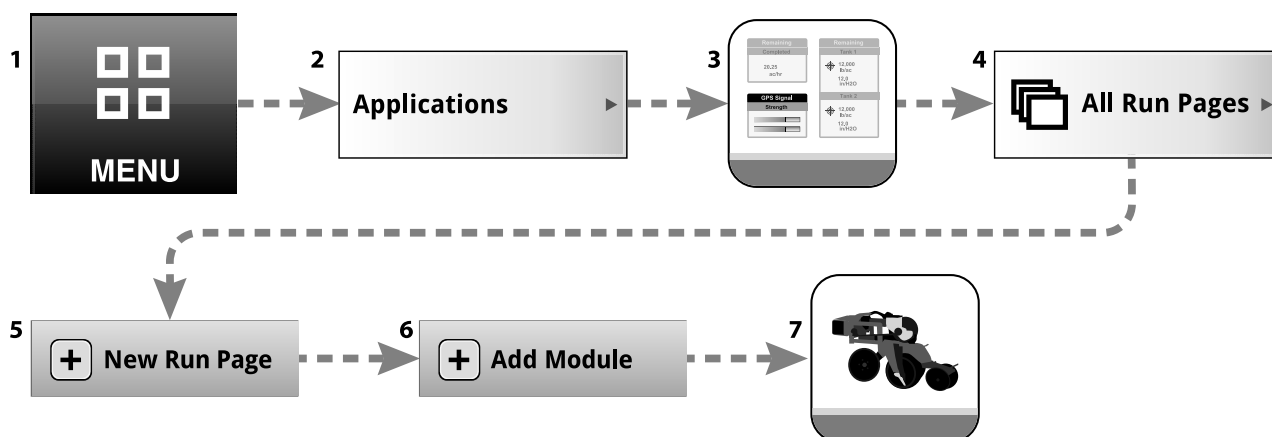
H—Плотность посева, рядок с наибольшей плотностью

Команда секции (D) показывает состояние всех секций сеялки. Чтобы открыть страницу управления секцией, нажмите на экранную область Команда секции.

Состояние дозатора семян (E) отображает состояние электроприводной системы. Рядок с наименьшей плотностью посева (F) отображается внизу. Плотность посева, отображаемая в центральной части, относится к введенному оператором рядку (G). Рядок с наибольшей плотностью посева (H) отображается сверху.

OUO6074,0001019-59-10NOV17

Порядок создания страниц отслеживания рабочего процесса



A98651—UN—14NOV17



N118166—UN—30MAY17
Справочная
информация, дисплеи
G4



AX1398598—UN—31MAR25
Справочная
информация, дисплеи
G5

- 1—Меню
- 2—Приложения
- 3—Менеджер формата
- 4—Все страницы отслеживания рабочего процесса
- 5—Создание страницы отслеживания рабочего процесса
- 6—Добавление модуля
- 7—Приложение SeedStar

Нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Меню > 2. Приложения > 3. Менеджер формата > 4. Все страницы отслеживания рабочего процесса > 5. Новая страница отслеживания рабочего процесса > 6. Добавить модуль > 7. Приложение SeedStar.

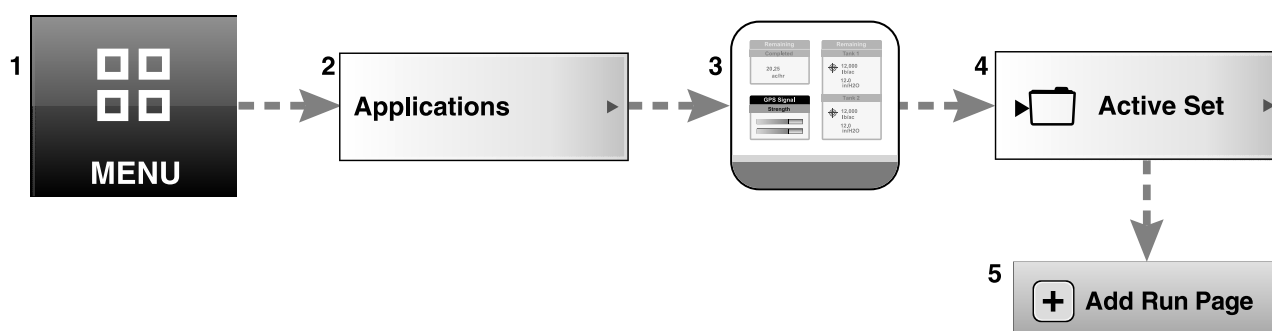
Выберите и расположите модули для новой страницы отслеживания рабочего процесса.

Введите имя страницы отслеживания рабочего процесса. Сохраните страницу отслеживания рабочего процесса.

Для ознакомления с дополнительной информацией нажмите кнопку справки.

OUO6074,0001028-59-04JUN18

Порядок добавления страниц отслеживания рабочего процесса



A98652—UN—14NOV17



N118166—UN—30MAY17
Справочная
информация, дисплеи
G4



AX1398598—UN—31MAR25
Справочная
информация, дисплеи
G5

- 1—Меню
- 2—Приложения
- 3—Менеджер формата
- 4—Группа активных страниц
- 5—Добавление страницы запуска

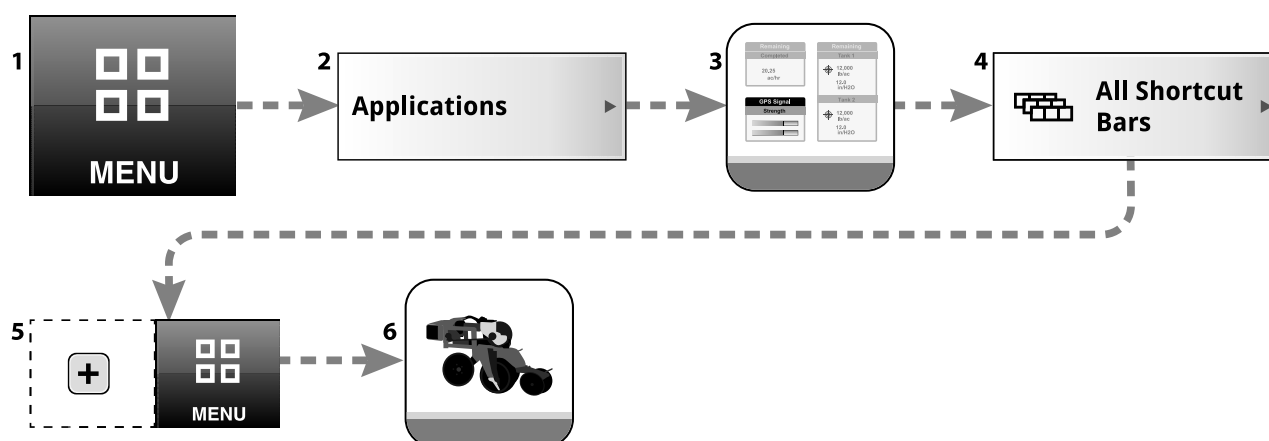
Выберите 1. Menu (Меню) > 2. Applications (Приложения) > 3. Диспетчер разметки > 4. Active Set (Активный набор) > 5. Add Run Page (Добавить страницу отслеживания рабочего процесса).

Для ознакомления с дополнительной информацией нажмите кнопку справки.

OUO6074.0001023-59-04JUN18

Выберите страницу отслеживания рабочего процесса для добавления в активный набор.

Порядок добавления кнопок быстрого доступа



Путь к кнопкам быстрого доступа

A98653—UN—14NOV17

- 1—Меню
- 2—Приложения
- 3—Менеджер формата

Нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Меню > 2. Приложения > 3. Менеджер формата > 4. Все панели быстрого доступа > 5. Свободное место > 6. Приложение SeedStar.

- 4—Все панели быстрого доступа
- 5—Открытое пространство
- 6—Приложение SeedStar



A95559—UN—22SEP23
Целевая плотность
посева



A99747—UN—14JUN18
Транспортировка



A91609—UN—24AUG18
SeedStar



A94221—UN—11MAY17
Быстрый запуск

Выберите кнопку быстрого доступа.

- Кнопка быстрого доступа SeedStar позволяет открыть приложение.
- Кнопка Fast Start (Быстрый запуск) обеспечивает быструю активацию функции.
- Кнопка быстрого доступа Целевая плотность посева обеспечивает быстрый переход на страницу целевой плотности посева.
- Кнопка быстрого доступа Режим транспортировки

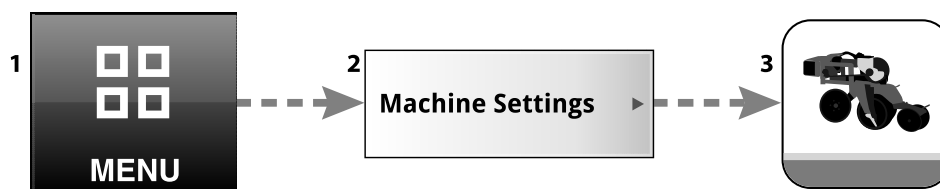
позволяет управлять включением и выключением, когда рама находится в транспортном положении. Режим транспортировки доступен только на сеялках без управления рамой на экране при наличии гидравлической системы прижима отдельных рядов.

Для ознакомления с дополнительной информацией нажмите кнопку справки.

OUO6074,0001024-59-28JAN19

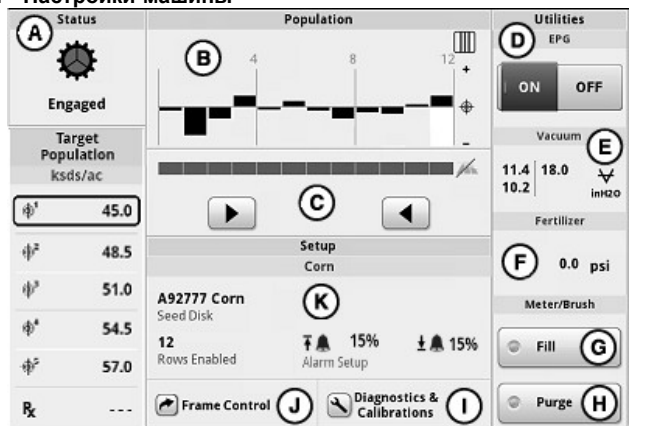


Обзор страницы приложения SeedStar



A98655—UN—14NOV17

- 1—Меню
2—Настройки машины



A98668—UN—22SEP23

Population 35.9 36.0	Gauge Wheels 98% 79 lb 75 lb	Row Cleaners 40 40
Singulation 98.7%	Seed Spacing 0.12	Closing Wheels 4.0

A98669—UN—22SEP23

Общие сведения о сеялке точного высева

- 3—Приложение SeedStar



- A—Состояние дозатора семян
B—График плотности посева
C—Управление секциями
D—Система выработки электроэнергии
E—Вакуумметрическое
F—Система внесения удобрений
G—Заполнение дозат.
H—Продувка BrushBelt
I—Диагностика и калибровки
J—Управление рамой
K—Настройки культуры
L—Целевая плотность посева

Нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Меню > 2. Настройки машины > 3. Приложение SeedStar. Кнопка быстрого доступа доступна.

Для получения подробной информации нажмите "Справочная информация" на экране или см. раздел

"Сеялка точного высева с системой SeedStar" в данном руководстве.

Состояние дозатора (A) отображает параметры высоты рамы, выработки электропитания и скорости относительно земли. Для доступа к странице состояния нажмите на область.

График плотности посева (B) отображает активную плотность посева для каждого дозатора и компенсацию траектории. Чтобы открыть обзорную страницу сеялки с доступом к нескольким функциям, нажмите на график.

Параметр Управление секциями (C) отображает состояние секции. Для доступа к SectionCommand™ нажмите на область.

Для включения или выключения системы выработки электропитания используйте переключатель системы выработки электропитания (EPG) (D).

Чтобы открыть страницу управления вакуумом, нажмите на область вакуумной системы (E).

Для настройки аварийного сигнала системы внесения удобрений нажмите на область системы внесения удобрений (F).

Чтобы заполнить дозаторы семян, нажмите кнопку заполнения дозатора (G).

Для продувки BrushBelt нажмите кнопку продувки (H).

Для доступа к диагностике и калибровкам (I) нажмите на экранную область.

Чтобы открыть страницу управления рамой (J), нажмите на область экрана.

Чтобы отрегулировать настройки дозатора семян и аварийные сигналы, нажмите на область настройки (K).

Чтобы отрегулировать показатели плотности посева (L), нажмите на область экрана.

Пропуск — это участок, где ожидается наличие семян, но куда они не были высеяны.

Функция мгновенного запуска уменьшает пропуски при запуске сеялки после останова. Функция быстрого запуска уменьшает размеры пропуска приблизительно до 0,3 – 1,2 м (1 – 4 фт).

Перед включением функции мгновенного запуска блок управления должен определить выполнение трех указанных далее условий.

- Фактическая измеренная скорость по радару или GPS должна быть меньше минимальной ходовой скорости.
- Система выработки электропитания должна быть включена.
- Должно регистрироваться движение колес сеялки.
- Датчик высоты рамы сеялки должен указывать опущенное положение.

1. Опустите сеялку, когда машина неподвижна. Когда датчик высоты регистрирует опущенное положение, на экране появляется сообщение об обратном отсчете и начинается обратный отсчет.
2. Начните движение вперед. При обнаружении движения колес моторы дозаторов семян включаются на минимальной частоте вращения.
3. Плавно переключаясь на повышенные передачи, достигните целевой ходовой скорости.

Блок управления проверит наличие минимальной ходовой скорости в 1,9 км/ч (1,2 мили/ч). Если минимальная скорость не достигнута на протяжении 6 с, система отключается. Если скорость 2,4 км/ч (1,5 мили/ч) достигается в любой момент, пока работает таймер, функция мгновенного запуска отключается и возобновляется нормальная работа.

OUO6074,0000FCF-59-16OCT25

OUO6074,0001022-59-17APR23

Обзор быстрого запуска

См. также "Справка к приложению SeedStar" на дисплее или раздел "Сеялка точного высева с системой SeedStar" в настоящем руководстве.

Мгновенный запуск — это автоматическая функция, которая активируется, когда сеялка опущена в неподвижном положении. Дозаторы семян активируются при обнаружении движения колес сеялки. Приводные моторы работают из расчета скорости 1,61 км/ч (1 миля/ч). Моторы работают на скорости 1,6 км/ч (1 миля/ч) на протяжении 6 секунд или до тех пор, пока ходовая скорость не достигнет 2,4 км/ч (1,5 мили/ч).

Общие сведения о быстром запуске



A92118—UN—07MAY19

Кнопка быстрого доступа для функции быстрого запуска

См. также "Справка к приложению SeedStar" на дисплее или раздел "Сеялка точного высева с системой SeedStar" в настоящем руководстве.

Пропуск — это участок, где ожидается наличие семян, но куда они не были высеяны.

Функция быстрого запуска уменьшает пропуски при

запуске сеялки после останова. Функция быстрого запуска немедленно распределяет семена на протяжении периода до 6 секунд после включения. Если через 6 с не обнаруживается движение передним ходом, функция быстрого запуска отключается и любая подача семян прекращается.

ПРИМЕЧАНИЕ: Автоматическое включение быстрого запуска можно настроить в Расширенных настройках. При выборе параметра автоматического включения функция быстрого запуска включается при опускании сеялки.

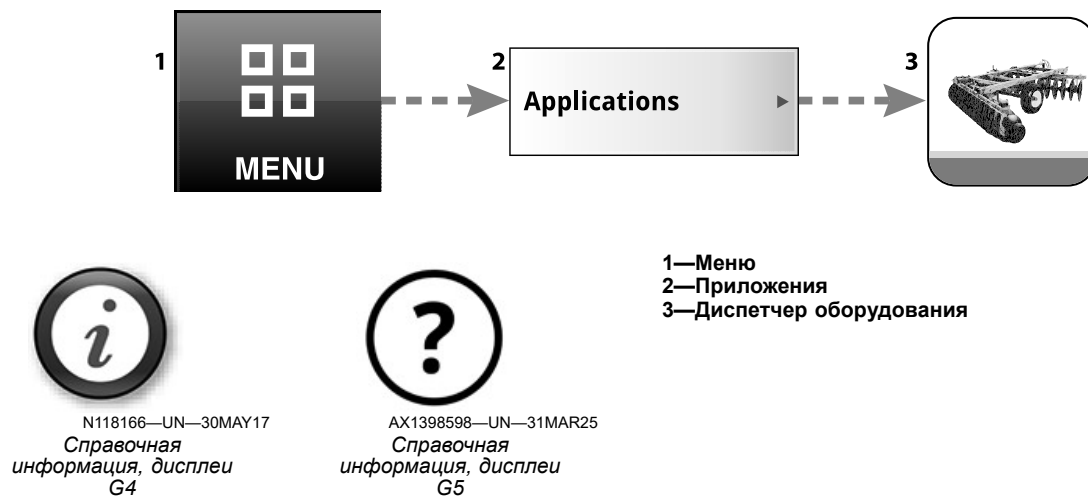
Если нажата кнопка быстрого запуска, дозаторы семян включаются из расчета на скорость относительно земли 1,9 км/ч (1,2 мили/ч). Дозаторы продолжают вращаться до тех пор, пока фактическая ходовая скорость не достигнет 2,4 км/ч (1,5 мили/ч), после чего функция быстрого запуска отключается и возобновляется нормальная работа.

Перед включением функции быстрого запуска блок управления должен определить выполнение трех указанных ниже условий.

- Не должно регистрироваться движение колес сеялки.
 - Система выработки электропитания должна быть включена.
 - Датчик высоты рамы сеялки должен указывать опущенное положение.
 - Фактическая скорость по радару или GPS должна быть меньше 2,4 км/ч (1,5 мили/ч).
1. Опустите сеялку, когда машина неподвижна.
 2. Нажмите кнопку быстрого доступа для функции быстрого запуска. Начнется отсчет 6 секунд таймером, и включатся дозаторы семян.
 3. Начните движение вперед и плавно переключайтесь на повышенные передачи для достижения целевой ходовой скорости.
 4. Блок управления проверит наличие минимальной ходовой скорости в 1,6 км/ч (1 мили/ч). Если минимальная скорость не достигнута на протяжении 6 с, система отключается. Если скорость 2,4 км/ч (1,5 мили/ч) достигается в любой момент, пока работает таймер, функция быстрого запуска отключается и возобновляется нормальная работа.

OUO6074,0000FD0-59-16OCT25

Настройка рамы—Профиль дополнительного оборудования



A98654—UN—14NOV17

Настройки профиля дополнительного оборудования важны для точной работы приложений технологий точного земледелия John Deere, например, "Картирование" и "Управление секциями". Контроллер сеялки устанавливает большинство настроек профиля навесного рабочего оборудования автоматически. Войдите в профиль дополнительного оборудования и проверьте настройки.

В профиле дополнительного оборудования выполняется включение и настройка различных систем и датчиков сеялки. После ввода и сохранения настроек профиля эти настройки загружаются при каждом подсоединении сеялки к трактору.

Выберите 1. Меню > 2. Вкладка Приложения > 3.

Приложение Диспетчер оборудования. Выберите профиль сеялки.

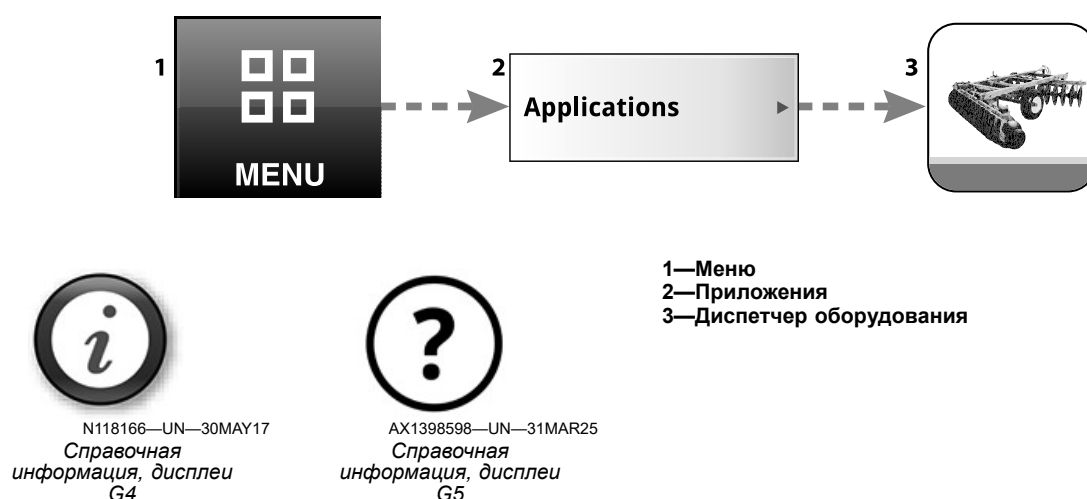
Для получения подробной информации нажмите на экране Справочная информация или см. Профиль дополнительного оборудования в разделе Сеялка SeedStar данного руководства.

- Тип соединения. Тяговая штанга или 3-точечное
- Соединение точки поворота: Измерение и ввод смещения точки поворота
- Смещение навески

- Центр вращения. Измерение и ввод центра вращения сеялки
- Расположение приемника GPS Измерение и ввод местоположения приемника
- Рабочая точка. Измерение и ввод точки внесения семян в почву
- Настройка датчика Настройка поведения для одного или двух рядов.
- Рабочая ширина

OUO6074,000101A-59-13MAY24

Настройка рядков—Профиль дополнительного оборудования



A98654—UN—14NOV17

Настройки профиля дополнительного оборудования важны для точной работы приложений технологий точного земледелия John Deere, например, "Картирование" и "Управление секциями". Контроллер сеялки устанавливает большинство настроек профиля навесного рабочего оборудования автоматически. Войдите в профиль дополнительного оборудования и проверьте настройки.

В профиле дополнительного оборудования выполняется включение и настройка различных систем и датчиков сеялки. После ввода и сохранения настроек профиля эти настройки загружаются при каждом подсоединении сеялки к трактору.

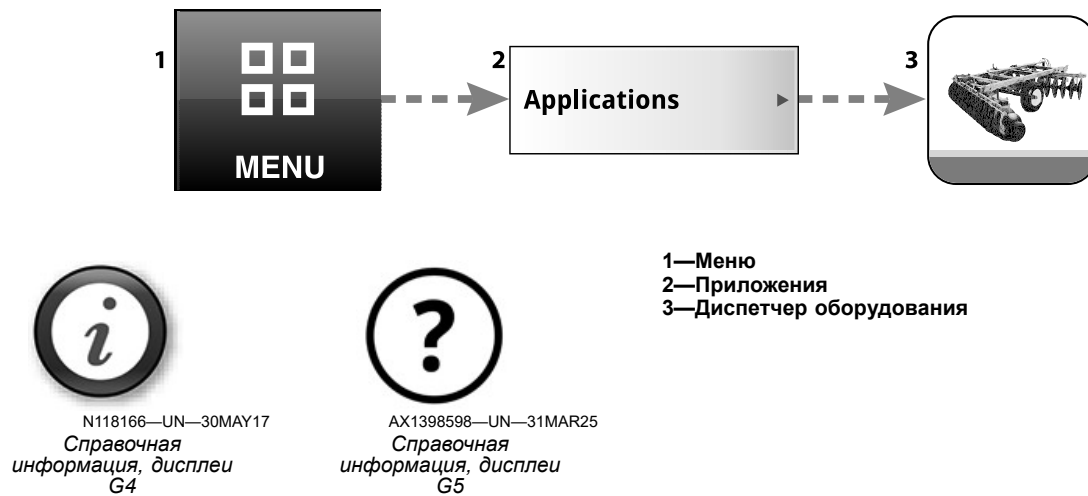
Выберите 1. Меню > 2. Вкладка Приложения > 3.

Приложение Диспетчер оборудования. Выберите профиль сеялки. Для получения подробной информации нажмите на экране Справочная информация или см. Профиль дополнительного оборудования в разделе Сеялка SeedStar данного руководства.

- Ширина ряда
- Конфигурация рядов
- Ширина междурядья
- Количество рядов
- Механическая задержка. Время включения дозатора семян относительно управления секциями

OUO6074,000101C-59-04JUN18

Настройка датчиков—Профиль дополнительного оборудования



A98654—UN—14NOV17

Настройки профиля дополнительного оборудования важны для точной работы приложений технологий точного земледелия John Deere, например, "Картирование" и "Управление секциями". Контроллер сеялки устанавливает большинство настроек профиля навесного рабочего оборудования автоматически. Войдите в профиль дополнительного оборудования и проверьте настройки.

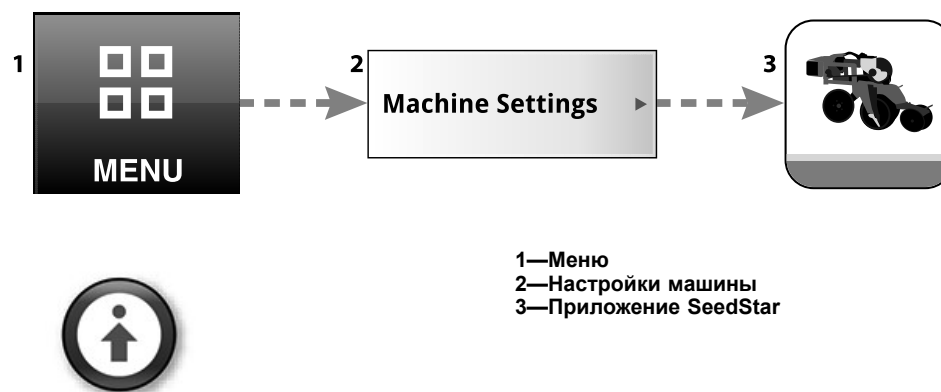
В профиле дополнительного оборудования выполняется включение и настройка различных систем и датчиков сеялки. После ввода и сохранения настроек профиля эти настройки загружаются при каждом подключении сеялки к трактору.

Выберите 1. Меню > 2. Вкладка Приложения > 3. Приложение Диспетчер оборудования. Выберите профиль сеялки. Для получения подробной информации нажмите на экране "Справочная информация" или см. раздел "Профиль дополнительного оборудования" в данном руководстве.

- Настройка вакуумной системы
- Датчик прижимного усилия копирующих колес
- Датчик удобрений
- Система управления секциями

OUO6074,000101D-59-04JUN18

Расширенные настройки



A98655—UN—14NOV17

На странице расширенных настроек выполняется сохранение редко изменяемых настроек различных систем сеялки.

Нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Меню > 2. Настройки машины > 3. Приложение SeedStar. Нажмите на Расширенные настройки. Для получения подробной информации см. Информация и настройки в разделе Сеялка с системой SeedStar™ данного руководства.

- Настройка нормы высева (базовая или расширенная)
- Конфигурация быстрого запуска
- Источник данных о ходовой скорости
- Настройки высоты рамы
- Прижимное усилие: Шаг ручной регулировки и длительность таймера приостановки
- Включение/ выключение очистителей рядков, шаг

регулировки, отображение усилия подъема и восстановление настроек по умолчанию

- Отображение групп заделывающих колес и включение функции обнаружения утечек
- Активация системы контроля группы предплужников и обнаружения утечек (только для производства в Бразилии)
- Вакуум: Шаг ручной регулировки
- Назначение селективных контрольных клапанов (SCV): система автоматизации вакуумной системы и управление рамой
- Аварийный сигнал для рядов Section Control ВЫКЛЮЧЕН
- Управление мешалками системы центрального распределения и включение/ выключение системы

OUO6074,000101B-59-16OCT25

Базовая настройка целевой плотности посева



A98655—UN—14NOV17

- 1—Меню
2—Настройки машины
3—Приложение SeedStar

Target Population ksds/ac	
⊕ ¹	45.0
⊕ ²	48.5
⊕ ³	51.0
⊕ ⁴	54.5
⊕ ⁵	57.0
R _x	---

A91612—UN—22SEP23

Базовая целевая плотность посева

Нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Меню > 2. Настройки машины > 3. Приложение SeedStar. Кнопка быстрого доступа доступна.

Выберите область целевой плотности посева.

Настройте целевую плотность посева для всего дополнительного оборудования.

Если постоянно появляются аварийные сигналы нижнего предела при работе с широкими рядами и высокой плотностью посева, введите изменение

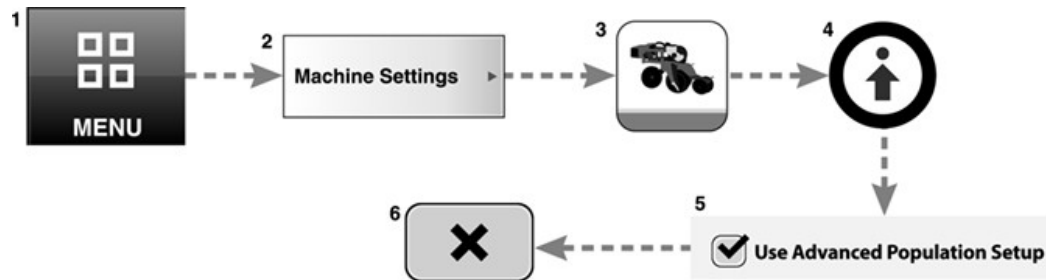
плотности посева. Выполните полевую проверку плотности посева и сравните полученные значения с показаниями плотности посева на дисплее. Разделите целевую плотность посева на плотность посева на дисплее. Выберите вкладку посевного материала в области настройки и введите результат

в поле ввода данных об изменении плотности посева.

Для получения подробной информации нажмите "Справочная информация" на экране или см. раздел "Целевая плотность посева" в данном руководстве.

OUO6074,0001026-59-16OCT25

Расширенная настройка целевой плотности посева



A102866—UN—08FEB19

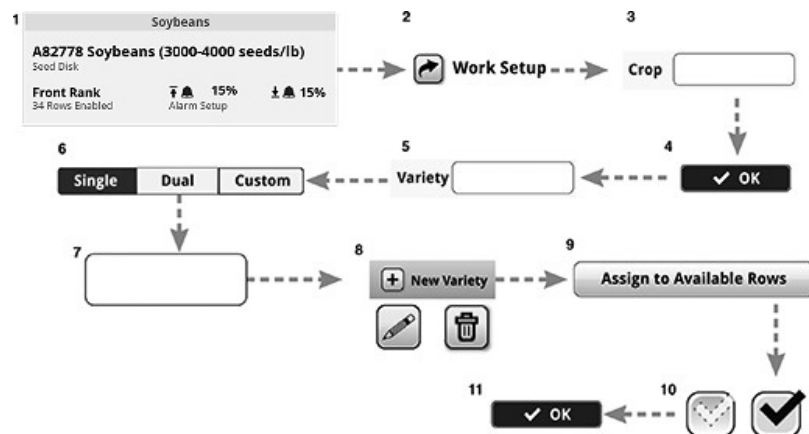
- 1—Меню
- 2—Настройки машины
- 3—Приложение SeedStar
- 4—Расширенные настройки

- 5—Использование расширенной настройки плотности посева
- 6—Закрыть

ВАЖНО: Сорты посевного материала и целевые показатели плотности посева должны быть введены перед активацией других функций.

Включение расширенных настроек плотности посева. Включение расширенной настройки плотности посева позволяет установить целевые

показатели плотности посева для нескольких сортов посевного материала на дополнительном оборудовании. Нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Меню > 2. Настройки машины > 3. Приложение SeedStar > 4. Расширенные настройки > 5. Использование расширенной настройки плотности посева > 6. Закрыть.



A102868—UN—22SEP23

- 1—Область настройки
- 2—Настройка работы
- 3—Тип культуры
- 4—В норме
- 5—Сорт
- 6—Одинарная, двойная или пользовательская

- 7—Выбор сорта
- 8—Выбрать, добавить, редактировать, удалить
- 9—Назначение доступных рядов
- 10—Выбор назначений
- 11—В норме

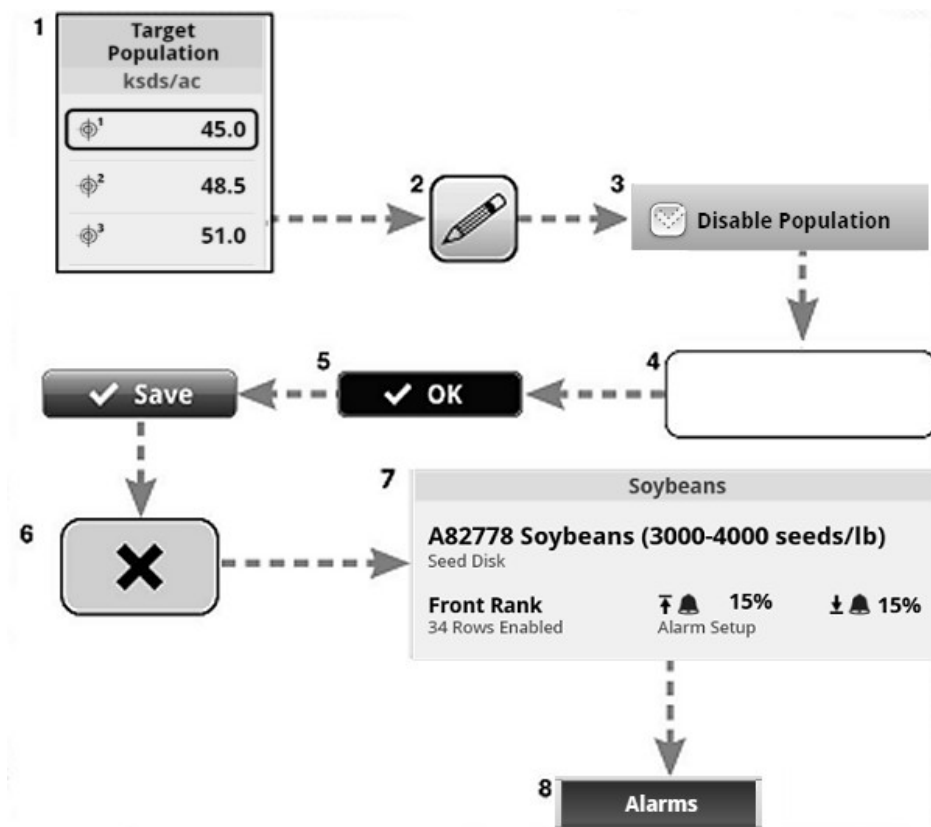
Выбор типа культуры. В приложении SeedStar нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Область настройки > 2.

Настройка работы > 3. Тип культуры (введите тип культуры) > 4. OK.

Конфигурирование сортов посевного материала и назначение рядов. Выберите 5. Variety (Сорт) > 6.

вкладка Single, Dual, Custom (Одинарная, Двойная или Пользовательская) > 7. выбор сорта > 8. выбрать, добавить, редактировать или удалить сорт из списка > 9. нажмите кнопку Assign variety to

Available Rows (Назначение сорта доступным рядам) > 10. выберите назначения рядов > 11. нажимайте OK на каждом экране до появления главного экрана.



A105003—UN—25SEP23



N118166—UN—30MAY17
Справочная
информация, дисплеи
G4



AX1398598—UN—31MAR25
Справочная
информация, дисплеи
G5

- 1—Целевые показатели плотности посева
- 2—Изменить
- 3—Выключить плотность посева (снять флажок)
- 4—Поле ввода данных
- 5—"OK" и "Сохранить"
- 6—Закрыть
- 7—Настройка (область)
- 8—Аварийные сигналы продукта

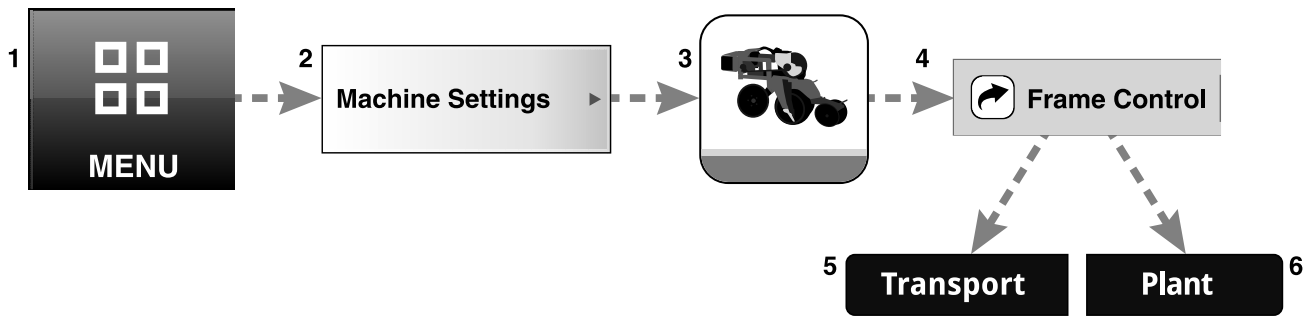
Настройка целевых показателей плотности посева и аварийных сигналов. Снова войдите в приложение SeedStar и нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Целевые показатели плотности посева > 2. Редактировать > 3. Выключить плотность посева (снять флажок) > 4. Поле ввода данных для каждого сорта > 5. OK и

Сохранить > 6. Закрыть > 7. Область настройки > 8. Вкладка "Аварийные сигналы по продукту" (ввод пределов аварийных сигналов).

Для получения подробной информации нажмите "Справочная информация" на экране или см. раздел "Целевая плотность посева" в данном руководстве.

CR53390,0000159-59-12JUL19

Управление рамой—Экранное



A98656—UN—14NOV17



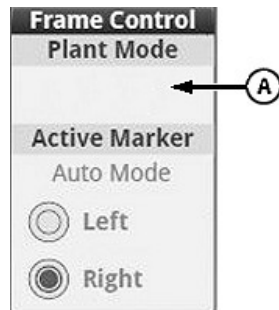
N118166—UN—30MAY17
Справочная
информация, дисплеи
G4



AX1398598—UN—31MAR25
Справочная
информация, дисплеи
G5

- 1—Меню
- 2—Настройки машины
- 3—Приложение SeedStar
- 4—Управление рамой
- 5—Транспортировка
- 6—Высевание

Выберите 1. Меню (Меню) > 2. > Вкладка Machine Settings (Настройки машины) > 3. Приложение SeedStar > 4. Frame Control (Управление рамой) > 5. Transport mode (Режим транспортировки) или 6. Plant mode (Режим высева).



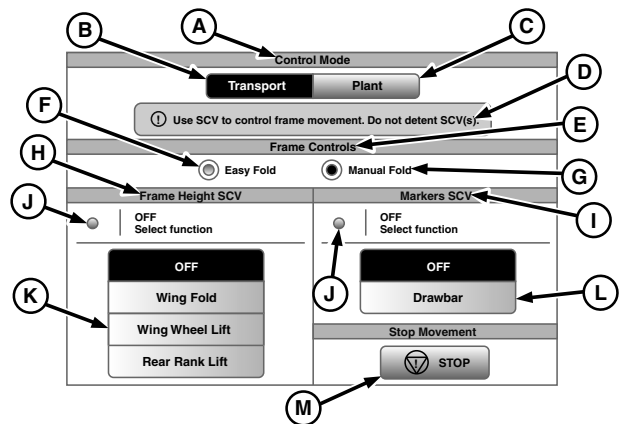
Модуль Управление рамой

A98551—UN—07NOV17

A—Модуль Управление рамой

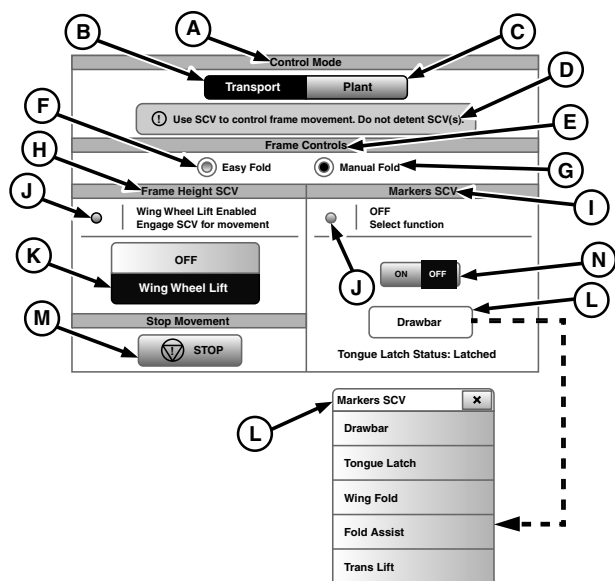
Для перехода к управлению рамой на экране следуйте инструкциям по навигации на экране или нажмите на область "Режим" модуля "Управление рамой" (A) на странице отслеживания рабочего процесса.

Для получения подробной информации нажмите "Справочная информация" или см. пункт "Управление рамой" в разделе "Сеялка точного высева с системой SeedStar" данного руководства.



Транспортировка сеялки — ручное складывание

A98582—UN—09NOV17



A98583—UN—13NOV17

Транспортировка сеялки DB — ручное складывание

- A—Режим управления
- B—Дорожный режим
- C—Режим высева
- D—Не фиксировать селективные контрольные клапаны (SCV)
- E—Органы управления рамой
- F—Система легкого складывания
- G—Ручное складывание
- H—Селективный контрольный клапан (SCV) регулирования высоты рамы
- I—Селективный контрольный клапан (SCV) маркеров
- J—Состояние
- K—Функции селективного контрольного клапана (SCV) рамы
- L—Функции селективного контрольного клапана (SCV) маркеров
- M—Остановка движения
- N—Переключатель ВКЛ./ ВЫКЛ.

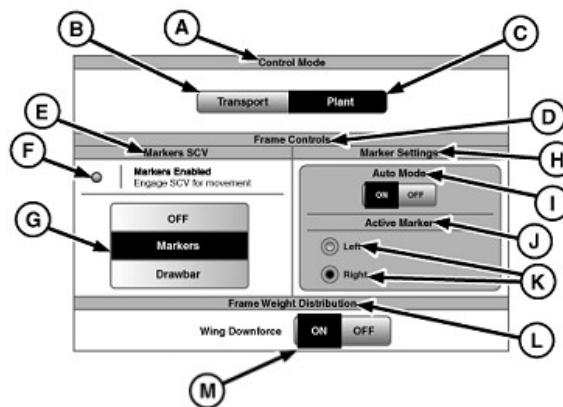
Для вызова функции "Автоматическое складывание" (F) откройте режим "Транспортировка" (B) и следуйте инструкциям на экране.

Для вызова функции "Ручное складывание" (G) откройте режим "Транспортировка" (B). Следуйте пошаговым инструкциям, приведенным на страницах справки или в разделе "Управление рамой | Транспортировка (1775NT), (1795), (сеялки точного высева DB) или (сеялки точного высева 3100FT)" в разделе "Сеялка SeedStar" данного руководства.

Выберите функцию (K), контролируемую селективным контрольным клапаном (SCV) управления рамой (H), или функцию (L), контролируемую селективным контрольным клапаном (SCV) маркеров (I).

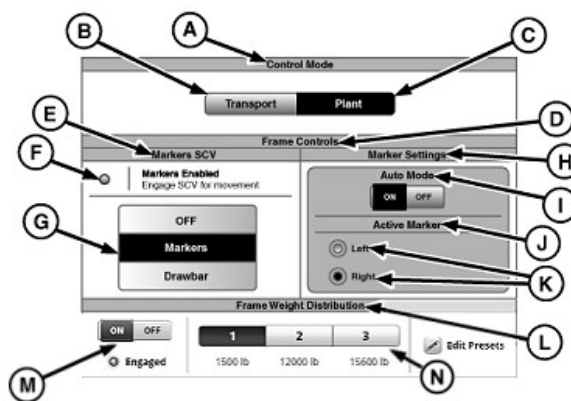
При выборе функции селективного контрольного клапана (SCV) маркеров на сеялке DB открывается отдельный список. Представленная в списке функция Подъем для транспортировки позволяет поднимать и опускать колеса крыльев в сложенном

положении и устанавливать раму на транспортную высоту. Включите или выключите сеялку точного высева DB с помощью переключателя (N). Просмотрите состояние (J) выбранной функции.



A119826—UN—07NOV23

Режим высева с ручным распределением массы рамы



A119827—UN—07NOV23

Режим высева с экраным распределением массы рамы

- A—Режим управления
- B—Дорожный режим
- C—Режим высева
- D—Органы управления рамой
- E—Селективный контрольный клапан (SCV) маркеров
- F—Состояние
- G—Функции селективного контрольного клапана (SCV) маркеров
- H—Настройки маркеров
- I—Автоматический режим
- J—Активный маркер
- K—Влево/вправо
- L—Система распределения массы рамы
- M—Система прижатия крыльев
- N—Предустановка

Для доступа к функциям рамы сеялки откройте режим "Сеялка точного высева" (C).

Выберите функцию (G) для управления с помощью селективного контрольного клапана (SCV) маркеров (E). С помощью переключателя выберите автоматический или ручной режим маркеров (I). Просмотрите или выберите "Активный маркер" (J).

Если сеялка точного высева оборудована системой распределения массы рамы (L), включите или выключите систему прижима боковых секций (M).

При наличии функции управления с экрана задайте и выберите предварительно заданный уровень (N).

OUO6074,0001020-59-09JAN25

Датчик высоты рамы—Настройки



A98655—UN—14NOV17

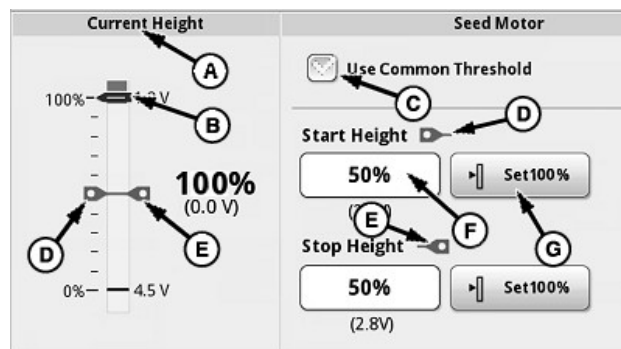
1—Меню

2—Настройки машины

Датчик высоты рамы находится на главной раме сеялки. Датчик определяет момент включения и выключения моторов дозаторов семян.

Нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Меню > 2. Настройки машины > 3. Приложение SeedStar. Нажмите Расширенные настройки и с помощью прокрутки перейдите к настройкам Seed Motor (Мотор высевного вала).

3—Приложение SeedStar



A98585—UN—09NOV17

Мотор высевного вала—Настройки высоты рамы



N118004—UN—22OCT15

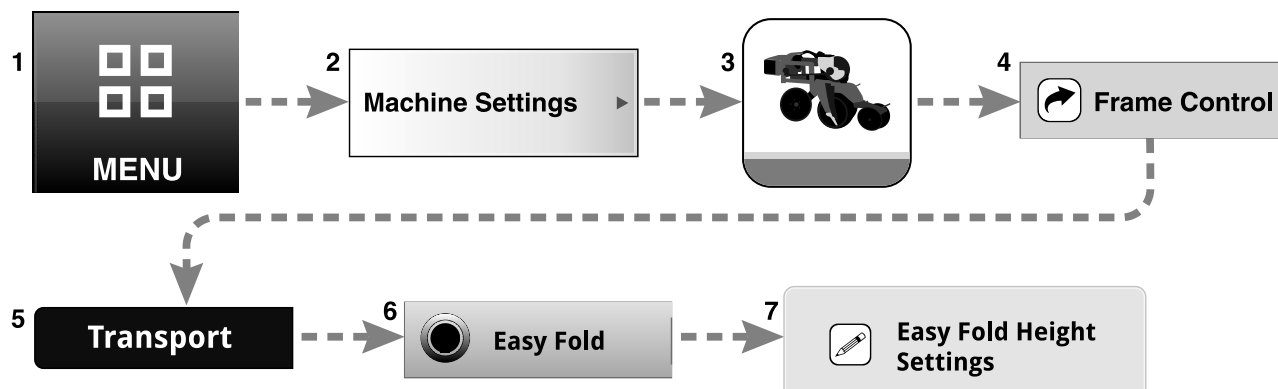
Расширенные настройки

- A—Текущая высота
- B—Индикатор текущей высоты
- C—Общий или раздельный выбор
- D—Высота запуска
- E—Высота останова
- F—Ручной ввод высоты
- G—Автоматический выбор высоты

Если выбрано общее пороговое значение (C), высота запуска и (D) и высота останова (E) идентичны. Функция автоматического выбора высоты (G) устанавливает точку (B), в которой отображается текущая высота (A). Для получения подробной информации см. Информация и настройки в разделе Сеялка с системой SeedStar™ данного руководства.

OUO6074,000101E-59-16OCT25

Датчик сцепки рамы—Настройки (легкое складывание)

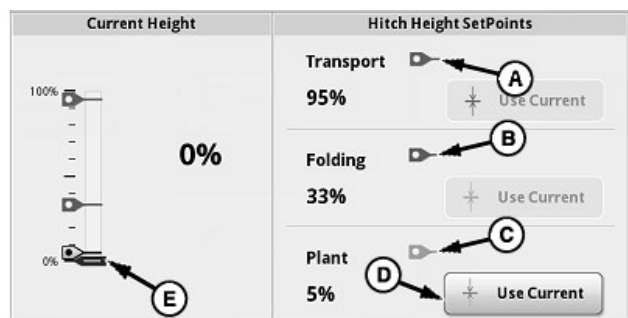


A98657—UN—14NOV17

- 1—Меню
2—Настройки машины
3—Приложение SeedStar
4—Управление рамой

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим управления рамой должен быть настроен на автоматическое управление селективными контрольными клапанами (SCV) с легким складыванием.

Нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Меню > 2. > Вкладка "Настройки машины" > 3. Приложение SeedStar > 4. Управление рамой > 5. Режим транспортировки > 6. Легкое складывание > 7. Настройки высоты легкого складывания.



A103684—UN—08FEB19

Настройки высоты сцепки

- A—Транспортировка
B—Складная
C—Высевание
D—Использовать текущее
E—Индикатор

Настройки датчика устанавливают 3 точки останова для высоты сцепки, которые координируются с циклом складывания.

Точки останова.

- Транспортировка (A) (максимум 96%)

- 5—Транспортировка
6—Система легкого складывания
7—Настройки высоты легкого складывания

- Складывание (B) (для зазора между крыльями и рамой)
- Посев (C)

Чтобы задать точку останова, нажмите кнопку Use Current (Использовать текущее) (D), когда индикатор высоты сцепки (E) будет находиться в правильном положении. См. Справку на экране или Информацию и настройки в разделе Сеялка с системой SeedStar™ данного руководства для получения более подробных сведений.

Требования автоматического складывания для 2-точечной сцепки.

- Установите и активируйте функцию автоматизации дополнительного оборудования на тракторе.
- Скоординируйте назначения селективных контрольных клапанов (SCV) и актуальные гидравлические соединения (включая функции выдвижения и втягивания).
- Установите верхний предел сцепки трактора на 98% (настройка трактора).
- Установите нижний предел сцепки трактора на 0% (настройка трактора).
- Установите транспортную высоту дополнительного оборудования на 96%.
- Точно установите показатели высоты складывания дополнительного оборудования и высоты сеялки.
- Включите автоматическое восстановление.



A97367—UN—21JUL17

Автоматическое восстановление (автоматизация дополнительного оборудования)

Активация Tractor Implement-Automation: требуется для использования функции легкого складывания дополнительного оборудования, которое подсоединяется к трактору с помощью 2-точечной сцепки.

Дополнительное оборудование, подсоединенное с помощью тяговой штанги, не использует систему Tractor Implement Automation™.

Совместимые тракторы.

- Серии 8R и 9R (IT4 или тракторы более новых моделей)
- Серии 6R и 7R (тракторы FT4)

Если движение 2-точечной сцепки прервано оператором, необходимо выбрать автоматическое восстановление на тракторе, чтобы возобновить управление легким складыванием сцепки.

OUO6074,0001021-59-16ОСТ25

Система центрального распределения—Экранное управление



A92133—UN—06MAY19

Переключатель ВКЛ./ ВЫКЛ.

Выберите 1. Меню > 2. Приложения > 3. Приложение Диспетчер оборудования. Выберите профиль сеялки.

Проверьте конфигурацию баков на сеялке.

Чтобы вентилятор работал при любом положении сеялки, включите переключатель для обхода выключателя автоматического останова. Для

A98654—UN—14NOV17

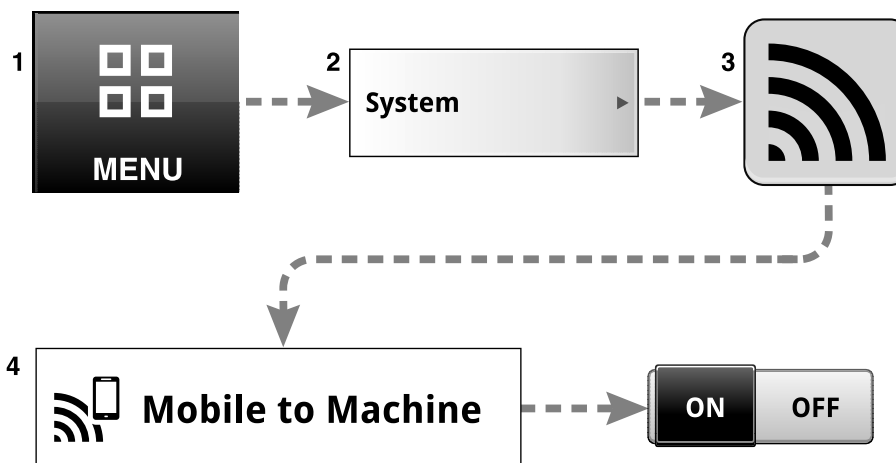
возврата к нормальному режиму работы выключите переключатель.

Включите вентилятор и ворошители, установив соответствующие флажки. Отключите их, сняв флажки.

Для получения подробной информации нажмите на экране Справочная информация или см. Профиль дополнительного оборудования в разделе Сеялка SeedStar данного руководства.

OUO6074,0001027-59-16ОСТ25

Мобильное устройство — обзор Equipment Mobile и Mobile Runoff



Беспроводное подключение к пути мобильного устройства

A100903—UN—15JUN18

Настройка беспроводного подключения мобильного устройства к машине (сеялке точного посева или трактору): Выберите 1. Menu (Меню) > 2. System (Система) > 3. Wireless Settings (Настройка беспроводного подключения) > 4. Mobile to Machine ON (Мобильное устройство к машине ВКЛ.). Введите имя сети (например: Сеялка А), введите пароль и выберите канал сети. Данная информация используется для установления связи с мобильным устройством.



A96767—UN—01JUN17

Просмотр информации по настройке и указаний для конкретной конфигурации сеялки.

Оптимизируйте работу сеялки с мобильного устройства. Загрузите приложение Equipment Mobile из Apple App Store или Google Play Store.

- Проверьте производительность дозатора семян с

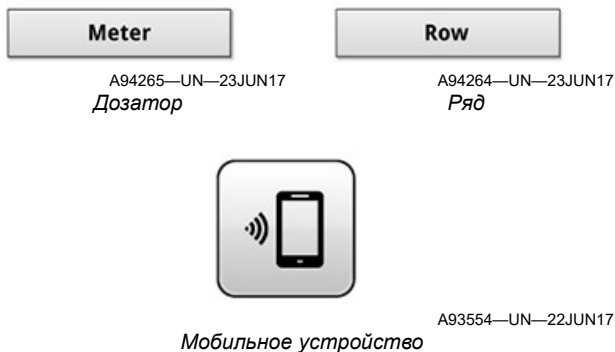
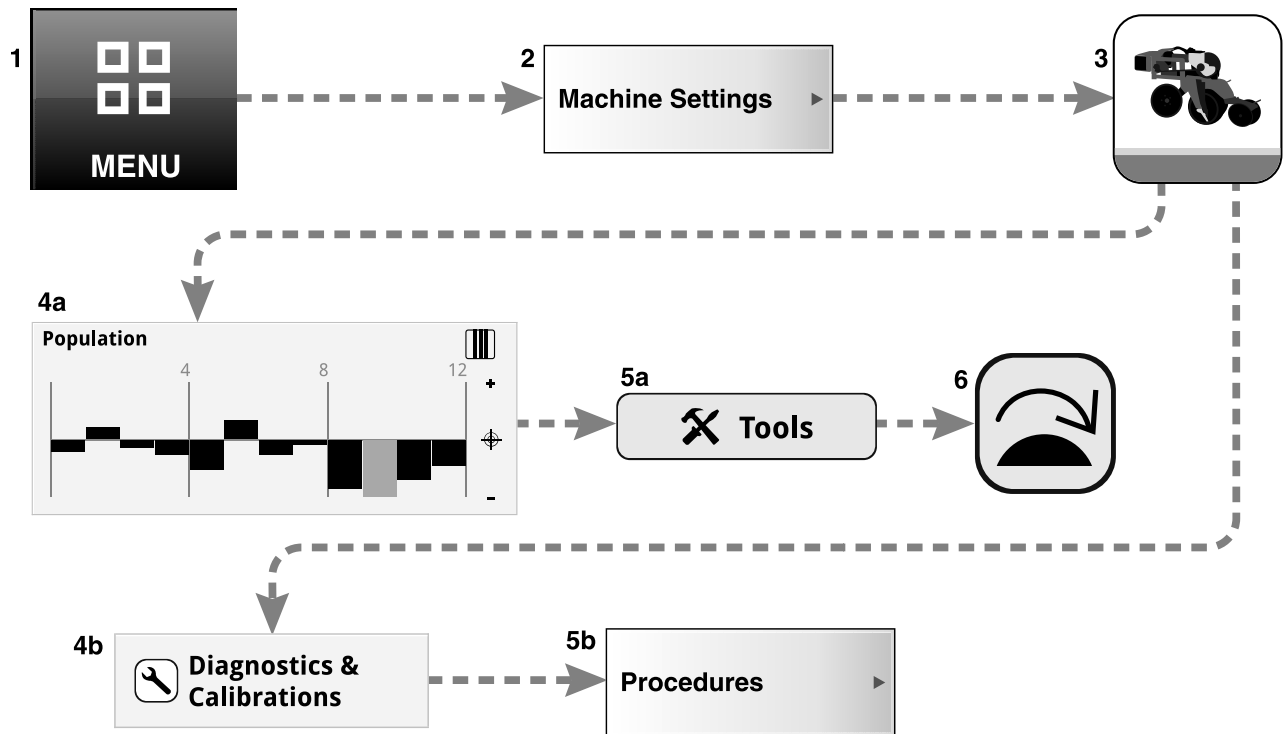
помощью инструментов приложения Equipment Mobile.

- Определите регулировки дозаторов семян или произведите диагностику неисправности с помощью процедуры испытания, которая обеспечивает непрерывную работу дозаторов семян с одновременным отображением их рабочих характеристик.
- Произведите измерение фиксированного количества посевного материала с помощью функции проверки рабочих характеристик и получите отчет о результатах.

ВАЖНО: Не допускайте повреждения компонентов в дозаторах семян. Не включайте ремни BrushBelt при снятых высевающих чашах. (См. раздел "Испытание на дисплее мобильного устройства" в приложении SeedStar или раздел "Сеялка точного посева с системой SeedStar").

Процедуры испытания выполняются одинаково с использованием как дисплея в кабине, так и мобильного устройства, однако некоторые кнопки выбираются по-разному.

1. Откройте приложение Equipment Mobile на своем мобильном устройстве.
2. Выберите "Инструменты", затем "Испытание высевающих секций" или "Рабочие характеристики дозатора".



Общие сведения о RowCommand™

A98658—UN—14NOV17



A91613—UN—15MAY17

См. также справку к приложению SeedStar на дисплее или раздел Сеялка с системой SeedStar™ в настоящем руководстве.

Управление электрическими моторами на каждой высевающей секции осуществляется независимо с помощью блоков управления высевающими секциями. Система RowCommand координирует управления электрическими моторами. Управление секциями используется для ручного выключения и включения рядков на дисплее или для автоматического включения и выключения рядков посредством привязки. Каждый рядок считается секцией, и максимальное количество контролируемых секций составляет 48. Если сигнал GPS слабый, сгруппируйте внешние рядки для обеспечения оптимальной производительности (группирование предотвращает непреднамеренное отключение рядков при колеблющемся сигнале GPS). (Для группировки рядков см. экран Информация и настройки [в Расширенных настройках].) (Для получения подробных сведений о настройке управления секциями см. информацию об управлении секциями в руководстве по эксплуатации GreenStar™.)

3. На дисплее трактора нажмите: 1. Меню > 2. Настройки машины > 3. Приложение SeedStar > 4a. Экран "Плотность посева" > 5a. "Инструменты" > 6. "Процедура испытания".
На дисплее трактора нажмите: 1. Меню > 2. Настройки машины > 3. Приложение SeedStar > 4b. Диагностика и калибровки > 5b. Вкладка Процедуры > Процедура испытания.
4. Выберите Дозатор или Рядок.
5. Нажмите на пиктограмму мобильного устройства.
6. Проверьте связь с вашим мобильным устройством, а затем следуйте указаниям на экране.

OJ06074,0000FDB-59-11MAR25



A95636—UN—21JUL17

Включено | Выключено

Функция отключения половины ширины доступна при наличии сдвоенных насосов для подачи удобрений или других вспомогательных систем. Управление осуществляется через модуль страницы для отслеживания рабочего процесса. Добавьте модуль с помощью диспетчера разметки. Функция управления секциями не подает автоматически команды на муфты. Для включения и отключения каждой отдельной муфты используйте соответствующие кнопки муфт.

OUO6074,0000FD1-59-24JUL17

Общие сведения о системе выработки электропитания (EPG)



A82413—UN—22APR14



A95612—UN—13JUL17

⚠ ОСТОРОЖНО: Примите меры для предотвращения тяжелых травм вследствие поражения электрическим током. Сеялка оснащена электрической системой 56 В, в которой электрический ток проходит под высоким напряжением. Всегда будьте крайне осторожны при обслуживании данной сеялки.

Система выработки электропитания сеялки оснащена аккумуляторными батареями. Избегайте короткого замыкания или искрения, которые могут привести к взрыву. Будьте крайне осторожны при использовании инструментов, проволоки или металлических объектов вблизи аккумуляторных батарей. Для предотвращения короткого замыкания аккумуляторных батарей защитите металлические инструменты, обернув их виниловой лентой. Перед обслуживанием электрической системы или аккумуляторных батарей снимите все ювелирные украшения (часы, кольца браслеты и т. п.).

См. также справку к приложению SeedStar на дисплее или раздел Сеялка с системой SeedStar™ в настоящем руководстве.

Выработка электропитания осуществляется генератором переменного тока, который установлен на сеялке или на тракторе. Системы выработки электропитания (EPG), в которых используются генераторы, приводимые в действие гидравлическим мотором, называются системами выработки электропитания сеялки. Системы выработки электропитания (EPG), в которых используются генераторы, приводимые в действие валом отбора мощности (ВОМ) трактора, называются системами выработки электропитания трактора. Система выработки электроэнергии сеялки приводится в действие гидравлическим мотором, а система выработки электроэнергии трактора приводится в действие валом отбора мощности (ВОМ). (Для получения сведений о подключении и обслуживании см. руководство по эксплуатации сеялки.) Для обеспечения питания систем сеялки необходимо, чтобы работал генератор и система выработки электроэнергии (EPG) была включена на дисплее.

OUO6074,0000FD2-59-21JUL17

Общие сведения о системе прижима



A94160—UN—11MAY17
Значок активного
прижима высеваящей
секции



A94162—UN—11MAY17
Значок заданного
значения прижима
высеваящей секции



A96863—UN—08JUN17
Значок заделывающего колеса

См. также справку к приложению SeedStar на дисплее или раздел Сеялка с системой SeedStar™ в настоящем руководстве.

Система прижима высеваящих секций.

ПРИМЕЧАНИЕ: Снижение плавности хода влияет на дозатор MaxEmerge больше, чем на дозатор ExactEmerge. Прижимное усилие, условия почвы, а также ходовая скорость тесно связаны с плавностью хода.

Прижимное усилие, связанное с SeedStar™, прилагается к высеваящим секциям посредством либо пневматических пружин, либо гидравлических силовых приводов. Прижимное усилие может прилагаться в двух режимах: режиме активного прижима и режиме заданного значения. Режим активного прижима позволяет системе регулировать прижимное усилие для обеспечения целевой нормы при изменении условий грунта и поля. В режиме заданного значения прижима прижимное усилие

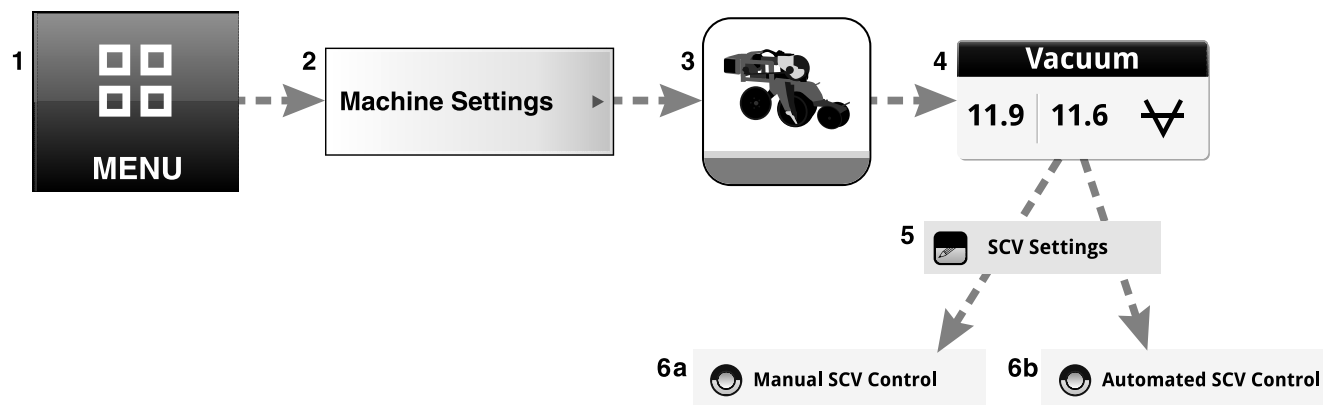
остается постоянным до его изменения оператором. Активный прижим, при котором используются гидравлические силовые приводы, позволяет регулировать уровень для каждого рядка. Активный прижим, при котором используются пневматические пружины, позволяет регулировать уровень для нескольких рядков сразу. Датчики, установленные в рукоятке регулировки глубины борозды, измеряют прижимное усилие в каждом из режимов. Используйте прижимное усилие, достаточное для формирования качественной семенной борозды и обеспечения плавного хода высеваящей секции в поле. Общее указание: когда сеялка неподвижна и к высеваящей секции прилагается прижимное усилие, попробуйте рукой повернуть копирующее колесо. Если колесо поворачивается с некоторым усилием, это значит, что прижимное усилие близко к правильной настройке. Качественная семенная борозда удерживает форму стенок, но обваливается при протыкании грунта в ходе полевого испытания. Задайте нулевое прижимное усилие на заделывающее колесо и подвигайте его в поднятом положении над поверхностью грунта, а затем проведите полевое испытание. На экране можно отображать графики прижимного усилия и плавности хода.

Прижимное усилие заделывающих колес:

Прижимное усилие заделывающего колеса и прижимное усилие высеваящей секции влияют друг на друга. Значительно изменив одно из значений, проверьте другое. Прижимное усилие заделывающего колеса должно быть достаточным для того, чтобы заделать грунт вокруг семян без его уплотнения или образования воздушных карманов.

OUO6074,0000FD3-59-21JUL17

Обзор автоматического режима регулировки вакуума



A100894—UN—15JUN18

Путь к системе автоматизации вакуумной системы

ПРИМЕЧАНИЕ: Если гидравлические шланги вакуумной системы подсоединены ненадлежащим образом, система автоматизации вакуумной системы будет выключена. (См. рекомендации для гидравлических соединений в Руководстве по эксплуатации сеялки.)

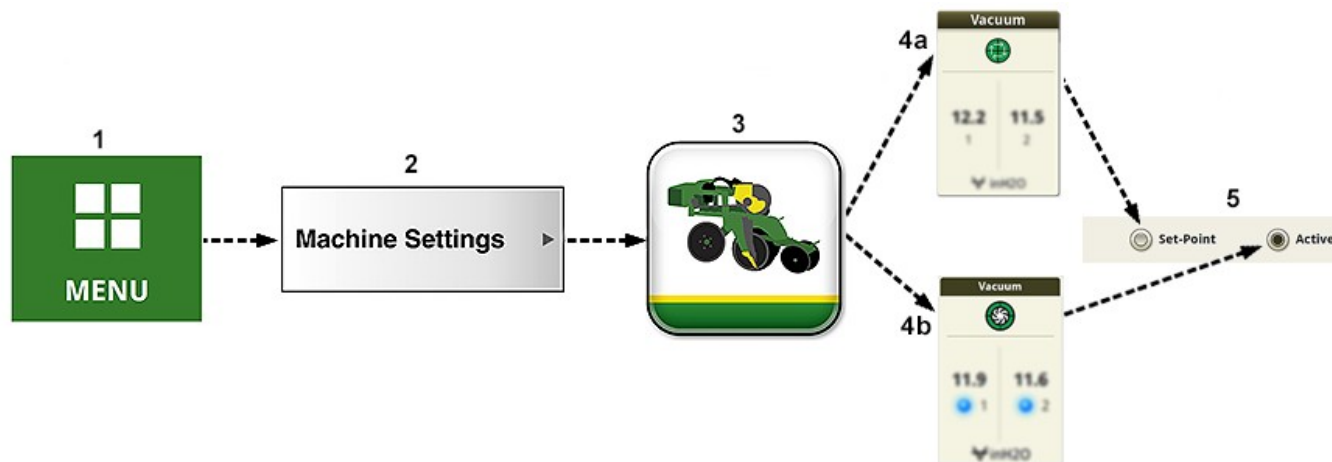
Установите регулятор расхода для гидравлической системы вентилятора на начальном уровне 7. Система автоматизации включается, когда расход достигает 50% после запуска.

Если селективные контрольные клапаны (SCV) определены для каждого вентилятора и система

автоматизации вакуумной системы включена (автоматическое управление клапанами SCV), система регулирует гидравлический поток для управления уровнем вакуума.

Нажмите элементы в следующей последовательности: 1. Меню > 2. > Вкладка "Настройки машины" > 3. Приложение SeedStar > 4. Вакуумная система > 5. Настройки клапанов SCV > 6b. Automated SCV Control (Автоматическое управление селективными контрольными клапанами (SCV)).

Отредактируйте настройки клапанов SCV для соответствия имеющимся вакуумным шлангам, подсоединяемым к трактору.



AX1382786—UN—31MAR25

Путь доступа к состоянию вакуумной системы

Нажмите элементы в следующей

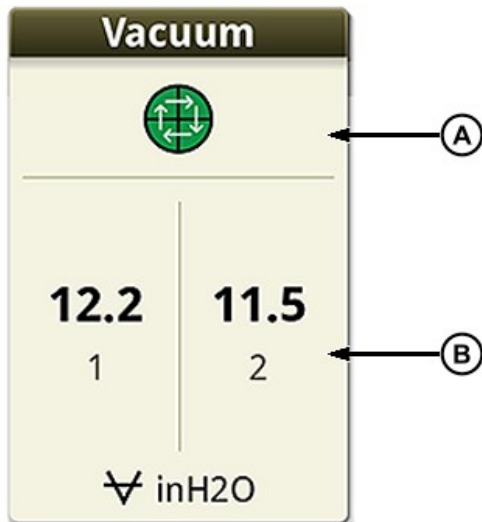
последовательности: 1. Меню > 2. Вкладка "Настройки машины" > 3. Приложение SeedStar > 4a. Состояние заданного значения или 4b. Активное состояние > 5. Режим управления.

Заданное значение: Гидравлический поток автоматически регулируется для поддержания заданного уровня вакуума. Устанавливайте и регулируйте уровень вакуума через модуль вакуумной системы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Активное управление при использовании ExactEmerge — используйте только при посеве кукурузы или соевых бобов.

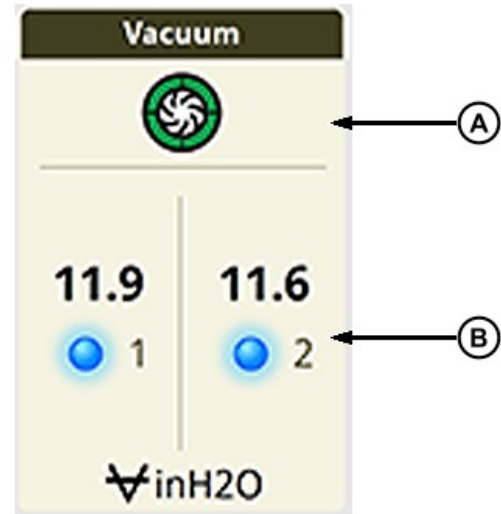
Активное управление при использовании MaxEmerge 5e — используйте только при посеве кукурузы.

"Активна": Устанавливайте начальный уровень вакуума с помощью заданного значения и изменяйте целевой уровень через модуль вакуумной системы. Уровень вакуума автоматически регулируется при изменении рабочих условий для поддержания целевой плотности посева. Гидравлический поток автоматически регулирует уровень вакуума для поддержания плотности посева.



AX1382824—UN—14NOV24

Заданное значение



AX1382827—UN—14NOV24

Активно

A—Состояние
B—Индикатор вакуума

Модуль экрана отслеживания рабочего процесса позволяет открыть страницу управления вакуумной системой, когда выбрано состояние (A), или отрегулировать уровень вакуума, когда выбран индикатор вакуума (B).

OUO6074,0001002-59-18NOV24

Обзор функции автоматического складывания



A97367—UN—21JUL17

Система автоматизации дополнительного оборудования

ПРИМЕЧАНИЕ: Если гидравлические шланги рамы подсоединены неправильно, функция автоматического складывания будет отключена. (См. рекомендации для гидравлических соединений в Руководстве по эксплуатации сеялки.)

Автоматическое складывание — это приложение John Deere, которое работает только на тракторах John Deere. Если включена функция автоматического складывания и селективные контрольные клапаны (SCVs) назначены органам управления рамой, система осуществляет надлежащий цикл складывания и указывает, когда следует активировать селективный контрольный клапан (SCV). (Для получения информации о назначении гидравлических функций см. Информация и настройки в расширенных настройках.)

Настройки высоты сцепки трактора. Установите верхний предел на 98% и нижний предел на 0%. (См. руководство по эксплуатации трактора.)

Настройки высоты легкого складывания. Установите транспортную высоту сцепки сеялки на 96%. (См. Датчик сцепки рамы—Настройки (легкое складывание) в разделе Обзор и конфигурация системы.) На экране выберите Управление рамой, Транспортировка, Легкое складывание и Настройки высоты легкого складывания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Автоматизация дополнительного оборудования требуется при складывании сеялок, которые подсоединяются к оси качающегося балансира трактора. Автоматизация не требуется при подсоединении с помощью тяговой штанги.

Установка и активация Tractor Implement Automation™ доступна через StellarSupport. После активации включите систему автоматизации дополнительного оборудования, нажав кнопку Auto в функциях трактора.

Tractor Implement Automation™. Для установки и активации системы автоматизации на тракторе выполните указанные далее шаги.

1. Откройте веб-страницу <https://www.deere.com/en/stellarsupport/>
2. Выберите "Активация продуктов".
3. Выберите Tractor Automation (Система автоматизации трактора).
4. Выберите нужный трактор из списка.
5. Нажмите кнопку Activate (Активировать).
6. Откройте меню Add Manufacturers (Добавление производителей).
7. Выберите Tractor Implement Automation™ — John Deere.
8. Выберите кнопку "Продолжить".
9. Нажмите кнопку Continue (Далее) на странице Terms and Conditions (Условия).
10. Выберите кнопку "Готово".
11. Выберите код активации, а затем нажмите кнопку OK.
12. На дисплее трактора выберите главное меню, откройте вкладку Система и приложение Диспетчер программного обеспечения.
13. Выберите вкладку "Активации".
14. Выберите кнопку "Ввести код".
15. На экране Активация выполнена успешно нажмите кнопку Далее.
16. Запишите код подтверждения и нажмите кнопку OK.
17. Убедитесь, что теперь на вкладке Активации отображается функция Tractor Implement Automation™.

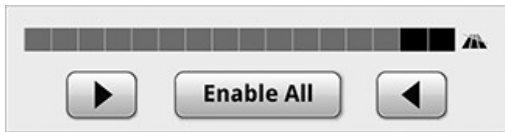
OUC6074.0001003-59-21FEB19

Обзор Section Control



Путь к Section Control

A100858—UN—14JUN18



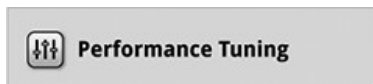
A91613—UN—15MAY17

Дисплей на экране и ручное управление

- 1—Меню
- 2—Настройки машины
- 3—Приложение Section Control

Для получения дополнительной информации см. также справку на экране раздела Section Control.

Управление электрическими моторами на каждой высевающей секции осуществляется независимо. Section Control **ВЫКЛЮЧАЕТ** и **ВКЛЮЧАЕТ** ряды в соответствии с вручную установленными значениями на экране или командами автоматического картирования. Каждый ряд считается секцией, и максимальное количество контролируемых секций составляет 48.



A99746—UN—14JUN18

Точная настройка рабочих характеристик

ПРИМЕЧАНИЕ: Для достижения оптимальных результатов въезжайте на разворотные полосы и выезжайте с них с одной и той же скоростью.

Для регулировки точности перекрытий или

пропусков посева изменяйте Performance Tuning (Точная настройка рабочих характеристик).

1. Проверьте механическую задержку перед точной настройкой (см. Расширенные настройки в приложении сеялки и справку на экране для этой страницы).
2. Запишите скорость машины относительно земли при въезде на разворотную полосу и выезде с нее.
3. Найдите последнее посеянное семя в каждом ряду.
4. Измерьте расстояние перекрытий или пропусков и вычислите среднее значение.
5. Введите значения скорости и расстояния в Performance Tuning (Точная настройка рабочих характеристик).

После завершения точной настройки рабочих характеристик выберите требуемые настройки пропусков и перекрытий.



Путь к приложению Диспетчер оборудования

A98654—UN—14NOV17

- 1—Меню
- 2—Приложения

Если сигнал GPS слабый, сгруппируйте внешние ряды для обеспечения оптимальной производительности (группирование предотвращает непреднамеренное отключение рядов при непостоянном сигнале GPS). (Для группирования

- 3—Приложение Диспетчер оборудования

рядов см. приложение Диспетчер оборудования для сеялок.)



Функция отключения половины ширины доступна при наличии сдвоенных насосов системы внесения удобрений или других вспомогательных систем. Управление осуществляется через модуль Страницы отслеживания рабочего процесса. Добавьте модуль с помощью Диспетчера разметки. Section Control не подает команды на муфты вспомогательного оборудования. Для включения и выключения каждой муфты вспомогательного оборудования нажмите кнопки муфт.

OUO6074.0001087-59-14JUN18

Обзор Диспетчера настроек



Путь к Диспетчеру настроек

A100859—UN—14JUN18

1—Меню
2—Настройки машины

3—Приложение Диспетчер настроек

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройки сохраняются в CommandCenter трактора.

Для сохранения настроек сеялка должна быть в режиме активного высевания.

Приложение Диспетчер настроек сохраняет настройки (пользовательские) сеялки и трактора по состоянию на момент сохранения. Используйте разные варианты названий, чтобы сохранить несколько настроек.

Чтобы перезаписать имеющуюся или создать новую конфигурацию, нажмите Save Current Settings (Сохранить текущие настройки), выберите настройки для сохранения и нажмите Save (Сохранить). Ранее сохраненные данные в перезаписанных файлах невозможно восстановить.

Для загрузки (вызова) имеющейся конфигурации выберите конфигурацию, нажмите OK, выберите требуемые настройки и нажмите OK.

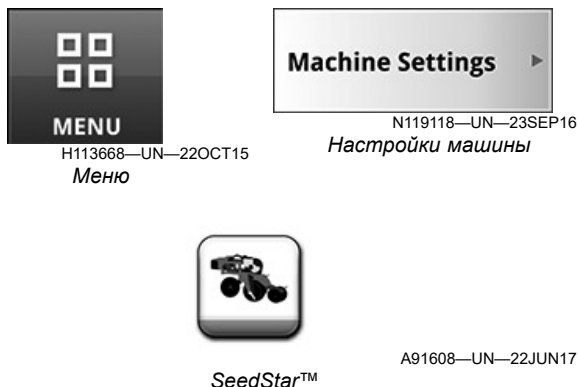
Для редактирования названия конфигурации выберите конфигурацию, нажмите Edit (Редактировать), измените название и нажмите OK.

Чтобы вызвать настройки надлежащим образом, сеялка должна быть подсоединена к тому же трактору с той же конфигурацией сцепки. При подсоединении к другому трактору сохраните новую конфигурацию или перезапишите текущую, используя параметры нового трактора.

OUO6074.0001004-59-13JUN18

Приложение дисплея SeedStar

Доступ к SeedStar™



Доступ к настройкам с помощью дисплея.

1. Меню
2. Вкладка настроек машины
3. Доступ к SeedStar

N0L.MWLO.0000004-59-03MAY19

Главная страница SeedStar

Приложение SeedStar используется для наблюдения за состоянием регулировки дозаторов семян, систем привода и других систем, связанных с программным обеспечением SeedStar. Кроме того, с помощью этого приложения осуществляются калибровки, настройки и диагностика.

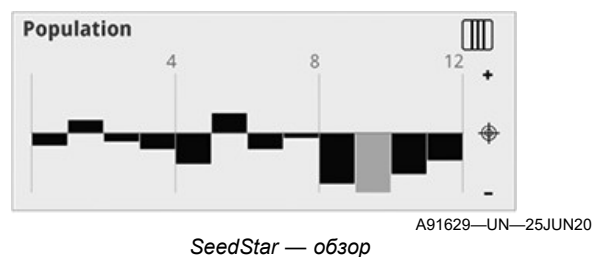
Элементы, доступные на главной странице SeedStar:



Статус — отображает статусы приводов дозаторов семян. Нажмите, чтобы узнать требования, необходимые для задействования приводов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы просмотреть состояние приводов на экране отслеживания рабочего процесса, используйте кнопку быстрого доступа SeedStar. Дополнительные сведения можно получить в разделе Кнопки быстрого доступа в конце этой страницы.

Целевая плотность посева — отображает целевые показатели плотности посева. Существуют два режима для целевой плотности посева. Выберите базовый или расширенный режим в пункте настройки плотности посева в разделе Расширенные настройки.

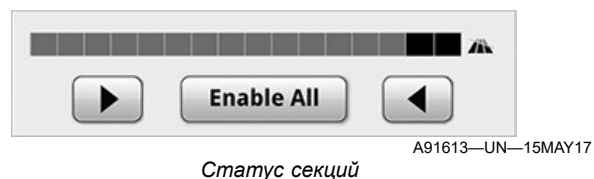


SeedStar — обзор — отображает рабочие характеристики плотности посева для всех высеваящих секций. Выберите, чтобы получить доступ к нескольким страницам со сведениями о работе дозаторов семян и высеваящих секций.

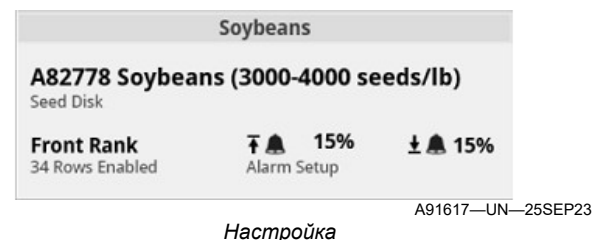


A92116—UN—05APR19
Компенсация траектории

ПРИМЕЧАНИЕ: Порядок активации и деактивации компенсации траектории см. в разделе Диагностика и калибровки.

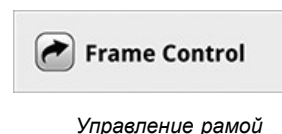


Статус секций — отображается статус секций сеялки. Выберите этот пункт для контроля и регулировки секций.



Настройка — отображается конфигурация дозаторов семян для выбранной культуры. Выберите этот пункт для коррекции настроек.

Служебные — содержит другие функции и опции, которые установлены на дополнительном оборудовании.



Управление рамой — позволяет управлять различными функциями рамы.



Диагностика и калибровки

A91619—UN—24AUG18

Диагностика и калибровки — просмотр диагностической информации о различных системах дополнительного оборудования или выполнение калибровки датчиков.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

- Выбор расширенных или базовых настроек плотности посева
- Выбор для автоматического включения функции быстрого запуска при опускании дополнительного оборудования.
- Выбор для блокировки Section Control при использовании функции быстрого запуска.
- Выбор источника для определения скорости относительно земли.
- Настройки высоты запуска и останова рамы дополнительного оборудования
- Таймер приостановки для системы активного прижима
- Назначения селективных контрольных клапанов (SCV) для автоматических гидравлических функций
- Главный переключатель Вкл./Выкл. для очистителей рядков с простой регулировкой
- Выбор для включения функции обнаружения утечек в системе заделывающих колес
- Выбор для включения обнаружения утечек в системе регулировки предплужника (только для производства в Бразилии)
- Выбор отображения или скрытия давления подъема очистителей рядков с простой регулировкой
- Отключение вентилятора системы CCS и управление ворошителями семян



Диспетчер настроек

A95658—UN—06MAY19

Диспетчер настроек — сохраняет значения и настройки при нажатии "Сохранить". Чтобы сохранить несколько конфигураций, используйте различные имена файлов. Сохраненные значения не включают тип культуры, высеваящий диск (чашу) и расширенные настройки плотности посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройки сохраняются в дисплей CommandCenter трактора. Если подсоединен другой трактор, сохраните новые записи настроек трактора.

Перейдите в приложение "Диспетчер настроек", чтобы:

- Выберите сохраненную запись, чтобы активировать соответствующие настройки.
- Отредактировать сохраненную запись.
- Сохранение новой записи.

ПРИМЕЧАНИЕ: Perezаписанные настройки восстановлению не подлежат.

Показатели на странице отслеживания рабочего процесса

Модули для этого приложения могут быть добавлены на страницы отслеживания рабочего процесса с помощью менеджера формата.

Пример:

Population 35.9 ± 36.0	Gauge Wheels 98% 79 lb 75 lb	Row Cleaners 40 40
Singulation 98.7%	Seed Spacing 0.12	Closing Wheels 4.0

A117092—UN—15DEC22

Обзор дополнительного оборудования

Обзор дополнительного оборудования — просмотр рабочих характеристик высеваящих секций.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для вашего приложения могут быть доступны разные модули.

Кнопки быстрого доступа

Кнопки быстрого доступа для этого приложения можно добавить на панель быстрого доступа с помощью Менеджера формата.



SeedStar

A91609—UN—24AUG18

Приложение SeedStar — быстрый доступ к приложениям дополнительного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Приложение может поддерживать несколько кнопок быстрого доступа.

Мгновенный запуск — это автоматическая функция, которая активируется, когда сеялка точного высева опущена в неподвижном положении. Дозаторы семян активируются при обнаружении движения колес сеялки точного высева. Приводные моторы работают из расчета скорости 1 миля/ч (1,6 км/ч). Моторы работают при скорости 1 миля/ч (1,6 км/ч) на протяжении 6 секунд или до тех пор, пока скорость относительно земли не достигнет 1,5 миль/ч (2,4 км/ч).

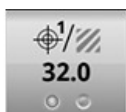
ПРИМЕЧАНИЕ: Мгновенный запуск не является кнопкой быстрого доступа, но при активации функции мгновенного запуска на экране отображаются соответствующие сообщения. В этих сообщениях после активации функции мгновенного запуска отображается кнопка быстрого доступа для быстрого запуска.



Быстрый запуск

A94221—UN—11MAY17

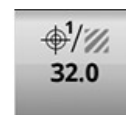
Быстрый запуск — уменьшает пропуски при запуске сеялки точного высева после останова. Функция быстрого запуска немедленно распределяет семена на протяжении периода до 6 секунд после включения. Если через 6 секунд не обнаруживается движение вперед, функция быстрого запуска отключается и любая подача семян прекращается.



Двойная целевая плотность посева

A117093—UN—15DEC22

Двойная целевая плотность посева — позволяет переключаться между двумя целевыми показателями плотности посева без покидания текущей страницы.



A117094—UN—15DEC22

Несколько показателей целевой плотности посева

Несколько показателей целевой плотности посева — обеспечивает быстрый доступ к накладываемому окну целевой плотности посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопка целевой плотности посева изменяется автоматически. Кнопка двойной плотности посева отображается, только если активированы две плотности посева.

ae77568,1670870631642-59-11APR23

Целевая плотность посева

Target Population ksds/ac	
1	45.0
2	48.5
3	51.0
4	54.5
5	57.0
Rx	---

A117095—UN—15DEC22

Целевая плотность посева

Целевая плотность посева (базовая) — отображается целевые показатели плотности посева и выделяет выбранную плотность посева. Каждое целевое значение плотности посева распространяется на все дополнительное оборудование. Выберите эту область экрана, чтобы изменить показатели плотности посева или выбрать другую плотность посева.

Target Population ksds/ac	
Group 1	45.0
Group 2	48.5
Group 3	51.0
Group 4	54.5
Group 5	57.0
Group 6	--

A117096—UN—15DEC22

Целевая плотность посева

Расширенная настройка целевой плотности посева — отображается целевая плотность посева по каждой группе сортов посевного материала. Выберите эту область экрана, чтобы изменить показатели плотности посева для той или иной группы, или изменить настройку сорта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Расширенная плотность посева синхронизирует сорт культуры и плотность посева.

Для включения расширенной настройки целевой плотности посева выберите Использовать расширенную настройку нормы в разделе Настройка плотности посева в Расширенных настройках.

ae77568,1670956042163-59-13DEC22

Целевые показатели плотности посева | Тип семян (базовый)

Целевые показатели плотности посева будут сохранены при изменении типа семян в разделе Настройка, но целевая плотность посева не зависит от самого типа семян. Конкретный тип семян не сохраняет собственную целевую плотность посева. Выбранный тип семян отображается в строке заголовка этой страницы. Плотность посева необходимо ввести для задействования дозаторов семян. Варианты выбора плотности посева доступны также на странице отслеживания рабочего процесса и на странице SeedStar — обзор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выполните полевые проверки, чтобы проверить плотность посева. (См. Проверка плотности посева в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

Элементы, доступные на странице Целевые показатели плотности посева | Тип семян.



A94261—UN—24AUG18

Кнопка выбора

Кнопка выбора — позволяет активировать и деактивировать целевую плотность посева.



A92870—UN—22JUN17

Поле ввода данных

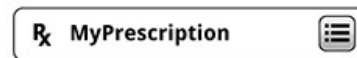
Поле ввода данных — служит для редактирования целевой плотности посева.



A91646—UN—11MAY17

Предписанные целевые показатели плотности посева

Предписанные целевые показатели плотности посева — позволяет выбрать предписанную целевую плотность посева.



A93491—UN—22JUN17

MyPrescription (Мое предписание)

Мое предписание — позволяет редактировать предписания в разделе Настройка работы.

Статус целевой плотности посева.



A94259—UN—11MAY17

Целевой показатель выбран

Целевая плотность посева выбрана — указывает на то, что плотность посева включена.



A94260—UN—11MAY17

Целевой показатель доступен

Целевая плотность посева доступна — указывает на то, что плотность посева доступна для выбора.



A94258—UN—11MAY17

Целевая плотность посева неактивна

Целевая плотность посева неактивна — указывает на то, что плотность посева неактивна, так как не введена или деактивирована.

Процедура изменения:



Кнопка выбора

A94261—UN—24AUG18

- Выберите кнопку выбора рядом с целевой плотностью посева, чтобы включить плотность посева.



Поле ввода данных

A92870—UN—22JUN17

- Выберите поле ввода данных, чтобы изменить целевую плотность посева или деактивировать ее.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пределы аварийных сигналов целевой плотности посева устанавливаются в разделе Настройка.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

ae77568,1670956070722-59-04APR23

Целевая плотность посева (базовый режим)

Целевая плотность посева — это страница для ввода плотности посева, выбранной на странице Целевые показатели плотности посева | Тип семян. Номер выбранной плотности посева отображается в строке заголовка этой страницы.

Процедура изменения:

- Деактивируйте целевую плотность посева или укажите новую целевую плотность посева.



A104271—UN—01MAY19

Выключение
плотности посева



A104272—UN—01MAY19

Включение плотности
посева

- Выберите, чтобы удалить или добавить эту плотность посева из списка выбора плотности посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: При деактивации выбранной плотности посева происходит автоматический выбор первой плотности посева в списке.

- Укажите плотность посева для выбранной целевой плотности посева.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

- Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить указанное значение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если введенное значение удалено, кнопка ОК деактивируется.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

N0LMWLO,0000008-59-09MAY19

Расширенная настройка группы плотности посева

На странице расширенной настройки группы плотности посева в списке выбора хранятся целевые показатели плотности посева. Компоновка сортов посевного материала отображается в доступной для редактирования форме. Сорт посевного материала и целевая плотность посева должны быть заданы для задействования дозаторов семян. Варианты выбора плотности посева доступны также на странице отслеживания рабочего процесса с помощью кнопки быстрого доступа и в разделе SeedStar—Обзор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выполните полевые проверки, чтобы проверить плотность посева. (См. Проверка плотности посева в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

Элементы, доступные на странице Расширенная настройка группы плотности посева.



A94257—UN—25JUN20

Компоновка групп плотности посева и сортов посевного материала

Компоновка групп плотности посева/ сортов посевного материала — использует цветové коды для обозначения отличий пар группа плотности посева/ сортов посевного материала для каждого ряда. Выберите эту область экрана для редактирования компоновки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Каждый введенный сорт посевного материала имеет собственный цветовой код. Для каждой группы/ сорта можно задать отдельную целевую плотность посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: В пределах одного сорта посевного материала можно настроить несколько плотностей посева, указав один и тот же сорт несколько раз с использованием уникального идентификатора в названии сорта. Пример. DM3270 A и DM3270 B

Кнопка выбора — позволяет включать и выключать целевые показатели плотности посева в отображаемой компоновке сорта.



Кнопка выбора

A94261—UN—24AUG18

Кнопка Редактировать — позволяет редактировать целевые показатели плотности посева.



Редактировать

A92088—UN—23JUN17

Статус целевых показателей плотности посева.



Целевой показатель выбран

A94259—UN—11MAY17

Целевая плотность посева выбрана — указывает на то, что плотность посева включена.



A94260—UN—11MAY17

Целевой показатель доступен

Целевая плотность посева доступна — указывает на то, что показатели плотности посева доступны для выбора.



A94258—UN—11MAY17

Целевой показатель неактивен

Целевая плотность посева неактивна — указывает на то, что плотность посева неактивна, так как не введена или деактивирована.

Процедура изменения:



Кнопка выбора

A94261—UN—24AUG18

- Нажмите кнопку выбора рядом с целевыми показателями плотности посева, чтобы включить их.



Редактировать

A92088—UN—23JUN17

- Нажмите кнопку Редактировать, чтобы изменить плотность посева и предел аварийных сигналов по каждому сорту или чтобы выключить плотность посева.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

N0LMWLO.0000009-59-25JUN20

Целевая плотность посева (расширенная)

В разделе целевой плотности посева можно менять плотность посева по каждому сорту посевного материала в пределах выбранной группы плотности посева. Количество выбранных целевой группы плотности посева отображается в строке заголовка этой страницы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы использовать один и тот же сорт с разными показателями плотности посева, следует присвоить ему разные имена.

Элементы, доступные на странице Целевая плотность посева.



A92051—UN—11MAY17

Целевая плотность посева

Целевая плотность посева — это целевые показатели плотности посева для каждого сорта посевного материала, введенного в пункте Настройка работы.

Процедура изменения:



A104271—UN—01MAY19

Выключение плотности посева



A104272—UN—01MAY19

Включение плотности посева

1. Можно ввести, включить или выключить целевую плотность посева.

- Выберите пункт Выключить плотность посева, чтобы удалить или добавить выбранную целевую плотность посева в список показателей плотности посева на странице расширенной настройки целевой плотности посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: При выключении выбранной плотности посева происходит автоматический выбор той плотности посева, которая является самой верхней в списке.



A92870—UN—22JUN17

Поле ввода данных

- Выберите поле ввода данных целевой плотности посева, чтобы изменить целевую плотность посева.



A92068—UN—16MAR18

Сохранить



A92067—UN—16MAR18

Cancel (Отмена)

- После редактирования, выключения или включения целевой плотности посева выберите Сохранить для сохранения значения или Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

ae77568,1670956106391-59-13DEC22

Настройки

Раздел Настройка — это обычное место для конфигурирования элементов, доступных в различных областях приложения.



A92063—UN—11MAY17

Посевной материал

Посевной материал — здесь можно изменить выбор высевающего диска или семенной чаши, а также настроить опции рядов.



A102849—UN—03MAY19

Аварийные сигналы

Аварийные сигналы — здесь можно изменять пределы аварийных сигналов для базовых и расширенных показателей плотности посева. Если сеялка оборудована системой внесения жидких удобрений, здесь можно изменить предел аварийного сигнала для давления в системе.



A92065—UN—11MAY17

Копирующие колеса

Копирующие колеса — здесь можно изменять пределы срабатывания сигнализации для прижимного усилия и плавности хода. Установите целевую коррекцию.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

NOLMWLO,000000B-59-05AUG19

Настройка | Семена

Элементы дозатора MaxEmerge 5e



Высевающий диск

A92143—UN—11MAY17

На странице Настройки | Посевной материал происходит выбор высевающего диска и типа посевного материала. Если дополнительное оборудование оснащено дополнительными рядковыми агрегатами, на этой странице настраивается посев с широкими или узким междурядьем.

Элементы, доступные на странице Настройка | Посевной материал.

A82778 Soybeans



Поле списка

A92122—UN—22JUN17

Высевающий диск — выберите для просмотра доступных высевающих дисков (чаш) для выбранного типа культуры.



Настройка работы

A91644—UN—11MAY17

Настройка работы — доступ к выбору высеваемой культуры.

32

Количество отверстий в диске

A92135—UN—22JUN17

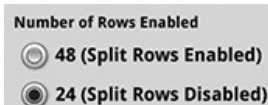
Количество отверстий в диске — введите количество отверстий, которые находятся в особом высевающем диске.

1.00

Регулировка плотности посева

A104286—UN—03MAY19

Регулировка плотности посева — позволяет регулировать коэффициент плотности посева для отображения точных показаний плотности посева на гистограмме. Регулировка плотности посева меняется только при посеве с высоким уровнем плотности посева. Регулировка плотности посева не меняет ни скорость относительно земли, ни значения документирования.



Количество активных высевающих секций

A92129—UN—11MAY17

Количество активных высевающих секций — этот параметр определяет количество высевающих секций, контролируемых и управляемых программным обеспечением.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

Процедура изменения:

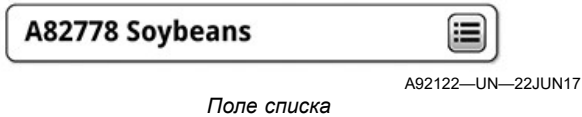


Настройка работы

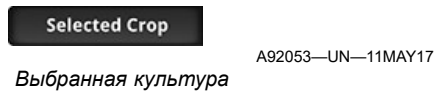
A91644—UN—11MAY17

1. Выберите **Настройка работы** и выберите культуру для посева. Если используются расширенные целевые показатели плотности посева, то сорта семян вводятся также в разделе Настройка работы.

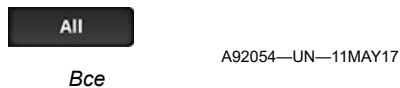
ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбранный тип культуры не поддерживается существующей конфигурацией дополнительного оборудования, то в списке высевающих дисков (чаш) автоматически выбирается пункт Особый высевающий диск.



2. Выберите поле списка.
3. Просмотрите доступные высевающие диски (чаши).

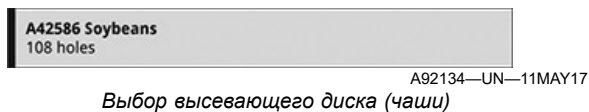


- Выберите, чтобы просмотреть доступные высевающие диски (чаши) для выбранного типа культуры.



- Выберите, чтобы просмотреть все высевающие диски (чаши), которые совместимы с типом культуры, выбранным в разделе Рабочие настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Высевающие диски (чаши), непосредственно связанные с данным типом культуры, обозначаются названием типа культуры, указанным после артикула.



4. Выберите высевающий диск (чашу), который используется с данной культурой.

ПРИМЕЧАНИЕ: См. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования для ознакомления с рекомендациями о высевающих дисках (чашах), а также процедурой их установки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если необходимого диска (чаши) нет в списке, выберите пункт Особый высевающий диск.



5. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить выбранное значение, или кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.
6. Фактор регулировки плотности посева по умолчанию составляет 1.00. Когда выполняется посев культуры с высокой плотностью посева и гистограмма не предоставляет точных показаний, измените фактор регулировки плотности посева. Чтобы определить фактор регулировки плотности посева, выполните указанные далее действия.
 - a. Определите целевую плотность посева и фактическую плотность посева.
 - b. Вычтите фактическую плотность посева из целевой плотности посева.
 - c. Разделите это число на целевое число.
 - d. Прибавьте 1.00 к этому числу.



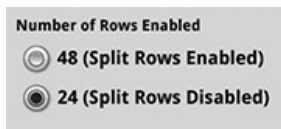
- e. Введите это значение в поле ввода данных Регулировки плотности посева с помощью цифровой клавиатуры.



- f. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить выбранное значение, или кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

ВАЖНО: Если сеялка точного высева оснащена дополнительными рядковыми агрегатами и сцепка смещена при посеве с двухленточным внесением, не регулируйте значение поперечного смещения в программном обеспечении. Значение смещения остается нулевым, поскольку при смещении сцепки рядки сеялки центрируются заново.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительные рядковые агрегаты обычно находятся дальше от трактора, чем стандартные. Регулируйте параметр "Рабочая точка" при переключении между узкими и широкими междурядьями.



A92129—UN—11MAY17

Количество активных высеваяющих секций

7. Выберите количество высеваяющих секций, которые будете использовать для этой культуры.



A92149—UN—11MAY17

Активация дополнительных рядковых агрегатов

- **Активация дополнительных рядковых агрегатов** — посев в режиме узких междурядий.



A92150—UN—11MAY17

Деактивация дополнительных рядковых агрегатов

- **Деактивация дополнительных рядковых агрегатов** — посев в режиме широких междурядий.

Элементы дозатора ExactEmerge™



A92142—UN—11MAY17

Высевающий диск (чаша)

На странице Настройки | Посевной материал происходит выбор высеваяющего диска (чаши) и типа семян. Если дополнительное оборудование оснащено дополнительными рядковыми агрегатами, на этой странице настраивается посев с широкими или узким междурядьем.

Элементы, доступные на странице Настройка | Посевной материал.

A82778 Soybeans



A92122—UN—22JUN17

Поле списка

Высевающий диск — выберите для просмотра доступных высеваяющих дисков (чаш) для выбранного типа культуры.



A91644—UN—11MAY17

Настройка работы

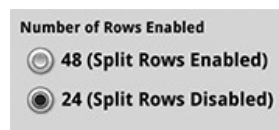
Настройка работы — доступ к выбору высеваемой культуры.

32

A92135—UN—22JUN17

Количество отверстий в диске

Количество отверстий в диске — введите количество отверстий, которые находятся в особом высеваяющем диске.



A92129—UN—11MAY17

Количество активных высеваяющих секций

Количество активных высеваяющих секций — этот параметр определяет количество высеваяющих секций, контролируемых и управляемых программным обеспечением.



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

Процедура изменения:

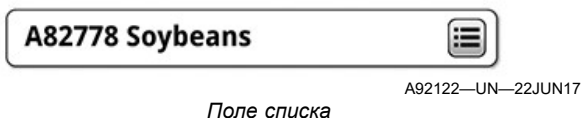


A91644—UN—11MAY17

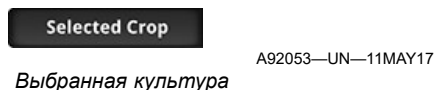
Настройка работы

1. Выберите Настройка работы и выберите культуру для посева. Если используются расширенные целевые показатели плотности посева, то сорта семян вводятся также в разделе Настройка работы.

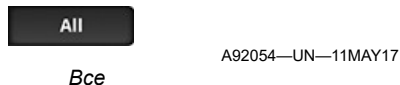
ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбранный тип культуры не поддерживается существующей конфигурацией дополнительного оборудования, то в списке высеваящих дисков (чаш) автоматически выбирается пункт Особый высеваящий диск.



2. Выберите поле списка.
3. Просмотрите доступные высеваящие диски (чаши).

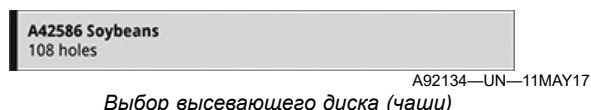


- Выберите, чтобы просмотреть доступные высеваящие диски (чаши) для выбранного типа культуры.



- Выберите, чтобы просмотреть все высеваящие диски (чаши), которые совместимы с типом культуры, выбранным в разделе Рабочие настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Высеваящие диски (чаши), непосредственно связанные с данным типом культуры, обозначаются названием типа культуры, указанным после артикула.



4. Выберите высеваящий диск (чашу), который используется с данной культурой.

ПРИМЕЧАНИЕ: См. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования для ознакомления с рекомендациями о высеваящих дисках (чашах), а также процедурой их установки.

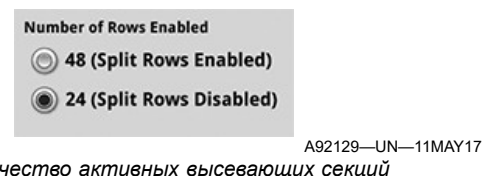
ПРИМЕЧАНИЕ: Если необходимого диска (чаши) нет в списке, выберите пункт Особый высеваящий диск.



5. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить выбранное значение, или кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

ВАЖНО: Если сеялка точного высева оснащена дополнительными рядковыми агрегатами и сцепка смещена при посеве с двухленточным внесением, не регулируйте значение поперечного смещения в программном обеспечении. Значение смещения остается нулевым, поскольку при смещении сцепки рядки сеялки центрируются заново.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительные рядковые агрегаты обычно находятся дальше от трактора, чем стандартные. Регулируйте параметр "Рабочая точка" при переключении между узкими и широкими междурядьями.



6. Выберите количество высеваящих секций, которые будете использовать для этой культуры.



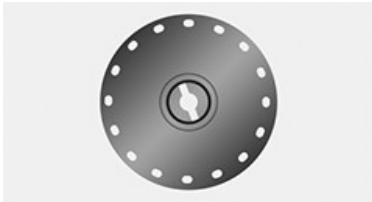
- **Активация дополнительных рядковых агрегатов** — посев в режиме узких междурядий.



- **Деактивация дополнительных рядковых агрегатов** — посев в режиме широких междурядий.

PR79369,00000B0-59-27APR21

Настройка | Количество отверстий в диске

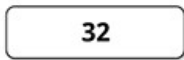


Особый диск

A92062—UN—11MAY17

С помощью параметра Количество отверстий в диске можно установить количество отверстий в вашем особом высевальном диске.

Процедура изменения:



Количество отверстий в диске

A92135—UN—22JUN17

1. Выберите поле ввода данных.
2. С помощью цифровой клавиатуры укажите количество отверстий в особом высевальном диске.

По умолчанию: 32



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

3. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить значение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть цифровую клавиатуру без сохранения.

N0LMWLO,00000D-59-30SEP19

Настройка | Копирующие колеса

В разделе Копирующие колеса можно установить пределы срабатывания сигнализации, связанной с прижимным усилием, которое воздействует на высевальные секции. Подберите правильную настройку, балансируя прижимное усилие и ходовую скорость, чтобы получить качественную семенную

борозду и постоянную глубину посева. Обязательно проверяйте эффективность полевым испытанием.

Элементы, доступные на странице Настройки | Копирующие колеса

Запас прижимного усилия — аварийные сигналы (верхняя область экрана) управляются с помощью настроек высокого запаса, целевого запаса прижимного усилия и низкого запаса. Более подробное описание см. на странице запаса прижимного усилия.

Превышение коррекции — позволяет задать срабатывание сигнализации при превышении целевой коррекции прижимного усилия на определенное количество процентов. Показания, превышающие этот предел, вызывают срабатывание сигнализации.

Целевая коррекция прижимного усилия — позволяет установить такое значение, при котором будут обеспечены качественная семенная борозда и плавный ход высевальной секции.

Пониженная коррекция — позволяет задать срабатывание сигнализации при недостижении целевой коррекции прижимного усилия на определенное количество процентов. Показания, которые опускаются ниже этого предела, вызывают срабатывание сигнализации.

Ходовая динамика — сигнализация (в нижней части экрана) настраивается с помощью параметров недостаточного контакта с грунтом и недостаточной плавности хода.

ВАЖНО: Контакт с грунтом и плавность хода влияют на глубину посева. Не допускайте неравномерной всхожести семян. Установите достаточный запас прижимного усилия или уменьшите скорость относительно земли, чтобы повысить плавность хода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Низкая плавность хода влияет на семяпровод MaxEmerge больше, чем ExactEmerge BrushBelt.

Нижний предел контакта с грунтом — процент от идеального контакта с грунтом, ниже которого высевальные секции не должны опускаться.

Нижний предел плавности хода — процент от идеальной плавности хода, ниже которого высевальные секции не должны опускаться.



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

NOLMWLO.000000E-59-25JUN20

Настройка | Запас прижимного усилия

ВАЖНО: Не допускайте неравномерной всхожести семян и плохого роста растений. Устанавливая прижимное усилие, необходимо обследовать семенные борозды. Не устанавливайте слишком малое или слишком большое усилие без необходимости.

Коррекция прижимного усилия — это дополнительное усилие, дополняющее основное прижимное усилие, которое прикладывается к высеваящим секциям и измеряется на копирующих колесах. Устанавливайте коррекцию прижимного усилия таким образом, чтобы получить надлежащую семенную борозду и добиться оптимального параметра Ходовая динамика при перемещении машины по полю. Уровень прижимного усилия и требуемая коррекция зависят от полевых условий и ходовой скорости.

ПРИМЕЧАНИЕ: Основное прижимное усилие необходимо для создания необходимой семенной борозды. Коррекция прижимного усилия позволяет сохранять необходимую конфигурацию борозды в тех случаях, когда выбранная ходовая скорость и состояние поля могут негативно повлиять на качество посевных работ.

Установите необходимое значение для параметра Целевая коррекция прижимного усилия и настройте параметры сигнализации Превышение коррекции и Недостаточная коррекция.

NOLMWLO.000000F-59-03MAY19

Настройка | Динамика движения

ПРИМЕЧАНИЕ: Низкая плавность хода влияет на семяпровод MaxEmerge больше, чем ExactEmerge BrushBelt. Прижимное усилие, условия почвы, а также скорость относительно земли тесно связаны с плавностью хода.

Динамика движения представляет собой измерение плавности хода высеваящих секций. Динамику движения отслеживают датчики на высеваящих секциях. Пределы аварийных сигналов устанавливаются для датчика контакта с грунтом и датчика плавности хода. Регулировки параметра

Запас прижимного усилия влияют на контакт с грунтом и плавность хода.

NOLMWLO.0000010-59-30SEP19

Настройка | Целевой запас прижимного усилия

Параметр Целевой запас прижимного усилия позволяет установить такое целевое значение, при котором будут обеспечены качественная семенная борозда и плавный ход высеваящей секции.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Дисковые сошники не углубляются в почву.
- Стенки семенной борозды обрушиваются, прежде чем семена падают в нее.
- Стенки семенной борозды излишне уплотнены.
- Непостоянная глубина посева.
- Непостоянный шаг посева.
- Контакт с грунтом хуже ожидаемого.
- Плавность хода хуже ожидаемой.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Избегайте неудовлетворительных результатов. Выполните полевую проверку и убедитесь, что качество посева соответствует вашим потребностям. (См. процедуру полевой проверки и регулировки дополнительного оборудования в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

100 lb

A92148—UN—15NOV17

Поле ввода данных

1. Выберите поле ввода данных и укажите целевой запас прижимного усилия с помощью цифровой клавиатуры.

✕ Cancel

A92067—UN—16MAR18

Cancel (Отмена)

✓ OK

A92055—UN—20MAR18

OK

2. Нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения, или нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить изменения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если целевая коррекция прижимного усилия настолько высока, что стенки семенной борозды излишне уплотняются, сократите скорость и уменьшите целевую коррекцию, чтобы найти баланс между параметром Ходовая динамика и качеством борозды.

По умолчанию: 45 кг (100 фунт)

NOLMWLO,0000011-59-30SEP19

Настройка | Нижний предел контакта с грунтом

Нижний предел контакта с грунтом — это минимальное допустимое процентное значение контакта с грунтом, при котором еще не срабатывает сигнализация. Идеальный контакт с грунтом соответствует уровню 100%. Если датчики прижимного усилия регистрируют нулевую коррекцию прижимного усилия, программное обеспечение расценивает это как потерю контакта копирующих колес с грунтом (0%).

Изменения требуются в следующих случаях.

- Процент контакта с грунтом вышел за нижний предел сигнализации, но качество посева вас устраивает.
- Процент контакта с грунтом колеблется с амплитудой, которая не устраивает вас, а аварийный сигнал не срабатывает.

Процедура изменения:

95%

Поле ввода данных

A92146—UN—22JUN17

1. Выберите поле ввода данных и укажите процент, ниже которого опускаться не следует, с помощью цифровой клавиатуры.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить выбранное значение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

По умолчанию: 80%

NOLMWLO,0000012-59-08MAY19

Настройка | Нижний предел плавности хода

Нижний предел плавности хода — процент от идеальной плавности хода, ниже которого высеваящие секции не должны опускаться. Для определения плавности хода используется датчик вибрации. Отсутствие вибрации (идеальная плавность хода) соответствует 100%.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время работы вибрация неизбежна. Выполняйте полевые испытания, чтобы определить, повлияет ли плавность хода на глубину посева при текущих настройках. При необходимости отрегулируйте запас прижимного усилия или скорость относительно земли.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Процент плавности хода вышел за нижний предел сигнализации, но качество посева вас устраивает.
- Процент плавности хода колеблется с амплитудой, которая не устраивает вас, а сигнализация не срабатывает.

Процедура изменения:

50%

Поле ввода данных

A92147—UN—22JUN17

1. Выберите поле ввода данных и укажите процент, ниже которого опускаться не следует, с помощью цифровой клавиатуры.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить выбранное значение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

По умолчанию: 50%

NOLMWLO,0000013-59-08MAY19

Настройка | Высокий запас

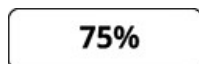
Высокий запас позволяет установить срабатывание аварийного сигнала при превышении целевого запаса прижимного усилия на определенное

количество процентов. Показания, превышающие этот предел, вызывают срабатывание сигнализации.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Ложные срабатывания сигнализации происходят несмотря на то, что ходовая динамика и качество посева устраивают вас.
- Качество работы вас не устраивает, но аварийный сигнал не срабатывает.

Процедура изменения:



Поле ввода данных

A92144—UN—11MAY17

1. Выберите поле ввода данных и укажите количество процентов с помощью цифровой клавиатуры. Процент сигнализации превышения — это значение прижимного усилия сверх настройки запаса. Если целевой запас составляет 45,4 кг (100 фнт), устанавливается сигнал тревоги 1% для 45,8 кг (101 фнт) и 100% для 91 кг (200 фнт).

ПРИМЕЧАНИЕ: Соответствующее прижимное усилие отображается ниже поля ввода данных.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить выбранное значение, или кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

Максимум: 995%

По умолчанию: 125%

По умолчанию: 102 кг (225 фнт)

Минимум: 5%

N0LMWLO,0000014-59-27APR21

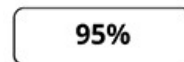
Настройка | Низкий запас

Низкий запас позволяет установить срабатывание аварийного сигнала при недостижении целевого запаса прижимного усилия на определенное количество процентов. Показания, которые опускаются ниже этого предела, вызывают срабатывание сигнализации.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Ложные срабатывания сигнализации происходят несмотря на то, что ходовая динамика и качество посева устраивают вас.
- Качество работы вас не устраивает, но аварийный сигнал не срабатывает.

Процедура изменения:



Поле ввода данных

A92146—UN—22JUN17

1. Выберите поле ввода данных и укажите количество процентов с помощью цифровой клавиатуры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение сигнализации понижения — это процент недостаточности целевой коррекции прижимного усилия. Например, 95% от 45 кг (100 фнт) в сторону понижения составляет 2 кг (5 фнт), но не 43 кг (95 фнт). Соответствующее прижимное усилие отображается ниже поля ввода данных.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить выбранное значение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

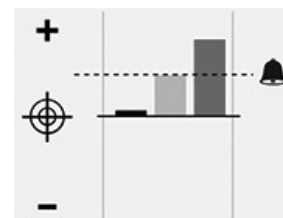
По умолчанию: 50%

По умолчанию: 23 кг (50 фнт)

N0LMWLO,0000015-59-30SEP19

Настройка | Аварийные сигналы

В разделе Настройка | Аварийные сигналы можно установить пределы аварийных сигналов для различных функций дополнительного оборудования.



Пример графика

A92057—UN—08MAY19

Можно изменить значения, когда гистограмма на

графике меняется с черного на желтый. Нельзя изменить значения, когда гистограмма на графике меняется с желтого на красный.

Элементы, доступные на странице аварийных сигналов продукта

Верхний предел плотности посева — позволяет установить срабатывание аварийного сигнала при превышении целевой плотности посева на определенное количество процентов. При плотности посева, превышающей этот предел, срабатывает аварийный сигнал.

Нижний предел плотности посева — позволяет установить срабатывание аварийного сигнала при понижении плотности посева по сравнению с целевой плотностью посева на определенное количество процентов. Если плотность посева опускается ниже этого предела, срабатывает аварийный сигнал.

Нижний предел разделения посевного материала — позволяет установить срабатывание аварийного сигнала при понижении разделения посевного материала в процентном отношении до неприемлемого уровня. Если раздельность высева опускается ниже этого значения, срабатывает сигнализация. Раздельность высева — это поштучный высев семян в семенную борозду.

Коэффициент отклонения (CV) шага высева — установка срабатывания сигнализации при понижении равномерности высева до недопустимого уровня. Коэффициент отклонения (CV) — это значение, которое отражает равномерность шага высева по показаниям соответствующих датчиков.



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

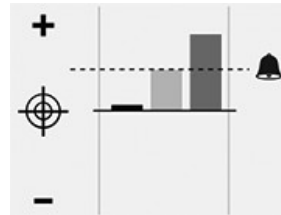
Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

Высокое давление в системе внесения удобрений

Высокое давление в системе внесения удобрений — установка срабатывания сигнализации в случае превышения максимально допустимого давления в системе внесения жидких удобрений.

PR79369,00000B1-59-25JUN20

Настройка | Верхний предел плотности посева



A92057—UN—08MAY19

Предел срабатывания аварийного сигнала

Параметр Верхний предел плотности посева позволяет устанавливать срабатывание аварийного сигнала при превышении целевой плотности посева на определенное количество процентов. При плотности посева, превышающей этот предел, срабатывает аварийный сигнал.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если используются расширенные показатели плотности посева, процентное значение применяется к каждой группе/ сорту.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Слишком часто срабатывает сигнализация, хотя качество работы вас устраивает.
- Качество работы вас не устраивает, но аварийный сигнал не срабатывает.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Избегайте неудовлетворительных результатов. Выполните полевую проверку и убедитесь, что фактическая плотность посева соответствует вашим задачам. (См. процедуру полевой проверки и регулировки дополнительного оборудования в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

10%

A92130—UN—22JUN17

Поле ввода данных

1. Выберите поле ввода данных и введите процент с помощью цифровой клавиатуры.

✓ OK

A92055—UN—20MAR18

OK

✗ Cancel

A92067—UN—16MAR18

Cancel (Отмена)

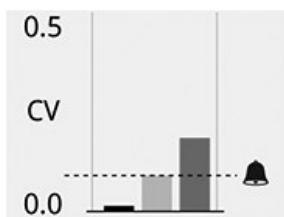
2. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить выбранное

значение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

По умолчанию: 10%

NOLMWLO.0000017-59-10MAY19

Настройка | Коэффициент вариации (CV) шага высева



A92060—UN—15NOV17

Предел срабатывания аварийного сигнала

Параметр Коэффициент отклонения (CV) шага высева позволяет устанавливать срабатывание сигнализации при понижении равномерности высева до недопустимого уровня. Чем больше значения, тем меньше равномерность высева. В идеале коэффициент вариативности (CV) должен находиться в диапазоне 0,10—0,30.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Слишком часто срабатывает сигнализация, хотя качество работы вас устраивает.
- Качество работы вас не устраивает, но аварийный сигнал не срабатывает.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Избегайте неудовлетворительных результатов. Выполните полевую проверку и убедитесь, что фактический шаг высева соответствует вашим задачам. (См. процедуру полевой проверки и регулировки дополнительного оборудования в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

ПРИМЕЧАНИЕ: На коэффициент вариации (CV) влияют многие факторы, в частности, размер зерна, форма зерна, настройка дозатора, смазка дозатора, посевные условия, прижимное усилие и скорость.

0.25

A93509—UN—22JUN17

Поле ввода данных

1. Выберите поле ввода данных и введите значение коэффициента с помощью цифровой клавиатуры.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить выбранное значение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

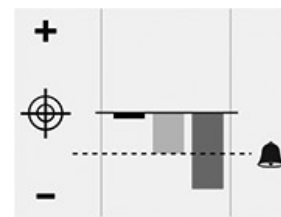
Максимум: 1,00 = наихудшая равномерность высева

По умолчанию: 0,16

Минимум: 0 = наилучшая равномерность высева

NOLMWLO.0000018-59-30SEP19

Настройка | Нижний предел плотности посева



A92058—UN—15NOV17

Предел срабатывания аварийного сигнала

Параметр Нижний предел плотности посева позволяет устанавливать срабатывание аварийного сигнала при понижении плотности посева по сравнению с целевой плотностью посева на определенное количество процентов. При плотности посева ниже этого предела срабатывает аварийный сигнал.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если используются расширенные показатели плотности посева, процентное значение применяется к каждой группе/ сорту.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Слишком часто срабатывает сигнализация, хотя качество работы вас устраивает.
- Качество работы вас не устраивает, но аварийный сигнал не срабатывает.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Избегайте неудовлетворительных результатов. Выполните полевую проверку и убедитесь, что фактическая плотность посева соответствует вашим задачам. (См. процедуру полевой проверки и регулировки дополнительного оборудования в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

10%

Поле ввода данных

A92130—UN—22JUN17

1. Выберите поле ввода данных и введите процент с помощью цифровой клавиатуры.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить выбранное значение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

По умолчанию: 10%

N0LMWLO.0000019-59-10MAY19

Настройка | Нижний предел раздельности высева

Параметр Нижний предел раздельности высева позволяет устанавливать срабатывание сигнализации при понижении раздельности высева в процентном отношении до неприемлемого уровня. Если раздельность высева опускается ниже этого значения, срабатывает сигнализация. Раздельность высева — это поштучный высев семян в семенную борозду.

ПРИМЕЧАНИЕ: Идеальная раздельность соответствует 100%, или по одному зерну за операцию. Уровень раздельности зависит от настройки и смазки дозатора семян. (См. подробную информацию о дозаторе семян в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

Изменения требуются в следующих случаях.

- Слишком часто срабатывает сигнализация, хотя качество работы вас устраивает.
- Качество работы вас не устраивает, но аварийный сигнал не срабатывает.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Избегайте неудовлетворительных результатов. Выполните полевую проверку и убедитесь, что фактическая плотность посева соответствует вашим задачам. (См. процедуру полевой проверки и регулировки дополнительного оборудования в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

95%

Поле ввода данных

A92146—UN—22JUN17

1. Выберите поле ввода данных и введите процент с помощью цифровой клавиатуры.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancel (Отмена)

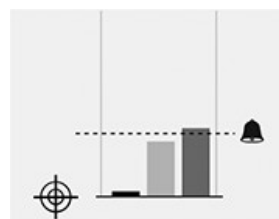
A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить выбранное значение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

По умолчанию: 92%

N0LMWLO.000001A-59-30SEP19

Настройка | Высокое давление в системе внесения удобрений



A92059—UN—11MAY17

Предел срабатывания аварийного сигнала

Параметр Высокое давление в системе внесения удобрений позволяет устанавливать срабатывание сигнализации в случае превышения максимально допустимого давления в системе внесения жидких удобрений.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Слишком часто срабатывает сигнализация, хотя качество работы вас устраивает.

- Качество работы вас не устраивает, но аварийный сигнал не срабатывает.

Процедура изменения:

80 psi

Поле ввода данных

A93510—UN—24OCT17

1. Выберите поле ввода данных и введите предел высокого давления с помощью цифровой клавиатуры.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить выбранное значение, или кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию предел повышения давления превышает возможности системы. Высокое значение по умолчанию препятствует срабатыванию сигнализации.

По умолчанию: 1380 кПа (13,8 бар) (200 фнт/кв. дюйм.)

NOLMWLO.0000319-59-25JUN20

Служебные

Раздел Служебные содержит другие функции и опции, которые установлены на дополнительном оборудовании.

ПРИМЕЧАНИЕ: Появление некоторых параметров зависит от установки соответствующих опций.

Элементы, доступные на странице Служебные

ON OFF

ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

Система выработки электропитания (EPG) — нажмите двухпозиционную кнопку, чтобы включить или отключить систему выработки электропитания (EPG).

16 16
16 16 in

Вакуум

A91624—UN—11MAY17

Вакуум — отображается состояние вакуумной системы и текущий уровень вакуума на каждом датчике. Выберите для перехода к автоматическому режиму вакуумной системы (при наличии).

25
25 psi

Система внесения удобрений

A91625—UN—11MAY17

Параметры системы внесения удобрений

Система внесения удобрений — отображается текущее давление в системе внесения удобрений. Выберите для установки пределов срабатывания сигнализации.

Fill

Заливка

A91626—UN—22JUN17

Элементы дозатора MaxEmerge™ 5e.

Дозатор — позволяет наполнять высевальные диски при неподвижном дополнительном оборудовании.

⚠ ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры.

- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.

ACCEPT

Accept (Принять)

A92082—UN—22JUN17

Принять — выберите, чтобы подтвердить прочтение предупреждения. Сообщение отобразится снова только после выключения и включения питания трактора.

Элементы дозатора/ щетки ExactEmerge™



Заливка

A91626—UN—22JUN17



Purge (Продувка)

A91627—UN—22JUN17

Дозатор/ щетка — позволяет заполнять высеваящие чаши и BrushBelts или продувать BrushBelt™ при неподвижном дополнительном оборудовании.

⚠ ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры.

- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.



Асепт (Принять)

A92082—UN—22JUN17

Принять — выберите, чтобы подтвердить прочтение предупреждения. Сообщение отобразится снова только после выключения и включения питания трактора.

N0LMWLO,000001C-59-25JUN20

Службные | Система внесения удобрений

На странице Система внесения удобрений отображается текущее фактическое давление и установленный предел срабатывания аварийного сигнала. Введите предел срабатывания аварийного сигнала или перейдите к диагностике.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если текущее давление превышает верхний предел срабатывания аварийного сигнала, значение выделяется красным цветом.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Нужно, чтобы срабатывала сигнализация при превышении давления в системе внесения удобрений.

- Изменена норма внесения удобрений или другой параметр, который влияет на рабочее давление.
- Значение срабатывания сигнализации незначительно отличается от рабочего давления, что приводит к ложному срабатыванию сигнализации.
- Сигнализацию можно отключить.

Изменить на:

- Значение около или выше наблюдаемого давления при работе с целевой нормой высева, целевым давлением и на целевой скорости.
- Верхний предел рабочего диапазона системы внесения жидких удобрений.
- Безопасный верхний предел системы, чтобы не допустить повреждения компонентов.

Элементы на странице Система внесения удобрений.



Редактирование аварийного сигнала

A91605—UN—23JUN17

Редактирование аварийного сигнала — редактирование предела давления. Активация или деактивация сигнализации.



Диагностика

A91604—UN—23JUN17

Диагностика — просмотр информации датчика.



Давление

A91603—UN—16MAY17

Давление — отображается текущее давление, регистрируемое датчиками системы внесения жидких удобрений. Показания каждого датчика отображаются отдельно.

Если количество наблюдаемых датчиков не соответствует фактической конфигурации,

перейдите на страницу настройки датчиков в приложении Диспетчер оборудования.

Параметры жидкостной системы

Минимальное рабочее давление: 103 кПа (1,0 бар) (15 фнт/кв. дюйм)

Максимальное рабочее давление 621 кПа (6,2 бар) (90 фнт/кв. дюйм)

Не превышать: 689 кПа (6,9 бар) (100 фнт/кв. дюйм)



A91606—UN—11MAY17
Сигнализация превышения

Сигнализация превышения — отображается текущее значение верхнего предела давления. При нулевом значении сигнализация деактивируется.

ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию используется нулевое значение.



N118004—UN—22OCT15
Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

NOLMWLO.000031A-59-25JUN20

Службные | Управление дозаторами

ПРИМЕЧАНИЕ: Появление некоторых параметров зависит от установки соответствующих опций.

Элементы дозатора MaxEmerge™ 5e.

⚠ ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры.

- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.

Процедура изменения:



A92905—UN—22JUN17
Заливка

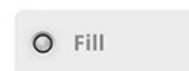
Заполнение — запускает вращение дозаторов семян для предварительного заполнения высевальных дисков. Чтобы активировать дозаторы, необходимо выполнить все условия раздела Требования для заполнения.

1. Проверьте наличие семян в семенных ящиках высевальных секций, установку высевальных дисков и подготовку дозаторов семян согласно рекомендациям, приведенным в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.
2. Поднимите и переведите дополнительное оборудование в положение парковки.
3. Активируйте вакуумную систему и систему выработки электропитания.



A91626—UN—22JUN17
Кнопка заполнения готова

4. Нажмите кнопку заполнения. При вращении дозаторов семян состояние кнопки заполнения меняется с состояния готовности на активное состояние.



A92906—UN—22JUN17
Кнопка заполнения активна

ПРИМЕЧАНИЕ: Дозаторы семян вращаются 3 секунды. В зависимости от настройки дозатора, 3 секунд для заполнения высевального диска может оказаться недостаточно. Нажимайте кнопку заполнения столько раз, сколько это необходимо. Двух циклов обычно бывает достаточно.

Элементы для дозатора ExactEmerge™

⚠ ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры.

- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.

Процедура изменения:



Заполнение дозатора/ щетки

A92905—UN—22JUN17

Заполнение дозатора/ щетки — запускает вращение дозаторов семян и BrushBelts для заполнения высеваящих чаш и ремней посевным материалом. Чтобы активировать дозаторы, необходимо выполнить все условия раздела Требования для заполнения.

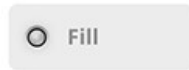
1. Проверьте наличие семян в семенных ящиках высеваящих секций, установку высеваящих чашек и подготовку дозаторов семян согласно рекомендациям, приведенным в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.
2. Поднимите и переведите дополнительное оборудование в положение парковки.



Заполнение готово

A91626—UN—22JUN17

3. Активируйте вакуумную систему и систему выработки электропитания.



Заполнение активно

A92906—UN—22JUN17

4. Нажмите кнопку заполнения. При вращении дозатора BrushBelts™ состояние кнопки заполнения меняется с состояния готовности на активное состояние. Кнопка продувки становится неактивной.

ПРИМЕЧАНИЕ: При нажатии этой кнопки дозаторы семян и ремни вращаются 3 секунды. В зависимости от настройки дозатора, 3 секунд для заполнения высеваящих чаш может оказаться недостаточно. Нажимайте кнопку заполнения столько раз, сколько это необходимо. Двух циклов обычно бывает достаточно.

Процедура изменения:

Purge (Продувка) — запускает вращение BrushBelts™, в результате которого из ременных картриджей удаляется весь посевной материал. Чтобы активировать ремни, необходимо выполнить все условия раздела Требования для заполнения.

ВАЖНО: Не допускайте повреждения компонентов в дозаторах семян. Не включайте дозаторы BrushBelts™ при снятых высеваящих чашах.

1. Убедитесь, что высеваящие чаши установлены.
2. Поднимите и переведите дополнительное оборудование в положение парковки.
3. Включите систему выработки электропитания.



Продувка готова

A91627—UN—22JUN17



Продувка активна

A92907—UN—22JUN17

4. Нажмите кнопку продувки. При вращении дозатора BrushBelts™ состояние кнопки продувки меняется с состояния готовности на активное состояние. Кнопка заполнения становится неактивной.

ПРИМЕЧАНИЕ: Моторы ремней работают на протяжении 1 секунды и поворачивают ремни примерно на два оборота. Продувку ремней от семян рекомендуется выполнять в конце рабочего дня и перед длительным хранением. Перед длительным хранением ослабьте натяжение ремня. См. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)

N0LMWL0,000001E-59-25JUN20

Служебные | Необходимые предварительные условия для заполнения (дозатор)



Необходимые предварительные условия для заполнения

A92905—UN—22JUN17

На странице "Необходимые предварительные условия для заполнения" отображаются предварительные условия, соблюдение которых необходимо для активации дозаторов, а также обнаруженные ошибки.

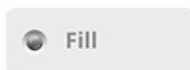
Элементы, доступные на странице "Необходимые предварительные условия для заполнения":



Заккрыть

A95599—UN—23JUN17

Заккрыть — закрывание страницы без продолжения процедуры.



Заполнение неактивно

A92904—UN—22JUN17

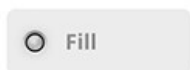
Заполнение неактивно — кнопка отображается до тех пор, пока не будут выполнены все предварительные условия.



Готово к заполнению

A91626—UN—22JUN17

Готово к заполнению — кнопка отображается, когда выполнены все предварительные условия.



Заполнение активно

A92906—UN—22JUN17

Заполнение активно — кнопка отображается при вращении дозаторов.

Необходимые предварительные условия:



Флажок

A92084—UN—09MAY19

Флажок — указывает на то, что предварительное условие соблюдено.



Восклицательный знак

A92083—UN—11MAY17

Восклицательный знак — указывает на то, что предварительное условие не выполнено или обнаружена ошибка.

- Дополнительное оборудование должно быть поднято.
- Дополнительное оборудование должно быть в неподвижном состоянии.

- Система выработки электропитания (EPG) должна быть активна (для системы выработки электропитания трактора должен быть подключен вал отбора мощности (BOM), а для системы выработки электропитания дополнительного оборудования должна работать гидравлическая система).
- Не должны присутствовать активные ошибки блоков управления и моторов высевальных секций.

Процедура изменения:



Заккрыть

A95599—UN—23JUN17

Заккрыть — закрывание страницы без продолжения процедуры.

1. Проверьте наличие семян в семенных ящиках высевальных секций, установку высевальных дисков и подготовку дозаторов семян согласно рекомендациям, приведенным в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.
2. Отрегулируйте дополнительное оборудование таким образом, чтобы все требования были удовлетворены.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

3. Если предварительное условие в отношении системы выработки электропитания (EPG) не выполнено, активируйте систему EPG с помощью двухпозиционной кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если предварительное условие выполнено, двухпозиционная кнопка не отображается.

⚠ ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры:

- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.



Заполнение готово

A91626—UN—22JUN17

4. Нажмите кнопку заполнения. При вращении дозаторов семян состояние кнопки заполнения меняется с состояния готовности на активное состояние.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дозаторы семян вращаются 3 секунды. В зависимости от настройки дозатора 3 секунд для процесса заполнения может оказаться недостаточно. Нажимайте кнопку заполнения столько раз, сколько это необходимо. Двух циклов обычно бывает достаточно.



N118004—UN—22OCT15
Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

ae77568,1670956191025-59-11APR23

Служебные | Необходимые предварительные условия для заполнения (дозатор/ щетка)



A92905—UN—22JUN17
Необходимые предварительные условия для заполнения

На странице "Необходимые предварительные условия для заполнения" отображаются предварительные условия, соблюдение которых необходимо для активации дозаторов, а также обнаруженные ошибки.

Элементы, доступные на странице "Необходимые предварительные условия для заполнения":



A95599—UN—23JUN17
Заккрыть

Заккрыть — закрывание страницы без продолжения процедуры.



A92904—UN—22JUN17
Заполнение неактивно

Заполнение неактивно — кнопка отображается до тех пор, пока не будут выполнены все предварительные условия.



A91626—UN—22JUN17
Готово к заполнению

Готово к заполнению — кнопка отображается, когда выполнены все предварительные условия.



A92906—UN—22JUN17
Заполнение активно

Заполнение активно — кнопка отображается при вращении дозаторов.

Необходимые предварительные условия для заполнения:



A92084—UN—09MAY19
Флажок

Флажок — указывает на то, что предварительное условие соблюдено.



A92083—UN—11MAY17
Восклицательный знак

Восклицательный знак — указывает на то, что предварительное условие не выполнено или обнаружена ошибка.

- Дополнительное оборудование должно быть поднято.
- Дополнительное оборудование должно быть в неподвижном состоянии.
- Система выработки электропитания (EPG) должна быть активна (для системы выработки электропитания трактора должен быть подключен вал отбора мощности (ВОМ), а для системы выработки электропитания дополнительного оборудования должна работать гидравлическая система).

- Система выработки электропитания (EPG) должна быть включена.
- Вакуум должен находиться на рабочем уровне.



Заккрыть

A95599—UN—23JUN17

Процедура изменения:

Заккрыть — закрывание страницы без продолжения процедуры.

ВАЖНО: Не допускайте повреждения компонентов в дозаторах семян. Не включайте ремни BrushBelt при снятых высевальных чашах.

1. Проверьте наличие семян в семенных ящиках высевальных секций, установку высевальных чашек и подготовку дозаторов семян согласно рекомендациям, приведенным в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.
2. Отрегулируйте дополнительное оборудование в соответствии со всеми необходимыми предварительными условиями.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

3. Если предварительное условие в отношении системы выработки электропитания (EPG) не выполнено, активируйте систему EPG с помощью двухпозиционной кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если предварительное условие выполнено, двухпозиционная кнопка не отображается.

ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры:

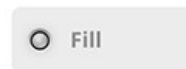
- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.



Заполнение готово

A91626—UN—22JUN17

дозаторов семян и ремней BrushBelt состояние кнопки заполнения меняется с состояния готовности на активное состояние.



Заполнение активно

A92906—UN—22JUN17

ПРИМЕЧАНИЕ: Дозаторы семян и ремни вращаются 3 секунды. В зависимости от настройки дозатора 3 секунд для процесса заполнения может оказаться недостаточно. Нажимайте кнопку заполнения столько раз, сколько это необходимо. Двух циклов обычно бывает достаточно.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

ae77568,1680621086808-59-11APR23

Служебные | Необходимые предварительные условия для продувки

На странице "Необходимые предварительные условия для продувки" отображаются предварительные условия, соблюдение которых необходимо для активации BrushBelt, а также обнаруженные ошибки.

Элементы, доступные на странице "Необходимые предварительные условия для продувки":



Заккрыть

A95599—UN—23JUN17

Заккрыть — закрывание страницы без продолжения процедуры.



Продувка неактивна

A92903—UN—11MAY17

Продувка неактивна — кнопка отображается до тех

4. Нажмите кнопку заполнения. При вращении

пор, пока не будут выполнены все предварительные условия.



Готово к продувке

A91627—UN—22JUN17

Готово к продувке — кнопка отображается, когда выполнены все предварительные условия.



Продувка активна

A92907—UN—22JUN17

Продувка активна — кнопка отображается при вращении дозаторов.

Необходимые предварительные условия для продувки:



Флажок

A92084—UN—09MAY19

Флажок — указывает на то, что предварительное условие соблюдено.



Восклицательный знак

A92083—UN—11MAY17

Восклицательный знак — указывает на то, что предварительное условие не выполнено или обнаружена ошибка.

- Дополнительное оборудование должно быть поднято.
- Дополнительное оборудование должно быть в неподвижном состоянии.
- Система выработки электропитания (EPG) должна быть активна (для системы выработки электропитания трактора должен быть подключен вал отбора мощности (ВОМ), а для системы выработки электропитания дополнительного оборудования должна работать гидравлическая система).
- Система выработки электропитания (EPG) должна быть включена.
- Вакуум должен находиться на рабочем уровне.

Процедура изменения:



Заккрыть

A95599—UN—23JUN17

Заккрыть — закрывание страницы без продолжения процедуры.

ВАЖНО: Не допускайте повреждения компонентов в дозаторах семян. Не включайте ремни BrushBelt при снятых высевающих чашах.

1. Убедитесь, что высевающие чаши установлены в дозаторе семян.
2. Отрегулируйте дополнительное оборудование в соответствии со всеми необходимыми предварительными условиями.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

3. Если предварительное условие в отношении системы выработки электропитания (EPG) не выполнено, активируйте систему EPG с помощью двухпозиционной кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если предварительное условие выполнено, двухпозиционная кнопка не отображается.

⚠ ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры:

- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.



Продувка готова

A91627—UN—22JUN17

Нажмите кнопку продувки. При вращении ремней BrushBelt состояние кнопки продувки меняется с состояния готовности на активное состояние.



Продувка неактивна

A92907—UN—22JUN17

ПРИМЕЧАНИЕ: Продувку ремней от семян рекомендуется выполнять в конце рабочего дня и перед длительным хранением. Перед длительным хранением ослабьте натяжение ремня. См. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)



N118004—UN—22OCT15
Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

ae77568,1670956219808-59-11APR23

Служебные | Вакуум

Вакуум обеспечивает обзор и управление вакуумными системами.

Элементы, доступные на странице Вакуум.

Имеются два рабочих режима вакуумной системы: ручной режим и автоматический режим. В автоматическом режиме доступны функции автоматизации регулировки заданных значений и активной автоматизации.

Ручной режим:

В ручном режиме управление вакуумной системой осуществляется с помощью органов управления трактора и (при наличии) клапанами дополнительного оборудования.



A94177—UN—11MAY17
Ручной режим задействован

Состояние — отображается состояние вакуумной системы. На экране появляется состояние, указывающее, что вентилятор работает на минимальных оборотах. Нажмите для просмотра подробной информации о состоянии каждого вентилятора или о заполнении высевающего диска. (См.: Служебные | Состояние | Вакуум)



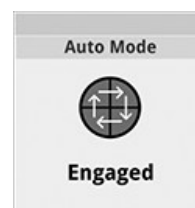
A95598—UN—11MAY17
Настройки селективных контрольных клапанов (SCV)

Настройки клапанов SCV — переключение между ручным и автоматическим управлением клапанами SCV и назначение вентиляторов клапанам SCV. (См.: Служебные | Редактирование назначений клапанов SCV.)



A94179—UN—11MAY17
Фактическое значение

Фактическое состояние — в этой области экрана отображается текущий уровень вакуума для каждого всасывающего вентилятора на дополнительном оборудовании.



A92113—UN—11MAY17
Автоматический режим включен

Автоматический режим — управление заданными значениями (система автоматизации вакуумной системы):

В автоматическом режиме регулировки заданных значений программное обеспечение дополнительного оборудования регулирует поток через клапан SCV трактора, связанный со всасывающим вентилятором. На этой странице устанавливается и регулируется целевой уровень вакуума. Уровень вакуума поддерживается на заданном значении.

Состояние — отображается состояние вакуумной системы. На экране появляется состояние, указывающее, что вентилятор работает на минимальных оборотах. Нажмите для просмотра подробной информации о состоянии каждого вентилятора или о заполнении высевающего диска. (См.: Служебные | Состояние | Вакуум)



AX1382248—UN—11NOV24
Кнопка выбора активна

Режим управления — область экрана, используемая для включения режима заданных значений или активного режима. Уставите кнопку выбора в положение "Заданные значения".



A94178—UN—11MAY17

Использовать общее
заданное значение
(выбрано)



A94181—UN—11MAY17

Использовать общее
заданное значение
(выбор снят)

ПРИМЕЧАНИЕ: Нажмите "Использовать общее целевое значение", чтобы применить общее целевое значение вакуума ко всем вентиляторам. Чтобы назначить разные уровни вакуума для разных вентиляторов, снимите флажок "Использовать общее целевое значение".

Автоматизация — область экрана, используемая для регулировки настроек клапанов SCV. Назначайте клапаны SCV вентиляторам перед их первым включением и при присоединении сеялки точного высева к другому трактору.

Значения давления вакуума — в этой области экрана отображается фактический и целевой уровни вакуума.



A95598—UN—11MAY17

Настройки селективных контрольных клапанов (SCV)

Процедура коррекции системы управления заданными значениями (система автоматизации вакуумной системы):

1. Убедитесь в том, что всасывающие вентиляторы подсоединены и назначены надлежащим селективным контрольным клапанам (SCV) трактора.

- **Настройки клапанов SCV** — позволяет открыть экраны назначений клапанов SCV. (См.: Службные | Редактирование назначений клапанов SCV.)



AX1382248—UN—11NOV24

Кнопка выбора активна

ПРИМЕЧАНИЕ: Для завершения переключения между ручным и автоматическим режимами управления вакуумной системой необходимо выключить и снова включить питание.

- **Кнопка выбора** — позволяет переключаться между ручным и автоматическим режимами управления.



A92067—UN—16MAR18

Отмена

- Нажмите кнопку "Отмена", чтобы закрыть страницу без внесения изменений.



A92895—UN—22JUN17

Далее

- Для продолжения нажмите кнопку "Далее".



A92886—UN—11MAY17

Изменение настроек

- **Редактирование настроек** — изменение назначений клапанов SCV вентиляторам. (См.: Службные | Редактирование назначений клапанов SCV.)



A92894—UN—22JUN17

Назад

- Чтобы вернуться к предыдущему окну, нажмите кнопку Назад.



A92068—UN—16MAR18

Сохранить

- Нажмите "Сохранить", чтобы сохранить регулировки.



A94179—UN—11MAY17

Фактическое значение

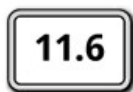
2. Просматривайте текущий уровень вакуума для всасывающих вентиляторов. В процессе изменения уровня в автоматическом режиме рядом со значением фактического уровня вакуума отображается стрелка вверх или вниз.



A94180—UN—11MAY17

Целевое значение

3. Просматривайте или изменяйте целевые уровни вакуума.



Целевое значение

A94182—UN—22JUN17

ПРИМЕЧАНИЕ: Вокруг изменяемого значения отображается желтая рамка.



Увеличение

A94168—UN—22JUN17

Кнопка увеличения — при каждом нажатии уровень вакуума возрастает на величину, указанную в разделе "Расширенные настройки".



Уменьшение

A94169—UN—22JUN17

Кнопка уменьшения — при каждом нажатии уровень вакуума уменьшается на величину, указанную в разделе "Расширенные настройки".



Ручка регулировки на панели навигации

H115035—UN—14MAR16

Альтернативная процедура изменения:

Скорректируйте значение с помощью ручки регулировки на панели навигации.

- Для увеличения значения поверните ручку регулировки по часовой стрелке.
- Для уменьшения значения поверните ручку регулировки против часовой стрелки.



Автоматический режим включен

AX1382267—UN—08NOV24

Автоматический режим — активное управление (система автоматизации вакуумной системы):

ПРИМЕЧАНИЕ: Активное управление при использовании ExactEmerge — используйте только при посеве кукурузы или соевых бобов.

Активное управление при использовании MaxEmerge 5e — используйте только при посеве кукурузы.

При активном управлении программное обеспечение дополнительного оборудования регулирует поток через клапан SCV трактора, связанный со всасывающим вентилятором. Программное обеспечение регулирует уровень вакуума для поддержания настройки плотности посева.

Устанавливайте начальные целевые значения вакуума с помощью управления заданным значением и изменяйте целевые значения вакуума через модуль вакуумной системы на странице отслеживания рабочего процесса. Используйте функцию "Смещение уровня вакуума" в разделе "Расширенные настройки" для переключения параметров разделения семян либо для уменьшения количества пропусков, либо для уменьшения количества неразделенных семян по мере необходимости.

Состояние — отображается состояние вакуумной системы. На экране появляется состояние, указывающее, что вентилятор работает на минимальных оборотах. Нажмите для просмотра подробной информации о состоянии каждого вентилятора или о заполнении высеваящего диска. (См.: Службные | Состояние | Вакуум)



Кнопка выбора активна

AX1382248—UN—11NOV24

Режим управления — область экрана, используемая для включения режима заданных значений или активного режима. Уставьте кнопку выбора в положение "Активный".

Автоматизация — область экрана, используемая для регулировки настроек клапанов SCV. Назначайте клапаны SCV вентиляторам перед их первым включением и при присоединении сеялки точного высева к другому трактору.

Значения давления вакуума — в этой области экрана отображаются фактические уровни вакуума и состояние активных регулировок.



Настройки селективных контрольных клапанов (SCV)

A95598—UN—11MAY17

Процедура коррекции автоматического управления вакуумной системой

1. Убедитесь в том, что всасывающие вентиляторы подсоединены и назначены надлежащим селективным контрольным клапанам (SCV) трактора.

- **Настройки клапанов SCV** — позволяет открыть экраны назначений клапанов SCV. (См.: Служебные | Редактирование назначений клапанов SCV.)



AX1382248—UN—11NOV24
Кнопка выбора активна

ПРИМЕЧАНИЕ: Для завершения переключения между ручным и автоматическим режимами управления вакуумной системой необходимо выключить и снова включить питание.

- **Кнопка выбора** — позволяет переключаться между ручным и автоматическим режимами управления.



A92067—UN—16MAR18
Отмена

- Нажмите кнопку "Отмена", чтобы закрыть страницу без внесения изменений.



A92895—UN—22JUN17
Далее

- Для продолжения нажмите кнопку "Далее".



A92886—UN—11MAY17
Изменение настроек

- **Редактирование настроек** — изменение назначений клапанов SCV вентиляторам. (См.: Служебные | Редактирование назначений клапанов SCV.)



A92894—UN—22JUN17
Назад

- Чтобы вернуться к предыдущему окну, нажмите кнопку Назад.



A92068—UN—16MAR18
Сохранить

- Нажмите "Сохранить", чтобы сохранить регулировки.



A94179—UN—11MAY17
Фактическое значение

2. Просматривайте текущий уровень вакуума для всасывающих вентиляторов. В процессе изменения уровня в автоматическом режиме рядом со значением фактического уровня вакуума отображается стрелка вверх или вниз.

3. Просмотрите состояние активного управления и при необходимости выполните регулировку.



AX1382278—UN—08NOV24
Система готова

- **Готово** — указывает на то, что вентиляторы работают, а высевальные диски заполнены и ожидают начала посева.
- **Обновление готовых показателей** — указывает на то, что посев начался и ожидается стабилизация показаний плотности посева и разделения семян перед выполнением активной регулировки уровня вакуума.



AX1382279—UN—08NOV24
Работа

- **Работает** — указывает на то, что параметры плотности посева и разделения семян поддерживаются.



AX1382280—UN—08NOV24
Возможности регулировки ограничены

- **Возможности регулировки ограничены из-за непостоянной скорости** — указывает на то, что частые изменения скорости относительно земли приводят к нестабильным показаниям разделения семян, а активные регулировки уровня вакуума приостановлены.
- **Возможности регулировки ограничены из-за крайне ненадлежащего разделения семян** — указывает на то, что показания плотности посева и разделения семян слишком непостоянны для выполнения активной регулировки уровня вакуума.



AX1382281—UN—08NOV24
ВЫКЛ.

- **ВЫКЛ** — указывает на то, что гидравлическая система регулировки уровня вакуума и вентиляторы неактивны.

N0LMWLO,0000022-59-15NOV24

Служебные | Статус | Вакуум

На странице Вакуум отображается статус вакуумной системы и ошибки, обнаруженные в ней.

Элементы, отображаемые на странице Вакуум

Верхняя область экрана — отображает статус вакуумной системы с наихудшими характеристиками.



Заливка

A91626—UN—22JUN17

ПРИМЕЧАНИЕ: Если все вакуумные системы работают должным образом, отображается кнопка Заполнение. Нажмите кнопку Заполнение, чтобы загрузить семенами все ячейки высеваящих дисков.

Ручной режим управления вакуумной системой



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

Автоматизация ВЫКЛ. — указывает на то, что выбран ручной режим управления вакуумной системой. Чтобы включить автоматику, нажмите эту двухпозиционную кнопку.



Ошибка датчика

A94183—UN—11MAY17

Ошибка датчика — указывает на то, что необходимо выполнить поиск и устранение неисправности датчика вакуума или жгута проводов датчика.



Включить селективный контрольный клапан (SCV)

A94184—UN—11MAY17

Включить селективный контрольный клапан

(SCV) — указывает на то, что гидравлическая система привода данного вакуумного насоса не задействована.



Включено

A94185—UN—11MAY17

Включено — указывает на то, что вакуумная система работает нормально.

Автоматический режим управления вакуумной системой.

Верхняя область экрана — отображает статус вакуумной системы с наихудшими характеристиками.



Заливка

A91626—UN—22JUN17

ПРИМЕЧАНИЕ: Если все вакуумные системы работают должным образом, отображается кнопка Заполнение. Нажмите кнопку Заполнение, чтобы загрузить семенами все ячейки высеваящих дисков.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A91648—UN—11MAY17

Автоматизация ВКЛ. — указывает на то, что трактор не совместим с дополнительным оборудованием или селективный контрольный клапан (SCV) в настоящее время недоступен для автоматизации.



Ошибка

A94186—UN—11MAY17

Ошибка — указывает на то, что трактор не совместим с дополнительным оборудованием или селективный контрольный клапан (SCV) в настоящее время недоступен для автоматизации.



Ошибка датчика

A94187—UN—11MAY17

Ошибка датчика — указывает на то, что необходимо выполнить поиск и устранение неисправности датчика вакуума или жгута проводов датчика.



Ошибка настройки

A94188—UN—11MAY17

Ошибка настройки — указывает на то, что селективный контрольный клапан (SCV) не настроен должным образом.



Включить селективный контрольный клапан (SCV)

A94189—UN—11MAY17

Включить селективный контрольный клапан (SCV) — указывает на то, что поступление гидравлической жидкости от селективного контрольного клапана (SCV) не обнаружено.



Заполнить дозаторы

A94190—UN—11MAY17

Заполнить дозаторы — указывает на то, что вакуумная система действует нормально, но высевающий диск не заполнен семенами. Нажмите кнопку Заполнение, чтобы заполнить дозаторы семян.



Включено

A94191—UN—11MAY17

Включено — указывает на то, что вакуумная система работает нормально.

N0LMWLO,000031C-59-25JUN20

Служебные | Редактирование назначений селективных контрольных клапанов (SCV)

Редактирование назначений селективных контрольных клапанов (SCV) позволяет назначать каждую функцию дополнительного оборудования

функции селективного контрольного клапана (SCV) трактора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Каждому вакуумному вентилятору должен быть назначен отдельный селективный контрольный клапан (SCV), и все шланги должны быть правильно соединены. См. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)

Элементы, доступные на странице Редактирование назначений селективных контрольных клапанов (SCV).



Пиктограмма селективного контрольного клапана (SCV)

A94194—UN—11MAY17

Пиктограмма селективного контрольного клапана (SCV) — цвет и символ соответствуют обозначениям на тракторе.

Функция дополнительного оборудования — название основной функции дополнительного оборудования, связанной с гидравлическими шлангами дополнительного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Наименование селективного контрольного клапана (SCV) отображается только в том случае, если управление этим клапаном возможно с помощью программного обеспечения. С каждым селективным контрольным клапаном (SCV) часто бывают связаны дополнительные функции. Назначение остальных селективных контрольных клапанов (SCV) не требуется.



Прокрутка вверх

H118284—UN—30JAN17

Прокрутка вверх — позволяет прокручивать список функций дополнительного оборудования вверх.



Прокрутка вниз

H118282—UN—30JAN17

Прокрутка вниз — позволяет прокручивать список функций дополнительного оборудования вниз.

Процедура изменения:



Поле ввода данных

A94193—UN—22JUN17

1. Выберите поле ввода данных рядом с селективным контрольным клапаном (SCV), который необходимо назначить.
2. Выберите функцию дополнительного оборудования, связанную с этим селективным контрольным клапаном (SCV).
3. Повторяйте назначение селективных контрольных клапанов (SCV) до тех пор, пока не будут настроены все гидравлические соединения между трактором и дополнительным оборудованием.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

4. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить выбранное значение, или кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.
5. Нажав кнопку ОК, следуйте командам на экране для перехода между остальными страницами.

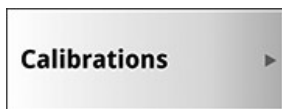
NOLMWLO,0000024-59-30SEP19

Калибровки дополнительного оборудования, диагностика и процедуры

Приложение "Калибровка и процедуры" предоставляет централизованный доступ к процедурам по техобслуживанию и калибровке машины.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подчеркнутый текст указывает на наличие дополнительной информации в этом или другом разделе данного руководства.

Отображение некоторых элементов зависит от установки на машину соответствующих опций.



Калибровки

A93496—UN—24AUG18

Вкладка «Калибровки»

Датчик копирующих колёс

Датчик высоты

Высота сцепки

Управляемый мост



Диагностика

A93498—UN—24AUG18

Вкладка "Диагностика"

Система воздушного компрессора

Аппаратное/программное обеспечение мотора щетки

Заделывающие колеса

Диск предплужника

Система выработки электропитания (EPG)

Система внесения удобрений

Прижимное усилие копирующих колес

Высота—Приводы

Гидравлическое давление

Общие данные за весь срок службы

Скорости машины

Дозатор

Аппаратное/программное обеспечение мотора дозатора

Система пневматического прижима (PDF)

Плавность хода

Очистители рядков

Система прижима высевающих секций

Аппаратное/ программное обеспечение контроллера высевающих секций (RUC)

Адресация рядов в контроллере высевающих секций (RUC)

Датчики семян

Напряжение системы

Давление вакуума



Процедуры

A93497—UN—24AUG18

Вкладка «Процедуры»

Проверка аккумулятора

Проверка продувки воздухом

Процедуры испытания и оценки

Тестирование датчика заполнения семенного ящика

Проверка промывки клапана

Тестирование клапана

ae77568,1670956277424-59-19NOV24

Калибровки | Датчик копирующего колеса

Данная процедура предназначена для калибровки датчиков всех копирующих колес.

Калибровка выполняется в указанных далее случаях.

- Датчики не считывают ноль с поднятым дополнительным оборудованием.

Элементы, доступные на странице Датчик копирующих колес.



N120226—UN—23FEB16

Begin Calibration (Начать калибровку)

Начать калибровку — начало процедуры калибровки.

Сведения, отображаемые на странице

Последняя калибровка	Дата и время
Рекомендуемый интервал	В начале сезона и по необходимости
Ориентировочное требуемое время	Менее 1 мин

NOLMWLO,0000026-59-25JUN20

Калибровки | Процедура для датчика копирующего колеса

Требования для выполнения процедуры

Состояние двигателя	Работает
Рабочее состояние	Скорость вращения колес равна нулю. Дополнительное оборудование поднято

Общие сведения о процедуре.



A93499—UN—07MAY19

Предупреждение о диагностическом коде неисправности (DTC)

ПРИМЕЧАНИЕ: Если запись диагностического кода неисправности (DTC) вызвала сбой калибровки, окно калибровки закрывается за предупреждением о диагностическом коде неисправности (DTC).



N120226—UN—23FEB16

Begin Calibration (Начать калибровку)

- Нажмите для запуска процедуры.
- Для завершения процедуры руководствуйтесь сообщениями на экране.



A92067—UN—16MAR18

Отмена

- Выберите, чтобы в любое время вернуться к странице калибровки датчика копирующих колес без сохранения изменений.



A92055—UN—20MAR18

OK

- Подтвердите выполнение калибровки, нажав кнопку OK.

NOLMWLO,0000027-59-30SEP19

Калибровки | Датчик высоты

Эта процедура позволяет выполнить калибровку датчика высоты.

Калибровка выполняется в указанных далее случаях.

- Датчик высоты или контроллер был заменен.
- Отображаются предупреждения датчика высоты.
- Изменено физическое положение датчика высоты.

Элементы, доступные на странице Датчик высоты.



N120226—UN—23FEB16

Begin Calibration (Начать калибровку)

Начать калибровку — начало процедуры калибровки.

Сведения, отображаемые на странице

Последняя калибровка	Дата и время
Рекомендуемый интервал	В начале сезона и по необходимости
Ориентировочное требуемое время	5 мин

N0LMWLO.0000028-59-25JUN20

Калибровки | Процедура для датчика высоты

Требования для выполнения процедуры

Состояние двигателя	Работает
Рабочее состояние	Скорость вращения колес равна нулю. Дополнительное оборудование поднято

Общие сведения о процедуре.



A93499—UN—07MAY19

Предупреждение о диагностическом коде неисправности (DTC)

ПРИМЕЧАНИЕ: Предупреждение о диагностическом коде неисправности (DTC) может появиться в любой момент в процессе калибровки.



N120226—UN—23FEB16

Begin Calibration (Начать калибровку)

1. Для начала процедуры нажмите Начать калибровку.
2. Для завершения процедуры руководствуйтесь сообщениями на экране.



A92067—UN—16MAR18

Отмена

- Выберите, чтобы в любое время вернуться к

странице Калибровка датчика высоты без сохранения изменений.



A92886—UN—11MAY17

Edit Settings (Изменить настройки)

- Выберите, чтобы изменить пороговое значение для мотора подачи посевного материала.



A92055—UN—20MAR18

OK

3. Подтвердите выполнение калибровки, нажав кнопку OK. Новые значения сохранены.

N0LMWLO.0000029-59-30SEP19

Калибровки | Высота сцепки

Эта процедура позволяет откалибровать высоту сцепки.

Калибровка выполняется в указанных далее случаях.

- Дополнительное оборудование подключается к другому трактору.
- Изменено физическое положение сцепки.



N120226—UN—23FEB16

Начать калибровку

Элементы, доступные на странице высоты навески

Начать калибровку — начало процедуры калибровки.

Сведения, отображаемые на странице

Последняя калибровка	Дата и время
Рекомендуемый интервал	В начале сезона и по необходимости
Ориентировочное требуемое время	5 мин

N0LMWLO.000002A-59-25JUN20

Калибровки | Процедура для высоты сцепки

Требования для выполнения процедуры

Состояние двигателя	Работает
Рабочее состояние	Машина припаркована на ровной поверхности Дополнительное оборудование сложено

Минимальное значение — 0,08 В

Регистрируемое давление — давление в системе очистки рядков, но не в ресивере.

NOLMWLO,000002D-59-03MAY19

Общие сведения о процедуре.



N120226—UN—23FEB16

Begin Calibration (Начать калибровку)

1. Для начала процедуры нажмите Начать калибровку.
2. Для завершения процедуры руководствуйтесь сообщениями на экране.



A92067—UN—16MAR18

Отмена

- Выберите, чтобы в любое время вернуться к странице калибровки высоты сцепки без сохранения изменений.



A92055—UN—20MAR18

OK

3. Подтвердите выполнение калибровки, нажав кнопку OK.

NOLMWLO,000002B-59-25JUN20

Диагностика | Система воздушного компрессора

Страница Диагностика | Система воздушного компрессора позволяет просматривать показания датчиков воздушного компрессора.

Диагностика

Питание датчика — питание, поступающее на датчик в настоящее время от трактора.

Максимальное значение — 5,5 В

Наружные секции — отображается прижимное усилие для высевающих секций на рамах крыльев.

Центр — отображается прижимное усилие для высевающих секций центральной рамы.

Давление подъема (все) — отображается давление для всех высевающих секций.

Напряжение — показание напряжения, обусловленное зарегистрированным давлением воздуха.

Максимальное значение — 4,9 В

Диагностика | Аппаратное/ программное обеспечение мотора щетки

Диагностика | Аппаратное/ программное обеспечение мотора щетки отображает следующую информацию:

- Номер запасной части аппаратного обеспечения
- Серийный номер аппаратного обеспечения
- Артикул программного обеспечения
- Номер версии программного обеспечения

ae77568,1680621596734-59-04APR23

Диагностика | Заделывающие колеса

Страница Диагностика | Заделывающие колеса позволяет просматривать показания датчиков давления воздуха.

Диагностика

Питание датчика — питание, поступающее на датчик в настоящее время от дополнительного оборудования.

Максимальное значение — 5,5 В

Группа 1 — отображается прижимное усилие на высевающих секциях группы 1.

Группа 2 — отображается прижимное усилие на высевающих секциях группы 2.

Напряжение — показание напряжения, обусловленное зарегистрированным давлением воздуха.

Максимальное значение — 4,9 В

Минимальное значение — 0,08 В

Регистрируемое давление — давление в системе очистки рядков, но не в ресивере.

NOLMWLO,000002E-59-03MAY19

Диагностика | Диск предплужника (только для производства в Бразилии)

Раздел "Диагностика" | "Диски предплужника" позволяет просматривать показания датчиков давления воздуха.

Диагностика

Питание датчика — питание, поступающее на

датчик в настоящее время от дополнительного оборудования.

Максимальное значение — 5,5 В

Группа 1 — отображается прижимное усилие на высевающих секциях группы 1.

Группа 2 — отображается прижимное усилие на высевающих секциях группы 2.

Напряжение — показание напряжения, обусловленное зарегистрированным давлением воздуха.

Максимальное значение — 4,9 В

Минимальное значение — 0,08 В

Регистрируемое давление — давление в системе дисков предплужника, но не в ресивере.

CZ76372,000092D-59-04MAY22

Диагностика | eDrive

В режиме технического специалиста Справка на экране не отображается.

NOLMWLO,000002F-59-08MAY19

Диагностика | eDrive | Ряд

В режиме технического специалиста Справка на экране не отображается.

NOLMWLO,0000030-59-08MAY19

Диагностика | Система выработки электропитания (EPG)

На странице Диагностика | Система выработки электропитания (EPG) отображается статус системы выработки электропитания и ее компонентов.

Элементы, доступные на странице Диагностика | Система выработки электропитания (EPG)



A94279—UN—22JUN17
Стрелка влево



A94280—UN—22JUN17
Стрелка вправо

Экраны системы выработки электропитания (EPG) — используйте кнопки со стрелками влево и вправо для перехода между экранами системы выработки электропитания (EPG).

Overview

Экран обзора

A94276—UN—11MAY17

Экран обзора — отображается статус компонентов системы выработки электропитания (EPG).

EPG Hardware/Software

• • • •

A94275—UN—11MAY17

Аппаратное/ программное обеспечение системы выработки электропитания (EPG)

Экран аппаратного/ программного обеспечения системы выработки электропитания (EPG) — отображаются идентификационные номера аппаратного и программного обеспечения, установленного на конкретном дополнительном оборудовании.

System Voltages

• • • •

A94278—UN—11MAY17

Экран напряжения системы

Экран напряжения в системе — отображаются значения напряжения на компонентах системы выработки электропитания (EPG).

Sensors

• • • •

A94277—UN—11MAY17

Экран датчиков

Экран датчиков — отображаются значения, связанные с датчиками системы выработки электропитания (EPG).

Элементы, доступные на экране "Обзор":



Указатель

A94282—UN—11MAY17

Указатели — визуальное отображение диапазона и текущего уровня двух важных аспектов системы выработки электропитания (EPG).



Индикатор указателя

A94281—UN—11MAY17

Индикатор указателя — движется по указателю, отражая текущие показания.

Указатель скорости — отображаются об/мин гидравлического мотора, который приводит в действие генератор системы выработки электропитания (EPG).

Указатель давления — отображает гидравлическое давление в моторе системы выработки электропитания (EPG).

ПРИМЕЧАНИЕ: Указатели скорости и давления связаны с системой выработки электропитания дополнительного оборудования. Зеленая зона соответствует оптимальным параметрам гидравлической системы.

Указатель напряжения главной шины — отображает выходное напряжение генератора системы выработки электропитания (EPG).

ПРИМЕЧАНИЕ: Указатель напряжения на главной шине связан с системой выработки электропитания трактора. Зеленая зона соответствует оптимальным параметрам работы генератора.

Указатель температуры редуктора — отображается температура редуктора генератора системы выработки электропитания (EPG).

ПРИМЕЧАНИЕ: Указатель температуры редуктора связан с системой выработки электропитания трактора. Если индикатор перешел в красную зону, остановите машину и осмотрите редуктор. (См. рекомендации по смазке в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

Индикаторы состояния — отображается состояние выполнения требований для включения системы выработки электропитания (EPG).



Зеленый

H114656—UN—05JAN17

Активно — указывает на то, что требование соблюдено.



Серый

H114655—UN—05JAN17

Неактивно — указывает на то, что требование не соблюдено.



Красный

H114657—UN—05JAN17

Ошибка — указывает на попытку включить выработку электропитания до соблюдения необходимых требований.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

Включено/ выключено — выберите для включения и отключения подачи энергии при работающей системе выработки электропитания.



Удалить ошибку

A94281—UN—22JUN17

Удалить ошибку — нажмите, чтобы удалить обнаруженную ошибку перед повторной попыткой включить систему выработки электропитания.



Показание

A117097—UN—15DEC22

Показания — отображение диапазонов и уровней напряжения или силы тока различных компонентов.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Если отображается сообщение о диагностическом коде неисправности (DTC), следуйте инструкциям и нажмите кнопку ОК для перехода на страницу диагностики системы выработки электропитания (EPG) и удаления записи об ошибке после устранения неисправности.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

Используйте двухпозиционную кнопку для включения и выключения выработки электропитания при активной системе выработки электропитания (EPG).



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18



OK

A93508—UN—23JUN17

Выключить систему выработки электропитания (EPG)?— Это сообщение отображается при попытке отключить систему выработки электропитания (EPG) во время посева. Нажмите кнопку "Отмена",

чтобы продолжить выработку электропитания, или "ОК", чтобы отключить эту систему.

ae77568,1670956310791-59-11APR23

Диагностика | Система внесения удобрений

Страница Диагностика | Система внесения удобрений позволяет просматривать показания датчика системы внесения жидких удобрений.

Диагностика

Номер датчика — идентификатор каждого датчика.

Напряжение питания — питание, поступающее в настоящее время на датчик от трактора.

Рабочий диапазон — 4,5—5,5 В

Входное напряжение — показание напряжения, обусловленное зарегистрированным давлением воздуха.

Максимальное значение — 4,5 В

Минимальное значение — 0,5 В

Обнаруженное давление — давление в системе внесения жидких удобрений.

Максимальное значение датчика — 1380 кПа (13,8 бар) (200 фнт/кв. дюйм)

Максимальное значение системы — 690 кПа (13,8 бар) (100 фнт/кв. дюйм)

Минимальное значение — 0

NOLMWLO,0000032-59-02OCT19

Диагностика | Управление рамой

Страница Диагностика | Управление рамой позволяет просматривать показания и статус датчиков.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения используются для проверки реакции датчиков на изменения. Значения различаются в зависимости от конкретной машины и параметров настройки.

Датчик	Состояние
Высота	Поднятое положение Опущенное положение Ошибка
Складывание крыльев	Сложено Частично Разложено Ошибка
Подъем дополнительных	Транспортировка Высевание Ошибка

рядковых агрегатов	
Положение навески	Высевание Складывание Транспортировка - - - (не определено) Ошибка
Защелка дышла	Зафиксировано Не заблокировано Ошибка
Разблокировка дышла	Разблокировано Не разблокировано Ошибка
Защелка системы помощи при складывании	Зафиксировано Не заблокировано Ошибка
Разблокировка системы помощи при складывании	Разблокировано Не разблокировано Ошибка

NOLMWLO,0000033-59-09MAY19

Диагностика | Прижимное усилие регулирующих глубину колес

Страница Диагностика | Прижимное усилие копирующих колес позволяет просматривать показания датчиков копирующих колес на высевающих секциях.

Диагностика

Датчик — идентификатор датчика.

Номер ряда — указывает расположение датчика на определенной высевающей секции.

Напряжение питания — питание, поступающее в настоящее время на датчик от трактора.

Максимальное значение — 5,5 В

Входное напряжение — показание напряжения, обусловленное зарегистрированным прижимным усилием.

Максимальное значение — 4,9 В

Минимальное значение — 0,5 В

Прикладываемая нагрузка — отображается усилие, приложенное к высевающей секции для надлежащего погружения в почву и контакта регулирующего глубину колеса с почвой.



Флажок установлен

A92875—UN—11MAY17

Активация — нажмите для активации высевающей секции в ручном режиме.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если для ряда выбрана нулевая плотность посева, этот пункт отображается неактивным.



Флажок снят

A92874—UN—11MAY17

Активация — отмените выбор, чтобы деактивировать высевальную секцию в ручном режиме. Можно деактивировать датчики для определенного ряда в случае их отказа (до устранения неисправности).

ae77568,1671045690350-59-14DEC22

Диагностика | Гидравлическое давление

Страница Диагностика | Гидравлическое давление позволяет просматривать показания датчиков в системе независимого гидравлического прижима.

Диагностика

Напряжение питания датчика — питание, поступающее в настоящее время на датчик от трактора.

Максимальное значение — 5 В

Входное напряжение датчика — показание напряжения, обусловленное зарегистрированным гидравлическим давлением.

Максимальное значение — 4,5 В

Минимальное значение — 0,5 В

Давление на датчике — регистрируемое гидравлическое давление.

NOLMWLO,0000035-59-30SEP19

Диагностика | Скорости машины

Страница Диагностика | Скорости машины позволяет просматривать источник определения скорости и его показания.

Элементы, отображаемые на странице Диагностика | Скорости машины.

- **Активный источник скорости** — отображает выбранную настройку скорости и текущую скорость. Возможными источниками являются автоматический режим (скорость относительно земли или скорость, рассчитываемая на основе вращения колес), скорость относительно земли, рассчитываемая на основе вращения колес скорость, или ручной режим.
 - **Автоматический режим** — позволяет ПО

выбирать наилучший источник определения скорости.

- **Скорость относительно земли** — источником определения скорости является радар трактора.
- **Скорость колес** — источником определения скорости является датчик скорости вращения колес трактора.
- **Ручной выбор скорости** — это статическое значение, введенное оператором.
- **Скорость колес трактора** — это скорость, определенная на колесе трактора.
- **Скорость трактора относительно земли** — это значение скорости, получаемое с радара трактора.
- **Скорость дополнительного оборудования** — это частота вращения колес, обнаруженная датчиком движения колес на одном из колес дополнительного оборудования.

NOLMWLO,0000036-59-09DEC19

Диагностика | Дозатор

На странице Диагностика | Дозатор отображаются: статус привода, выполнение требований, необходимых для активации привода, и обнаруженные ошибки.

Элементы, доступные на странице Диагностика | Дозатор.

Индикаторы состояния приводов дозатора.



Включено

A91611—UN—11MAY17

Включено — все требования выполнены. Дозаторы семян включены.



Обнаружена ошибка

A92115—UN—11MAY17

Обнаружена ошибка — сообщения для условий, отличных от активации системы выработки электропитания (EPG), положения рамы, движения колес и скорости.



Система не готова

A91628—UN—11MAY17

Не готово — состояние не распознается до активации системы выработки электропитания (EPG). Включите систему выработки электропитания (EPG).



Система готова

A92080—UN—11MAY17

Готово — система выработки электропитания активна. Дополнительное оборудование не опущено, а также не соблюдено требование к скорости.



Система готова

A92120—UN—11MAY17

Готово — система выработки электропитания (EPG) активна, а дополнительное оборудование опущено. Требование к скорости не выполнено.



Система готова

A92119—UN—11MAY17

Готово — система выработки электропитания (EPG) активна, требование к скорости выполнено. Дополнительное оборудование не опущено.



Получена команда ВЫКЛ.

A92121—UN—11MAY17

Управляющий сигнал отключения — все секции отключены системой Section Control, хотя все требования в отношении привода выполнены.

ПРИМЕЧАНИЕ: По мере соблюдения условий серые участки окрашиваются.

Статус выполнения требований к приводам дозаторов.



Флажок

A92084—UN—09MAY19

Флажок — указывает на то, что требование соблюдено.



Восклицательный знак

A92083—UN—11MAY17

Восклицательный знак — указывает на то, что требование не выполнено или обнаружена ошибка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда требования начинают соблюдаться, статус дозатора обновляется.

Diagnostics

Диагностика

A117098—UN—15DEC22

Диагностика — перенаправляет на страницу "Диагностика EPG" при наличии ошибки EPG.

Требования в отношении приводов дозатора:



ВКЛ./ВЫКЛ.

A91623—UN—06MAY19

- Скорость относительно земли должна быть выше 2,1 км/ч (1,3 миль/ч).
- Дополнительное оборудование должно быть опущено. Убедитесь в том, что датчик высоты откалиброван, а настройки высоты установлены. См. Мотор высевного вала в разделе Расширенные настройки.
- Система выработки электропитания (EPG) должна быть активной.

Генератор (EPG) — двухпозиционная кнопка позволяет быстро получить доступ к системе EPG.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта двухпозиционная кнопка не отображается, если требование к системе выработки электропитания (EPG) выполнено, или если данная система включена.

- Целевая плотность посева должна быть указана и выбрана.
- Должно быть обнаружено движение колес.

- Машина должна находиться в пределах границ поля.



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

ae77568,1670956464829-59-14DEC22

Диагностика | Аппаратное/ программное обеспечение мотора дозатора

Диагностика | Аппаратное/ программное обеспечение мотора дозатора отображает следующую информацию:

- Номер запасной части аппаратного обеспечения
- Серийный номер аппаратного обеспечения
- Артикул программного обеспечения
- Номер версии программного обеспечения

ae77568,1680621642843-59-04APR23

Диагностика | Система пневматического прижима

Страница Диагностика | Система пневматического прижима (PDF) позволяет просматривать показания датчика давления воздуха.

Диагностика

Номер датчика — идентификатор каждого датчика.

Напряжение питания — питание, поступающее в настоящее время на датчик от трактора.

Рабочий диапазон — 4,5—5,5 В

Входное напряжение — напряжение, обусловленное существующим давлением воздуха.

Максимальное значение — 4,9 В

Максимальное значение — 0,08 В

Прижимное усилие — фактическое усилие на высевающих секциях.

Регистрируемое давление — давление в системе очистки рядков, но не в ресивере.

Рабочий диапазон: 101—1136 кПа (1,01—1136 бар) (14,7—164,7 фнт/кв. дюйм)

NOLMWLO,0000038-59-30SEP19

Диагностика | Плавность хода

Страница Диагностика | Плавность хода позволяет просматривать показания датчиков акселерометров на высевающих секциях.

Диагностика

Датчик — идентификатор датчика.

Номер ряда — указывает расположение датчика на определенной высевающей секции.

Плавность хода — интенсивность вибрации, регистрируемой на высевающей секции. При отсутствии вибрации плавность хода соответствует 100 %.



A92875—UN—11MAY17

Флажок установлен

Активация — нажмите для активации высевающей секции в ручном режиме.



A92874—UN—11MAY17

Флажок снят

Активация — отмените выбор, чтобы деактивировать высевающую секцию в ручном режиме. Можно деактивировать датчики для определенного рядка в случае их отказа (до устранения неисправности).

ae77568,1671045635807-59-11APR23

Диагностика | Очистители рядков

Страница Диагностика | Очистители рядков позволяет просматривать показания датчиков давления воздуха.

Диагностика

Питание датчика — питание, поступающее на датчик в настоящее время от трактора.

Максимальное значение — 5,5 В

Крылья — отображаются показания прижимного усилия для высевающих секций на рамах крыльев.

Центр — отображаются показания прижимного усилия для высевающих секций на центральной раме.

Усилие подъема (все) — отображаются показания усилия подъема для всех высевающих секций.

Напряжение — показание напряжения,

обусловленное зарегистрированным давлением воздуха.

Максимальное значение — 4,9 В

Минимальное значение — 0,08 В

Регистрируемое давление — давление в системе очистки рядков, но не в ресивере.

NOLMWLO,000003A-59-06MAY19

Диагностика | Прижимное усилие высевающей секции

Страница Диагностика | Прижимное усилие высевающей секции позволяет просматривать показания датчиков.

Диагностика

Показания — отображаются высевающие секции с наибольшим и наименьшим показаниями. Если дополнительное оборудование оснащено двумя рядами высевающих секций, показания отображаются для каждого ряда.

Фокусный рядок — отображаются показания для высевающей секции, выбранной с помощью поля ввода данных и цифровой клавиатуры. Фокусный рядок особо выделяется на гистограмме.



Питание

A95562—UN—23JUN17

Питание — питание, поступающее на датчики в настоящее время от трактора.

Напряжение питания — в виде гистограммы отображается напряжение питания, поступающее на каждую высевающую секцию.



Вход

A95563—UN—23JUN17

Вход — показание напряжения, обусловленное зарегистрированным усилием.

Входное напряжение — в виде гистограммы отображается входное напряжение, поступающее на каждый датчик высевающей секции.



Прижимное усилие

A95564—UN—23JUN17

Прижимное усилие — отображается фактическое усилие, воздействующее на высевающие секции.

Прижимное усилие — в виде гистограммы отображается усилие, воздействующее на каждую высевающую секцию.



Давление

A95565—UN—23JUN17

Давление — гидравлическое давление, воздействующее на каждую высевающую секцию.

Давление — в виде гистограммы отображается гидравлическое давление, воздействующее на каждую высевающую секцию.

NOLMWLO,000003B-59-06MAY19

Диагностика | Адресация рядов в контроллере высевающих секций (RUC)

Страница Диагностика | Адресация рядов в контроллере высевающих секций (RUC) позволяет просматривать сведения о контроллерах высевающих секций.

Диагностика

Левая сторона — отображаются высевающие секции с левой стороны дополнительного оборудования.

Правая сторона — отображаются высевающие секции с правой стороны дополнительного оборудования.

Ряд — идентификатор высевающей секции.

Блок управления — отображается идентификатор блока управления.

Адрес шины CAN — отображается адрес блока управления на шине CAN.

Серийный номер — отображается серийный номер блока управления.

Адрес — текущее состояние контроллера на шине CAN.



OK

A92084—UN—09MAY19

OK — указывает на то, что питание и связь в норме.



Ошибка

A94256—UN—11MAY17

Ошибка — указывает на наличие сбоя в проводке.

Убедитесь в том, что клеммы блока управления высевающими секциями не загрязнены, все цепи надежно соединены, а напряжение в каждой цепи соответствует норме.

1. Проверьте провода питания и массы блока управления.
2. Проверьте напряжение в цепях CAN Hi и CAN Lo.
3. Проверьте соединения адресных проводов.

NOLMWLO,000003C-59-30SEP19

Диагностика | Датчики заполнения семенных ящиков

Страница Диагностика | Датчики заполнения семенных ящиков позволяет включать и выключать датчики заполнения семенных ящиков.

Диагностика

Статус — показывает общий статус датчиков заполнения семенных ящиков.



Включить все

A95566—UN—22JUN17

Включить все — выберите, чтобы включить все датчики заполнения семенных ящиков.



Выключить все

A95567—UN—22JUN17

Выключить все — выберите, чтобы выключить все датчики заполнения семенных ящиков.



Флажок стоит

A92875—UN—11MAY17

Включено — выберите, чтобы включить определенные датчики заполнения семенных ящиков.



Флажок снят

A92874—UN—11MAY17

Включено — выберите, чтобы выключить

определенные датчики заполнения семенных ящиков.

NOLMWLO,000003D-59-09OCT19

Диагностика | Напряжение системы

На странице Диагностика | Напряжение системы отображаются показания напряжения для различных компонентов. Эта страница динамично меняется и содержит элементы, характерные для конкретного дополнительного оборудования.

NOLMWLO,000003E-59-06MAY19

Диагностика | Вакуум

Страница Диагностика | Вакуум позволяет просматривать показания, получаемые с датчиков вакуума.

Диагностика

Номер датчика — индикатор каждого датчика.

Номер ряда — указывает высевающую секцию, на которой расположен датчик.

Напряжение питания — питание, поступающее на датчик от трактора.

Максимальное значение — 5 В

Входное напряжение — показание напряжения, обусловленное зарегистрированным уровнем вакуума.

Максимальное значение — 4,5 В

Минимальное значение — 0,5 В

Регистрируемый вакуум — уровень вакуума (в дюймах водяного столба), регистрируемый на том или ином дозаторе семян.

NOLMWLO,000003F-59-07MAY19

Процедуры | Тестирование аккумулятора

Назначение этой процедуры состоит в проверке давления подпитки аккумулятора.

Процедуру следует выполнять в указанных далее случаях

- В начале каждого сезона.

Элементы, доступные на странице Тестирование аккумулятора.

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Begin Procedure (Начать процедуру)

Begin Procedure (Начать процедуру) — запуск процедуры тестирования аккумулятора.

N0LMWLO.0000040-59-09MAY19

Процедуры | Тестирование аккумулятора | Процедура

Требования для выполнения процедуры

Система	IRHD 1-го поколения
Состояние двигателя	Работает
Рабочее состояние	Температура гидравлической жидкости > 49 °C (120 °F)

Общие сведения о процедуре

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Начать процедуру

ПРИМЕЧАНИЕ: Данная процедура относится только к IRHD 1-го поколения. Проверка IRHD 2-го поколения выполняется вручную с использованием мобильного приложения. Для ознакомления с информацией по проверке IRHD 2-го поколения см. руководство по эксплуатации рамы сеялки точного посева.

1. Нажмите для запуска процедуры.
2. Для завершения процедуры руководствуйтесь сообщениями на экране.

✕ Cancel

A92067—UN—16MAR18

Отмена

- Можно нажать в любое время, чтобы отменить операцию и вернуться к странице сведений о процедуре тестирования аккумулятора.

✓ OK

A92055—UN—20MAR18

В норме

3. Подтвердите выполнение процедуры, нажав кнопку ОК.

В случае сбоя калибровки выполните указанные ниже действия:

« Retry

N118122—UN—02MAY16

Повторить попытку

1. Нажмите кнопку "Повторить попытку".

2. Убедитесь, что соблюдены все требования, перечисленные на экране.
3. После двух неудачных попыток калибровки обратитесь к дилеру John Deere или к другому поставщику услуг.

N0LMWLO.0000041-59-16OCT25

Процедуры | Тестовая продувка воздухом

Целью этой процедуры является удаление воздуха из гидравлических контуров.

Процедуру следует выполнять в указанных далее случаях.

- Гидравлический шланг был отсоединен.
- При пониженной температуре гидравлической жидкости.
- В случае загрязнения.
- При сбое управляющей цепи клапана IRHD.
- При сбое давления прижима высевающей секции.

Элементы, доступные на странице Тестовая продувка воздухом.

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Begin Procedure (Начать процедуру)

Начать процедуру — запуск процедуры тестовой продувки воздухом.

N0LMWLO.0000042-59-30SEP19

Процедуры | Тестовая продувка воздухом | Процедура

Требования для выполнения процедуры

Состояние двигателя	Работает
Рабочее состояние	Дополнительное оборудование в неподвижном состоянии Гидравлическое давление < 18615 кПа (186 бар) (2700 фнт/кв. дюйм) Температура гидравлической жидкости > 49 °C (120 °F)

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы снизить гидравлическое давление, выключите все селективные контрольные клапаны (SCV) и гидравлические функции.

Общие сведения о процедуре



Начать процедуру

A93507—UN—24AUG18

1. Нажмите для запуска процедуры.
2. Для завершения процедуры Руководствуйтесь сообщениями на экране.



Отмена

A92067—UN—16MAR18

- Можно нажать в любое время, чтобы отменить операцию и вернуться к странице сведений о процедуре тестовой продувки воздухом.



В норме

A92055—UN—20MAR18

3. Подтвердите выполнение процедуры, нажав кнопку ОК.

В случае сбоя калибровки выполните указанные ниже действия:



Повторить попытку

N118122—UN—02MAY16

1. Нажмите кнопку "Повторить попытку".
2. Убедитесь, что соблюдены все требования, перечисленные на экране.
3. После двух неудачных попыток калибровки обратитесь к дилеру John Deere или к другому поставщику услуг.

N0LMWLO,0000043-59-16OCT25

Процедуры | Процедуры испытаний

С помощью страницы "Процедуры испытаний" можно запускать вращение компонентов дозаторов семян при неподвижном дополнительном оборудовании для наблюдения за работой дозаторов.

Элементы, доступные на странице "Процедуры испытаний":



Обзор

A94266—UN—23JUN17

Обзор — отображаются доступные варианты выбора.



Анализатор

A94265—UN—23JUN17

Тестирование эффективности работы дозатора — используется для проверки работы дозатора при отсчитывании указанного оператором количества семян. Нажмите кнопку Дозатор для выполнения тестирования.



Рядок

A94264—UN—23JUN17

Испытание ряда — используется для запуска дозатора (дозатор работает до нажатия кнопки останова) на одиночной высевальной секции с последующим просмотром результатов работы. Нажмите кнопку Ряд для запуска испытания.



Дополнительное оборудование

A103574—UN—03MAY19

Испытание дополнительного оборудования — используется для запуска дозаторов (дозаторы работают до нажатия кнопки останова) на всех рядах с последующим просмотром результатов работы. Нажмите кнопку Дополнительное оборудование для запуска испытания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время высевания процедура испытания недоступна.

ae77568,1670956707087-59-11APR23

Процедуры | Тестирование рабочих характеристик дозатора

Тестирование рабочих характеристик дозатора позволяет вводить параметры и просматривать результаты тестирования дозатора семян.

Элементы, доступные на странице тестирования эффективности работы дозатора

Ряд — номер ряда для тестирования дозатора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ширина междурядья дополнительного оборудования отображается справа от поля ввода данных.

Целевая плотность посева — плотность посева для тестирования дозатора.

Проверочная скорость — моделируемая ходовая скорость для тестирования дозатора.

Количество семян — длительность тестирования дозатора.

Пуск — начало тестирования дозатора.

Прервать — завершение выполняемого тестирования дозатора при соответствии всех параметров техническим требованиям.

Стоп — отображается во время тестирования дозатора, если какой-либо параметр проверки выходит за пределы диапазона чувствительности датчика.



A94268—UN—11MAY17
Индикатор хода процесса

Проверка выполняется — отображается на экране во время вращения дозаторов семян в ходе проверки.



A93554—UN—22JUN17
Пиктограмма мобильного устройства

Пиктограмма мобильного устройства — передача управления процедурой на мобильное устройство посредством приложения Equipment Mobile.



A92067—UN—16MAR18
Cancel (Отмена)

Отмена — прекращение попыток соединения с мобильным устройством.



A94270—UN—22JUN17
Отсоединение

Отсоединение — прерывание мобильного соединения и возврат управления на дисплей.

Выполняйте в указанных далее случаях:

- Начало нового сезона высевания.
- Были выполнены регулировки в дозаторе семян.
- После перехода на посев других семян.
- При появлении сообщений об ухудшении производительности на экране обзора.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Не допускайте повреждения компонентов дозатора семян. Не запускайте дозаторы семян без установленного высевающего диска.



A117099—UN—15DEC22
Поле ввода данных

1. Нажмите поле ввода данных, чтобы изменить каждый параметр тестирования. Номер ряда, целевую плотность посева, тестовую скорость или количество подсчитываемого посевного материала.
2. Убедитесь в том, что в семенном ящике высевающей секции находится достаточно посевного материала для выполнения тестирования и что семена покрыты рекомендуемым количеством смазки дозатора семян.
3. Поднимите дополнительное оборудование.

ПРИМЕЧАНИЕ: Поместите чистую емкость под высевающую секцию для сбора посевного материала (при желании).

4. Активируйте систему выработки электропитания.
5. Включите вакуумную систему и установите уровень вакуума для выполнения тестирования.

⚠ ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры.

- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.



A93553—UN—06MAY19
Запуск



A93554—UN—22JUN17
Пиктограмма мобильного устройства

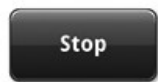
6. Нажмите кнопку "Пуск" для продолжения контроля испытаний на экране или нажмите пиктограмму мобильного устройства для

выполнения испытаний с помощью приложения Equipment Mobile.



Прервать

A94267—UN—22JUN17



Stop (Смон)

A94269—UN—22JUN17

7. Для завершения процедуры в любой момент можно нажать кнопку Прервать или Остановить. В ходе проверки ведите наблюдение за записью значений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время проверки на экране отображаются оставшееся смоделированное расстояние и оставшееся время.

8. Сравните результаты с ожидаемыми данными. При необходимости отрегулируйте дозатор семян, скорректируйте уровень вакуума, выявите и устраните механические неисправности. (См. Рекомендации по регулировке и базовые процедуры техобслуживания в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения, которые выходят за установленные пределы, выделяются красным цветом. Значения, близкие к установленным пределам, выделяются желтым цветом.

ae77568,1670956735544-59-17APR23

Процедуры | Испытание высеваящих секций

Страница Испытание рядов позволяет вводить параметры и просматривать результаты для испытания отдельной высеваящей секции.

Элементы, доступные на странице испытания рядка

Ряд — номер ряда для испытания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ширина междурядья дополнительного оборудования отображается справа от поля ввода данных.

Целевая плотность посева — плотность посева для испытания.

Тестовая скорость — моделируемая скорость относительно земли для испытания.

Пуск — начало испытания дозатора.

Стоп — отображается в ходе испытания дозатора.



Индикатор хода процесса

A94268—UN—11MAY17

Проверка выполняется — отображается на экране во время вращения дозаторов семян в ходе проверки.



Пиктограмма мобильного устройства

A93554—UN—22JUN17

Пиктограмма мобильного устройства — передача управления процедурой на мобильное устройство посредством приложения Equipment Mobile.



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

Отмена — прекращение попыток соединения с мобильным устройством.



Отсоединение

A94270—UN—22JUN17

Отсоединение — прерывание мобильного соединения и возврат управления на дисплей.

Выполняйте в указанных далее случаях:

- Начало нового сезона высевания.
- Были выполнены регулировки в дозаторе семян.
- После перехода на посев других семян.
- При появлении сообщений об ухудшении производительности на экране обзора.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Не допускайте повреждения компонентов дозатора семян. Не запускайте дозаторы семян без установленного высеваящего диска.



Поле ввода данных

A117099—UN—15DEC22

1. Нажмите поле ввода данных, чтобы изменить каждый параметр испытания. Номер ряда, целевую плотность посева и тестовую скорость.
2. Убедитесь в том, что в семенном ящике высевальной секции находится достаточно посевного материала для выполнения испытания и что семена покрыты рекомендуемым количеством смазки дозатора семян.
3. Поднимите дополнительное оборудование.

ПРИМЕЧАНИЕ: Поместите чистую емкость под высевальную секцию для сбора посевного материала (при желании).

4. Активируйте систему выработки электропитания.
5. Включите вакуумную систему и установите уровень вакуума для испытания.

⚠ ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры.

- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.



Запуск

A93553—UN—06MAY19



Пиктограмма мобильного устройства

A93554—UN—22JUN17

6. Нажмите кнопку "Пуск" для продолжения контроля испытаний на экране или нажмите пиктограмму мобильного устройства для выполнения испытаний с помощью приложения Equipment Mobile.



Стоп

A94269—UN—22JUN17

7. Для завершения процедуры в любой момент можно нажать кнопку Остановить. В ходе процедуры испытания ведите наблюдение за записью значений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время процедуры испытания на экране отображаются: оставшееся смоделированное расстояние и оставшееся время.

8. Сравните результаты с ожидаемыми данными. При необходимости отрегулируйте дозатор семян, скорректируйте уровень вакуума, выявите и устраните механические неисправности. (Для ознакомления с рекомендациями по регулировке и базовыми процедурами техобслуживания см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения, которые выходят за установленные пределы, выделяются красным цветом. Значения, близкие к установленным пределам, выделяются желтым цветом.

ae77568,1670956764839-59-17APR23

Процедуры | Испытание дополнительного оборудования

Страница Испытание дополнительного оборудования позволяет вводить параметры и просматривать результаты для всего дополнительного оборудования.

Элементы, доступные на странице Испытание дополнительного оборудования.

Целевая плотность посева — плотность посева для испытания.

Тестовая скорость — моделируемая скорость относительно земли для испытания.

Запуск — начало испытания дополнительного оборудования.

Стоп — отображается в ходе испытания дополнительного оборудования.



Индикатор хода процесса

A94268—UN—11MAY17

Проверка выполняется — отображается на экране во время вращения дозаторов семян в ходе испытания.

Выполняйте в указанных далее случаях:

- Начало нового сезона высевания.
- Были выполнены регулировки в дозаторах семян.
- После перехода на посев других семян.
- При появлении сообщений об ухудшении производительности на экране обзора.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Не допускайте повреждения компонентов дозатора семян. Не запускайте дозаторы семян без установленного высевающего диска.



A117099—UN—15DEC22

Поле ввода данных

1. Нажмите поле ввода данных, чтобы изменить параметры испытания. Целевую плотность посева и тестовую скорость.
2. Убедитесь в том, что в семенном ящике высевающей секции находится достаточно посевного материала для выполнения испытания и что семена покрыты рекомендуемым количеством смазки дозатора семян.
3. Поднимите дополнительное оборудование.

ПРИМЕЧАНИЕ: Поместите чистые емкости под высевающие секции для сбора посевного материала (при желании).

4. Активируйте систему выработки электропитания.
5. Включите вакуумную систему и установите уровень вакуума для испытания.

ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры.

- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.



A93553—UN—06MAY19

Запуск

6. Чтобы начать испытание, нажмите кнопку Пуск.



A94269—UN—22JUN17

Stop (Стоп)

7. Для завершения процедуры в любой момент можно нажать кнопку "Стоп". В отображаемой области экрана SeedStar — обзор содержатся все вкладки, имеющие отношение к испытанию:

плотность посева, разделение посевного материала, шаг высева, об/мин и крутящий момент. Характеристики экрана аналогичны характеристикам экрана обзора. В процессе испытания наблюдайте за гистограммами. Для просмотра результатов испытания следует перейти к странице подробных сведений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время процедуры испытания на экране отображаются: оставшееся смоделированное расстояние и оставшееся время.

8. Сравните результаты с ожидаемыми данными. При необходимости отрегулируйте дозатор семян (высота ступицы, сепаратор сдвоенных семян, мешалка, регулировка зубьев, замена изношенных деталей), скорректируйте уровень вакуума, выявите и устраните механические неисправности. (См. Рекомендации по регулировке и базовые процедуры техобслуживания в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения, которые выходят за установленные пределы, выделяются красным цветом. Значения, близкие к установленным пределам, выделяются желтым цветом.

ae77568,1670956844034-59-17APR23

Процедуры | Требования для выполнения процедуры

На странице Требования для выполнения процедуры отображаются выполненные требования, необходимые для активации дозатора, а также обнаруженные ошибки.

Требования для выполнения процедуры:



Флажок

A92084—UN—09MAY19

Флажок — указывает на то, что требование соблюдено.



Восклицательный знак

A92083—UN—11MAY17

Восклицательный знак — указывает на то, что требование не выполнено или обнаружена ошибка.

- Дополнительное оборудование должно быть поднято.
- Дополнительное оборудование должно быть в неподвижном состоянии.
- Система выработки электроэнергии (EPG) должна быть активной.
- Не должны присутствовать активные ошибки контроллеров и моторов высеваящих секций.
- Датчик заполнения семенного ящика должен быть включен.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

Если требование в отношении системы выработки электропитания (EPG) не выполнено, активируйте систему EPG с помощью двухпозиционной кнопки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если требование выполнено, двухпозиционная кнопка не отображается.

⚠ ОСТОРОЖНО: Для предотвращения травм от вращающихся компонентов примите указанные далее меры.

- Во время работы все компоненты дозатора семян должны находиться в надлежащем месте.
- Перед выполнением очистки или осмотра выключайте все дозаторы семян и приводы.



Запуск

A93553—UN—06MAY19

Пуск — позволяет начать процедуру и вернуться к странице опробования.

MM95366,0000574-59-22SEP20

Процедуры | Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков

Цель настоящего тестирования состоит в том, чтобы определить, правильно ли функционируют схемы установленных датчиков заполнения семенных ящиков.

Процедуру следует выполнять в указанных далее случаях

- Предполагается неисправность датчика.

Элементы, доступные на странице Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков.



A93507—UN—24AUG18
Begin Procedure (Начать процедуру)

Begin Procedure (Начать процедуру) — запуск процедуры тестирования датчиков заполнения семенных ящиков.

N0LMWLO,0000049-59-09MAY19

Процедуры | Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков | Процедура

Требования для выполнения процедуры

Состояние двигателя	Работает
Рабочее состояние	Дополнительное оборудование в неподвижном состоянии Система выработки электропитания (EPG) активна

Общие сведения о процедуре



Начать процедуру

A93507—UN—24AUG18

1. Нажмите для запуска процедуры.
2. Для завершения процедуры Руководствуйтесь сообщениями на экране.



Отмена

A92067—UN—16MAR18

- Можно нажать в любое время, чтобы отменить операцию и вернуться к странице сведений о процедуре тестирования датчиков заполнения семенных ящиков.



В норме

A92055—UN—20MAR18

3. Подтвердите выполнение процедуры, нажав кнопку ОК.

В случае сбоя калибровки выполните указанные ниже действия:



Повторить попытку

N118122—UN—02MAY16

1. Нажмите кнопку "Повторить попытку".

- Убедитесь, что соблюдены все требования, перечисленные на экране.
- После двух неудачных попыток калибровки обратитесь к дилеру John Deere или к другому поставщику услуг.

N0LMWL0,000004A-59-16OCT25

Процедуры | Тестовая промывка клапана

Целью данного тестирования является удаление гидравлических загрязнений из клапана и узла силового привода.

Процедуру следует выполнять в указанных далее случаях

- В случае загрязнения.

Элементы, доступные на странице Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков.

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Begin Procedure (Начать процедуру)

Begin Procedure (Начать процедуру) — запуск процедуры тестовой промывки клапана.

N0LMWL0,000004B-59-09MAY19

Процедуры | Тестовая промывка клапана | Процедура

Требования для выполнения процедуры

Состояние двигателя	Работает
Рабочее состояние	Дополнительное оборудование в неподвижном состоянии Гидравлическое давление < 9985 кПа (100 бар) (1448 фнт/кв. дюйм)

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы снизить гидравлическое давление, выключите все селективные контрольные клапаны (SCV) и гидравлические функции.

Общие сведения о процедуре

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Begin Procedure (Начать процедуру)

- Нажмите для запуска процедуры.

- Для завершения процедуры руководствуйтесь сообщениями на экране.

✕ Cancel

Отмена

A92067—UN—16MAR18

- Можно нажать в любое время, чтобы отменить операцию и вернуться к странице сведений о процедуре тестовой промывки клапана.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

- Подтвердите выполнение процедуры, нажав кнопку OK.

N0LMWL0,000004C-59-01OCT19

Процедуры | Тестирование клапана

Целью данного тестирования является проверка работы клапана управления силовым приводом.

Процедуру следует выполнять в указанных далее случаях.

- Предполагается неисправность клапана управления силовым приводом.

Элементы, доступные на странице тестирования клапана

Begin Procedure

Начать процедуру

A93507—UN—24AUG18

Начать процедуру — запуск процедуры тестирования клапана.

N0LMWL0,000004D-59-06MAY19

Процедуры | Тестирование клапана | Процедура

Требования для выполнения процедуры

Состояние двигателя	Работает
Рабочее состояние	Температура гидравлической жидкости > 49 °C (120 °F) Гидравлическое давление составляет приблизительно 13800—22100 кПа (138—221 бар) (2000—3200 фнт/кв. дюйм)

Общие сведения о процедуре



Начать процедуру

A93507—UN—24AUG18

1. Нажмите для запуска процедуры.
2. Для завершения процедуры руководствуйтесь сообщениями на экране.



Отмена

A92067—UN—16MAR18

- Можно нажать в любое время, чтобы отменить операцию и вернуться к странице сведений о процедуре тестирования клапана.



В норме

A92055—UN—20MAR18

3. Подтвердите выполнение процедуры, нажав кнопку ОК.



Повторить попытку

N118122—UN—02MAY16

В случае сбоя калибровки выполните указанные ниже действия:

1. Нажмите кнопку "Повторить попытку".
2. Убедитесь, что соблюдены все требования, перечисленные на экране.
3. После двух неудачных попыток калибровки обратитесь к дилеру John Deere или к другому поставщику услуг.

N0LMWLO,000004E-59-16OCT25

Информация и настройки | SeedStar

В приложении SeedStar задаются различные базовые параметры, которые влияют на различные компоненты дополнительного оборудования.

Элементы, доступные на странице Информация и настройки | SeedStar™.



Settings (Настройки)

A93500—UN—24AUG18

Вкладка Settings (Настройки)

Настройка плотности посева — позволяет осуществлять базовую или расширенную настройку

целевой плотности посева, используемой при подаче семян.

Быстрый запуск — позволяет выбирать параметры автоматической подачи семян.

Скорость — позволяет выбирать источник определения скорости трактора.

Мотор подачи посевного материала — позволяет устанавливать высоту рамы, при которой запускаются и останавливаются моторы подачи посевного материала.

Назначения селективных контрольных клапанов (SCV) — позволяет выбирать режим работы селективного контрольного клапана (SCV), назначать функции селективного контрольного клапана (SCV) и выбирать другие опции селективного контрольного клапана (SCV).

Копирующие колеса — позволяет задать шаг регулировки прижимного усилия для кнопок, используемых на экранах отслеживания рабочего процесса и на страницах обзора в приложении. Здесь же вводится интервал таймера приостановки.

Автоматизация вакуумной системы — позволяет назначать гидравлическим органам управления трактора вакуумные насосы. Можно также задавать интервалы для кнопок регулировки, используемых на экранах отслеживания рабочего процесса и на страницах обзора в приложении.

Очистители рядков — позволяет включать систему, выполнять сброс к настройкам по умолчанию, устанавливать пошаговые регулировки или включить регулировку усилия подъема.

Задельвающие колеса — позволяет включать и выключать те или иные группы высевающих секций, а также настраивать обнаружение утечек.

Система центрального распределения (CCS™) — позволяет включать и выключать мешалки семян и вентилятор системы центрального распределения (CCS™). Кроме того, можно блокировать автоматическое отключение центральной распределительной системы (CCS™).

Уведомление об аварийном сигнале — позволяет включать или выключать аварийный сигнал, который обозначает, что ряды получили команду ВЫКЛ. от Section Control.



Справка

A93501—UN—24AUG18

Вкладка Справка

С помощью Справки можно просматривать все справочные страницы из единого центра.



About (О программе)

A93502—UN—24AUG18

Вкладка О программе

Просмотр идентификационной информации программного и аппаратного обеспечения дополнительного оборудования, включая сведения об авторских правах, лицензионное соглашение и количество часов посева за время эксплуатации.

Аппаратное обеспечение — просмотр сведений о раме дополнительного оборудования, контроллере SeedStar™, контроллере очистителей рядков и контроллере системы выработки электропитания (EPG).

N0LMWLO,000004F-59-25JUN20

Информация и настройки | Настройка плотности посева

В разделе настройки плотности посева можно выбрать базовую или расширенную конфигурацию для страниц целевых показателей плотности посева, имеющих отношение к подаче посевного материала.

Выберите базовую конфигурацию, чтобы использовать одну плотность посева для всего дополнительного оборудования. Выберите расширенную конфигурацию, использовать несколько плотностей посева на дополнительном оборудовании с настройкой сорта посевного материала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройка сорта посевного материала осуществляется с помощью пункта Редактировать посевной вариант в приложении Настройка работы.

Элементы, доступные на странице Настройка плотности посева.



Use Advanced Population Setup (Использование расширенной настройки нормы высева)

A103267—UN—03MAY19

Базовые — отмените этот выбор и включите базовые целевые показатели плотности посева.



Use Advanced Population Setup (Использование расширенной настройки нормы высева)

A103266—UN—03MAY19

Расширенные — выберите для включения расширенных целевых показателей плотности посева.

N0LMWLO,0000050-59-30SEP19

Информация и настройки | Быстрый запуск

Страница Быстрый запуск позволяет включить приводы дозаторов на 6 с, если выполнены требования к системе выработки электропитания (EPG) и высоте рамы. Приводы дозаторов включаются, когда дополнительное оборудование неподвижно. Нормальная работа возобновляется, когда скорость относительно земли соответствует значению, указанному в разделе Системные требования.

ПРИМЕЧАНИЕ: При активации этой функции на экране отображаются соответствующие сообщения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция быстрого запуска выключается при включении дозаторов семян.



Автоматическое включение функции быстрого запуска при опускании дополнительного оборудования

A103504—UN—06MAY19

Ручное управление — отмените этот выбор и включите ручное управление функцией быстрого запуска. Активируйте функцию быстрого запуска, нажав кнопку быстрого доступа.



Кнопка быстрого доступа для функции быстрого запуска

A92118—UN—07MAY19

ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопки быстрого доступа для этого приложения можно добавить на панель быстрого доступа с помощью Менеджера формата.

Автоматическое управление — выберите этот пункт для срабатывания функции быстрого запуска при опускании дополнительного оборудования.



Автоматическое включение функции быстрого запуска при опускании дополнительного оборудования

A103505—UN—06MAY19

ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе этого варианта функция мгновенного запуска становится недоступной.

Блокировка Section Control во время быстрого запуска — позволяет указать, необходимо ли активировать все высевные секции при нажатии кнопки быстрого запуска, или только те из них, на которые отправляются команды системы Section Control.



Override Section Control During Fast Start

A92879—UN—06MAY19

Блокировка Section Control во время быстрого запуска

- Снимите выбор этого пункта и разрешите работу Section Control при активной функции быстрого запуска.



Override Section Control During Fast Start

A92881—UN—06MAY19

Блокировка Section Control во время быстрого запуска

- Выберите, чтобы блокировать Section Control при активной функции быстрого запуска.

N0LMWLO,0000051-59-01OCT19

Информация и настройки | Скорость

Раздел Скорость дает возможность выбирать источник определения скорости трактора. Значение скорости влияет на рабочие характеристики мотора высевного вала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если трактор находится в движении и при этом работают моторы высевного вала, варианты выбора деактивируются.



Автоматический режим

A92885—UN—11MAY17

Автоматический режим — рекомендуемый выбор, при котором программное обеспечение автоматически выбирает оптимальный источник определения скорости.

ПРИМЕЧАНИЕ: В автоматическом режиме система автоматически переключается на другой источник в случае неисправности радара или потери сигнала GPS. Чтобы получать уведомления при неисправности какого-либо источника, выберите определенный источник.



Ходовая скорость

A92884—UN—24AUG18

Ходовая скорость — в качестве источника используется тракторный радар или система GPS. GPS имеет приоритет.

ПРИМЕЧАНИЕ: Это наиболее точный источник задания скорости, но он зависит от мощности сигнала GPS и точности радара.



Скорость вращения колес

A92885—UN—11MAY17

Скорость вращения колес — в качестве источника используются показания датчика скорости вращения колес трактора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Скорость вращения колес можно использовать при отсутствии сигналов GPS и радара. При проскальзывании колес возникает разница между определяемым значением скорости и фактической скоростью, что приводит к нарушению заданной плотности посева.



Edit Settings

Изменить настройки

A92886—UN—11MAY17

Ручная настройка скорости — используется фиксированное значение скорости, которое необходимо ввести в поле ввода данных.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительное оборудование работает с учетом этого значения, независимо от фактической скорости. Использование ручной настройки скорости может привести к значительным нарушениям заданной плотности посева. Ручная настройка скорости используется главным образом для диагностики и для продолжения посевных работ при отсутствии всех остальных источников определения скорости.

N0LMWLO,0000052-59-06MAY19

Информация и настройки | Мотор высевного вала



A92886—UN—11MAY17

Edit Settings (Изменить настройки)

Мотор подачи посевного материала отображает высоту дополнительного оборудования, при которой запускаются и останавливаются моторы дозаторов. Отображаемая высота дополнительного оборудования представляет собой процентное соотношение между полностью поднятым дополнительным оборудованием и полностью опущенным дополнительным оборудованием. Чтобы изменить положение запуска и останова, нажмите Edit Settings (Изменить настройки).

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительное оборудование, оснащенное датчиком мгновенного срабатывания, реагирует непосредственно на сигнал датчика, а не на настройки, указанные на этой странице. Указанные далее регулируемые пороговые значения относятся только к датчикам многопозиционного типа.

Если дополнительное оборудование оснащено датчиком высоты мгновенного срабатывания, оставьте для общего порогового значения настройку по умолчанию. Регулировка не требуется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Датчики высоты мгновенного срабатывания используются в основном на навесном дополнительном оборудовании. Многопозиционные датчики высоты обычно применяются на прицепном дополнительном оборудовании.

Максимум: 100% — Полностью поднятое положение.

По умолчанию: 50 % и выбран общий порог.

Минимум: 0% — полностью опущенное положение.



A92910—UN—06MAY19

Использовать общее пороговое значение

Общее пороговое значение — выберите, чтобы использовать общую высоту запуска и останова.



A92911—UN—24AUG18

Использовать общее пороговое значение

Раздельные пороговые значения — снимите это

выделение, чтобы использовать раздельные значения высоты запуска и останова.

N0LMWLO,0000053-59-01OCT19

Информация и настройки | Общее пороговое значение

Вариант выбора общего порогового значения позволяет настроить датчик высоты рамы для запуска и останова моторов дозаторов в одной и той же точке цикла подъема и опускания.

Индикаторы состояния.



A92871—UN—11MAY17

Текущая высота

Текущая высота — указывает текущую высоту и перемещается вдоль ползуна по мере подъема и опускания дополнительного оборудования.



A92872—UN—11MAY17

Заданная высота запуска и останова

Заданная высота запуска и останова — указывает положение, в котором моторы дозаторов семян начинают и прекращают работу.

Максимум: 100% — Полностью поднятое положение.

Минимум: 0% — Полностью опущенное положение.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Посевной материал остается на поверхности почвы при подъеме и опускании дополнительного оборудования в конце поля. Следует уменьшить заданное значение.
- При подъеме и опускании дополнительного оборудования в конце поля происходят пропуски высева. Следует увеличить заданное значение.

Процедура изменения:

1. Сконфигурируйте дополнительное оборудование для работы в поле.
2. Разместите сеялку на таком участке, на котором можно заглубить сошники в почву для имитации положения высева.



A92862—UN—24AUG18

Калибровка

- Если в отношении датчика или в отношении конфигурации рамы были выполнены какие-либо регулировки, выполните калибровку датчика. Выберите раздел калибровки и следуйте инструкциям на экране.



Текущая высота

A92871—UN—11MAY17

- Опустите дополнительное оборудование в положение высевания. Проверьте индикатор текущей высоты.
- Поднимите дополнительное оборудование в такое положение, при котором должны запускаться и останавливаться моторы дозаторов. Рекомендуется выбрать такое положение, при котором семенные сошники касаются почвы.



Set (Установить)

A92079—UN—22JUN17

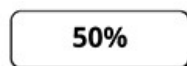


Высота запуска и останова

A92872—UN—11MAY17

- Нажмите кнопку Установить, чтобы задать высоту запуска и останова.

ПРИМЕЧАНИЕ: Процент, отображаемый на кнопке Set (Установить), отражает текущую высоту.



Set (Установить)

A92147—UN—22JUN17

- Для выполнения небольших регулировок с целью установки заданного значения (без изменения высоты дополнительного оборудования) выберите поле ввода Высота запуска и Высота останова, а также введите значение.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

- Нажмите OK, чтобы сохранить настройки, или

нажмите кнопку Отмена Отмена для закрывания окна без сохранения.

PR79369,000005B-59-30SEP19

Информация и настройки | Раздельные пороговые значения

Вариант выбора раздельных пороговых значений позволяет настроить датчик высоты для запуска и останова моторов дозаторов в разных точках цикла подъема и опускания. Такой метод обеспечивает более точный посев, чем в случае установки общего порогового значения.

Индикаторы состояния.



Текущая высота

A92871—UN—11MAY17



Высота запуска

A92872—UN—11MAY17



Высота останова

A92873—UN—11MAY17

Текущая высота — указывает высоту дополнительного оборудования и перемещается вдоль ползуна по мере подъема и опускания дополнительного оборудования.

Высота запуска — указывает положение, в котором моторы дозаторов семян начинают работу.

Высота останова — указывает положение, в котором моторы дозаторов семян прекращают работу.

Максимум: 100% — Полностью поднятое положение.

По умолчанию: Высота запуска 50 %

По умолчанию: Высота останова 25 %

Минимум: 0% — Полностью опущенное положение.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Посевной материал остается на поверхности почвы при подъеме дополнительного оборудования в конце поля. Следует уменьшить заданное значение высоты останова.
- Посевной материал остается на поверхности почвы при опускании дополнительного оборудования в конце поля. Следует уменьшить заданное значение высоты запуска.
- При подъеме дополнительного оборудования в

конце поля происходят пропуски высева. Следует увеличить заданное значение высоты останова.

- При опускании дополнительного оборудования в конце поля происходят пропуски высева. Следует увеличить заданное значение высоты запуска.

Процедура изменения:

1. Сконфигурируйте дополнительное оборудование для работы в поле.
2. Разместите сеялку на таком участке, на котором можно заглубить семенные сошники в почву для имитации положения высева.



Калибровка

A92862—UN—24AUG18

3. Если в отношении датчика или в отношении конфигурации дополнительного оборудования были выполнены какие-либо регулировки, выполните калибровку датчика. Выберите раздел калибровки и следуйте инструкциям на экране.



Текущая высота

A92871—UN—11MAY17

4. Опустите дополнительное оборудование в положение высева. Проверьте индикатор текущей высоты.
5. Поднимите дополнительное оборудование в такое положение, при котором должны выключаться моторы дозаторов семян. Рекомендуется выбирать положение, при котором копирующие колеса начинают отделяться от почвы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройку меньше 20% использовать не рекомендуется.



Set (Установить)

A94220—UN—22JUN17



Высота останова

A92873—UN—11MAY17

6. Нажмите кнопку Установить, чтобы задать высоту останова.

ПРИМЕЧАНИЕ: Процент, отображаемый на кнопке Установить, отражает положение рамы.



Текущая высота

A92871—UN—11MAY17

7. Поднимите дополнительное оборудование на полную высоту. Проверьте индикатор текущей высоты.
8. Опустите раму в такое положение, при котором должны запускаться моторы дозаторов семян. Рекомендуется выбрать такое положение, при котором высевные сошники начинают касаться почвы.



Set (Установить)

A92079—UN—22JUN17

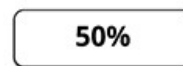


Высота запуска

A92872—UN—11MAY17

9. Нажмите кнопку Установить, чтобы задать высоту запуска.

ПРИМЕЧАНИЕ: Процент, отображаемый на кнопке Установить, отражает положение рамы.



Поле ввода данных

A92147—UN—22JUN17

10. Для выполнения небольших регулировок с целью установки заданного значения (без изменения высоты дополнительного оборудования) выберите поле ввода Высота запуска или Высота останова, а также введите значение для положения дополнительного оборудования.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

11. Нажмите OK, чтобы сохранить настройки, или нажмите кнопку Отмена Отмена для закрывания окна без сохранения.

NOLMWLO.0000054-59-30SEP19

Информация и настройки | Копирующие колеса

Раздел Копирующие колеса позволяет задать шаг регулировки прижимного усилия для кнопок, используемых на экранах отслеживания рабочего процесса и на страницах обзора в приложении. На этой же странице вводится интервал таймера приостановки.

Изменение шага — величина, на которую меняется усилие при каждом нажатии кнопки плюс или минус на странице прижимного усилия копирующих колес или в показателе на странице отслеживания рабочего процесса.

Процедура изменения:

20 lb

A92887—UN—22JUN17

Поле ввода данных

1. Выберите поле ввода данных и введите размер шага.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите, чтобы сохранить значение. Или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

Максимум: 222 Н (50 фнт)

По умолчанию: 89 Н (20 фнт)

Минимум: 4,5 Н (1 фнт)

Таймер приостановки системы активного прижима (DF) — время, на которое система активного прижима задерживает автоматическую регулировку при нажатии кнопки паузы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Таймер приостановки прижимного усилия доступен только в том случае, если включена система активного прижима.

Процедура изменения:

15 s

A92888—UN—22JUN17

Поле ввода данных

1. Выберите поле ввода данных и введите количество секунд, на которое система прижима

приостанавливает работу при нажатии кнопки паузы.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите, чтобы сохранить значение. Или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

Максимум: 30 секунд

По умолчанию: 15 секунд

Минимум: 5 секунд

N0LMWLO.0000055-59-30SEP19

Информация и настройки | Система автоматизации вакуумной системы

Раздел Автоматизация вакуумной системы позволяет назначать гидравлические органы управления трактора вакуумным насосам. Можно также устанавливать интервалы для кнопок настройки, используемых на экранах отслеживания рабочего процесса и на страницах обзора в приложении.

Целевое значение — величина, на которую меняется целевой уровень вакуума при каждом нажатии кнопки плюс или минус на странице Вакуум или в модуле страницы отслеживания рабочего процесса.

Процедура изменения:

0.5 inH2O

Поле ввода данных

A92893—UN—22JUN17

1. Выберите поле ввода данных и введите размер шага.

✓ OK

OK

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите, чтобы сохранить значение. Или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.



Edit Settings (Изменить настройки) A92886—UN—11MAY17

Назначения селективных контрольных клапанов (SCV) — отображаются текущие функции дополнительного оборудования и селективный контрольный клапан (SCV), назначенный для каждой функции. Нажмите Изменить настройки, чтобы скорректировать назначения, если они не соответствуют гидравлическим соединениям.

Максимум: 6 мм (0,25 дюйм.) H₂O

По умолчанию: 13 мм (0,5 дюйм.) H₂O

Минимум: 13 мм (0,5 дюйм.) H₂O

PR79369,0000060-59-01OCT19

Информация и настройки | Очистители рядков



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

Опция Очистители рядков позволяет включать систему, выполнять сброс к настройкам по умолчанию, устанавливать пошаговые регулировки или включить регулировку усилия подъема. Выберите вариант ВКЛ., чтобы активировать упрощенную регулировку очистителей рядков, или вариант ВЫКЛ., чтобы деактивировать эту функцию.



Восстановление настроек по умолчанию A92896—UN—22JUN17

Предустановки — настройки по умолчанию, устанавливаемые на заводе. Выберите, чтобы вернуть настройки очистителей рядков к заводским настройкам по умолчанию. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране.



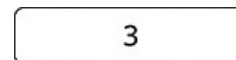
Включить регулировку давления подъема A95689—UN—25JUN20

Включить регулировку давл. подъема — Позволяет выполнять регулировку плавающего положения очистителей рядков. Выберите для отображения давления подъема в экранной области регулировки и плитке функции.

Размер шага регулировки — величина, на которую

должно меняться положение очистителей рядков при каждом нажатии кнопки со стрелкой вверх или вниз на странице положения очистителей рядков или на странице отслеживания рабочего процесса.

Процедура изменения:



Поле ввода данных

A92897—UN—25JUN20

1. Выберите поле ввода данных и введите размер шага.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

2. Нажмите, чтобы сохранить значение. Или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

Максимум: 200 кПа (2 бар) (29 фнт/кв. дюйм)

По умолчанию: 21 кПа (0,2 бар) (3 фнт/кв. дюйм)

Минимум: 7 кПа (0,07 бар) (1 фнт/кв. дюйм)

PR79369,0000061-59-25JUN20

Информация и настройки | Заделывающие колеса

Страница Заделывающие колеса позволяет включать и выключать группы заделывающих колес и выполнять настройку аварийного сигнала при медленной утечке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение групп заделывающих колес определяется схемой прокладки воздушного шланга. На дополнительном оборудовании с регулируемыми секциями эти группы могут находиться на переднем и заднем рядах высевающих секций. На дополнительном оборудовании с дополнительными рядковыми агрегатами некоторые группы подразделяются в зависимости от нахождения на переднем и заднем рядах высевающих секций. Чтобы изменить конфигурацию групп, обратитесь к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию, или к другому поставщику услуг.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

Активация групп высевających секций — нажмите двухпозиционную кнопку, чтобы включить или отключить ту или иную группу заделывающих колес.



A92055—UN—20MAR18
В норме



A92067—UN—16MAR18
Отмена

Нажмите OK, чтобы сохранить изменения, или нажмите кнопку Отмена для закрывания окна без сохранения.

Уведомление об аварийном сигнале — позволяет управлять аварийным сигналом на основании статуса низкого давления. Множественные сигналы тревоги могут указывать на утечку. Проверьте на отсутствие поврежденных или отсоединенных воздушных шлангов и отсутствие утечек в прочих местах.



Group 1 Slow Leak Detection Enabled

A95692—UN—24OCT17

Сигнализация активна

Аварийный сигнал активен — выберите для получения аварийных сигналов, когда статус низкого давления изменяется на желтый или красный.



Group 1 Slow Leak Detection Disabled

A95693—UN—24OCT17

Аварийный сигнал неактивен

Аварийный сигнал неактивен — отмените этот выбор, чтобы выключить аварийный сигнал.

PR79369,0000062-59-16OCT25

Информация и настройки | Диск предплужника (только для производства в Бразилии)

Страница "Диски предплужника" позволяет включать и выключать группы заделывающих колес и выполнять настройку аварийного сигнала при медленной утечке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение групп дисков предплужника определяется схемой прокладки воздушного шланга. На дополнительном оборудовании с регулируемыми секциями эти группы могут находиться на переднем и заднем рядах высевających секций. На дополнительном оборудовании с дополнительными рядковыми агрегатами некоторые группы подразделяются в зависимости от нахождения на переднем и заднем рядах высевających секций. Чтобы изменить конфигурацию групп, обратитесь к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию, или к другому поставщику услуг.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

Активация групп — нажмите переключатель, чтобы включить или отключить ту или иную группу дисков предплужника.



A92055—UN—20MAR18
В норме



A92067—UN—16MAR18
Отмена

Нажмите OK, чтобы сохранить изменения, или нажмите кнопку Отмена для закрывания окна без сохранения.

Уведомление об аварийном сигнале — позволяет управлять аварийным сигналом на основании статуса низкого давления. Множественные сигналы тревоги могут указывать на утечку. Проверьте на отсутствие поврежденных или отсоединенных воздушных шлангов и отсутствие утечек в прочих местах.



Group 1 Slow Leak Detection Enabled

A95692—UN—24OCT17

Сигнализация активна

Аварийный сигнал активен — выберите для получения аварийных сигналов, когда статус низкого давления изменяется на желтый или красный.



Group 1 Slow Leak Detection Disabled

A95693—UN—24OCT17

Аварийный сигнал неактивен

Аварийный сигнал неактивен — отмените этот выбор, чтобы выключить аварийный сигнал.

CZ76372,000092E-59-16OCT25

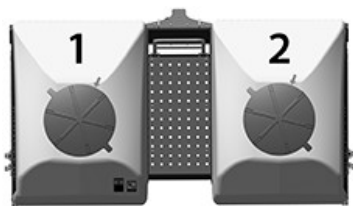
Информация и настройки | Система центрального распределения (CCS)

Система центрального распределения позволяет включать и выключать ворошители семян и вентилятор системы CCS. Кроме того, можно блокировать автоматическое отключение системы CCS.



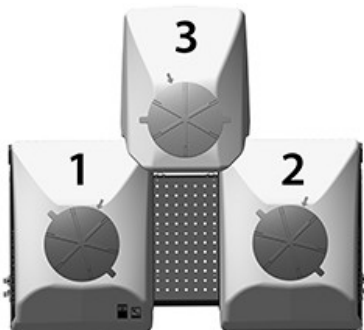
A92900—UN—11MAY17

Конфигурация с одним бункером



A92899—UN—11MAY17

Конфигурация с двумя бункерами



A92901—UN—11MAY17

Конфигурация с тремя бункерами

Идентификация мешалок — количество мешалок может быть различным при разных конфигурациях баков.

Процедура изменения:



A92874—UN—11MAY17

Выключена

1. Определите свою конфигурацию.



A92875—UN—11MAY17

Включено

2. Выберите ворошитель или вентилятор CCS для включения или отключения.



A92133—UN—06MAY19

ВКЛ./ВЫКЛ.

Переключатель блокировки — позволяет включать мешалки и вентилятор независимо от положения дополнительного оборудования. Нажмите ON (ВКЛ.) для блокировки переключателя автоматического останова; для возврата к нормальному режиму работы нажмите OFF (ВЫКЛ.).

По умолчанию: Включено

PR79369,0000063-59-17OCT25

Расширенные настройки | О программе

Просмотр идентификационной информации программного и аппаратного обеспечения дополнительного оборудования, включая сведения об авторских правах и лицензионное соглашение.

Элементы, доступные на странице О программе.

Версия приложения — просмотр установленной версии.



A91608—UN—22JUN17

SeedStar

Версия 1.1.8

Разработчик: John Deere

© 2003—2011 Deere & Company. Все права защищены. НАСТОЯЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЛИ ДАННЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ DEERE & COMPANY. ЛЮБОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ БЕЗ СПЕЦИАЛЬНОГО РАЗРЕШЕНИЯ КОМПАНИИ DEERE & COMPANY ЗАПРЕЩЕНО.



A93503—UN—24AUG18

Copyright Info (Информация об авторском праве)

Copyright Info (Информация об авторском праве) — выберите для просмотра.



A93504—UN—24AUG18

License Agreement (Лицензионное соглашение)

License Agreement (Лицензионное соглашение) — выберите для просмотра.

Аппаратное обеспечение



A93512—UN—11MAY17

Рама дополнительного оборудования

Рама дополнительного оборудования.

Серийный номер — подключенного дополнительного оборудования.

Модель — подключенного дополнительного оборудования.



A93513—UN—11MAY17

Контроллер SeedStar™

Контроллер SeedStar™:

Артикул аппаратного обеспечения — контроллеров на раме дополнительного оборудования.

Серийный номер аппаратного обеспечения — контроллера.

Артикул программного обеспечения — установленного на контроллере.

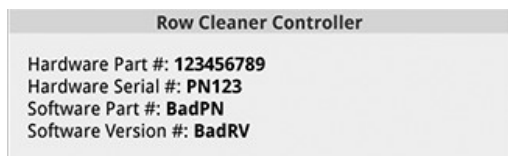
Номер версии программного обеспечения — установленного на контроллере.



A93505—UN—11MAY17

Аппаратное обеспечение/ программное обеспечение контроллера высевających секций (RUC)

Аппаратное обеспечение/ программное обеспечение контроллера высевających секций (RUC) — выберите для просмотра информации об аппаратном/ программном обеспечении контроллера высевających секций (RUC).



A93514—UN—11MAY17

Контроллер очистителей рядков

Контроллер очистителей рядков

Артикул аппаратного обеспечения — контроллера.

Серийный номер аппаратного обеспечения — контроллера.

Артикул программного обеспечения — установленного на контроллере.

Номер версии программного обеспечения — установленного на контроллере.



A93515—UN—11MAY17

Контроллер EPG

Контроллер EPG

Артикул аппаратного обеспечения — контроллера.

Серийный номер аппаратного обеспечения — контроллера.

Артикул программного обеспечения — установленного на контроллере.

Номер версии программного обеспечения — установленного на контроллере.



A93516—UN—11MAY17

Количество моточасов посева за все время эксплуатации

Количество часов посева за время эксплуатации — отработанное время.

PR79369,000005A-59-06MAY19

Управление рамой

Функция управления рамой позволяет контролировать различные гидравлические функции рамы в различных режимах экранного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Отображение некоторых элементов, указанных ниже, зависит от установки на дополнительное оборудование соответствующей опции.

Элементы, доступные на странице Управление рамой.



A94237—UN—11MAY17

Подтверждение нейтрального статуса

ВАЖНО: Не допускайте самопроизвольного движения машины. Прежде чем переключаться между режимами транспортировки и высевания, переведите рычаги селективных контрольных клапанов (SCV) трактора в нейтральное положение.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить перевод селективных контрольных клапанов (SCV) в нейтральное положение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы отменить переключение в другой режим.

Режим управления — возможность выбрать режим управления рамой (транспортировка или высевание).

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время транспортировки оставьте систему управления рамой в положении Транспортировка. В режиме транспортировки отключается независимый гидравлический прижим высевающих секций, прижимное усилие уменьшается до минимального значения и предотвращается получение кодов неисправности во время транспортировки.

Параметры легкого складывания для транспортировки



Транспортировка

A94232—UN—11MAY17

- **Транспортировка** — выберите, чтобы отобразить параметры управления рамой при складывании и раскладывании.



Высевание

A94247—UN—11MAY17

- **Высевание** — выберите, чтобы отобразить доступные функции управления рамой при высеивании.



Органы управления рамой

A92885—UN—11MAY17

Элементы управления рамой — позволяет выбирать функции управления рамой в режиме транспортировки или высеивания. В режиме транспортировки можно выбрать автоматическое или ручное складывание.

- **Автоматическое складывание** — позволяет

программному обеспечению выбирать каждую функцию складывания и раскладывания в надлежащем порядке. Оператор задействует селективный контрольный клапан (SCV) регулирования высоты рамы, и процедура автоматического складывания осуществляется автоматически.

- **Ручное складывание** — позволяет выбрать каждую функцию складывания и раскладывания. Для выполнения каждой функции дополнительного оборудования необходимо задействовать органы управления трактора.

Параметры ручного складывания для транспортировки

Transport

Транспортировка

A94232—UN—11MAY17

- **Транспортировка** — выберите, чтобы отобразить параметры управления рамой при складывании и раскладывании.

Plant

Высевание

A94247—UN—11MAY17

- **Высевание** — выберите, чтобы отобразить функции управления рамой при высеивании.

Элементы управления рамой — позволяет выбирать функции управления рамой в режиме транспортировки или высеивания.

PR79369,0000064-59-30SEP19

Управление рамой | Высевание

Раздел Управление рамой | Высевание позволяет управлять функциями рамы, используемыми во время высеивания. Информация о функциях маркера, тяговой штанги и распределения массы на раме отображается только при их наличии на конкретной машине.

Элементы, доступные на странице Управление рамой | Высевание

Область экрана селективного контрольного клапана (SCV) маркеров

ПРИМЕЧАНИЕ: Если маркеры не установлены на дополнительное оборудование, но установлена сцепка с тяговой штангой, заголовков этой области экрана меняется на Селективный контрольный клапан (SCV) тяговой штанги.

ВАЖНО: Убедитесь, что рама выполняет операции надлежащим образом. Проверьте соединения гидравлических шлангов на тракторе. (См. рекомендации по гидравлическим соединениям в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

Индикатор состояния — отображается состояние выбранной функции.



Зеленый

H114656—UN—05JAN17

Включено — указывает на то, что выбранная функция готова к управлению посредством рычага селективного контрольного клапана (SCV).



Серый

H114655—UN—05JAN17

ВЫКЛ. — указывает на то, что ни одна функция не выбрана.



ВЫКЛ.

A94235—UN—11MAY17

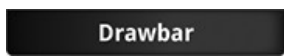
ВЫКЛ. — выберите, чтобы деактивировать все функции селективного контрольного клапана (SCV) маркеров.



Маркеры

A94248—UN—11MAY17

Маркеры — выберите, чтобы активировать функцию маркеров.



Тяговая штанга

A94249—UN—11MAY17

Тяговая штанга — выберите, чтобы активировать функцию тяговой штанги.

ПРИМЕЧАНИЕ: Информация о функциях маркеров и тяговой штанги отображается только при их наличии на конкретной машине.

Экранная область настройки маркеров

Функция маркеров действует одинаково при управлении с помощью селективного контрольного клапана (SCV) на раме и с помощью независимого селективного контрольного клапана (SCV).

ПРИМЕЧАНИЕ: Маркеры деактивируются при складывании рамы.

Автоматический режим — указывает режим смены маркеров (автоматический или при ручном выборе определенного маркера).



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

- Двухпозиционная кнопка ВКЛ./ ВЫКЛ. Выберите вариант ВКЛ., чтобы активировать автоматическую смену маркеров. Выберите вариант ВЫКЛ., чтобы деактивировать автоматическую смену (и контролировать функцию в ручном режиме).

Активный маркер — отображается статус левого и правого маркеров. Чтобы опустить определенный маркер, выберите его на экране

ПРИМЕЧАНИЕ: Выбрать любой маркер можно и в автоматическом, и в ручном режимах.



Система активна

A92885—UN—11MAY17

- Активно — указывает маркер, опускаемый при переводе рычага селективного контрольного клапана (SCV) в положение опускания маркера.



Неактивно

A94261—UN—24AUG18

- Неактивно — указывает маркер, функция опускания которого деактивирована.
- Оба маркера поднимаются независимо от статуса системы.

Область экрана распределения массы по раме

ПРИМЕЧАНИЕ: При складывании рамы распределение массы по раме отключается.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

ВКЛ./ВЫКЛ. — для включения системы нажмите ВКЛ. на двухпозиционной кнопке. Выберите вариант ВЫКЛ., чтобы выключить систему.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция распределения массы по раме связана с системой Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) и включается при переводе кнопки в положение ВКЛ., если тракторный двигатель работает.

Процедура изменения:

Используйте селективный контрольный клапан (SCV) I для подъема и опускания рамы дополнительного оборудования. Управление подъемом и опусканием дополнительного оборудования не осуществляется на этой странице. Если функция маркеров связана с функциями рамы, то маркеры поднимаются и опускаются вместе с рамой.

Если управление функцией маркеров осуществляется отдельно, используйте селективный контрольный клапан (SCV) II для подъема и опускания маркеров.

Используйте селективный контрольный клапан (SCV) II для подъема и опускания тяговой штанги дополнительного оборудования. Функция тяговой штанги всегда подсоединяется независимо. Если маркеры и тяговая штанга установлены на одной сеялке, то управление ими осуществляется с помощью одного селективного контрольного клапана (SCV) II.

1. Выберите функцию рамы, чтобы активировать ее работу.
2. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV), связанный с этой функцией.

PR79369,0000065-59-01OCT19

Управление рамой | Транспортировка (легкое складывание)

Управление рамой | Транспортировка (автоматическое складывание) позволяет передать программному обеспечению выбор функций автоматического складывания и раскладывания в надлежащем порядке, а также координацию работы селективных контрольных клапанов (SCV) трактора. Оператор задействует одиночный селективный контрольный клапан (SCV) регулирования высоты рамы, и процедура автоматического складывания осуществляется автоматически.

ВАЖНО: Убедитесь, что рама выполняет операции надлежащим образом. Проверьте соединения гидравлических шлангов на тракторе. (См. рекомендации по гидравлическим соединениям в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

Элементы, доступные на странице Управление рамой | Область экрана Транспортировка (легкое складывание)

ВАЖНО: Не допускайте повреждения орудия. Регулируйте настройки высоты перед первым использованием системы легкого складывания и каждый раз, когда дополнительное оборудование используется на другом тракторе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Легкое складывание — это приложение John Deere, которое работает только на совместимых тракторах John Deere. Система автоматизации дополнительного оборудования требуется при складывании дополнительного оборудования, которое подсоединяется к оси качающегося балансира трактора. Автоматизация не требуется при подсоединении с помощью тяговой штанги.



A94238—UN—11MAY17

Настройки высоты автоматического складывания

Easy Fold Height Settings (Настройки высоты легкого складывания) — позволяет установить надлежащую высоту положения сцепки трактора для использования во время процедуры складывания и раскладывания.



A95598—UN—11MAY17

Настройки селективного контрольного клапана (SCV)

Настройки селективных контрольных клапанов (SCV) — позволяет назначить селективные контрольные клапаны (SCV) для управления функциями рамы, чтобы система легкого складывания должным образом действовала функции трактора.



A94234—UN—22JUN17

Start Easy Fold (Запуск легкого складывания)

Запуск легкого складывания — включает функцию легкого складывания. Система переходит в режим

ожидания до тех пор, пока оператор не задействует рычаг селективного контрольного клапана (SCV) регулирования высоты рамы.

Процедура изменения:

1. Установите все рычаги селективных контрольных клапанов (SCV) в нейтральное положение.



A95699—UN—16NOV17

Автоматическое возобновление работы

2. Дополнительное оборудование с двухточечным подключением. Нажмите кнопку автоматического восстановления на тракторе для включения системы автоматизации сцепки.



A94234—UN—22JUN17

Запуск автоматического складывания

3. Подтвердите статус трактора и дополнительного оборудования, отображаемый на экране, а затем нажмите Пуск, чтобы начать процедуру автоматического складывания.

⚠ ОСТОРОЖНО: Убедитесь в том, что рядом с дополнительным оборудованием никого нет. В результате контакта с электропроводами возможно получение серьезной травмы (в том числе со смертельным исходом). Проявляйте осторожность при транспортировке или эксплуатации дополнительного оборудования рядом с электропроводами.



A92082—UN—22JUN17

Ассепт (Принять)

Принять — выберите, чтобы подтвердить прочтение предостережения.



A92067—UN—16MAR18

Cancel (Отмена)

Отмена — выберите, чтобы остановить перемещение рамы в любой момент.



A94239—UN—11MAY17

Индикатор нейтрального положения селективного контрольного клапана (SCV)

4. Задействуйте рычаг селективного контрольного клапана (SCV), регулирующего высоту рамы. Используйте Выдвижение для складывания. Используйте Втягивание для раскладывания. Чтобы приостановить процедуру в любой момент, достаточно отпустить рычаг. Можно в любой момент выбрать функцию ручного складывания и контролировать все операции вручную. В случае перезапуска функция легкого складывания возобновит работу с текущей операции, но на экране будет отображена исходная страница.



A94239—UN—11MAY17

Приостановлено

ПРИМЕЧАНИЕ: Если селективный контрольный клапан (SCV) находится в нейтральном положении, или если задействована фиксация селективного контрольного клапана (SCV), на экране отображается сообщение о приостановке операции. При фиксации селективного контрольного клапана (SCV) функция автоматического складывания деактивируется. Чтобы продолжить автоматическое складывание, верните рычаг селективного контрольного клапана (SCV) в нейтральное положение, затем повторно задействуйте селективный контрольный клапан (SCV).

Дополнительное оборудование, присоединенное к оси качающегося балансира трактора.



A94239—UN—11MAY17

Приостановлено

Приостановлено — отображается при ручной регулировке сцепки трактора в ходе автоматического складывания. Рама дополнительного оборудования прекращает движение. После ручной регулировки сцепки нажмите Автоматическое возобновление работы, чтобы продолжить использование автоматического складывания.



A95699—UN—16NOV17
Автоматическое возобновление работы

ПРИМЕЧАНИЕ: Для получения дополнительной информации об автоматическом возобновлении работы см. руководство по эксплуатации трактора или справку в приложении трактора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время транспортировки оставьте систему управления рамой в положении Транспортировка. В режиме транспортировки отключается гидравлическая система прижима отдельных рядов (IRHD), прижимное усилие уменьшается до минимального значения и предотвращается получение диагностических кодов неисправности во время транспортировки.

PR79369,0000066-59-25JUN20



H113801—UN—04JAN17
Индикатор хода процесса

Индикатор хода процесса — отображается во время движения рамы при задействованном селективном контрольном клапане (SCV).



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

Отмена — нажмите, чтобы прекратить легкое складывание в любое время.



A94238—UN—11MAY17
Настройки высоты автоматического складывания

Можно выбрать в любое время (если селективный контрольный клапан (SCV) не задействован), чтобы скорректировать заданное значение высоты тракторной сцепки.



A92084—UN—09MAY19
Складывание завершено

Складывание завершено — отображается по окончании процесса складывания.

Управление рамой | Легкое складывание | Настройки высоты

Раздел Настройки высоты автоматического складывания позволяет установить должное положение тракторной навески по высоте для использования при процедурах складывания и раскладывания.

Элементы, доступные на странице Управление рамой | Автоматическое складывание | Настройки высоты

ВАЖНО: Не допускайте повреждения орудия. Регулируйте настройки высоты перед первым использованием системы легкого складывания и каждый раз, когда дополнительное оборудование используется на другом тракторе.

Настройки высоты легкого складывания — позволяет установить надлежащую высоту положения сцепки трактора для использования во время процедуры складывания и раскладывания.

Индикаторы состояния.



Положение сцепки

A92871—UN—11MAY17

Текущее положение сцепки — указывает высоту сцепки трактора и перемещается вдоль ползуна по мере подъема и опускания сцепки.



A94251—UN—11MAY17
Высота при транспортировке (синий)

Заданное значение—Транспортировка. Указывает расположение сцепки трактора, когда дополнительное оборудование находится в сложенном положении и готово к транспортировке.



A94252—UN—11MAY17
Высота складывания (зеленый)

Заданное значение—Складывание. Указывает расположение сцепки трактора, когда крылья находятся возле трубы сцепки дополнительного оборудования при складывании и раскладывании.



A94254—UN—11MAY17
Высота останова (коричневый)

Заданное значение—Высевание. Указывает расположение сцепки трактора, когда дополнительное оборудование находится в положении высева.

Максимум: 100 % — рама полностью поднята

По умолчанию: Высота при транспортировке 80 %

По умолчанию: Высота складывания 30 %

По умолчанию: Посевная высота 20 %

Минимум: 0%—Рама полностью опущена

Изменения требуются в следующих случаях.

- Характеристики грунта влияют на положение рамы.
- Другой трактор подсоединен к дополнительному оборудованию.
- Регулировки выполняются на раме дополнительного оборудования.
- Во время складывания или работы замечено несовпадение.

Процедура изменения:

1. Переведите сцепку трактора в каждое из этих положений.
 - Транспортное положение при горизонтальной сцепке.
 - Положение, близкое к складыванию, при котором компоненты крыльев отходят от сцепки.
 - Посевное положение при горизонтальной сцепке.



A94253—UN—22JUN17
Использовать текущее

2. Нажимайте кнопку Использовать текущее для установки каждого заданного значения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопка Использовать текущее активна только в том случае, если рама находится в надлежащем положении для принятия соответствующего заданного значения.



A95599—UN—23JUN17
Заккрыть

3. Нажмите, чтобы закрыть страницу.

N0LMWLO.0000056-59-25JUN20

Управление рамой | Транспортировка (ручное складывание)

Раздел Управление рамой | Транспортировка (ручное складывание) дает возможность выбирать каждую функцию складывания и раскладывания по собственному усмотрению. В процессе координации последовательности складывания и раскладывания оператор задействует селективный контрольный клапан (SCV) и тракторную сцепку.

ВАЖНО: Убедитесь, что рама выполняет операции надлежащим образом. Проверьте соединения гидравлических шлангов на тракторе. (См. рекомендации по гидравлическим соединениям в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

Элементы, доступные в области экрана Управление рамой | Транспортировка (ручное складывание).

Индикатор состояния — отображается состояние выбранной функции.



H114656—UN—05JAN17
Зеленый

Включено — указывает на то, что выбранная функция готова к управлению посредством рычага селективного контрольного клапана (SCV).



H114655—UN—05JAN17
Серый

Выкл. — указывает на то, что ни одна функция не выбрана.



H114663—UN—05JAN17

Предупреждение об ошибке

ВАЖНО: Управляя перемещениями рамы, не переводите селективный контрольный клапан (SCV) трактора в фиксированное положение.



A94236—UN—22JUN17

Stop (Смон)

Останов движения — обеспечивает альтернативный метод останова перемещения рамы, наряду с переводом рычага селективного контрольного клапана (SCV) в нейтральное положение.

Селективный контрольный клапан (SCV) регулирования высоты рамы — отображение функций дополнительного оборудования, подключенных к селективному контрольному клапану (SCV) регулирования высоты рамы. Отображается статус выбранной функции.

Селективный контрольный клапан (SCV) маркеров — отображает функции дополнительного оборудования, подключенные к селективному контрольному клапану (SCV) маркеров. Отображается статус выбранной функции.

ПРИМЕЧАНИЕ: На некоторых видах дополнительного оборудования не предусмотрены функции складывания, подключенные к селективному контрольному клапану (SCV) для маркеров.

Процедура изменения:

Выберите модель дополнительного оборудования для конкретной процедуры складывания.

1775NT — процедура складывания и раскладывания дополнительного оборудования.

1795 — процедура складывания и раскладывания дополнительного оборудования.

Модели DB — процедура складывания и раскладывания дополнительного оборудования.

MM95366,0000575-59-22SEP20

Управление рамой | Транспортировка (1775NT)

На странице Управление рамой | Транспортировка (1775NT) описана процедура ручного управления функциями дополнительного оборудования для складывания и раскладывания.

⚠ ОСТОРОЖНО: Транспортируйте дополнительное оборудование по дорогам общего пользования, если семенные ящики и ящики для сухих пестицидов заполнены менее чем наполовину, а баки для жидких удобрений или воды пусты. (См. процедуры очистки в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

Элементы, доступные на странице Управление рамой | Транспортировка



A94236—UN—22JUN17

Stop (Смон)

Область экрана останова движения

ВАЖНО: Не допускайте самопроизвольного движения рамы. Не переводите селективный контрольный клапан (SCV) в фиксированное положение. Чтобы остановить перемещение рамы в любой момент, нажмите кнопку **Остановить**.

Экранная область селективного контрольного клапана (SCV) регулирования высоты

Индикатор состояния — отображается состояние выбранной функции.



H114656—UN—05JAN17

Зеленый

Включено — указывает на то, что выбранная функция готова к управлению посредством рычага селективного контрольного клапана (SCV).



H114655—UN—05JAN17

Серый

ВЫКЛ. — указывает на то, что функция деактивирована.



Серый

H114655—UN—05JAN17

Таймаут функции — указывает на то, что функция автоматически отключена. Включенная функция переходит в состояние ВЫКЛ. через 60 с.



ВЫКЛ.

A94235—UN—11MAY17

ВЫКЛ. — выберите, чтобы выключить все функции складывания рамы на селективном контрольном клапане (SCV) регулирования высоты рамы.



Складывание крыльев

A106361—UN—10AUG20

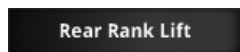
Складывание крыльев — выберите, чтобы активировать складывание или раскладывание крыльев.



Подъем колес крыльев

A94241—UN—11MAY17

Подъем колес крыльев — выберите, чтобы включить функцию подъема колес крыльев.



Rear Rank Lift (Подъем заднего ряда)

A106360—UN—10AUG20

Подъем задней линии — выберите, чтобы включить функцию подъема задней линии.

Сеялки точного высева с гусеницами:



Пиктограмма транспортного положения гусениц

A106366—UN—11AUG20

Пиктограмма транспортного положения гусениц — отображается рядом с кнопкой подъема колес крыльев, когда высота рамы находится в надлежащем диапазоне для данной функции.

ПРИМЕЧАНИЕ: в дорожном режиме эта пиктограмма указывает на то, что включена функция Шагающий ход цилиндров.



Пиктограмма ошибки

A106367—UN—11AUG20

ПРИМЕЧАНИЕ: при наличии какой-либо ошибки датчика высоты отображается пиктограмма ошибки.

Область экрана селективного контрольного клапана (SCV) маркеров



ВЫКЛ.

A94235—UN—11MAY17

ВЫКЛ. — выберите, чтобы выключить все функции складывания рамы на селективном контрольном клапане (SCV) маркеров.



Тяговая штанга

A106362—UN—10AUG20

Тяговая штанга — выберите, чтобы активировать функцию тяговой штанги.

ПРИМЕЧАНИЕ: экранная область селективного контрольного клапана (SCV) маркеров отображается только в том случае, если дополнительное оборудование оснащено сцепкой типа тяговой штанги. Тяговая штанга и независимые маркеры совместно используют один селективный контрольный клапан (SCV), который отделен от селективного контрольного клапана (SCV) регулирования высоты рамы.

Процедура изменения:

⚠ ОСТОРОЖНО: Прежде чем приступить к складыванию, убедитесь в том, что вблизи машины отсутствуют посторонние. В результате контакта с электропроводами возможно получение серьезной травмы (в том числе со смертельным исходом). Проявляйте осторожность при транспортировке или эксплуатации дополнительного оборудования рядом с электропроводами.

Выполняйте процедуры складывания и раскладывания в указанном далее порядке. Чтобы поднять и опустить дополнительное оборудование со сложной рамой (для обслуживания или заполнения посевным материалом), см. Подъем и опускание в сложенном положении далее на этой странице.

СКЛАДЫВАНИЕ.

1. Подготовьте для складывания участок с плотным горизонтальным грунтом без каких-либо препятствий.
2. Опустите дополнительное оборудование и

удерживайте рычаг селективного контрольного клапана (SCV) в положении включения в течение нескольких секунд, чтобы синхронизировать гидравлику подъема.

3. Поднимите дополнительное оборудование.
4. Переведите тракторную трансмиссию в нейтральное положение.

Transport

A94232—UN—11MAY17

Транспортировка

5. Выберите режим транспортировки.
6. Поднимайте сцепку дополнительного оборудования до тех пор, пока она не будет выровнена относительно земли.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте этот метод при регулировке сцепки.

- При комплектации двухточечной навеской: отрегулируйте высоту тракторной навески.

Drawbar

A106362—UN—10AUG20

Тяговая штанга

- При комплектации навеской с тяговой штангой: Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга и задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров.

Wing Fold

A106361—UN—10AUG20

Складывание крыльев

7. Активируйте функцию складывания. Выберите функцию складывания крыльев.
8. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) высоты рамы и сложите крылья до такого положения, при котором их защелки переместятся вплотную к сцепке дополнительного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если колеса крыльев бороздят почву, переместите трактор вперед, координируя это движение с перемещением сцепки.

9. Чтобы не допустить зацепления, наблюдайте и корректируйте положение навески в процессе складывания.
10. Поднимите сцепку до сцепления с защелками крыльев.

Wing Wheel Lift

A106364—UN—10AUG20

Подъем колес крыльев

11. Включите функцию подъема колес крыльев. Выберите пункт Подъем колес крыльев.
12. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) I регулирования высоты рамы так, чтобы поднять колеса крыльев. В процессе подъема рамы корректируйте высоту сцепки, чтобы она оставалась в горизонтальном положении.

ПРИМЕЧАНИЕ: При наличии колес рама шасси поднимается на транспортную высоту, когда поднимаются колеса крыльев. При наличии гусениц главная рама автоматически останавливается до того, как цилиндр достигает полного такта для включения функции Шагающий ход цилиндра. Для подъема дополнительного оборудования на максимальную транспортную высоту и достижения полного такта цилиндра снова выберите пункт Подъем колес крыльев и включите селективный контрольный клапан (SCV). Функция шагового хода цилиндра будет выключена.

OFF

A94235—UN—11MAY17

ВЫКЛ.

13. Деактивируйте функцию складывания. Выберите ВЫКЛ. При оснащении сцепкой с тяговой штангой деактивируйте также функцию тяговой штанги.
14. Установите сервисные замки на цилиндры колес центральной рамы. Если установлена сцепка с тяговой штангой, установите сервисный замок на цилиндр тяговой штанги. (Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)
15. Во время транспортировки следуйте всем рекомендациям, приведенным в руководствах по эксплуатации дополнительного оборудования и трактора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время транспортировки оставьте систему управления рамой в положении Транспортировка. В дорожном режиме выключается гидравлическая система прижима отдельных рядов (IRHD), прижимное усилие уменьшается до минимального значения, и предотвращается появление диагностических кодов неисправностей во время транспортировки.

РАСКЛАДЫВАНИЕ.

1. Подготовьте для раскладывания участок с плотным горизонтальным грунтом без каких-либо препятствий.
2. Поднимите дополнительное оборудование.



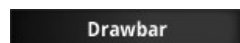
Тяговая штанга

A106362—UN—10AUG20

3. При наличии сцепки с тяговой штангой включите функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга.
4. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров для подъема цилиндра тяговой штанги со служебных фиксаторов.
5. Снимите служебные фиксаторы с колесных цилиндров центральной рамы. Если установлена сцепка с тяговой штангой, снимите сервисный замок с цилиндра тяговой штанги. (Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)
6. Переведите тракторную трансмиссию в нейтральное положение.
7. Отрегулируйте положение сцепки дополнительного оборудования таким образом, чтобы она была выровнена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте этот метод при регулировке сцепки.

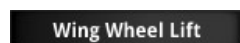
- При комплектации двухточечной навеской: отрегулируйте высоту тракторной навески.



Тяговая штанга

A106362—UN—10AUG20

- При комплектации навеской с тяговой штангой: Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга и задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров.



Подъем колес крыльев

A106364—UN—10AUG20

8. Включите функцию подъема колес крыльев. Выберите пункт Подъем колес крыльев.
9. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) I регулирования высоты рамы так, чтобы опустить колеса крыльев. В процессе опускания рамы корректируйте высоту сцепки, чтобы она оставалась в горизонтальном положении.

ПРИМЕЧАНИЕ: При опускании колес крыльев главная рама опускается в полевое положение.

10. Опускайте сцепку до тех пор, пока защелки крыльев не окажутся выше сцепки.

ВАЖНО: Чтобы не допустить зацепления, наблюдайте и корректируйте положение сцепки до тех пор, пока защелки не будут отведены от рамы.



Складывание крыльев

A106361—UN—10AUG20

11. Активируйте функцию складывания. Выберите функцию складывания крыльев.
12. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) регулирования высоты рамы и разложите крылья.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если колеса крыльев бороздят почву, переместите трактор назад, координируя это движение с перемещением сцепки.



ВЫКЛ.

A94235—UN—11MAY17

13. Деактивируйте функцию складывания. Выберите ВЫКЛ. При оснащении тяговой штангой деактивируйте также функцию тяговой штанги.



Высевание

A94247—UN—11MAY17

14. Выберите режим высевания.
15. Следуйте всем рекомендациям, приведенным в руководствах по эксплуатации дополнительного оборудования и трактора, чтобы убедиться в правильности высоты рамы дополнительного оборудования, конфигурации и настройки.

Подъем и опускание сложенной машины

В разделе подъема и опускания сложенной машины описаны операции с рамой, которые можно выполнять при подъеме и опускании рамы сложенной машины. Соблюдайте указания, приведенные в описании складывания и раскладывания, но используйте именно перечисленные ниже функции.

Процедура изменения:

Опускание рамы сложенной машины

1. Выберите режим транспортировки.
2. Выберите функцию подъема колес крыльев.

3. С помощью селективного контрольного клапана (SCV) опустите колеса крыльев.

ПРИМЕЧАНИЕ: Опуская раму, поддерживайте ее горизонтальное положение. При опускании рамы корректируйте высоту сцепки.

4. Выберите режим высева.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения высевающих секций. При опускании рамы корректируйте высоту сцепки.

5. Используйте селективный контрольный клапан (SCV) для опускания дополнительного оборудования на землю.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы опустить раму на землю, необходимо снять сервисные замки.

Подъем рамы сложенной машины

1. Выберите режим высева.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения высевающих секций. При подъеме рамы корректируйте высоту навески.

2. Используйте селективный контрольный клапан (SCV) для подъема дополнительного оборудования.

3. Выберите режим транспортировки.

4. С помощью селективного контрольного клапана (SCV) поднимите колеса крыльев.

ПРИМЕЧАНИЕ: Поднимая раму, поддерживайте ее горизонтальное положение. При подъеме рамы корректируйте высоту навески.

MM95366,0000576-59-07MAY21

Управление рамой | Транспортировка (1795)

На странице Управление рамой | Транспортировка (1795) описана процедура ручного управления функциями дополнительного оборудования для складывания и раскладывания.

⚠ ОСТОРОЖНО: Транспортируйте дополнительное оборудование по дорогам общего пользования, если семенные ящики и ящики для сухих пестицидов заполнены менее чем наполовину, а баки для жидких удобрений или воды пусты. (См. процедуры очистки в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)



Stop (Cmon)

A94236—UN—22JUN17

Элементы, доступные на странице Управление рамой | Транспортировка.

Область экрана останова движения

ВАЖНО: Не допускайте самопроизвольного движения рамы. Не переводите селективный контрольный клапан (SCV) в фиксированное положение. Прекратить работу большинства функций рамы в любой момент можно с помощью кнопки останова. Если селективный контрольный клапан (SCV) останется задействованным при опускании высевающих секций задней линии (на балансире), то опускание высевающих секций продолжится даже после нажатия кнопки останова.

Экранная область селективного контрольного клапана (SCV) регулирования высоты

Индикатор состояния — отображается состояние выбранной функции.



Зеленый

H114656—UN—05JAN17

Включено — указывает на то, что выбранная функция готова к управлению посредством рычага селективного контрольного клапана (SCV).



Серый

H114655—UN—05JAN17

ВЫКЛ. — указывает на то, что функция отключена.



Серый

H114655—UN—05JAN17

Таймаут функции — указывает на то, что функция автоматически отключена. Включенная функция переходит в состояние ВЫКЛ. через 60 с.



ВЫКЛ.

A94235—UN—11MAY17

ВЫКЛ. — выберите, чтобы деактивировать все функции селективного контрольного клапана (SCV) регулировки высоты, относящиеся к складыванию рамы.



Складывание крыльев

A106361—UN—10AUG20

Складывание крыльев — выберите, чтобы активировать складывание или раскладывание крыльев.



Подъем колес крыльев

A106364—UN—10AUG20

Подъем колес крыльев — выберите, чтобы включить функцию подъема колес крыльев.



Rear Rank Lift (Подъем заднего ряда)

A94255—UN—11MAY17

Подъем задней линии — выберите, чтобы активировать функцию перемещения задней линии высеваящих секций (на балансирах).

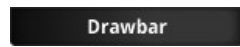
Область экрана селективного контрольного клапана (SCV) маркеров



ВЫКЛ.

A94235—UN—11MAY17

ВЫКЛ. — выберите, чтобы выключить все функции управления рамой на селективном контрольном клапане (SCV) маркеров.



Тяговая штанга

A106362—UN—10AUG20

Тяговая штанга — выберите, чтобы активировать функцию тяговой штанги.

ПРИМЕЧАНИЕ: экранная область селективного контрольного клапана (SCV) маркеров отображается только в том случае, если дополнительное оборудование оснащено сцепкой типа тяговой штанги. Тяговая штанга и независимые маркеры совместно используют один селективный контрольный клапан (SCV), который отделен от селективного контрольного клапана (SCV) регулирования высоты рамы.

Процедура изменения:

⚠ ОСТОРОЖНО: Прежде чем приступить к складыванию, убедитесь в том, что вблизи машины отсутствуют посторонние. В результате контакта с электропроводами возможно получение серьезной травмы (в том числе со смертельным исходом). Проявляйте осторожность при транспортировке или эксплуатации дополнительного оборудования рядом с электропроводами.

Выполняйте процедуры складывания и раскладывания в указанном далее порядке. Чтобы поднять и опустить дополнительное оборудование со сложенной рамой (для обслуживания или заполнения посевным материалом), см. Подъем и опускание в сложенном положении далее на этой странице.

СКЛАДЫВАНИЕ.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения. Если на передней линии установлена комбинация сошников и очистителей рядков и высеваящие секции этой линии оснащены короткими параллельными рычагами, не складывайте сеялку при поднятых (деактивированных) очистителях рядков.

1. Подготовьте для складывания участок с плотным горизонтальным грунтом без каких-либо препятствий.
2. Опустите дополнительное оборудование и удерживайте рычаг селективного контрольного клапана (SCV) в положении включения в течение нескольких секунд, чтобы синхронизировать гидравлику подъема.
3. Поднимите дополнительное оборудование.
4. Переведите тракторную трансмиссию в нейтральное положение.



Транспортировка

A94232—UN—11MAY17

5. Выберите режим транспортировки.
6. Поднимайте сцепку дополнительного оборудования до тех пор, пока она не будет выровнена относительно земли.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте этот метод при регулировке сцепки.

- При комплектации двухточечной навеской: отрегулируйте высоту тракторной навески.

Drawbar

A106362—UN—10AUG20

Тяговая штанга

- При комплектации навеской с тяговой штангой: Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга и задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров.

Wing Fold

A106361—UN—10AUG20

Складывание крыльев

7. Активируйте функцию складывания. Выберите функцию складывания крыльев.
8. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) высоты рамы и сложите крылья до такого положения, при котором их защелки переместятся вплотную к сцепке дополнительного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если колеса крыльев бороздят почву, переместите трактор вперед, координируя это движение с перемещением сцепки.

9. Чтобы не допустить зацепления, наблюдайте и корректируйте положение навески в процессе складывания.
10. Поднимите сцепку до сцепления с защелками крыльев.

Rear Rank Lift

A106360—UN—10AUG20

Rear Rank Lift (Подъем заднего ряда)

11. Включите функцию подъема задней линии. Выберите пункт Подъем задней линии.
12. Задействуйте селективный контрольный клапан регулирования высоты рамы и поднимите заднюю линию (высевающие секции на балансирах).

Wing Wheel Lift

A106364—UN—10AUG20

Подъем колес крыльев

13. Включите функцию подъема колес крыльев. Выберите пункт Подъем колес крыльев.
14. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) регулирования высоты рамы так, чтобы поднять колеса крыльев. В процессе подъема рамы корректируйте высоту сцепки, чтобы она оставалась в горизонтальном положении.

ПРИМЕЧАНИЕ: При подъеме колес крыльев главная рама поднимается в транспортное положение.

OFF

A94235—UN—11MAY17

ВЫКЛ.

15. Деактивируйте функцию складывания. Выберите ВЫКЛ. При оснащении тяговой штангой деактивируйте также функцию тяговой штанги.
16. Установите служебные фиксаторы на колесные цилиндры центральной рамы и цилиндры оси балансира. Если установлена сцепка с тяговой штангой, установите сервисный замок на цилиндр тяговой штанги. (Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)
17. Во время транспортировки следуйте всем рекомендациям, приведенным в руководствах по эксплуатации дополнительного оборудования и трактора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время транспортировки оставьте систему управления рамой в положении Транспортировка. В режиме транспортировки отключается гидравлическая система прижима отдельных рядов (IRHD), прижимное усилие уменьшается до минимального значения и предотвращается получение диагностических кодов неисправности во время транспортировки.

РАСКЛАДЫВАНИЕ.

1. Подготовьте для раскладывания участок с плотным горизонтальным грунтом без каких-либо препятствий.
2. Поднимите дополнительное оборудование.

Rear Rank Lift

A106360—UN—10AUG20

Rear Rank Lift (Подъем заднего ряда)

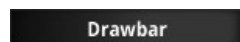
3. Включите функцию подъема задней линии. Выберите пункт Подъем задней линии.
4. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) регулирования высоты рамы для подъема цилиндра задней линии со служебных фиксаторов.

Wing Wheel Lift

A106364—UN—10AUG20

Подъем колес крыльев

5. Включите функцию подъема колес крыльев. Выберите пункт Подъем колес крыльев.
6. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) регулирования высоты рамы для подъема цилиндра рамы со служебных фиксаторов.



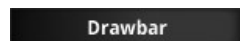
Тяговая штанга

A106362—UN—10AUG20

7. При наличии сцепки с тяговой штангой включите функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга.
8. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров для подъема цилиндра тяговой штанги со служебных фиксаторов.
9. Снимите служебные фиксаторы с колесных цилиндров центральной рамы и цилиндров оси балансира. Если установлена сцепка с тяговой штангой, снимите сервисный замок с цилиндра тяговой штанги. (Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)
10. Переведите тракторную трансмиссию в нейтральное положение.
11. Отрегулируйте положение сцепки дополнительного оборудования таким образом, чтобы она была выровнена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте этот метод при регулировке сцепки.

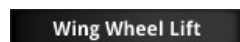
- При комплектации двухточечной навеской: отрегулируйте высоту тракторной навески.



Тяговая штанга

A106362—UN—10AUG20

- При комплектации навеской с тяговой штангой: Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга и задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров.



Подъем колес крыльев

A106364—UN—10AUG20

12. Включите функцию подъема колес крыльев. Выберите пункт Подъем колес крыльев.



STOP (ОСТАНОВ)

A94236—UN—22JUN17

ВАЖНО: Если селективный контрольный клапан (SCV) останется задействованным, то нажатие кнопки останова не прекратит опускание осей качающегося балансира.

13. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) I для опускания колес крыльев. В

процессе опускания рамы корректируйте высоту сцепки, чтобы она оставалась в горизонтальном положении.

ПРИМЕЧАНИЕ: При опускании колес крыльев главная рама опускается в полевое положение.

14. Опускайте сцепку до тех пор, пока защелки крыльев не окажутся выше сцепки.

ВАЖНО: Чтобы не допустить зацепления, наблюдайте и корректируйте положение сцепки до тех пор, пока защелки не будут отведены от сцепки.



Складывание крыльев

A106361—UN—10AUG20

15. Активируйте функцию складывания. Выберите функцию складывания крыльев.
16. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) регулирования высоты рамы и разложите крылья.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если колеса крыльев бороздят почву, переместите трактор назад, координируя это движение с перемещением сцепки.



ВЫКЛ.

A94235—UN—11MAY17

17. Деактивируйте функцию складывания. Выберите ВЫКЛ. При оснащении тяговой штангой деактивируйте также функцию тяговой штанги.



Высевание

A94247—UN—11MAY17

18. Выберите режим высевания.
19. Следуйте всем рекомендациям, приведенным в руководствах по эксплуатации дополнительного оборудования, чтобы убедиться в правильности высоты рамы дополнительного оборудования, конфигурации и настройки.

Подъем и опускание сложенной машины

В разделе подъема и опускания сложенной машины описаны операции с рамой, которые можно выполнять при подъеме и опускании рамы сложенной машины. Соблюдайте указания, приведенные в описании складывания и раскладывания, но используйте именно перечисленные ниже функции.

Процедура изменения:

Опускание рамы сложенной машины

1. Выберите режим транспортировки.
2. Выберите функцию подъема задней линии.

ПРИМЕЧАНИЕ: Опускать заднюю линию для заполнения бункеров для сыпучих материалов необязательно.

3. С помощью селективного контрольного клапана (SCV) приподнимите оси балансира и снимите служебные фиксаторы.
4. С помощью селективного контрольного клапана (SCV) опустите оси балансира.
5. Выберите функцию подъема колес крыльев.
6. С помощью селективного контрольного клапана (SCV) опустите колеса крыльев.

ПРИМЕЧАНИЕ: Опуская раму, поддерживайте ее горизонтальное положение. При опускании рамы корректируйте высоту сцепки.

7. Выберите режим высева.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения высевающих секций. При опускании рамы корректируйте высоту сцепки.

8. Используйте селективный контрольный клапан (SCV) для опускания дополнительного оборудования на землю.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы опустить раму на землю, необходимо снять сервисные замки.

Подъем рамы сложенной машины

1. Выберите режим высева.

ВАЖНО: Примите меры предосторожности во избежание повреждения высевающих секций. При подъеме рамы корректируйте высоту навески.

2. Используйте селективный контрольный клапан (SCV) для подъема дополнительного оборудования.
3. Выберите режим транспортировки.
4. Выберите функцию подъема задней линии.
5. С помощью селективного контрольного клапана (SCV) приподнимите оси балансира и установите служебные фиксаторы.
6. Выберите функцию подъема колес крыльев.

7. С помощью селективного контрольного клапана (SCV) поднимите колеса крыльев.

ПРИМЕЧАНИЕ: Поднимая раму, поддерживайте ее горизонтальное положение. При подъеме рамы корректируйте высоту навески.

MM95366,0000577-59-29SEP20

Управление рамой | Транспортировка (сеялки типа DB)

На странице Управление рамой | Транспортировка (сеялки DB) описана процедура ручного управления функциями дополнительного оборудования для складывания и раскладывания.

⚠ ОСТОРОЖНО: Транспортируйте дополнительное оборудование по дорогам общего пользования только в том случае, когда ящики и баки пусты. (См. процедуры очистки в руководстве по эксплуатации дополнительного оборудования.)

Элементы, доступные на странице Управление рамой | Транспортировка.



STOP (ОСТАНОВ)

A94236—UN—22JUN17

Область экрана останова движения

ВАЖНО: Не допускайте самопроизвольного движения рамы. Не переводите селективный контрольный клапан (SCV) в фиксированное положение. Чтобы остановить перемещение рамы в любой момент, нажмите кнопку Остановить.

Экранная область селективного контрольного клапана (SCV) регулирования высоты

Индикатор состояния — отображается состояние выбранной функции.



Зеленый

H114656—UN—05JAN17

Включено — указывает на то, что выбранная функция готова к управлению посредством рычага селективного контрольного клапана (SCV).



Серый

H114655—UN—05JAN17

ВЫКЛ. — указывает на то, что функция отключена.



Серый

H114655—UN—05JAN17

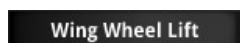
Таймаут функции — указывает на то, что функция автоматически отключена. Включенная функция переходит в состояние ВЫКЛ. через 60 с.



ВЫКЛ.

A94235—UN—11MAY17

ВЫКЛ. — выберите, чтобы выключить все функции складывания рамы на селективном контрольном клапане (SCV) регулирования высоты рамы.



Подъем колес крыльев

A106364—UN—10AUG20

Подъем колес крыльев — выберите, чтобы включить функцию подъема колес крыльев.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция подъема в режиме транспортировки отображается в области экрана селективного контрольного клапана (SCV) маркеров при выборе функции подъема колес крыльев.

Область экрана селективного контрольного клапана (SCV) маркеров

ПРИМЕЧАНИЕ: В любой момент времени отображается только одна функция. Чтобы просмотреть список доступных функций, нажмите кнопку текущей функции.

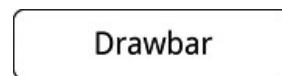


ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

ВКЛ./ВЫКЛ. — нажмите двухпозиционную кнопку, чтобы включить или выключить выбранную функцию складывания рамы.

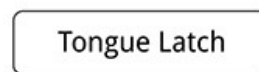
ПРИМЕЧАНИЕ: Активированная функция (ВКЛ.) переходит в деактивированное состояние (ВЫКЛ.) через 60 секунд при отсутствии активности.



Тяговая штанга

A94242—UN—06MAY19

Тяговая штанга — выберите, чтобы активировать функцию тяговой штанги.



Защелка дышла

A94243—UN—22JUN17

Защелка дышла — выберите для вызова функции управления защелкой дышла.

ПРИМЕЧАНИЕ: Статус защелки отображается постоянно, вместе с данными текущего положения защелки: *Заблокировано, Разблокировано или В движении.*



Складывание крыльев

A94245—UN—22JUN17

Складывание крыльев — выберите для вызова функции складывания крыльев.



Помощь при складывании

A94244—UN—22JUN17

Помощь при складывании — выберите для вызова функции помощи при складывании.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция помощи при складывании отображается только для дополнительного оборудования, оснащенного этой функцией.



Подъем в режиме транспортировки

A94246—UN—22JUN17

Подъем для транспортировки — выберите для вызова функции подъема для транспортировки.

ПРИМЕЧАНИЕ: функция Подъем колес крыльев отображается в экранной области селективного контрольного клапана (SCV) регулирования высоты, когда выбран подъем для транспортировки.

Процедура изменения:

⚠ ОСТОРОЖНО: Прежде чем приступить к складыванию, убедитесь в том, что вблизи машины отсутствуют посторонние. В результате контакта с электропроводами возможно получение серьезной травмы (в том числе со смертельным исходом). Проявляйте осторожность при транспортировке или эксплуатации дополнительного оборудования рядом с электропроводами.

Выполняйте процедуры складывания и раскладывания в указанном далее порядке.

СКЛАДЫВАНИЕ.

1. Подготовьте для складывания участок с плотным горизонтальным грунтом без каких-либо препятствий.
2. Поднимите дополнительное оборудование и удерживайте рычаг селективного контрольного клапана (SCV) в положении включения в течение нескольких секунд, чтобы синхронизировать гидравлику подъема.

Transport

A94232—UN—11MAY17

Транспортировка

3. Выберите режим транспортировки.

Drawbar

A94242—UN—06MAY19

Тяговая штанга

4. Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
5. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров так, чтобы перевести раму сцепки в горизонтальное положение.
6. Переведите тракторную трансмиссию в нейтральное положение.

Tongue Latch

A94243—UN—22JUN17

Защелка дышла

7. Активируйте функцию защелки дышла.

Выберите пункт Защелка дышла и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.

8. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров так, чтобы изменить статус защелки с В движении на Разблокировано.

Wing Fold

A94245—UN—22JUN17

Складывание крыльев

9. Активируйте функцию складывания. Выберите пункт Складывание крыльев и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
10. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) и сложите крылья до такого положения, при котором их защелки переместятся вплотную к сцепке дополнительного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если колеса крыльев бороздят почву, переместите трактор вперед, координируя это движение с перемещением сцепки.

11. Чтобы не допустить зацепления, наблюдайте и корректируйте положение навески в процессе складывания. Одну защелку можно частично совместить с навеской, чтобы поддерживать зацепление при выравнивании другой защелки.

Рамы с системой помощи при складывании.

Fold Assist

A94244—UN—22JUN17

Помощь при складывании

- Активируйте функцию помощи при складывании. Выберите пункт Помощь при складывании и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
- Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров так, чтобы цилиндр помощи при складывании вошел в зацепление с защелками крыльев, а его шток полностью втянулся.

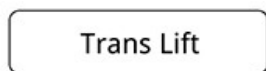
Drawbar

A94242—UN—06MAY19

Тяговая штанга

12. Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
13. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров и поднимите сцепку до зацепления с защелками крыльев.

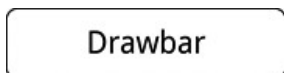
14. Установите заплечик для транспортировки. (Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)



A94246—UN—22JUN17

Подъем в режиме транспортировки

15. Активируйте функцию подъема в режиме транспортировки. Выберите пункт Подъем в режиме транспортировки и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
16. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров, чтобы поднять раму на транспортную высоту.
17. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) регулирования высоты рамы так, чтобы втянуть колеса крыльев.



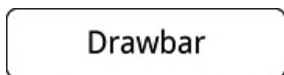
A94242—UN—06MAY19

Тяговая штанга

18. Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
19. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) так, чтобы поднять сцепку в горизонтальное положение.
20. Установите сервисные замки на колесные цилиндры центральной рамы и цилиндры тяговой штанги. (Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)

РАСКЛАДЫВАНИЕ.

1. Подготовьте для раскладывания участок с плотным горизонтальным грунтом без каких-либо препятствий.



A94242—UN—06MAY19

Тяговая штанга

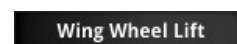
2. Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
3. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров и поднимите цилиндр сцепки со служебных фиксаторов.



A94246—UN—22JUN17

Подъем в режиме транспортировки

4. Активируйте функцию подъема в режиме транспортировки. Выберите пункт Подъем в режиме транспортировки и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
5. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров и поднимите цилиндры рамы со служебных фиксаторов.
6. Снимите сервисные замки с колесных цилиндров центральной рамы и цилиндра тяговой штанги. (Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)
7. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров, чтобы опустить раму с транспортной высоты.



A106364—UN—10AUG20

Подъем колес крыльев

8. Включите функцию подъема колес крыльев. Выберите пункт Подъем колес крыльев.
9. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) I регулирования высоты рамы так, чтобы опустить колеса крыльев.
10. Снимите заплечик для транспортировки. (Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)

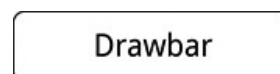
Рамы с системой помощи при складывании.



A94244—UN—22JUN17

Помощь при складывании

- Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
- Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров так, чтобы цилиндр помощи при складывании расцепился с защелками крыльев.



A94242—UN—06MAY19

Тяговая штанга

11. Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите

пункт Тяговая штанга и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.

12. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) и поднимите сцепку до расцепления с защелками крыльев.



A94245—UN—22JUN17

Складывание крыльев

13. Активируйте функцию складывания. Выберите пункт Складывание крыльев и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
14. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров и разложите крылья. Постоянно корректируйте высоту сцепки, не допуская взаимного зацепления компонентов.

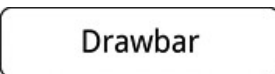
ПРИМЕЧАНИЕ: Если колеса крыльев бороздят почву, переместите трактор назад, координируя это движение с перемещением сцепки.



A94243—UN—22JUN17

Защелка дышла

15. Активируйте функцию защелки дышла. Выберите пункт Защелка дышла и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
16. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) маркеров так, чтобы изменить статус защелки с В движении на Заблокировано.



A94242—UN—06MAY19

Тяговая штанга

17. Активируйте функцию тяговой штанги. Выберите пункт Тяговая штанга и переведите переключатель функции в положение ВКЛ.
18. Задействуйте селективный контрольный клапан (SCV) и опустите переднюю сцепку.



A94247—UN—11MAY17

Высевание

19. Выберите режим высевания.
20. Следуйте всем рекомендациям, приведенным в руководствах по эксплуатации дополнительного оборудования и трактора, чтобы убедиться в

правильности высоты рамы дополнительного оборудования, конфигурации и настройки.

MM95366,0000578-59-06ОСТ20

SeedStar — обзор

На странице "SeedStar — обзор" можно получить доступ ко всем контролируемым параметрам высевающих секций. Элементы, отображаемые в верхней области экрана, варьируются в зависимости от конфигурации машины. Сведения о плотности посева всегда отображаются на этой главной странице.

ПРИМЕЧАНИЕ: Появление некоторых параметров зависит от установки соответствующих опций.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эти функции отражаются и на странице отслеживания рабочего процесса.

Элементы, доступные на странице "SeedStar — обзор":

Population 35.9 ± 36.0	Gauge Wheels 98% 79 lb 75 lb	Row Cleaners 40 40
Singulation 98.7%	Seed Spacing 0.12	Closing Wheels 4.0

A117092—UN—15DEC22

Плитки функций

Плитки функций — отображаются базовые сведения о состоянии функций. Каждую пиктограмму можно выбрать, чтобы получить более подробные сведения о той или иной функции. При выборе той или иной пиктограммы сведения о соответствующей функции отображаются в верхней части экрана.



A93489—UN—11MAY17

Зеленый



A93487—UN—11MAY17

Желтый



A93488—UN—11MAY17

Красный

Статус пиктограммы функции — обозначается цветом в верхней части каждой пиктограммы. Цвет состояния зависит от параметров определенной функции и пределов допустимого диапазона для нее.

- **Зеленый** — указывает на то, что значение данной функции находится в пределах допустимого диапазона.
- **Желтый** — указывает на то, что значение данной

функции находится близко к выходу за пределы допустимого диапазона.

- **Красный** — указывает на то, что значение данной функции вышло за пределы допустимого диапазона.

Экранная область высеваящих секций:

↑	R55	36.4
🔍	R48	35.2
↓	R53	34.8

A117100—UN—27APR23

Плотность посева для определенного ряда

Выберите любой сегмент в этой экранной области, чтобы просмотреть сведения о высеваящей секции с соответствующим номером.

Высокая плотность посева — (верхний экранный сегмент) отображается номер высеваящей секции (R_) и плотность посева для ряда с наивысшей плотностью посева.

Выбор пользователя — (средний экранный сегмент) отображается номер высеваящей секции (R_) и плотность посева для ряда, номер которого указан пользователем в поле ввода данных.

Низкая плотность посева — (нижний экранный сегмент) отображается номер высеваящей секции (R_) и плотность посева для ряда с наименьшей плотностью посева.

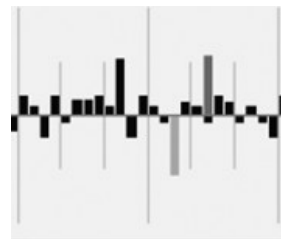
ПРИМЕЧАНИЕ: Значения плотности посева, близкие к предельным значениям, выделяются желтым цветом. Значения, вышедшие за пределы допустимого диапазона, выделяются красным цветом.



A91629—UN—25JUN20

Плотность посева

Плотность посева — экранная область, в которой отображаются значения плотности посева для всех задействованных высеваящих секций. Выберите для просмотра дополнительных сведений о плотности посева или для коррекции целевых показателей плотности посева.



A94196—UN—11MAY17

Гистограмма состояния

Гистограмма статуса — отображается для каждой высеваящей секции в виде столбцов, окрашиваемых в три различных цвета.

- **Черный** — указывает на то, что данные близки к целевым значениям.
- **Желтый** — указывает на то, что показание плотности посева превысило предел срабатывания сигнализации плотности посева, настроенный в пункте **Аварийные сигналы**.
- **Красный** — указывает на то, что высеваящая секция высевает с нормой менее 50% целевой плотности посева.



A95597—UN—22JUN17

Кнопка Инструменты

Инструменты — переход к странице со ссылками быстрого доступа, которые позволяют задействовать часто используемые полезные функции.



N118004—UN—22OCT15

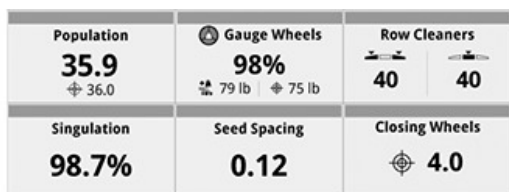
Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

ae77568,1670956955985-59-05APR23

SeedStar | Обзор | Плитки обзора

На пиктограммах функций отображаются базовые сведения о статусе соответствующих функций. Каждую пиктограмму можно выбрать, чтобы получить более подробные сведения о той или иной функции.



A117092—UN—15DEC22

Плитки функций

ПРИМЕЧАНИЕ: Появление некоторых параметров зависит от установки соответствующих опций.

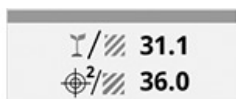


A117101—UN—15DEC22

Вкладки функций

Элементы, доступные на странице плиток обзора

При выборе той или иной плитки сведения о соответствующей функции отображаются в верхней части экрана вдоль ряда вкладок. Можно выбрать ту или иную вкладку для перехода к функциям пиктограмм и вкладкам дополнительных функций.



A117102—UN—15DEC22

Вкладка Плотность посева



A117103—UN—15DEC22

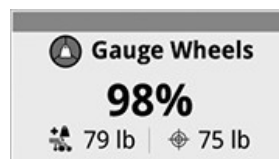
Плитка Population (Плотность посева)

Плотность посева — на плитке и вкладке отображается целевая плотность посева или предписанная плотность посева и фактическая плотность посева. Обе плотности посева являются средним значением для всех задействованных дозаторов семян. Выберите для просмотра дополнительных сведений о плотности посева, получаемых от датчиков заполнения семенных ящиков, и для коррекции целевых показателей плотности посева.



A93493—UN—11MAY17

Вкладка Копирующие колеса

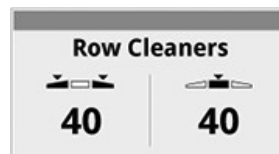


A91638—UN—11MAY17

Плитка Копирующие колеса

Копирующие колеса — на этой вкладке отображается величина коррекции прижимного усилия. На плитке отображается процентная доля контакта с грунтом, коррекция прижимного усилия и целевое значение коррекции. Все значения вычисляются как среднее арифметическое. Выберите для просмотра дополнительных сведений о прижимном усилии и для коррекции значений.

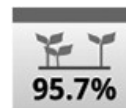
Очистители рядков



A91639—UN—15NOV17

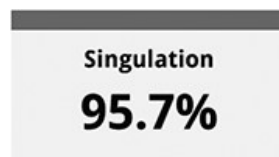
Плитка Очистители рядков

Очистители рядков — отображается текущее давление очистителей рядков. Выберите для перехода к элементам управления очистителями рядков.



A93494—UN—11MAY17

Вкладка Раздельность высева



A91636—UN—11MAY17

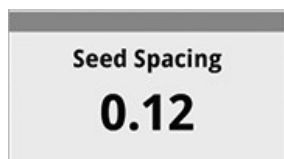
Плитка раздельности высева

Раздельность высева — на вкладке и плитке отображается показатель раздельности высева (в процентном отношении), определенный по показаниям датчиков заполнения семенного ящика. Выберите для получения дополнительных сведений о раздельности высева.



A93495—UN—11MAY17

Вкладка Шаг высева

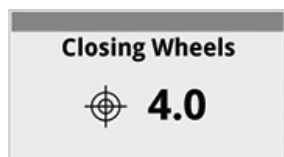


A91641—UN—11MAY17

Плитка шага высева

Шаг высева — на вкладке и плитке отображается значение шага высева, вычисленное по показаниям датчиков заполнения семенных ящиков.

Задельвающие колеса



A91640—UN—15NOV17

Плитка задельвающих колес

Задельвающие колеса — на плитке отображается целевое давление задельвающих колес. Выберите для перехода к элементам управления задельвающими колесами.

Диски предплужника



PC28208—UN—04MAY22

Плитка диска предплужника

Диски предплужника (только для производства в Бразилии) — на плитке отображается целевое давление дисков предплужника. Выберите для доступа к элементам управления дисками предплужника.

ae77568,1670956998420-59-11APR23

SeedStar | Обзор | Вкладки обзора

Вкладки позволяют получить доступ к функциям и дополнительным функциям, представленным в виде пиктограмм. При выборе той или иной плитки сведения о соответствующей функции отображаются в верхней части экрана вдоль ряда вкладок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эти функции отражаются и на странице отслеживания рабочего процесса.



A117101—UN—15DEC22

Вкладки функций

Элементы, доступные на вкладках

Вкладки функций — отображаются базовые сведения о состоянии функций. Открывая каждую вкладку, можно получить более подробные сведения о той или иной функции. При открывании той или иной вкладки соответствующая функция отображается в верхней части экрана.



A92999—UN—11MAY17

Вкладка доступа к плиткам

Вкладка доступа к пиктограммам — можно выбрать в любое время для отображения пиктограмм функций.



A93000—UN—11MAY17

Вкладка дополнительных функций



A92998—UN—25JUN20

Плитки дополнительных функций

Вкладка дополнительных функций — откройте, чтобы перейти к пиктограммам дополнительных функций.



A93481—UN—11MAY17

Плитка плавности хода

Плавность хода — на пиктограмме отображается плавность хода для высевающих секций в процентном выражении. Значение представляет собой среднее арифметическое для всех высевающих секций. Выберите для просмотра дополнительных данных о плавности хода.

Элементы ExactEmerge:



A93484—UN—11MAY17

Плитка частоты вращения

ОБ/МИН — на этой плитке отображается частота вращения (об/мин) моторов дозаторов семян и ремней BrushBelt. Значение представляет собой среднее арифметическое для всех высевающих

секций. Выберите для получения дополнительных сведений о частоте вращения.

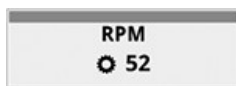


A93485—UN—11MAY17

Плитка крутящего момента

Крутящий момент — на этой плитке отображаются значения крутящего момента приводов дозирующей системы. Выберите для просмотра гистограммы относительного крутящего момента для моторов дозаторов и моторов BrushBelt.

MaxEmerge 5e:



A94271—UN—11MAY17

Плитка частоты вращения

Частота вращения — на этой плитке отображается частота вращения (об/мин) моторов дозаторов семян. Значение представляет собой среднее арифметическое для всех высеваящих секций. Выберите, чтобы получить дополнительные сведения о ОБ/МИН.



A94272—UN—11MAY17

Плитка крутящего момента

Крутящий момент — на этой плитке отображаются значения крутящего момента приводов дозирующей системы. Выберите для просмотра гистограммы относительного крутящего момента для моторов дозаторов.



A95597—UN—22JUN17

Кнопка "Инструменты"

Инструменты — переход к странице со ссылками быстрого доступа, которые позволяют задействовать часто используемые полезные функции.



A93486—UN—11MAY17

Плитка Curve Compensation (Компенсация кривых)

Компенсация кривых — пиктограмма внутри плитки меняется, указывая текущую траекторию дополнительного оборудования. Нажмите, чтобы получить дополнительные сведения, а также включить или выключить компенсацию кривых.

Состояние функции — в верхней части каждой плитки и вкладки меняется цветовое отображение в зависимости от параметров конкретной функции и пределов ее диапазона.



A93489—UN—11MAY17

Зеленый

- **Зеленый** — указывает на то, что значение данной функции находится в пределах допустимого диапазона.



A93487—UN—11MAY17

Желтый

- **Желтый** — указывает на то, что значение данной функции находится близко к выходу за пределы допустимого диапазона.



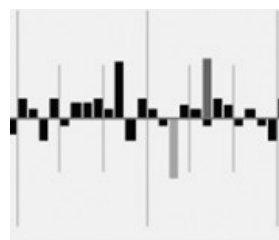
A93488—UN—11MAY17

Красный

- **Красный** — указывает на то, что значение данной функции вышло за пределы допустимого диапазона.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения, находящиеся вне допустимого диапазона, дополнительно выделяются красным обрамлением. Отображается номер высеваящей секции, связанный с отображаемым значением.

Гистограмма статуса — отображается для каждой высеваящей секции в виде столбцов, окрашиваемых в три различных цвета.



A94196—UN—11MAY17

Гистограмма состояния

- **Черный** — указывает на то, что данные близки к целевым значениям.
- **Желтый** — указывает на то, что показания приближаются к предельным значениям.
- **Красный** — указывает на то, что показания вышли за пределы допустимого диапазона.



A104385—UN—09MAY19

Плотность посева

Плотность посева — экранная область, в которой отображаются значения плотности посева для всех задействованных высеваящих секций. Выберите для просмотра дополнительных сведений о плотности посева или для коррекции целевой нормы высева.



N118004—UN—22OCT15
Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

ae77568,1670957020314-59-11APR23

SeedStar | Обзор | Плотность посева

На странице Плотность посева отображается плотность посева для каждого ряда; здесь же можно получить доступ к целевым показателям плотности посева и увеличить область для получения более подробных сведений о работе определенного ряда.

Элементы, доступные на странице Плотности посева.

Область экрана целевой плотности посева.

Целевая плотность посева — выглядит по-разному в зависимости от режима целевой плотности посева, выбранного с помощью пункта Настройка плотности посева в разделе Расширенные настройки.

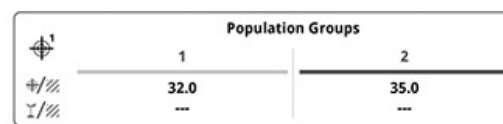


A117104—UN—15DEC22
Целевая плотность посева (базовая)



A103268—UN—09MAY19
Edit Population (Редактировать плотность посева)

Целевая плотность посева (базовая) — область экрана отображает целевые показатели плотности посева. Выберите целевую плотность посева, чтобы включить плотность посева для всего дополнительного оборудования. Нажмите кнопку Редактировать плотность посева для изменения значений целевой плотности посева.

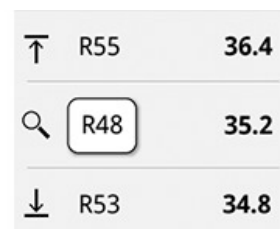


A117105—UN—15DEC22

Показатели плотности посева

Расширенная целевая плотность посева — область экрана, в которой отображаются целевые нормы и фактические нормы для каждого сорта посевного материала. Выберите область экрана, чтобы изменить установленные нормы.

Экранная область высеваящих секций:



A117100—UN—27APR23

Плотность посева для определенного ряда

Выберите любой сегмент в этой экранной области, чтобы просмотреть сведения о высеваящей секции с соответствующим номером.

Высокая плотность посева — (верхний экранный сегмент) отображается номер высеваящей секции (R_) и плотность посева для ряда с наивысшей плотностью посева.

Выбор пользователя — (средний экранный сегмент) отображается номер высеваящей секции (R_) и плотность посева для ряда, номер которого указан пользователем в поле ввода данных.

Низкая плотность посева — (нижний экранный сегмент) отображается номер высеваящей секции (R_) и плотность посева для ряда с наименьшей плотностью посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения плотности посева, близкие к предельным значениям, выделяются желтым цветом. Значения, вышедшие за пределы допустимого диапазона, выделяются красным цветом.



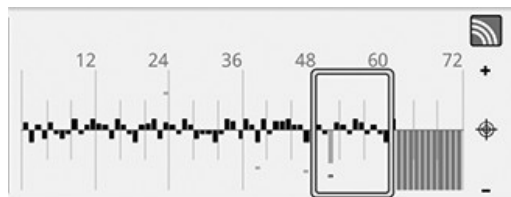
A91629—UN—25JUN20

Гистограмма плотности посева

Экранная область гистограммы плотности посева

Плотность посева — столбцы гистограммы отражают плотность посева по каждой высеваящей секции. По мере изменения плотности посева высота столбцов меняется в сторону превышения (+) или недостаточности (-) по сравнению с целевой плотностью посева. Номера рядов отображаются над соответствующими участками гистограммы.

Функция увеличения участков гистограммы



A93572—UN—02MAY19

График плотности посева с выбранной областью



H115035—UN—14MAR16

Ручка регулировки

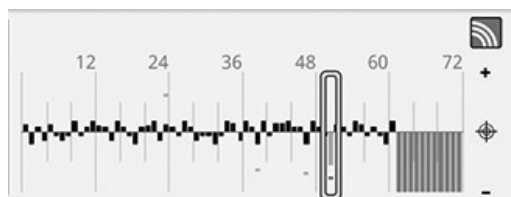
Увеличение участка — позволяет увеличивать участки гистограммы плотности посева между отображаемыми номерами рядов. Выберите какую-либо область на гистограмме. Рядки в выбранной области увеличиваются в сторону верхней части экрана. Выбранная область выделяется желтым обрамлением, которое на некоторых дисплеях можно перемещать с помощью ручки регулировки.



A93574—UN—25JUN20

Расширенная область

Расширенная область — отображается каждый рядок в выбранной области.



A93573—UN—25JUN20

График плотности посева с выбранным рядком

Увеличение ряда — осуществляется выбор одного из рядов в расширенной области. На гистограмме плотности посева выбранный рядок выделяется желтым обрамлением. Подробные сведения о

выбранном ряде отображаются в верхней части экрана.

Row 53	Target	Actual	Target	Actual
Population (kds/ac)	36.0	35.8	DF Margin (lb)	70
Spacing (in)	6	6.5	Down Force (lb)	154
Spacing (CV)		0.17	Ground Contact	97%
Singulation (%)		99.2%	Ride Quality	92%
Multiples (%)		2.0		
Skips (%)		12.2		

A117106—UN—15DEC22

Сведения о выбранном рядке

Сведения о ряде — отображаются значения, имеющие отношение к выбранной высеваящей секции. Показания датчиков семян отображаются слева. Прижимное усилие отображается справа. Описание этих элементов можно найти на страницах настроек [Аварийные сигналы](#) и [Копирующие колеса](#).

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения плотности посева, близкие к предельным значениям, выделяются желтым цветом. Значения, вышедшие за пределы допустимого диапазона, выделяются красным цветом.

ae77568,1670957056158-59-11APR23

SeedStar™ | Обзор | Копирующие колеса

На странице Копирующие колеса отображаются показания запаса прижимного усилия и контакта с грунтом согласно показаниям датчиков высеваящих секций. На этой странице можно получить доступ к регулированию прижимного усилия.

Элементы, доступные на странице копирующих колес

Коррекция прижимного усилия, Прижимное усилие и Контакт с грунтом



A93578—UN—11MAY17

Коррекция прижимного усилия

Коррекция прижимного усилия — отображается активная целевая коррекция прижимного усилия. Выберите этот пункт для изменения настроек коррекции.

ПРИМЕЧАНИЕ: В установочном режиме значения коррекции отображаются только для справки (не регулируются).

Обзорный график — отображаются номер рядка (R_) и коррекция прижимного усилия для высеваящей секции с наибольшим значением и для высеваящей секции с наименьшим значением.



График прижимного усилия

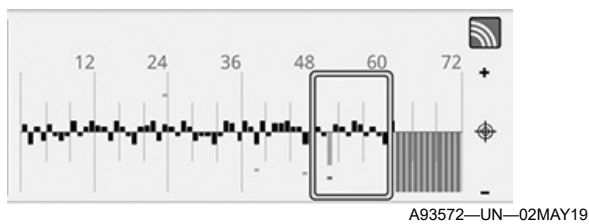


График плотности посева с выбранной областью



H115035—UN—14MAR16

Поворотный регулятор

Гистограмма — отображается коррекция прижимного усилия для каждой высевальной секции. Каждый столбец отражает коррекцию в большую (+) или в меньшую (-) сторону от заданного значения. Чтобы увеличить масштаб какой-либо области на графике коррекции прижимного усилия, выберите эту область. Ряды в выбранной области увеличиваются в сторону верхней области экрана. Выбранная область выделяется желтым обрамлением, которое можно перемещать, когда ручка регулировки включена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите в любое время вкладку, чтобы выйти из области увеличения. Чтобы перейти к странице с отображением сведений об определенной высевальной секции, выберите эту высевальную секцию.



Выбранное прижимное усилие



Выбранный контакт с грунтом

Прижимное усилие и контакт с грунтом.

Для переключения между прижимным усилием и контактом с грунтом нажимайте этот переключатель. Рядом с переключателем отображается график для выбранного варианта.

Прижимное усилие — отображается действующее среднее прижимное усилие.

Контакт с грунтом — отображается средний (ср.) процент контакта для всех рядов, а также номер ряда (R_) с минимальным значением контакта с грунтом.

Гистограмма — отображает график для выбранного варианта. Каждый столбец отражает контакт с грунтом или прижимное усилие в процентах от заданного значения. Чтобы увеличить масштаб какой-либо области на гистограмме, выберите эту область. Ряды в выбранной области увеличиваются в сторону верхней области экрана. Выбранная область выделяется желтым обрамлением, которое можно перемещать с помощью ручки регулировки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите в любое время вкладку, чтобы выйти из области увеличения. Чтобы перейти к странице с отображением сведений об определенном ряде, выберите этот ряд.

PR79369,0000072-59-10MAY19

SeedStar | Обзор | Прижимное усилие копирующих колес

На странице Прижимное усилие копирующих колес можно регулировать активное и действующее (установленное) прижимное усилие.

Элементы, доступные на странице прижимного усилия копирующих колес



A94167—UN—11MAY17

Статус

Статус — отображается статус системы прижима.



A92890—UN—22JUN17

Пауза

Пауза — приостановление регулировки прижимного усилия при включенном активном режиме. Выберите этот пункт, чтобы приостановить работу системы при пересечении водных препятствий или других участков, на которых коррекция со стороны системы не нужна. При этом отображается сообщение, которое указывает на приостановку действия системы в виде таймера с обратным отсчетом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Таймер можно настраивать на странице Расширенные настройки.



A93594—UN—11MAY17

Пауза деактивации

Пауза деактивации — отображается в установочном режиме. Эта кнопка не активна в период деактивации.



Возобновить

A93595—UN—22JUN17

Возобновить — позволяет продолжить регулировку. Нажмите, чтобы остановить таймер приостановки, прежде чем закончится отсчет. Кнопка возобновления отображается вместе с сообщением таймера.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A92133—UN—06MAY19

Активная система пневматического прижима (PDF) — позволяет переключаться между активным и установочным режимами. Двухпозиционная кнопка позволяет включать и выключать активную прижимную систему.

- **Активный режим** — прижимное усилие автоматически регулируется для подстройки под заданное значение коррекции.
- **Установочный режим** — позволяет устанавливать определенное значение действующего прижимного усилия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Контакт с грунтом, запас и усилие отображаются один раз на дополнительном оборудовании с одним рядом высевающих секций и отдельно — на дополнительном оборудовании с двумя рядами высевающих секций. В установочном режиме действующее усилие регулируется отдельно для каждого ряда.



Контакт с грунтом

A94164—UN—11MAY17

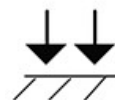
Контакт с грунтом — отображается среднее значение контакта для каждого ряда в процентном выражении.



Коррекция

A94165—UN—11MAY17

Коррекция — отображается среднее значение коррекции прижимного усилия для рядов. Чтобы изменить значение коррекции в активном режиме, используйте поле ввода данных или кнопки.



Усилие

A94166—UN—11MAY17

Усилие — отображается среднее прижимное усилие, прилагаемое к высевающим секциям. Чтобы изменить действующее прижимное усилие в установочном режиме, используйте поле ввода данных или кнопки.

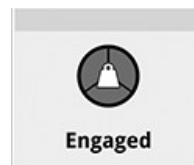
Пределы коррекции — отображаются пределы срабатывания сигнализации для верхнего, нижнего и целевого значений коррекции. Чтобы отрегулировать уровни, выберите область экрана под аварийными сигналами запаса.

PR79369,0000073-59-01OCT19

SeedStar™ | Обзор | Статус прижимного усилия копирующих колес

Статус прижимного усилия копирующих колес меняется в зависимости от условий высевания и включенного режима прижимного усилия.

Активный режим



Состояние

A94167—UN—11MAY17

Состояние — отображается состояние активного прижима. Чтобы выяснить требования к дозатору, которые должны быть выполнены перед включением активного прижима, выберите экранную область ниже раздела Состояние.



Включено

A94160—UN—11MAY17

- **Включено** — указывает на то, что все требования выполнены и прижимное усилие действует.



Приостановлено

A94159—UN—11MAY17

- **Приостановлено** — указывает на то, что система включена и поддерживает текущее прижимное усилие, пока не закончится отсчет таймера или пока не будет нажата кнопка возобновления.



Готово

A94161—UN—11MAY17

- **Готово** — указывает на то, что датчики реагируют должным образом, но другие требования не выполнены. Система не включена.



Готово

A93598—UN—11MAY17

- **Готово** — указывает на то, что датчики реагируют должным образом, но другие требования не выполнены. Система не включена.



Ошибка

A94163—UN—11MAY17

- **Обнаружена ошибка** — указывает на обнаружение ошибки датчика.

PR79369,0000074-59-08MAY19



Готово

A93599—UN—11MAY17

- **Готово** — указывает на то, что датчики реагируют надлежащим образом, дополнительное оборудование опущено, но требования к скорости не выполнены. Система не включена.



Готово

A93600—UN—11MAY17

- **Готово** — указывает на то, что датчики реагируют надлежащим образом, требования к скорости относительно земли выполнены, но дополнительное оборудование не опущено. Система не включена.

Установочный режим



Включено

A94162—UN—11MAY17

- **Включено** — указывает на то, что все требования выполнены и прижимное усилие действует.

SeedStar™ | Обзор | Регулировка прижимного усилия

Регулировка прижимного усилия позволяет изменять запас прижимного усилия (в активном режиме) или прилагаемое прижимное усилие (в установочном режиме).

Процедура изменения:



A92148—UN—15NOV17

Поле ввода данных

1. Выберите поле ввода данных.
2. Введите значение усилия с помощью цифровой клавиатуры.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

3. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить выбранное значение, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

Альтернативная процедура изменения.



Увеличение

A94168—UN—22JUN17

Кнопка увеличения — при каждом нажатии усилие возрастает на величину, введенную в разделе Расширенные настройки.



Уменьшение

A94169—UN—22JUN17

Кнопка уменьшения — при каждом нажатии усилие уменьшается на величину, введенную в разделе Расширенные настройки.

PR79369,0000075-59-09MAY19

SeedStar | Обзор | Очистители рядков

Страница очистителей рядков содержит элементы управления очистителями рядков с упрощенной регулировкой.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не допускайте негативного воздействия на прижимное усилие высеваящих секций. Не устанавливайте слишком большое прижимное усилие для очистителей рядков. После регулировки очистителей рядков выполните полевую проверку и убедитесь в том, что качество посева не ухудшилось.

Элементы, доступные на странице Очистители рядков.

⚠ ОСТОРОЖНО: Не допускайте травмирования при перемещении очистителей рядков. Прежде чем включать и выключать очистители рядков, а также выполнять регулировки, убедитесь, что рядом с очистителями рядков никого нет.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

ПРИМЕЧАНИЕ: Порядок включения и выключения очистителей рядков см. в пункте Очистители рядков раздела Расширенные настройки.

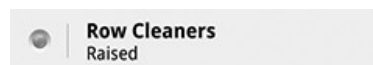


Предустановки

A94170—UN—11MAY17

Предустановленные значения — обеспечивает быструю регулировку трех позиций. Выберите предустановленное значение, при котором борозда будет очищаться от пожнивных остатков в такой степени, которая достаточна для работы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Регулировка любого значения давления автоматически приводит к сохранению выбранного предустановленного значения. Порядок восстановления значений по умолчанию см. в пункте Очистители рядков раздела Расширенные настройки.



Очистители рядков

A94171—UN—11MAY17

Очистители рядков — отображается текущее положение и статус очистителей рядков. Чтобы получить дополнительные сведения о параметре Статус, выберите экранную область очистителей рядков.



Переключатель подъема/ опускания

A93587—UN—22JUN17

Подъем/ опускание — служит для перевода очистителя рядка из поднятого (неактивного) в опущенное (активное) положение. Чтобы изменить положение, нажмите переключатель.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если очистители рядков не используются, поднимите их и закрепите в поднятом положении штифтами. (Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)

ВАЖНО: Изменение давления подъема и опускания на один и тот же шаг приводит к изменению жесткости при неизменном положении. Раздельная коррекция давления опускания и давления подъема оказывает комбинированное влияние на положение и жесткость. Некоторые примеры приведены на странице Положение.



A106826—UN—25JUN20

Настройка

Настройка крыльев, центральной секции и давления подъема — отображается заданное давление (верхнее число) и фактическое давление (нижнее число) на очистителях рядков. Очистители рядков на крыльях и центральной секции регулируются отдельно, если их настройка не синхронизирована. Чтобы изменить заданное давление и параметры синхронизации, выберите экранную область под разделом Настройка крыльев, центральной секции и давления подъема.

ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе изменения давления системой рядом со значением фактического давления появляется стрелка, направленная вверх или вниз. Индикатор статуса меняет цвет до тех пор, пока значение не достигнет допустимого диапазона.

ПРИМЕЧАНИЕ: Раздел регулировки давления подъема отображается только в том случае, если регулирование давления подъема активировано в разделе Расширенные настройки.

PR79369,0000076-59-25JUN20

SeedStar™ | Обзор | Статус очистителей рядков



H114655—UN—05JAN17
Серый



H114656—UN—05JAN17
Зеленый



H113786—UN—30JAN17
Желтый



H114657—UN—05JAN17
Красный



A92084—UN—09MAY19
Флажок

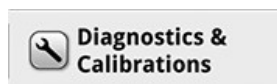


A92083—UN—11MAY17
Восклицательный знак

На странице статуса очистителей рядков отображается текущий статус системы очистителей рядков и обнаруженные ошибки.

Индикатор статуса — отображает текущий статус очистителей рядков.

- **Поднято** — (серый) указывает на то, что очистители рядков подняты в наивысшее положение и не действуют.
- **Предустановка 1** — (зеленый) указывает на то, что очистители рядков работают в режиме Предустановка 1.
- **Предустановка 2** — (зеленый) указывает на то, что очистители рядков работают в режиме Предустановка 2.
- **Предустановка 3** — (зеленый) указывает на то, что очистители рядков работают в режиме Предустановка 3.
- **Низкое давление** — (желтый) указывает на то, что давление, прикладываемое к очистителям рядков, ниже (немного) предустановленного давления.
- **Высокое давление** — (желтый) указывает на то, что давление, прикладываемое к очистителям рядков, выше (немного) предустановленного давления.
- **Низкое давление** — (красный) указывает на то, что давление, прикладываемое к очистителям рядков, значительно ниже предустановленного давления.
- **Высокое давление** — (красный) указывает на то, что давление, прикладываемое к очистителям рядков, значительно выше предустановленного давления.
- **Ошибка** — (красный) указывает на наличие обнаруженной ошибки. Чтобы просмотреть сообщение об ошибке, выберите экранную область очистителя рядка.
- **Давление в баке** — (красный) указывает на то, что давление в баке слишком низкое для работы очистителей рядков.
- **Флажок** — давление опускания и подъема, прикладываемое к очистителям рядков, а также давление в ресивере воздушного компрессора и состояние датчиков соответствуют норме.
- **Восклицательный знак** — указывает на наличие ошибки в системе очистителей рядков. Отображается также сообщение, которое указывает на источник ошибки.



A91621—UN—11MAY17

Диагностика и калибровка

Диагностика и калибровки — выберите этот пункт, чтобы просмотреть диагностические сведения системы очистителей рядков.



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

NOLMWLO.000031D-59-25JUN20

SeedStar™ | Обзор | Очистители рядков | Настройка

На странице Очистители рядков | Настройки можно скорректировать целевое значение предустановки очистителей рядков, выбранной на странице Очистители рядков.

Элементы, доступные на странице Очистители рядков | Настройки

⚠ ОСТОРОЖНО: Не допускайте травмирования при перемещении очистителей рядков. Прежде чем выполнять регулировки, убедитесь в том, что вблизи очистителей рядков отсутствуют посторонние.

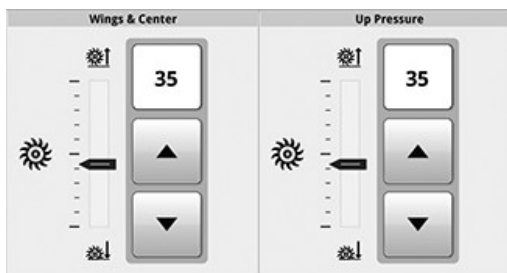
Ползунок дает визуальное представление о настройке давления в поле ввода данных, но не о положении очистителей рядков. Очистители рядков на крыльях и центральной секции отображаются отдельно, если их настройка не синхронизирована.

ПРИМЕЧАНИЕ: Раздел регулировки давления подъема отображается только в том случае, если регулирование давления подъема активировано в разделе Расширенные настройки.



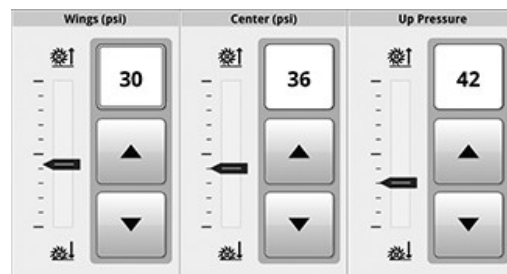
A92871—UN—11MAY17

Фактическое давление



A92898—UN—11MAY17

Синхронизация крыльев и центральной секции



A94197—UN—11MAY17

Снятие синхронизации крыльев и центральной секции

Фактическое давление — визуальный указатель фактического давления на очистителе рядка, но не его положения.



Sync Wings & Center Position

A94173—UN—11MAY17

Синхронизация крыльев и центральной рамы

Синхронизация — совместное отображение и регулировка давления опускания очистителей рядков для крыльев и центральной секции. Нажмите, чтобы активировать синхронизацию.



Sync Wings & Center Position

A94174—UN—11MAY17

Снятие синхронизации крыльев и центральной рамы

Снятие синхронизации — раздельное отображение и регулировка очистителей рядков для крыльев и центральной секции. Нажмите, чтобы снять синхронизацию.

Процедура изменения:

Нажмите кнопку со стрелкой вверх или со стрелкой вниз, чтобы скорректировать значение. При каждом нажатии кнопки ползун и значение в поле ввода меняются на величину, введенную в разделе Расширенные настройки.

Альтернативная процедура изменения.



A94192—UN—22JUN17

Поле ввода

1. Выберите поле (с указанием установленного давления) — так, чтобы вокруг поля появилось желтое обрамление.
2. Скорректируйте значение с помощью ручки регулировки на панели навигации.



H115035—UN—14MAR16

Ручка регулировки на панели навигации

- Для увеличения значения поверните ручку по часовой стрелке.
- Для уменьшения значения поверните ручку против часовой стрелки.

PR79369,0000078-59-01OCT19

Положение очистителей рядков

На странице Положение очистителей рядков отображаются различные примеры настройки положения очистителей рядков и реакции очистителей рядков.

Регулировка высоты



A95573—UN—11MAY17

Реакция — высокое положение

Описание

Менее высокое давление опускания по сравнению с давлением подъема приводит к менее жесткому удалению пожнивных остатков. Очистители рядков находятся в высоком положении.

Значение		
Крылья	Центральная секция	Давление подъема
20	25	35



A95574—UN—11MAY17

Реакция — среднее положение

Описание

Давление опускания, близкое к давлению подъема, обеспечивает умеренно жесткое удаление пожнивных остатков. Очистители рядков находятся в среднем положении.

Значение		
Крылья	Центральная секция	Давление подъема
30	35	35



A95575—UN—11MAY17

Реакция — низкое положение

Описание

Более высокое давление опускания по сравнению с давлением подъема обеспечивает наиболее жесткое удаление пожнивных остатков. Очистители рядков находятся в нижнем положении.

Значение		
Крылья	Центральная секция	Давление подъема
50	55	35

Регулировка плавающего режима



A95579—UN—11MAY17

Реакция — более выраженный плавающий режим

Описание

Давление опускания, близкое к давлению подъема = положение среднего уровня. Оба значения низкие = менее жесткая работа (более выраженный плавающий режим).

Значение		
Крылья	Центральная секция	Давление подъема
20	25	25



A95571—UN—11MAY17

Реакция — средняя плавность плавающего режима

Описание

Давление опускания, близкое к давлению подъема = положение среднего уровня. Все значения в среднем диапазоне = средняя жесткость (умеренная плавность плавающего режима).

Значение		
Крылья	Центральная секция	Давление подъема
30	35	35



A95572—UN—11MAY17

Реакция — менее выраженный плавающий режим

Описание

Давление опускания, близкое к давлению подъема = положение среднего уровня. Все значения высокие = высокая жесткость (менее выраженный плавающий режим).

Значение		
Крылья	Центральная секция	Давление подъема
50	55	55

Комбинированные настройки



A95576—UN—11MAY17

Реакция — менее выраженный плавающий режим

Описание

Все значения давления низкие = более выраженный плавающий режим. Высокое давление опускания по сравнению с давлением подъема = жесткая работа.

Значение		
Крылья	Центральная секция	Давление подъема
20	25	10



A95578—UN—11MAY17

Реакция — низкое положение с плавающим режимом

Описание

Все значения давления высокие = менее выраженный плавающий режим. Высокое давление опускания по сравнению с давлением подъема = жесткая работа.

Значение		
Крылья	Центральная секция	Давление подъема
50	55	40



A95577—UN—11MAY17

Реакция — высокое положение с плавающим режимом

Описание

Все значения давления низкие = более выраженный плавающий режим. Низкое давление опускания по сравнению с давлением подъема = легкая работа.

Значение		
Крылья	Центральная секция	Давление подъема
10	15	30



A95572—UN—11MAY17

Реакция — высокое положение с менее выраженным плавающим режимом

Описание

Все значения давления высокие = менее выраженный плавающий режим. Низкое давление опускания по сравнению с давлением подъема = легкая работа.

Значение		
Крылья	Центральная секция	Давление подъема
40	45	55

PR79369,0000079-59-01OCT19

SeedStar | Обзор | Раздельность высева

Страница Разделение посевного материала позволяет просматривать частоту множественных высевов и пропусков, регистрируемых датчиками заполнения семенных ящиков.

Элементы, доступные на странице Разделение посевного материала.

Multiples	
Avg	1.1%
↑ R35	6.3%

A93582—UN—11MAY17

Множественные высевы

Множественные высевы — отображается общее среднее (ср.) количество одновременных множественных высевов из дозаторов. Отображается также номер ряда (R_) для высевающей секции с наибольшим количеством множественных высевов.

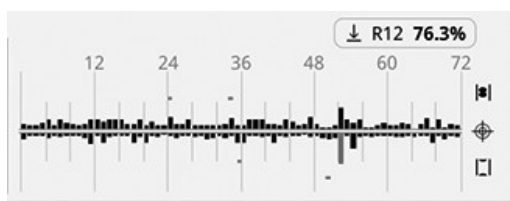
Skips	
Avg	1.3%
↑ R53	10.8%

A93583—UN—11MAY17

Пропуски

Пропуски — отображается общее среднее (ср.) количество пропусков в дозаторах. Отображается также номер ряда (R_) для высевающей секции с наибольшим количеством пропусков.

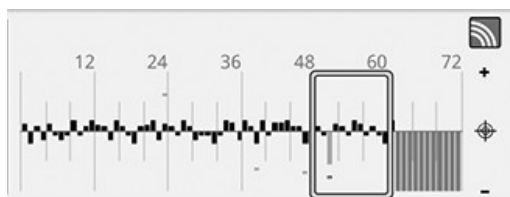
ПРИМЕЧАНИЕ: Значения, близкие к предельным значениям, выделяются желтым цветом. Значения, вышедшие за пределы допустимого диапазона, выделяются красным цветом.



A93581—UN—25JUN20

График раздельности высева

Раздельность высева — отображается номер ряда (R_) (в пределах гистограммы) для высевающей секции с наихудшей раздельностью высева.



A93572—UN—02MAY19

График плотности посева с выбранной областью



H115035—UN—14MAR16

Поворотный регулятор

Гистограмма — отображаются показатели раздельности высева для всех высевающих секций. Каждый столбец, превышающий целевую линию, соответствует превышению процента множественных высева. Каждый столбец, опускающийся ниже целевой линии, соответствует превышению процента пропусков. Чтобы увеличить масштаб какой-либо области на гистограмме, выберите эту область. Рядки в выбранной области увеличиваются в сторону верхней части экрана. Выбранная область выделяется желтым обрамлением, которое можно перемещать с помощью ручки регулировки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы выйти из режима увеличения, можно в любое время выбрать вкладку.

PR79369,000007A-59-01OCT19

равномерность шага высева, определяемого датчиком заполнения семенного ящика.

Элементы, доступные на странице Шаг высева.

Multiples	
Avg	1.1%
↑ R35	6.3%

A93582—UN—11MAY17

Множественные высевы

Множественные высевы — отображается общее среднее (ср.) количество одновременных множественных высева из дозаторов. Отображается также номер ряда (R_) для высевающей секции с наибольшим количеством множественных высева.

Skips	
Avg	1.3%
↑ R53	10.8%

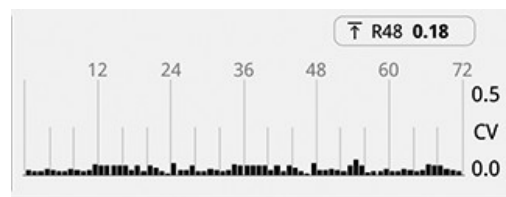
A93583—UN—11MAY17

Пропуски

Пропуски — отображается общее среднее (ср.) количество пропусков в дозаторах. Отображается также номер ряда (R_) для высевающей секции с наибольшим количеством пропусков.

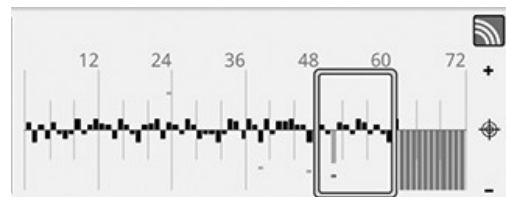
ПРИМЕЧАНИЕ: Значения, вышедшие за пределы допустимого диапазона, выделяются красным цветом. Значения, близкие к пределам допустимого диапазона, выделяются желтым цветом.

Шаг высева — отображается номер ряда (R_) (в пределах гистограммы) для высевающей секции с наихудшей равномерностью шага высева.



A93584—UN—25JUN20

График коэффициента отклонения (CV)



A93572—UN—02MAY19

График плотности посева с выбранной областью

SeedStar™ | Обзор | Шаг высева

Страница Шаг высева позволяет просматривать



H115035—UN—14MAR16

Поворотный регулятор

Гистограмма — отображаются значения шага высева для всех высевающих секций. Каждый столбец, превышающий нулевой уровень, указывает на ухудшение равномерности шага высева. Нулевой уровень соответствует безупречному шагу высева. Чтобы увеличить масштаб какой-либо области на гистограмме, выберите эту область. Рядки в выбранной области увеличиваются в сторону верхней части экрана. Выбранная область выделяется желтым обрамлением, которое можно перемещать с помощью ручки регулировки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Коэффициент отклонения (CV) является мерой равномерности шага высева. Описание коэффициента отклонения (CV) содержится в разделе Сигнализация.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы выйти из режима увеличения, можно в любое время выбрать вкладку.

PR79369,000007B-59-01OCT19

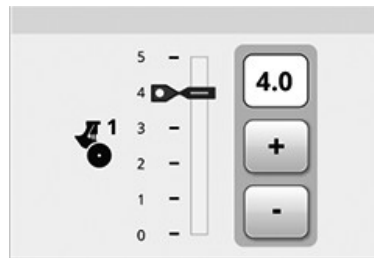
SeedStar™ | Обзор | Задельвающие колеса

В разделе Задельвающие колеса осуществляется управление задельвающими колесами с пневматическим управлением.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не допускайте негативного воздействия на прижимное усилие высевающих секций. После регулировки усилия на задельвающих колесах проверьте воздействие измененного прижимного усилия на высевающие секции.

Элементы, доступные на странице Задельвающие колеса.

Индикаторы состояния — указывают текущий статус системы задельвающих колес и обнаруженные ошибки.



A95552—UN—15NOV17

Давление прижима

Давление прижима — ползун обеспечивает визуальное представление о заданной позиции в поле ввода над кнопками положительного и отрицательного значений. Кнопки и поле ввода данных позволяют корректировать давление.

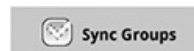


A95554—UN—11MAY17

Синхронизация групп

Синхронизация — позволяет настраивать обе группы задельвающих колес с помощью одного элемента управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если не осуществляется синхронизация, то группы задельвающих колес отображаются отдельно.



A95553—UN—11MAY17

Снятие синхронизации групп

Снять синхронизацию — позволяет настраивать группы задельвающих колес по отдельности.



A92871—UN—11MAY17

Текущее давление

Текущее давление — отображает текущую настройку давления задельвающих колес.

Минимум: в положении 0 прикладываемое усилие составляет 9 кг (20 фнт) с резиновыми задельвающими колесами и 27 кг (60 фнт) с чугунными задельвающими колесами.

ПРИМЕЧАНИЕ: В положении 0 поддерживается минимальное давление воздуха в пневматических пружинах.

Промежуточное — положения 1—4 задают четыре положения механических задельвающих колес.

Максимум: в положении 5 дополнительно прикладывается прижимное усилие в 32 кг (75 фнт) сверх диапазона положения 4 механических задельвающих колес.



A95560—UN—11MAY17

Новое заданное значение

Новое заданное положение — указывает на то, что выполняется регулировка давления воздуха для достижения нового заданного положения.

ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе регулировки давления воздуха системой индикатор Состояние мигает. Порядок настройки функции обнаружения утечек см. в пункте Задельвающие колеса раздела Расширенные настройки.



A95561—UN—11MAY17

Установленное заданное значение

Установленное заданное положение — указывает на то, что заданное положение совпадает с текущим.



N118004—UN—22OCT15

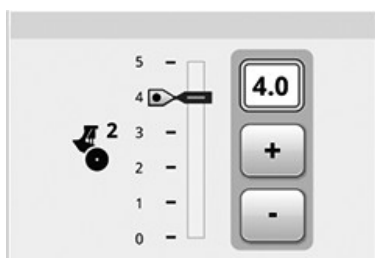
Расширенные настройки

ПРИМЕЧАНИЕ: См. Задельвающие колеса в разделе Расширенные настройки для включения/ выключения групп.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Изменилось состояние почвы. На легких, рыхлых почвах для заделки семенной борозды необходимо небольшое усилие.
- Изменилась глубина посева. При малой глубине посева для заделки семенной борозды необходимо небольшое усилие.

Процедура изменения:



A95551—UN—16NOV17

Задельвающие колеса

Чтобы скорректировать значение, нажмите кнопку со знаком плюс или минус. При каждом нажатии кнопки

ползунок и значение в поле ввода меняются на величину, указанную в разделе Расширенные настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Давление прижима на заделывающих колесах влияет на размещение и глубину заделки семян. Не используйте усилие сверх необходимого значения для заделки семенных борозд, особенно при работе на легких почвах.

Альтернативная процедура изменения

1. Выберите поле (с указанием установленного положения) — так, чтобы вокруг поля появилось желтое обрамление.



H115035—UN—14MAR16

Ручка регулировки на панели навигации

2. Скорректируйте значение с помощью ручки регулировки на панели навигации или на подлокотнике.

- Для увеличения значения поверните ручку по часовой стрелке.
- Для уменьшения значения поверните ручку против часовой стрелки.

PR79369,000007C-59-10MAY19

SeedStar | Обзор | Диск предплужника (только для производства в Бразилии)

Диск предплужника обеспечивает управление дисками предплужника с пневматическим управлением.

Элементы, доступные на странице диска предплужника:

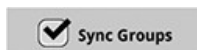
Индикаторы состояния — указывают текущий статус системы дисков предплужника и обнаруженные ошибки.



PC28209—UN—05MAY22

Давление прижима

Давление прижима — ползун обеспечивает визуальное представление о заданной позиции в поле ввода над кнопками положительного и отрицательного значений. Кнопки и поле ввода данных позволяют корректировать давление.

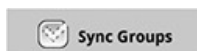


Синхронизация групп

A95554—UN—11MAY17

Синхронизация — позволяет настраивать обе группы дисков предплужника с помощью одного элемента управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если не осуществляется синхронизация, то группы заделывающих колес отображаются раздельно.



Снятие синхронизации групп

A95553—UN—11MAY17

Снять синхронизацию — позволяет настраивать группы дисков предплужника по отдельности.



Текущее давление

A92871—UN—11MAY17

Текущее давление — отображает текущую настройку давления дисков предплужника.



Новое заданное значение

A95560—UN—11MAY17

Новое целевое положение — давление воздуха регулируется до достижения нового целевого положения.

ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе регулировки давления воздуха системой индикатор статус мигает. Порядок настройки функции обнаружения утечек см. в пункте "Диск предплужника" раздела Расширенные настройки.



Установленное заданное значение

A95561—UN—11MAY17

Достигнутое целевое положение — целевое и текущее положения совпали.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

ПРИМЕЧАНИЕ: Порядок активации и деактивации групп см. в пункте "Диск предплужника" раздела Расширенные настройки.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Изменилось состояние почвы. Легкая, рыхлая почва требует меньшего давления для достижения оптимальной глубины предплужника.
- Изменилась глубина посева. Для достижения оптимальной глубины предплужника требуется меньшее давление для мелкого высева семян.

Процедура изменения:



Диски предплужника

PC28209—UN—05MAY22

Чтобы скорректировать значение, нажмите кнопку со знаком плюс или минус. При каждом нажатии кнопки ползунок и значение в поле ввода меняются на величину, указанную в разделе Расширенные настройки.

Альтернативная процедура изменения:

1. Выберите поле (с указанием установленного положения) — так, чтобы вокруг поля появилось желтое обрамление.



Ручка регулировки на панели навигации

H115035—UN—14MAR16

2. Скорректируйте значение с помощью ручки регулировки на панели навигации или на подлокотнике.

- Для увеличения значения поверните ручку регулировки по часовой стрелке.

- Для уменьшения значения поверните ручку регулировки против часовой стрелки.

CZ76372.000092F-59-17APR23

SeedStar | Обзор | Статус заделывающих колес



H114656—UN—05JAN17
Зеленый



H113786—UN—30JAN17
Желтый



H114657—UN—05JAN17
Красный



H114655—UN—05JAN17
Серый

На странице Статус заделывающих колес отображается текущий статус системы заделывающих колес, а также обнаруженные ошибки.

Индикатор статуса — отображает текущий статус очистителей рядков. В процессе регулировки давления воздуха системой индикаторы состояния мигают.

- Зеленый — указывает на то, что параметры находятся в пределах нормального диапазона.
Пример. Давление воздуха находится в пределах 15% от заданного значения.
- Желтый — указывает на то, что параметры находятся вблизи нормального диапазона.
Пример. Давление воздуха в пределах 15—25% от целевого значения.
- Красный — указывает на то, что параметры вышли за пределы допустимого диапазона.
Пример. Давление воздуха отличается от целевого значения более чем на 25%.
- Серый — указывает на то, что дополнительное оборудование поднимается, а усилие заделывающих колес не прилагается (серый индикатор).
- Сообщение о статусе — дополняет индикатор статуса.
- ОК — указывает на то, что требования соблюдаются (зеленый индикатор).
- Регулировка — система выполняет регулировку для достижения новых настроек или компенсации изменения давления (зеленый, желтый или красный индикатор).

- Давление низкое или высокое — давление заделывающего колеса более чем на 15% отклонилось от целевого значения (желтый индикатор).
- Давление низкое или высокое — давление заделывающего колеса более чем на 25% отклонилось от целевого значения (красный индикатор).
- Давление в баке — давление в баке слишком низкое (красный индикатор).
- Ошибка — показания датчика вне допустимого диапазона (красный индикатор).



Флажок

A92084—UN—09MAY19

Нормальные состояния — галочка для указания на то, что давление в ресивере воздушного компрессора, давление в группах и показания датчиков соответствуют норме.



Восклицательный знак

H114663—UN—05JAN17

Состояния ошибки — восклицательный знак для указания на наличие ошибки в системе заделывающих колес. Отображается также сообщение, которое указывает на источник ошибки.

Сообщение о состоянии ошибки — дополняет состояние ошибки.

Низкое или высокое давление группы — указывает на то, что система не достигла ожидаемого заданного значения до истечения времени регулировки.



Retry (Повторить)

A95694—UN—24AUG18

Retry (Повторить) — выберите для запуска повторной попытки достижения целевого давления.

Ошибка датчика/ силового привода — указывает на необходимость диагностики неисправностей компонентов системы.

Низкое давление в баке — указывает на то, что давление в воздушном ресивере недостаточное для выполнения регулировок. Проверьте систему на утечки.



Диагностика

A91619—UN—24AUG18

Диагностика заделывающих колес — выберите для просмотра диагностической информации в отношении заделывающих колес.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

N0LMWLO.000031E-59-25JUN20

SeedStar | Обзор | Состояние диска предплужника (только для производства в Бразилии)



H114656—UN—05JAN17
Зеленый



H113786—UN—30JAN17
Желтый



H114657—UN—05JAN17
Красный



H114655—UN—05JAN17
Серый

На странице состояния дисков предплужника отображается текущее состояние системы дисков предплужника и обнаруженные ошибки.

Индикатор статуса — отображает текущий статус очистителей рядков. В процессе регулировки давления воздуха системой индикаторы состояния мигают.

- Зеленый — указывает на то, что параметры находятся в пределах нормального диапазона.

Пример: Давление воздуха находится в пределах 15% от заданного значения.

- Желтый — указывает на то, что параметры находятся вблизи нормального диапазона.

Пример: Давление воздуха в пределах 15—25% от целевого значения.

- Красный — указывает на то, что параметры вышли за пределы допустимого диапазона.

Пример: Давление воздуха отличается от целевого значения более чем на 25 %.

- Серый — указывает на то, что дополнительное оборудование поднимается, а усилие дисков предплужника не прилагается (серый индикатор).

- Сообщение о статусе — дополняет индикатор статуса.
- ОК — указывает на то, что требования соблюдаются (зеленый индикатор).
- Регулировка — система выполняет регулировку для достижения новых настроек или компенсации изменения давления (зеленый, желтый или красный индикатор).
- Давление низкое или высокое — давление диска предплужника более чем на 15 % отклонилось от целевого значения (желтый индикатор).
- Давление низкое или высокое — давление диска предплужника более чем на 25 % отклонилось от целевого значения (красный индикатор).
- Давление в баке — давление в баке слишком низкое (красный индикатор).
- Ошибка — показания датчика вне допустимого диапазона (красный индикатор).



Флажок

A92084—UN—09MAY19

Нормальные состояния — галочка для указания на то, что давление в ресивере воздушного компрессора, давление в группах и показания датчиков соответствуют норме.



Восклицательный знак

H114663—UN—05JAN17

Состояния ошибки — восклицательный знак для указания на наличие ошибки в системе дисков предплужника. Отображается также сообщение, которое указывает на источник ошибки.

Сообщение о состоянии ошибки — дополняет состояние ошибки.

Низкое или высокое давление группы — указывает на то, что система не достигла ожидаемого заданного значения до истечения времени регулировки.



Повторить попытку

A95694—UN—24AUG18

Retry (Повторить) — выберите для запуска повторной попытки достижения целевого давления.

Ошибка датчика/ силового привода — указывает на необходимость диагностики неисправностей компонентов системы.

Низкое давление в баке — указывает на то, что давление в воздушном ресивере недостаточное для выполнения регулировок. Проверьте систему на утечки.



Диагностика

A91619—UN—24AUG18

Диагностика дисков предплужника — выберите для просмотра диагностической информации диска предплужника.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

CZ76372,0000930-59-17APR23

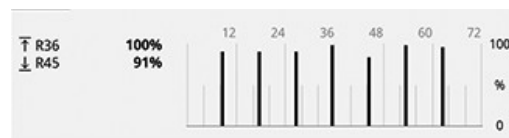
SeedStar™ | Обзор | Плавность хода

Страница Плавность хода позволяет просматривать интенсивность вибрации, которая влияет на работу высеваящих секций и регистрируется датчиками на высеваящих секциях.

ПРИМЕЧАНИЕ: Снижение плавности хода влияет на дозатор MaxEmerge больше, чем на дозатор ExactEmerge. Прижимное усилие, условия почвы, а также скорость относительно земли тесно связаны с плавностью хода.

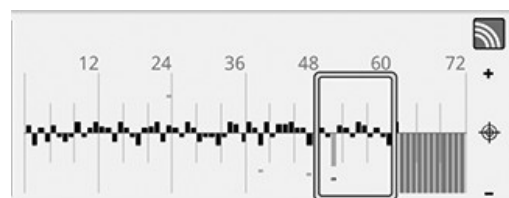
Элементы, доступные на странице Плавность хода.

Плавность хода — отображается номер ряда (R_) с наивысшей плавностью хода и номер ряда (R_) с самой низкой плавностью хода.



A93585—UN—25JUN20

График плавности хода



A93572—UN—02MAY19

График плотности посева с выбранной областью



H115035—UN—14MAR16

Поворотный регулятор

Гистограмма — отображается плавность хода в процентном выражении, регистрируемая на высеваящих секциях с соответствующими датчиками. Отличная (мягкая) плавность хода отображается как 100%. Чтобы увеличить масштаб какой-либо области на гистограмме, выберите эту область. Выбранная область выделяется желтым обрамлением, которое можно перемещать с помощью ручки регулировки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы выйти из режима увеличения, можно в любое время выбрать вкладку.

PR79369,000007E-59-01OCT19

SeedStar™ | Обзор | ОБ/МИН

Страница ОБ/МИН позволяет просматривать скорость моторов дозаторов семян.

Элементы для дозатора ExactEmerge™

В разделе Частота вращения можно узнать частоту вращения моторов BrushBelt.

Элементы, доступные на странице частоты вращения

Частота вращения мотора дозатора — отображается частота вращения мотора дозатора для высеваящей секции (R_) с наибольшими оборотами и для высеваящей секции (R_) с наименьшими оборотами.



График частоты вращения моторов дозаторов

Элементы для дозатора ExactEmerge™

Частота вращения мотора BrushBelt™ — отображается частота вращения мотора BrushBelt™ для высевальной секции (R_) с наибольшими оборотами и для высевальной секции (R_) с наименьшими оборотами.

Гистограмма — отображается частота вращения моторов для каждой высевальной секции. Целевая линия вычисляется по данным плотности заполнения и по настройкам дозатора. Каждый столбец отражает обороты двигателя, которые отклоняются от целевой линии в большую или меньшую сторону. Чтобы увеличить масштаб какой-либо области на гистограмме, выберите эту область. Выбранная область выделяется желтым обрамлением, которое можно перемещать с помощью ручки регулировки.



График частоты вращения моторов BrushBelt™

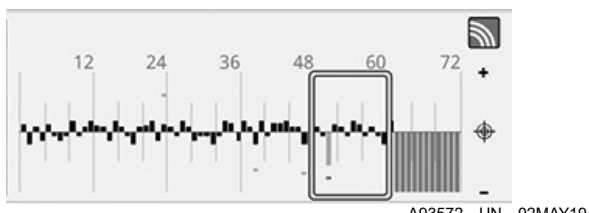


График плотности посева с выбранной областью



H115035—UN—14MAR16

Поворотный регулятор

Элементы для дозатора ExactEmerge™

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы выйти из режима увеличения, можно в любое время выбрать вкладку.

PR79369,000007F-59-06MAY19

SeedStar™ | Обзор | Крутящий момент

Раздел Крутящий момент позволяет просматривать сопротивление, которое преодолевают моторы дозаторов семян.

Элементы для крутящего момента ExactEmerge™

Страница Крутящий момент позволяет просматривать сопротивление, которое преодолевают моторы BrushBelt™.

Элементы, доступные на странице Крутящий момент.

Крутящий момент мотора дозатора — значение сопротивления, преодолеваемого мотором при проворачивании дозатора семян.

Элементы для крутящего момента мотора ExactEmerge™ BrushBelt™

Крутящий момент мотора BrushBelt™ — значение сопротивления, преодолеваемого мотором при проворачивании BrushBelt™.

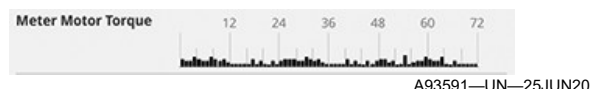
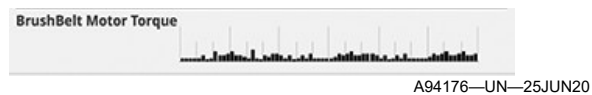


График крутящего момента моторов дозаторов

Гистограмма — отображает значения крутящего момента моторов каждой высевальной секции. Необычная высота столбца определенной высевальной секции может указывать на наличие неисправности. Чтобы увеличить масштаб какой-либо области на гистограмме, выберите эту область. Выбранная область выделяется желтым обрамлением, которое можно перемещать с помощью ручки регулировки.



Крутящий момент мотора BrushBelt™

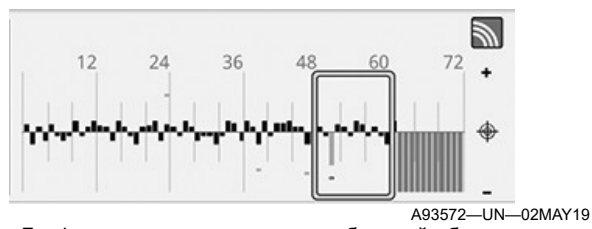


График плотности посева с выбранной областью



H115035—UN—14MAR16

Поворотный регулятор

Элементы для крутящего момента мотора ExactEmerge™ BrushBelt™

ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите в любое время вкладку, чтобы выйти из области увеличения.

PR79369,0000080-59-09MAY19

SeedStar | Обзор | Инструменты

Страница Инструменты обеспечивает доступ к ссылкам быстрого доступа, которые позволяют задействовать часто используемые полезные функции.

Элементы, доступные на странице Инструменты.



Переход

A94228—UN—23JUN17

Настройка посева и предупреждений по технике безопасности — выберите для быстрого доступа к следующим наименованиям:

- Выбор высевающего диска
- Выбор типа семян
- Доступ к рабочим настройкам
- Конфигурация с дополнительными рядковыми агрегатами
- Аварийный сигнал нижнего и верхнего предела плотности посева
- Аварийный сигнал недостаточной раздельности высева
- Аварийный сигнал шага высева
- Аварийный сигнал превышения давления в системе внесения жидких удобрений.
- Аварийный сигнал высокого запаса, низкого запаса и целевого запаса прижимного усилия.
- Аварийный сигнал недостаточного контакта с грунтом и ухудшения плавности хода
- Доступ к настройкам прижимного усилия



Переход

A94228—UN—23JUN17

Настройка — выберите для быстрого доступа к указанным далее элементам.

- Настройка для базовой или расширенной целевой плотности посева
- Настройки быстрого запуска
- Выбор источника для определения скорости трактора

- Настройки высоты рамы для активации дозаторов семян
- Шаг регулировки прижимного усилия и таймер приостановки
- Шаг регулировки вакуума и назначение гидравлических функций
- Активация и шаг регулировки пневматических очистителей рядков
- Активация и шаг регулировки пневматических заделывающих колес
- Блокировка системы центрального распределения и управление мешалками



Переход

A94228—UN—23JUN17

Управление рамой — выберите для быстрого доступа к следующим наименованиям:

- Ручное управление процедурами складывания и раскладывания
- Автоматическое управление процедурами складывания и раскладывания
- Функции рамы сеялки



Процедура испытания

A94229—UN—22JUN17

Процедуры испытания — выберите для быстрого доступа к следующим наименованиям:

- Тестирование рабочих характеристик отдельного дозатора
- Испытание высевающих секций
- Испытание дополнительного оборудования



Диагностика

A91619—UN—24AUG18

Диагностика и калибровки дополнительного оборудования — выберите для быстрого доступа к следующим наименованиям:

- Аварийный сигнал превышения давления в системе внесения жидких удобрений
- Калибровка датчика высоты

- Калибровка высоты сцепки
- Диагностика компенсации траектории
- Диагностика заделывающих колес
- Диагностика системы выработки электропитания
- Диагностика датчика давления системы внесения удобрений
- Диагностика датчика прижимного усилия
- Диагностика гидравлической системы
- Диагностика источника определения скорости
- Диагностика дозатора семян
- Диагностика системы пневматического прижима
- Диагностика датчика плавности хода
- Диагностика очистителей рядков
- Диагностика прижимного усилия высевающих секций
- Диагностические адреса электронного блока управления
- Диагностика датчиков заполнения семенных ящиков
- Диагностика напряжения в системе
- Диагностика датчика вакуума
- Тестирование аккумулятора системы прижима
- Тестовая продувка воздухом гидравлической системы
- Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков
- Тестовая промывка клапанов гидравлической системы
- Тестирование гидравлического клапана



Диагностика

A91619—UN—24AUG18

Диагностический центр — выберите этот пункт для быстрого перехода к приложению Диагностический центр.



Быстрый запуск

A94230—UN—22JUN17

Быстрый запуск — выберите для быстрого доступа к настройкам функции быстрого запуска.

MM95366,0000579-59-22SEP20

SeedStar | Обзор | Компенсация кривых

Страница Компенсация кривых отображает текущая скорость каждой высевающей секции. Если функция компенсации кривых включена и дополнительное

оборудование движется на повороте, то можно наблюдать крутизну поворота (скорость рыскания) и изменение скорости высевающих секций. Скорость каждого дозатора семян автоматически корректируется для поддержания точной целевой плотности посева на каждом ряду.

Элементы, доступные на странице Компенсация траектории.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A91623—UN—06MAY19

Компенсация кривых — отображает статус компенсации. Чтобы активировать или деактивировать компенсацию траектории, используйте эту двухпозиционную кнопку. Значок компенсации траектории указывает текущее состояние этой функции.



Поворот влево

A92127—UN—05APR19

Поворот влево — этот значок отображается при повороте налево с активной компенсационной функцией.



Поворот вправо

A92116—UN—05APR19

Поворот вправо — этот значок отображается при повороте направо с активной компенсационной функцией.



Прямо

A92128—UN—05APR19

Прямо — этот значок отображается при движении по прямой с активной компенсационной функцией.

Нет значка — отображается, когда функция компенсации выключена. Все дозаторы ориентируются на скорость трактора независимо от условий поворота.



Скорость рыскания

A92944—UN—24AUG18

Скорость рыскания — отображает текущее направление и крутизну поворота, совершаемого дополнительным оборудованием.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если компенсация кривых деактивирована, скорость рыскания не отслеживается.

Скорость высевающей секции — на гистограмме отображаются показания для двух рядов с наибольшей и наименьшей скоростью, скорость трактора, а также скорость каждой высевающей секции.



A92945—UN—24AUG18

Секция с наименьшей скоростью

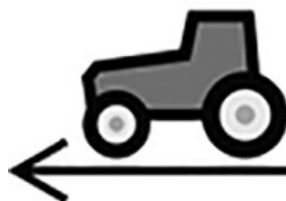
Секция с наименьшей скоростью — отображается номер (R_) высевающей секции с наименьшей скоростью (отображается текущая скорость).



A92947—UN—24AUG18

Секция с наибольшей скоростью

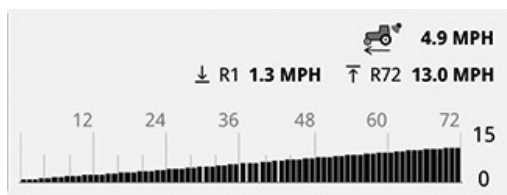
Секция с наибольшей скоростью — отображается номер (R_) высевающей секции с наибольшей скоростью (отображается текущая скорость).



A92882—UN—24AUG18

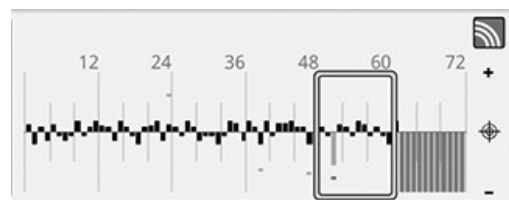
Скорость трактора

Скорость трактора — отображается скорость по источнику, выбранному в разделе Расширенные настройки.



A93586—UN—25JUN20

График скорости для высевающих секций



A93572—UN—02MAY19

График плотности посева с выбранной областью



H115035—UN—14MAR16

Поворотный регулятор

Гистограмма — отображается скорость для каждой высевающей секции. Высота каждого столбца гистограммы увеличивается при повышении скорости соответствующей высевающей секции. Чтобы увеличить масштаб какой-либо области на гистограмме, выберите эту область. Выбранная область выделяется желтым обрамлением, которое можно перемещать с помощью ручки регулировки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы выйти из режима увеличения, можно в любое время выбрать вкладку.

PR79369,0000082-59-01OCT19

Шагающий ход цилиндра



A106366—UN—11AUG20

Пиктограмма шагающего хода цилиндра

Функция шагающего хода цилиндра доступна при наличии гусениц и позволяет гусеницам поддерживать контакт с дорожным покрытием даже при движении по дорогам с выпуклым профилем. Шагающий ход цилиндра помогает равномерно распределять износ по всем четырем гусеницам. Это позволяет увеличивать транспортные скорости до 32 км/ч (20 миль/ч) в течение 2 ч при движении с наполовину заполненным дополнительным оборудованием.

ПРИМЕЧАНИЕ: если машина, оборудованная гусеницами, находится в дорожном режиме, а данная пиктограмма не отображается, это означает, что функция шагающего хода цилиндра не включена.

MM95366,000057A-59-18NOV20

Статус секций

Страница Статус секций позволяет просматривать статус секций дозаторов, а также включать и выключать их.

Элементы, доступные на странице Статус секций.



Статус секции

A91613—UN—15MAY17

Статус секций — состоит из двух областей, каждую из которых можно выбрать. Чтобы получить доступ к приложению Section Control, выберите верхнюю область, в которой содержатся индикаторы статуса. Чтобы в ручном режиме включать и выключать секции, выбирайте кнопки в нижней области.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если сигнал GPS слабый, то для наилучшей производительности сгруппируйте вместе внешние ряды. См. Section Control в приложении Менеджер оборудования.



Стрелка вправо

A91614—UN—22JUN17

Стрелка вправо — нажмите для выключения секций, начиная с крайней левой.



Стрелка влево

A91615—UN—22JUN17

Стрелка влево — нажмите для выключения секций, начиная с крайней правой.

ПРИМЕЧАНИЕ: После ручного отключения секций появляется дополнительная стрелка вправо или влево. Нажмите эти кнопки со стрелками, чтобы снова **ВКЛЮЧИТЬ** выключенные секции.



Enable All (Включить все)

A91616—UN—22JUN17

Включить все — выберите для включения всех секций.



Enable All (Включить все)

A91616—UN—22JUN17

ПРИМЕЧАНИЕ: Если все секции уже включены, кнопка Включить все становится неактивной.



Управление секциями включено

A95583—UN—11MAY17

Section Control ВКЛ. — указывает на то, что приложение Section Control управляет работой секций.



Section Control ВЫКЛ.

A95584—UN—11MAY17

Section Control ВЫКЛ. — указывает на то, что приложение Section Control выключено.



Ручное управление

A95585—UN—11MAY17

Ручное управление — указывает на то, что приложение Section Control недоступно или не активировано.

Варианты состояния секций



Система активна

A94212—UN—11MAY17

Активно — зеленые участки указывают на то, что дозаторы секции высевают семена.



Выключено (ручной режим)

A94214—UN—11MAY17

Выключено (ручной режим) — черные секции означают, что вы отключили их вручную.



Выкл. (автоматический режим)

A94213—UN—11MAY17

Выключено (автоматический режим) — зеленые и белые секции означают, что секции были выключены с помощью приложения Section Control.



Система активна

A94211—UN—11MAY17

Включено — участки без заливки указывают на то, что дозаторы секции включены, но не подают семена.



A94215—UN—11MAY17

Система выключена

Выключено — серые участки указывают на то, что дозаторы секций выключены.

PR79369,0000083-59-01OCT19

Профиль дополнительного оборудования

Настройки профиля дополнительного оборудования важны для точной работы приложений John Deere, например, "Картирование" и "Управление секциями". Контроллер дополнительного оборудования устанавливает большинство настроек профиля дополнительного оборудования автоматически. После ввода и сохранения настроек профиля эти настройки загружаются при каждом подсоединении дополнительного оборудования к трактору.

Элементы, доступные на странице «Профиль дополнительного оборудования».

Implement Name

A106818—UN—21MAY21

Имя профиля

Название профиля — устанавливается автоматически по данным автоопределения подсоединяемого дополнительного оборудования. Можно просмотреть тип машины, номер модели, серийный номер и дату последнего изменения профиля.



H118284—UN—30JAN17

Прокрутка вверх

Прокрутка вверх — позволяет прокручивать список вверх.



H118282—UN—30JAN17

Прокрутка вниз

Прокрутка вниз — позволяет прокручивать список вниз.

✓ Save

A92068—UN—16MAR18

Сохранить

Сохранить — позволяет сохранять все введенные данные.

✕ Cancel

A92067—UN—16MAR18

Отмена

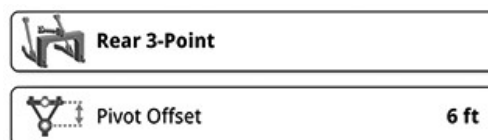
Отмена — при нажатии все введенные данные игнорируются.



A94288—UN—23JUN17

Восстановление настроек профиля по умолчанию

Сброс профиля — возврат всех введенных данных к заводским значениям по умолчанию, изначально сохраненным в блоке управления дополнительного оборудования.



A106819—UN—21MAY21

Тип соединения

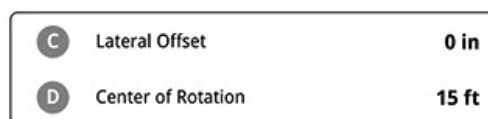
Тип соединения — позволяет настроить вид сцепки, соединяющей дополнительное оборудование с трактором. Тип соединения влияет на характер отображения трактора с дополнительным оборудованием на экране.

	Row Layout	Split Row
	Total	Half
Number of Rows	16 rows	8 rows
Row Width	15 in	30 in

A106820—UN—21MAY21

Рабочая ширина

Рабочая ширина — позволяет настроить общую ширину дополнительного оборудования и конфигурация высеваящих секций на дополнительном оборудовании.



A106821—UN—21MAY21

Размеры

Размеры — позволяет настроить центр поворота дополнительного оборудования и смещение сцепки.



A106822—UN—21MAY21

Рабочая точка

Рабочая точка — позволяет настроить расстояние от соединения сцепки (пальца тяговой штанги или оси качающегося балансира) до точки внесения посевного материала.

Section Sensors		Row Assignments	
1	Row 2	1-9	
2	Row 10	10-13	
3	Row 14	14-20	
4	Row 23	22-24	

AX1400787—UN—14APR25

Настройка вакуумной системы

Настройка вакуума — позволяет назначить рядов каждой секции вентилятора и назначить ряд, определяющий уровень вакуума в каждой секции вентилятора.

Downforce Ranks	2
	Rows
Gauge Wheel Downforce Sensors	2, 5, 8, 11, 14

Fertilizer	
Number of Sensors	2

AX1400790—UN—14APR25

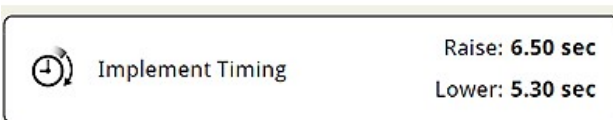
Настройка датчика

Настройка датчика — позволяет настроить количество рядов на сеялке точного высева, количество и расположение датчиков прижимного усилия и количество датчиков удобрений.



AX1401526—UN—21APR25

Механическая задержка — внесение семян



AX1401528—UN—21APR25

Механическая задержка — синхронизация дополнительного оборудования

Механическая задержка внесения семян — позволяет настроить время перемещения семян от точки выпуска семян из высевающего диска (чаши) до почвы.

Механическая задержка синхронизации дополнительного оборудования — позволяет настроить время полного подъема и опускания сеялки точного высева.



A95698—UN—03MAY19

Управление секциями

Управление секциями — нажмите при пороговом сигнале GPS. Когда данная опция включена, внешние секции высевающих секций сгруппированы вместе, чтобы избежать неожиданных отключений в случае потери сигнала GPS.

Изменения требуются в следующих случаях:

Скорректируйте Рабочую точку при переходе с широкого на узкое междурядье, если используемое дополнительное оборудование имеет конфигурацию с дополнительными рядковыми агрегатами. Другие настройки требуют регулировки только в случае изменения конфигурации сеялки точного высева.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Выполняйте эту процедуру в начале сезона или при изменении конфигурации машины или дополнительного оборудования. Проверка точности значений оборудования гарантирует надлежащее функционирование дополнительного оборудования и может решить проблемы с другими функциями, такими как "Управление секциями" (Section Control). После измерения и ввода размеров можно выполнить настройку и точную настройку управления секциями.



Меню

H113668—UN—22OCT15

1. Нажмите кнопку меню.



Приложения

A106813—UN—21MAY21

2. Выберите вкладку Приложения.



Диспетчер оборудования

A106814—UN—21MAY21

3. Перейдите к приложению "Диспетчер оборудования".
4. См. отдельные процедуры для каждого профиля в данном разделе.
5. При необходимости добавьте или измените настройки приемника дополнительного оборудования. Для получения дополнительной информации см Диспетчер оборудования.
6. После измерения и изменения значений при необходимости определите способ обработки введенных данных, выбрав один из указанных далее вариантов:



Сохранить

A92068—UN—16MAR18

- Выберите Сохранить, чтобы подтвердить все изменения профиля дополнительного оборудования.



Отмена

A92067—UN—16MAR18

- Нажмите кнопку Отмена, чтобы проигнорировать последние изменения профиля и выйти из раздела профиля дополнительного оборудования.



Восстановление настроек профиля по умолчанию

A94288—UN—23JUN17

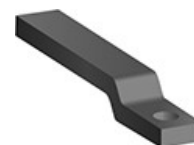
- Нажмите кнопку "Сброс профиля", чтобы отменить все введенные данные и вернуть заводские настройки по умолчанию.

N0LMWL0.0000557-59-05MAY22

Профиль дополнительного оборудования — тип соединения

Параметр "Тип соединения" позволяет выбрать тип сцепки, которая соединяет дополнительное оборудование с трактором.

Элементы, доступные на странице Тип соединения.



Тяговая штанга

A95543—UN—11MAY17

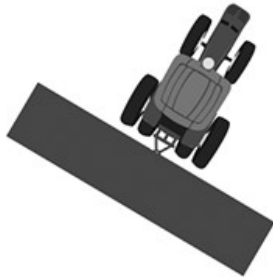
Тяговая штанга — используется, если дополнительное оборудование подсоединено к тяговой штанге трактора.



Задняя 3-точечная сцепка

A95544—UN—11MAY17

Задняя 3-точечная сцепка — используется, если дополнительное оборудование подсоединено к сцепке трактора. С задней 3-точечной сцепкой используется подсоединение двух типов. жесткое и поворотное.



Жесткая

A94285—UN—11MAY17

Жесткое — используется, если дополнительное оборудование жестко крепится к сцепке. Жесткое соединение обычно используется на полностью навесном дополнительном оборудовании или на некотором полунавесном дополнительном оборудовании, оснащенном колесами системы помощи при подъеме.



Поворотная

A94286—UN—11MAY17

Поворотное — используется, если за местом крепления дополнительного оборудования к сцепке имеется точка поворота. Поворотное соединение обычно используется на полунавесном буксируемом дополнительном оборудовании.

Процедура изменения:

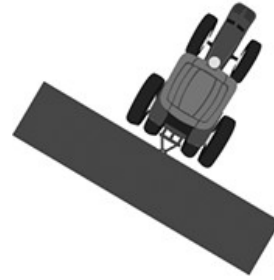
1. В любое время: Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы подтвердить изменения; нажмите кнопку "Отмена", чтобы игнорировать последние изменения, или нажмите кнопку "Сброс профиля", чтобы отменить все внесенные изменения.
2. Нажмите на поле ввода данных и выберите тип соединения из списка.
3. Если выбрана задняя 3-точечная сцепка, нажмите на второе поле ввода данных и укажите тип используемой задней 3-точечной сцепки.

PR79369,0000085-59-01OCT19

Тип соединения — задняя 3-точечная навеска

Параметр "Задняя 3-точечная сцепка" позволяет выбрать тип 3-точечной сцепки на дополнительном оборудовании.

Элементы, доступные на странице Задняя 3-точечная сцепка.



Жесткая

A94285—UN—11MAY17

Жесткое — используется, если дополнительное оборудование жестко крепится к сцепке.



Поворотная

A94286—UN—11MAY17

Поворотное — используется, если за местом крепления дополнительного оборудования к сцепке имеется точка поворота.

Процедура изменения:



Кнопка выбора

A94261—UN—24AUG18

1. Нажмите кнопку выбора рядом с типом сцепки, который соответствует конфигурации дополнительного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выбрана поворотная сцепка, необходимо ввести "Смещение точки поворота".



A92067—UN—16MAR18
Отмена

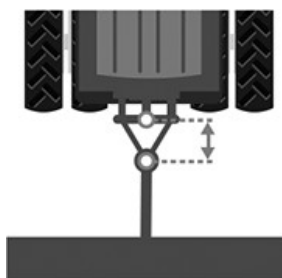


A92055—UN—20MAR18
В норме

2. Нажмите кнопку "Отмена", чтобы закрыть страницу без сохранения, или кнопку "ОК", чтобы сохранить указанный тип сцепки.

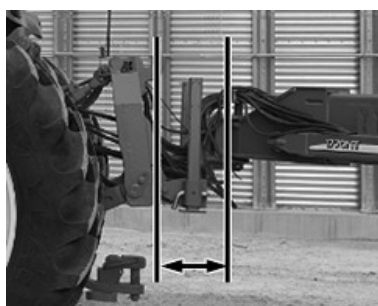
PR79369,0000086-59-09MAY19

Тип соединения | Смещение точки поворота



A94287—UN—11MAY17

Смещение точки поворота



A95545—UN—11MAY17

Смещение точки поворота

На странице "Тип соединения | Смещение точки поворота" следует ввести измеренное значение смещения точки поворота сцепки.

Смещение точки поворота — расстояние от соединения сцепки до точки поворота на сцепке дополнительного оборудования.

Процедура изменения:

1. Выведите машину в поле и преодолите некоторое расстояние по прямой траектории, опустив дополнительное оборудование, выполняя имитацию посевного процесса.

ВАЖНО: Выполняйте измерения по осевой линии (или параллельно ей) трактора и дополнительного оборудования.

2. Измерьте расстояние от соединения навески до точки поворота на дополнительном оборудовании.



A92067—UN—16MAR18
Отмена



A92055—UN—20MAR18
В норме

3. Введите результат измерения с помощью цифровой клавиатуры, затем нажмите кнопку "OK" для сохранения введенных данных, или нажмите кнопку "Отмена", чтобы закрыть страницу без сохранения.

PR79369,0000087-59-06MAY19

Профиль дополнительного оборудования | Рабочая ширина

Рабочая ширина — общая ширина дополнительного оборудования и конфигурация высеваящих секций на дополнительном оборудовании.

Элементы, доступные на странице Рабочая ширина.

Компоновка рядов — конфигурация высеваящих секций.



A94289—UN—11MAY17

Однолинейный посев

- В однолинейной сеялке засеваются все ряды.



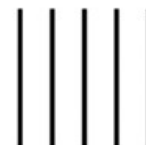
A94294—UN—11MAY17

Ширина регулируемых секций

- Сеялки с дополнительными рядковыми агрегатами могут засеивать все ряды (узкое междурядье) или через один ряд (широкое междурядье).

ПРИМЕЧАНИЕ: При перемещении сцепки во время переключения между узкими и широкими междурядьями на оборудовании с дополнительными рядковыми агрегатами не изменяйте Размер поперечного смещения. При перемещении сцепки рядки сеялки центрируются заново.

Дополнительные рядковые агрегаты обычно находятся дальше от трактора, чем стандартные. Регулируйте параметр "Рабочая точка" при переключении между узкими и широкими междурядьями.

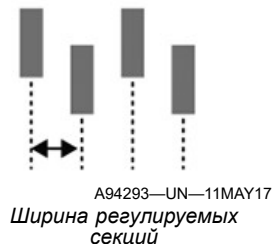
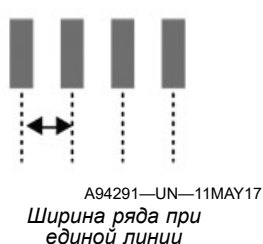


A94290—UN—11MAY17

Количество рядов

Количество рядов — показывает общее

количество рядов на дополнительном оборудовании. Если дополнительное оборудование оснащено дополнительными рядковыми агрегатами, там также отображается количество используемых высеваящих секций, когда дополнительные рядковые агрегаты выключены (половина рядков).



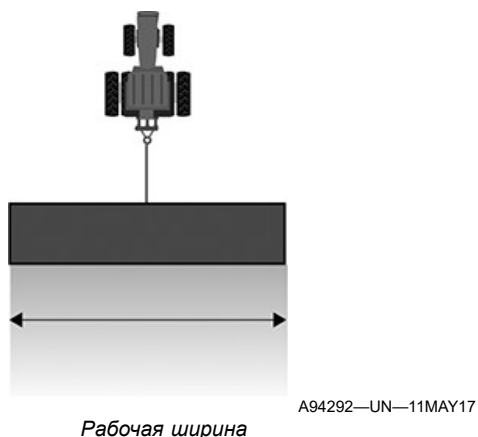
Ширина ряда — отображается расстояние между соседними высеваящими секциями (всеми имеющимися). Если дополнительное оборудование оснащено дополнительными рядковыми агрегатами, там также отображается используемая ширина рядков, когда дополнительные рядковые агрегаты выключены (половина рядков).

Процедура изменения:

1. Нажмите поле ввода данных компоновки рядов и выберите (из списка) компоновку рядов, которая совпадает с конфигурацией дополнительного оборудования.
2. Выберите поле ввода данных количества рядов/ширины ряда для ввода Рабочей ширины дополнительного оборудования.

PR79369,0000088-59-27APR21

Рабочая ширина



Рабочая ширина — используется для указания ширины засеваемого участка.

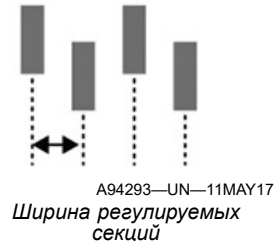
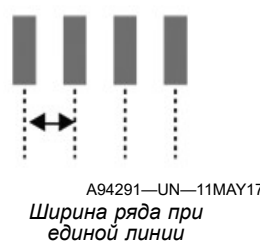
Элементы, доступные на странице рабочей ширины



A94290—UN—11MAY17

Количество рядов

Количество рядов — общее количество высеваящих секций на дополнительном оборудовании независимо от конфигурации.



Ширина ряда — расстояние между соседними высеваящими секциями, без учета выравнивания высеваящих секций.

Процедура изменения:

1. Выберите поле ввода данных Количество рядков и введите значение.
2. Выберите поле ввода данных Ширина ряда и введите значение.



A92055—UN—20MAR18
В норме



A92067—UN—16MAR18
Отмена

3. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить значение, или кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

NOLMWLO,000031F-59-25JUN20

Рабочая ширина | Количество рядов

Страница "Рабочая ширина | Количество рядов" служит для ввода количества высеваящих секций на дополнительном оборудовании.



A94290—UN—11MAY17

Количество рядов

Количество рядов — общее количество высеваящих секций на дополнительном оборудовании независимо от конфигурации.

Процедура изменения:

1. Подсчитайте количество высеваящих секций на дополнительном оборудовании.



A92055—UN—20MAR18
В норме

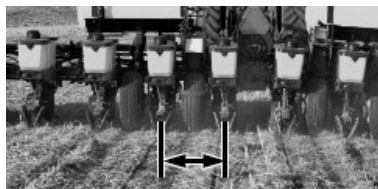


A92067—UN—16MAR18
Отмена

2. Введите значение с помощью цифровой клавиатуры, затем нажмите кнопку ОК для сохранения ввода, или нажмите кнопку Cancel (Отмена), чтобы закрыть страницу без сохранения.

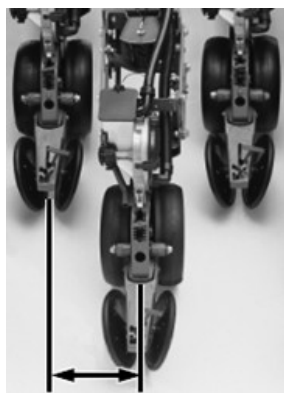
NOLMWLO.0000320-59-25JUN20

Рабочая ширина | Ширина ряда



A95547—UN—11MAY17

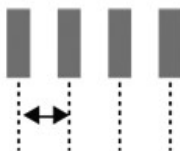
Ширина ряда при единой линии



A95546—UN—11MAY17

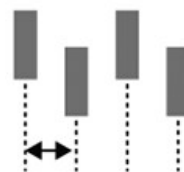
Ширина регулируемых секций

Страница "Рабочая ширина | Ширина ряда" служит для ввода расстояния между высеваящими секциями.



A94291—UN—11MAY17

Ширина ряда при единой линии



A94293—UN—11MAY17

Ширина регулируемых секций

Ширина ряда — расстояние между соседними высеваящими секциями, без учета выравнивания высеваящих секций.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Измерения следует выполнять перпендикулярно направлению движения дополнительного оборудования, не под углом.

1. Измерение следует выполнять между центром одной высеваящей секции и центром соседней высеваящей секции.



A92055—UN—20MAR18
В норме



A92067—UN—16MAR18
Отмена

2. Введите результат измерения с помощью цифровой клавиатуры, затем нажмите кнопку "ОК" для сохранения введенных данных, или нажмите кнопку "Отмена", чтобы закрыть страницу без сохранения.

NOLMWLO.0000322-59-25JUN20

Профиль дополнительного оборудования — размеры

Размеры позволяют контроллерам машины отслеживать работу дополнительного оборудования и регулировать отклик дозаторов семян в процессе перемещения на поле.

Элементы, доступные на странице "Размеры":

Боковое смещение — характер совмещения осевых линий дополнительного оборудования и трактора.

Центр вращения — обуславливается расстоянием от точки поворота сцепки до колесных осей дополнительного оборудования.

Боковое смещение следует изменять в указанном далее случае.

Это значение остается нулевым даже при перемещении навески на модели с дополнительными рядковыми агрегатами. При смещении сцепки рядки центрируются заново.

Процедура изменения:

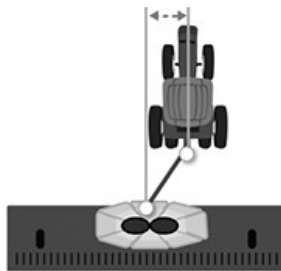
Выберите поле ввода данных, чтобы указать Размеры.

PR79369,000008C-59-27APR21

Размеры

Размеры позволяют блокам управления машины отслеживать работу дополнительного оборудования и регулировать отклик дозаторов семян в процессе перемещения на поле.

Элементы, доступные на странице «Размеры»:



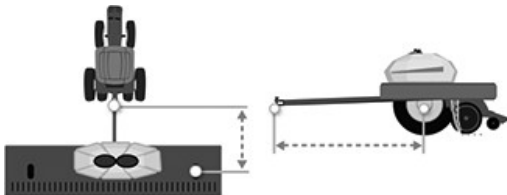
A94296—UN—11MAY17

Поперечное смещение

ПРИМЕЧАНИЕ: При перемещении сцепки во время переключения между узкими и широкими междурядьями на оборудовании с дополнительными рядковыми агрегатами не изменяйте Размер поперечного смещения. При перемещении сцепки рядки сеялки центрируются заново.

Дополнительные рядковые агрегаты обычно находятся дальше от трактора, чем стандартные. Регулируйте параметр "Рабочая точка" при переключении между узкими и широкими междурядьями.

Боковое смещение — характер совмещения осевых линий дополнительного оборудования и трактора.



A94295—UN—25JUN20

Центр вращения

Центр вращения — обуславливается расстоянием от точки поворота сцепки до колесных осей дополнительного оборудования.

Процедура изменения:

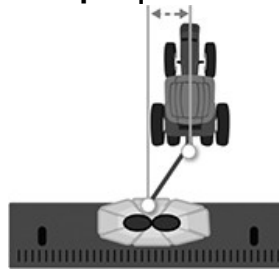
1. Опустите дополнительное оборудование в разложенном виде и с ориентацией для высевания.

ПРИМЕЧАНИЕ: При перемещении сцепки во время переключения между узкими и широкими междурядьями на оборудовании с дополнительными рядковыми агрегатами боковое смещение остается нулевым.

2. Нажмите на поле ввода данных "Боковое смещение", чтобы указать направление и величину смещения.
3. Нажмите на поле ввода данных "Центр вращения", чтобы ввести расстояние вращения.

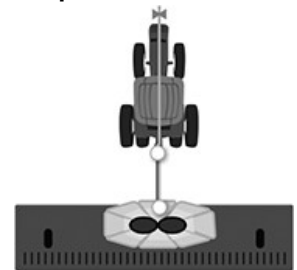
PR79369,000008D-59-27APR21

Размеры | Боковое смещение



A94296—UN—11MAY17

Смещение влево



A94297—UN—11MAY17

Центральное смещение

ВАЖНО: Если сеялка точного высева оснащена дополнительными высевными секциями и сцепка смещена при посеве с двухленточным внесением, не регулируйте значение поперечного смещения в программном обеспечении. Значение смещения остается нулевым, поскольку при смещении навески рядки сеялки точного высева центрируются заново.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительные рядковые агрегаты обычно находятся дальше от трактора, чем стандартные. Регулируйте параметр "Рабочая точка" при переключении между узкими и широкими междурядьями.

С помощью параметра "Боковое смещение" можно указать направление смещения и его величину.

Процедура изменения:

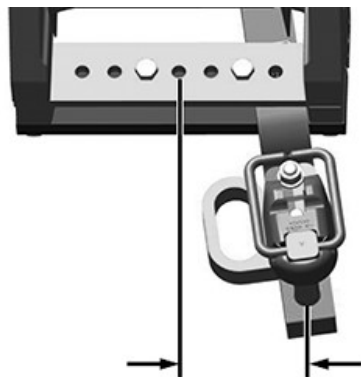
1. Отрегулируйте сцепку таким образом, чтобы она соответствовала ориентации дополнительного оборудования. (Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации дополнительного оборудования.)



Кнопка выбора

A94261—UN—24AUG18

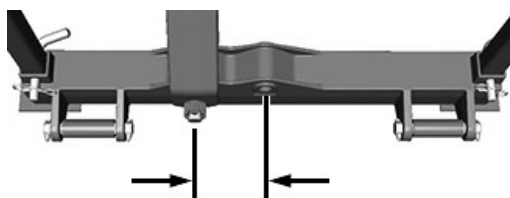
- Нажмите кнопку выбора, которая соответствует ориентации дополнительного оборудования.
- Смещение влево или вправо следует выполнять в указанном далее порядке.



A95542—UN—11MAY17

Сцепка тяговой штанги

- Сцепка с тяговой штангой** — измерьте расстояние от осевой линии трактора до пальца тяговой штанги.



A95541—UN—11MAY17

2-точечная сцепка

- 2-точечная сцепка** — измерьте расстояние от центра сцепки дополнительного оборудования до центра 2-точечной сцепки.



A92055—UN—20MAR18
В норме



A92067—UN—16MAR18
Отмена

- Введите значение с помощью цифровой клавиатуры, затем нажмите кнопку ОК для сохранения ввода, или нажмите кнопку Cancel (Отмена), чтобы закрыть страницу без сохранения.

PR79369,000008E-59-07MAY21

Профиль дополнительного оборудования | Рабочая точка

С помощью параметра "Рабочая точка" блок управления дополнительного оборудования определяет положение подачи посевного материала и регулирует отклик дозаторов посевного материала в процессе перемещения в поле.

Изменения требуются в следующих случаях:

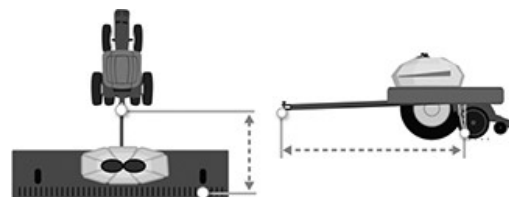
Переключение между широким и узким междурядьем, если используемое дополнительное оборудование оснащено двумя поперечными рядами высевующих секций или если высевующие секции расположены в шахматном порядке.

Процедура изменения:

- Измерьте расстояние от пальца тяговой штанги или точки поворота сцепки сеялки точного высева дополнительного оборудования до точки, где сбрасывается посевной материал.
- Выберите поле ввода данных, чтобы указать параметр Рабочая точка.

PR79369,000008F-59-06MAY19

Рабочая точка



A94298—UN—06MAY19

Рабочая точка

С помощью параметра Рабочая точка контроллер дополнительного оборудования определяет положение подачи семян и регулирует отклик дозаторов семян в процессе перемещения в поле.

Section Control отключает дозаторы семян с учетом настройки рабочей точки. На дополнительном оборудовании с двумя рядами высевующих секций или высевующими секциями в шахматном порядке можно установить рабочую точку на передний ряд, на задний ряд или между рядами.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если рабочая точка устанавливается на передний или задний ряд дополнительного оборудования с двумя рядами высевующих секций, то при переключении между узким и широким междурядьями следует изменить этот размер.

Процедура изменения:

- Опустите дополнительное оборудование в разложенном виде и с ориентацией для высевания.

ВАЖНО: Измерения следует выполнять вдоль осевой линии дополнительного оборудования, не под углом.

- Измерьте расстояние от соединения сцепки до точки внесения посевного материала.



A92055—UN—20MAR18
OK



A92067—UN—16MAR18
Cancel (Отмена)

- Введите значение с помощью цифровой клавиатуры, затем нажмите кнопку ОК для сохранения ввода, или нажмите кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

PR79369,00000AD-59-01OCT19

Профиль дополнительного оборудования | Секции

Страница "Секции" позволяет назначить высеваящие секции секциям системы RowCommand. Программное обеспечение отключает и снова включает высеваящие секции, чтобы не сеять повторно на уже засеянных участках.

Элементы, доступные на странице Секции.

Секции — количество настроенных секций.

Минимум: 1 секция

Максимум: 48 (общее число высеваящих секций).

Первый ряд — номер крайнего левого ряда в секции.

Последний ряд — номер крайнего правого ряда в секции.



Далее

A92895—UN—22JUN17

Далее — переход к следующему экрану.



Назад

A92894—UN—22JUN17

Назад — возврат к предыдущей странице.



Отмена

A92067—UN—16MAR18

Отмена — игнорирование всех изменений и закрывание экрана.



В норме

A92055—UN—20MAR18

ОК — сохранение всех изменений и закрывание экрана.

Изменения требуются в следующих случаях:

- Нужно увеличить или уменьшить количество рядов, контролируемых каждой управляемой секцией.

Процедура изменения:

- Выберите область экрана "Секции".

ВАЖНО: Скоординируйте группы плотности посева с секциями RowCommand. Не делите секцию RowCommand между двумя группами плотности посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для оптимальной производительности сгруппируйте внешние секции, если сигнал GPS слабый (группировка предотвращает неожиданное отключение рядов при потере сигнала GPS).

- Выберите поле ввода данных количества секций и введите количество секций с помощью цифровой клавиатуры.
- Нажмите "Далее".

ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию первым рядом является следующий по порядку ряд. Дополнительная настройка рядов, назначенных по умолчанию, не предусмотрена.

- Выберите поле ввода данных последнего ряда, и введите номер ряда с помощью цифровой клавиатуры.
- Нажмите Next (Далее) для ввода последних рядов для каждой секции.
- Закончив настройку секций, продолжайте процесс до заключительного экрана и подтвердите настройку нажатием кнопки "ОК" или нажмите кнопку "Назад" и вернитесь к экрану "Секции".

PR79369,0000094-59-16OCT25

Профиль дополнительного оборудования — настройка датчиков

В разделе Настройка датчиков можно указать расположение и количество датчиков на дополнительном оборудовании. Выберите опцию дополнительного оборудования с одним или двумя рядами для обеспечения точного реагирования датчика.

Элементы, доступные на странице Настройка датчиков.

Прижимные поперечные ряды — используется для выбора числа поперечных высеваящих рядов на дополнительном оборудовании.

Датчики прижимного усилия регулирующих

глубину колес — используется для выбора рядов, оснащенных датчиками прижимного усилия.

Датчики системы внесения удобрений — используется для выбора количества установленных датчиков системы внесения удобрений.



Далее

A92895—UN—22JUN17

Далее — переход к следующему экрану.



Назад

A92894—UN—22JUN17

Назад — возврат к предыдущему экрану.

Изменения требуются в следующих случаях:

Эти настройки устанавливаются на заводе и требуют регулировки только при повторной конфигурации дополнительного оборудования.

Downforce Ranks	2
	Rows
Gauge Wheel Downforce Sensors	2, 5, 8, 11, 14

Fertilizer
Number of Sensors
2

AX1400790—UN—14APR25

Настройка датчика

Процедура изменения настройки датчика:

1. Нажмите на область экрана прижимного усилия и выберите количество поперечных рядов на дополнительном оборудовании.
2. Введите количество датчиков прижимного усилия в поле ввода данных с помощью цифровой клавиатуры.
3. Нажмите "Далее".
4. Нажмите на поле ввода данных для каждого датчика и введите номера высевających секций, оснащенных датчиком прижимного усилия, с помощью цифровой клавиатуры.
5. Нажмите на область экрана системы внесения удобрений и выберите количество датчиков системы внесения удобрений на дополнительном оборудовании.



A92055—UN—20MAR18
В норме



A92067—UN—16MAR18
Отмена

6. Нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить изменение, или кнопку "Отмена", чтобы отменить изменение.

PR79369,0000091-59-02MAY24

Механическая задержка — внесение семян



A94299—UN—24AUG18
Задержка при включении



A94300—UN—24AUG18
Задержка при выключении

Параметр "Механическая задержка" позволяет отрегулировать реакцию (включение и выключение) дозаторов семян на команды приложения "Управление секциями".

	Seed Placement	On: 0.80 sec
		Off: 0.30 sec

AX1401526—UN—21APR25

Механическая задержка — внесение семян

Элементы, доступные на странице «Механическая задержка».

Эти задержки используются для расчета реакции приложения "Управление секциями".

Механическая задержка внесения семян — позволяет настроить время перемещения семян от точки выпуска семян из высевającego диска (чаши) до почвы.



A94299—UN—24AUG18

Задержка при включении

Механическая задержка при включении — время перемещения первых семян, выпущенных после опускания сеялки точного посева и включения дозатора семян.



A94300—UN—24AUG18

Задержка при выключении

Механическая задержка при выключении — время перемещения последних семян, выпущенных после подъема сеялки точного посева и выключения дозатора семян.

Минимальная задержка: 0,10 секунды

По умолчанию: различаются в зависимости от конфигурации дополнительного оборудования и дозаторов семян

Максимальная задержка: 15 секунд



A99030—UN—20MAR18

Точная настройка рабочих характеристик

Точная настройка рабочих характеристик — при нажатии пиктограммы открывается приложение "Управление секциями". Точная настройка рабочих характеристик используется для устранения пропусков и перекрытий в местах пересечения рядов, например на разворотных полосах. Функция точной настройки рабочих характеристик предусматривает использование расстояния и скорости для регулировки настроек механической задержки.

Процедура изменения параметров внесения семян:

ВАЖНО: Время задержки устанавливается на заводе. Точность введенного времени непосредственно влияет на точность Section Control.

1. Следуйте процедуре точной настройки рабочих характеристик. Если требуется дополнительная регулировка, измените механическую задержку, как описано ниже.
2. Разложите и поднимите сеялку.
3. При подготовке к посеву активируйте все функции.
4. Встаньте рядом с высевальной секцией, из которых визуальное наблюдается падение семян.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для включения дозатора семян используйте процедуру "Испытание высевальных секций" на странице "Диагностика и калибровки".

5. Запустите секундомер и одновременно включите дозатор семян, а затем остановите секундомер, когда первые семена выйдут из высевальной секции.



A94299—UN—24AUG18

Задержка при включении

6. Нажмите на поле ввода данных "Механическая задержка ВКЛ" и введите записанное время с помощью цифровой клавиатуры.
7. Сбросьте секундомер и включите дозатор семян.
8. Запустите секундомер и одновременно отключите дозатор семян. Остановите секундомер, как только последнее семя выйдет из высевальной секции.



A94300—UN—24AUG18

Задержка при выключении

9. Нажмите на поле ввода данных "Механическая задержка ВЫКЛ" и введите записанное время с помощью цифровой клавиатуры.



A92055—UN—20MAR18
В норме



A92067—UN—16MAR18
Отмена

10. Нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить изменение, или кнопку "Отмена", чтобы отменить изменение.

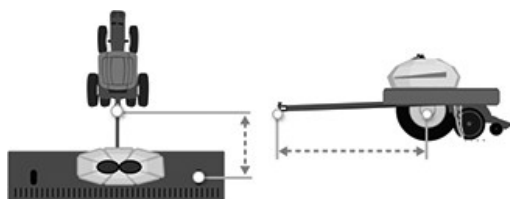
PR79369,00000AE-59-25JUN20

Размеры | Центр вращения

Размеры | Центр вращения — это поперечное расстояние от точки поворота тяговой штанги до задних колес.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Измерения следует выполнять вдоль осевой линии дополнительного оборудования, не под углом.



Центр вращения

A94295—UN—25JUN20

1. Измерьте расстояние от шарниров сцепки дополнительного оборудования рядом с трактором до колесных осей дополнительного оборудования.



A92055—UN—20MAR18
В норме



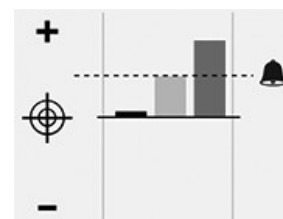
A92067—UN—16MAR18
Отмена

2. Введите значение с помощью цифровой клавиатуры, затем нажмите кнопку ОК для сохранения ввода, или нажмите кнопку Cancel (Отмена), чтобы закрыть страницу без сохранения.

PR79369,00000AF-59-25JUN20

Настройка | Аварийные сигналы

В разделе Настройка | Аварийные сигналы можно установить пределы аварийных сигналов для различных функций дополнительного оборудования.



A92057—UN—08MAY19

Пример графика

Можно изменить значения, когда гистограмма на графике меняется с черного на желтый. Нельзя изменить значения, когда гистограмма на графике меняется с желтого на красный.

Элементы, доступные на странице Настройка | Аварийные сигналы.

Верхний предел плотности посева — позволяет установить срабатывание аварийного сигнала при превышении целевой плотности посева на определенное количество процентов. При плотности посева, превышающей этот предел, срабатывает аварийный сигнал.

Нижний предел плотности посева — позволяет установить срабатывание аварийного сигнала при понижении плотности посева по сравнению с целевой плотностью посева на определенное количество процентов. Если плотность посева опускается ниже этого предела, срабатывает аварийный сигнал.

Нижний предел разделения посевного материала — позволяет установить срабатывание аварийного сигнала при понижении разделения посевного материала в процентном отношении до неприемлемого уровня. Если раздельность высева опускается ниже этого значения, срабатывает сигнализация. Раздельность высева — это поштучный высев семян в семенную борозду.

Коэффициент отклонения (CV) шага высева — установка срабатывания сигнализации при понижении равномерности высева до недопустимого уровня. Коэффициент отклонения (CV) — это значение, которое отражает равномерность шага высева по показаниям соответствующих датчиков.



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

Высокое давление в системе внесения удобрений —

установка срабатывания сигнализации в случае превышения максимально допустимого давления в системе внесения жидких удобрений.

N0LMWLO.0000323-59-25JUN20

Диагностика | Аппаратное обеспечение/ программное обеспечение контроллера высевающих секций (RUC)

Просмотр информации об аппаратном/ программном обеспечении контроллера высевающих секций (RUC).

Процедура доступа к странице ПО контроллера высевающих секций (RUC).



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

1.Нажмите на кнопку Расширенные настройки.



A93502—UN—24AUG18

Вкладка О программе

2.Откройте вкладку О программе.



A93505—UN—11MAY17

Аппаратное/ программное обеспечение контроллера высевающих секций (RUC)

3.Выполните прокрутку для выбора информации об аппаратном/ программном обеспечении контроллера высевающих секций (RUC).

ПРИМЕЧАНИЕ: Показана примерная информация.

Ряд		Сообщения Rx
1	Артикул аппаратного обеспечения — контроллеров на раме дополнительного оборудования. Серийный номер аппаратного обеспечения — контроллера. Артикул программного обеспечения — установленного на контроллере. Номер версии программного обеспечения — установленного на контроллере.	43
2	Артикул аппаратного обеспечения — контроллеров на раме дополнительного оборудования. Серийный номер аппаратного обеспечения — контроллера.	26

Ряд		Сообщения Rx
	Артикул программного обеспечения — установленного на контроллере. Номер версии программного обеспечения — установленного на контроллере.	
3	Артикул аппаратного обеспечения — контроллера. Серийный номер аппаратного обеспечения — контроллера. Артикул программного обеспечения — установленного на контроллере. Номер версии программного обеспечения — установленного на контроллере.	29
4	Артикул аппаратного обеспечения — контроллера. Серийный номер аппаратного обеспечения — контроллера. Артикул программного обеспечения — установленного на контроллере. Номер версии программного обеспечения — установленного на контроллере.	17



A95599—UN—23JUN17

Заккрыть

4.Нажмите, чтобы закрыть.

PR79369.000005D-59-02OCT19

Диагностика | Количество акров и моточасов за все время эксплуатации

Просмотрите итоговые данные по посеву за все время эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эти итоговые данные создаются на протяжении всего срока службы дополнительного оборудования. Количество моточасов посева за все время эксплуатации нельзя сбросить.

Элементы, доступные на странице Количество акров и моточасов за все время эксплуатации.



A103575—UN—25SEP23

Количество моточасов посева за все время эксплуатации

Количество моточасов посева за все время эксплуатации.

Отработанное время — общее количество моточасов в ходе посева по крайней мере одного ряда.

Обработанная площадь — общее количество акров, которые были засеяны с помощью дополнительного оборудования.

Счетчик моточасов — общее количество часов при замке зажигания в положении ON (ВКЛ.).

PR79369,000005E-59-02OCT19

Диагностика | Высота—Приводы

Страница Диагностика | Высота—Приводы позволяет конфигурировать датчик высоты—приводов для запуска и останова в различных точках цикла подъема и опускания.

Индикаторы состояния.



Текущая высота

A92871—UN—11MAY17

Текущая высота — указывает высоту дополнительного оборудования и перемещается вдоль ползуна по мере подъема и опускания дополнительного оборудования.



Высота запуска (синий)

A92872—UN—11MAY17

Высота запуска — указывает положение, в котором моторы дозаторов семян начинают работу.



Высота останова (зеленый)

A92873—UN—11MAY17

Высота останова — указывает положение, в котором моторы дозаторов семян прекращают работу.

- Минимум: 0% — Полностью опущенное положение.
- По умолчанию: Высота запуска 50 %
- По умолчанию: Высота останова 25 %
- Максимум: 100% — Полностью поднятое положение.

Изменения требуются в следующих случаях.

- Посевной материал остается на поверхности почвы при подъеме дополнительного оборудования в конце поля. Следует уменьшить заданное значение высоты останова.
- Посевной материал остается на поверхности почвы при опускании дополнительного оборудования в конце поля. Следует уменьшить заданное значение высоты запуска.

- При подъеме дополнительного оборудования в конце поля происходят пропуски высева. Следует увеличить заданное значение высоты останова.
- При опускании дополнительного оборудования в конце поля происходят пропуски высева. Следует увеличить заданное значение высоты запуска.

Процедура изменения:

1. Сконфигурируйте дополнительное оборудование для работы в поле.
2. Разместите сеялку на таком участке, на котором можно заглубить семенные сошники в почву для имитации положения высева.



Калибровка

A92862—UN—24AUG18

3. Если в отношении датчика или в отношении конфигурации дополнительного оборудования были выполнены какие-либо регулировки, выполните калибровку датчика. Выберите раздел калибровки и следуйте инструкциям на экране.



Текущая высота

A92871—UN—11MAY17

4. Опустите дополнительное оборудование в положение высева. Проверьте индикатор текущей высоты.
5. Поднимите дополнительное оборудование в такое положение, при котором должны выключаться моторы дозаторов семян. Рекомендуемое положение — это то, при котором копирующие колеса начинают отделяться от почвы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройку меньше 20% использовать не рекомендуется.



Set (Установить)

A94220—UN—22JUN17

6. Нажмите кнопку Установить, чтобы задать высоту останова.



Высота останова

A92873—UN—11MAY17

ПРИМЕЧАНИЕ: Процент, отображаемый на кнопке Установить, отражает положение рамы.



Текущая высота

A92871—UN—11MAY17

7. Поднимите дополнительное оборудование на полную высоту. Проверьте индикатор текущей высоты.
8. Опустите раму в такое положение, при котором должны запускаться моторы дозаторов семян. Рекомендуемое положение — это то, при котором семенные сошники начинают касаться почвы.



Set (Установить)

A92079—UN—22JUN17

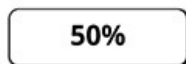
9. Нажмите кнопку Установить, чтобы задать высоту запуска.



Высота запуска

A92872—UN—11MAY17

ПРИМЕЧАНИЕ: Процент, отображаемый на кнопке Установить, отражает положение рамы.



Поле ввода данных

A92147—UN—22JUN17

10. Для выполнения небольшой регулировки с целью установки заданного значения (без изменения высоты дополнительного оборудования) выберите поле ввода данных Высота запуска или Высота останова, а также введите значение для положения дополнительного оборудования.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

11. Нажмите OK, чтобы сохранить настройки, или нажмите кнопку Отмена Отмена для закрывания окна без сохранения.

PR79369,000005F-59-25JUN20

Информация и настройки | Уведомление об аварийном сигнале



A92875—UN—11MAY17
Система включена



A92874—UN—11MAY17
Система выключена

Уведомление об аварийном сигнале — позволяет включать или выключать аварийный сигнал, который обозначает, что ряды получили команду ВЫКЛ. от Section Control. Если включено, то аварийный сигнал сообщает о том, что высевание производится в зоне покрытия и страница с таблицей плотности посева не просматривается оператором. Аварийный сигнал включается по умолчанию. Нажмите для включения/выключения уведомления об аварийном сигнале.

NOLMWLO,0000321-59-25JUN20

Информация и настройки | Изменение настроек селективных контрольных клапанов (SCV)

Изменение настроек селективных контрольных клапанов (SCV) позволяет конфигурировать селективные контрольные клапаны (SCV) трактора для конкретных функций дополнительного оборудования. Надлежащая конфигурация позволяет упростить работу и правильно распределить посевной материал.

Выбор режима управления селективными контрольными клапанами (SCV)

- Выберите автоматический режим при использовании трактора John Deere серии 30 или более поздней.
- Выберите ручной режим при использовании трактора John Deere более ранней модели или трактора стороннего производителя (не John Deere).

Опции автоматического управления селективными контрольными клапанами (SCV)

Тракторы John Deere серии 30 или более поздней с Power Beyond (гидропоток с внешним управлением)		
Когда следует использовать	Время фиксации	Функция
Все операции посева (предпочтительный метод)	Мин. — 10 с По умолчанию — 20 с Макс. — 180 с	Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) поддерживает прижимное усилие по истечении времени фиксации. Функции селективных

Тракторы John Deere серии 30 или более поздней с Power Beyond (гидропоток с внешним управлением)		
		контрольных клапанов (SCV) доступны для управления сошниками.
Использовать данный режим НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ . Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) не работает надлежащим образом.	Непрерывный режим	Гидравлический насос трактора остается на высоком давлении холостого хода.

Тракторы John Deere серии 30 или более поздней без Power Beyond (гидропотока с внешним управлением)		
Когда следует использовать	Время фиксации	Функция
Трактор не оснащен Power Beyond (гидропотоком с внешним управлением)	Непрерывный режим	Прижимное усилие поддерживается, но гидравлический насос трактора остается на высоком давлении холостого хода.

Регулируйте таймер в указанных случаях

- Увеличьте значение по таймеру, если сошники не полностью подняты или опущены.
- Уменьшите значение по таймеру, если цикл не завершается до того, как потребуется следующая функция.

Опции ручного управления селективными контрольными клапанами (SCV)

Тракторы John Deere более ранних моделей и тракторы сторонних производителей (не John Deere) с Power Beyond (гидропотоком с внешним управлением)		
Когда следует использовать	Время фиксированного положения (Таймер должен быть настроен в настройках трактора)	Функция (необходимо настроить в настройках трактора)
Все операции посева (предпочтительный метод)	20 с	Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) поддерживает прижимное усилие по истечении времени фиксации. Функции селективных контрольных клапанов (SCV) доступны для управления

Тракторы John Deere более ранних моделей и тракторы сторонних производителей (не John Deere) с Power Beyond (гидропотоком с внешним управлением)		
		сошниками. Плавающий режим должен быть включен с помощью функции на экране.
НЕ ЭКСПЛУАТИРУЙТЕ в этой конфигурации	Непрерывный режим	НЕ ЭКСПЛУАТИРУЙТЕ в этой конфигурации.

Тракторы John Deere более ранних моделей и тракторы сторонних производителей (не John Deere) без Power Beyond (гидропотока с внешним управлением)		
Когда следует использовать	Время фиксированного положения (Таймер должен быть настроен в настройках трактора)	Функция (необходимо настроить в настройках трактора)
Трактор не оснащен Power Beyond (гидропотоком с внешним управлением)	Непрерывный режим	Прижимное усилие поддерживается, но гидравлический насос трактора остается на высоком давлении холостого хода.
НЕ ЭКСПЛУАТИРУЙТЕ в этой конфигурации	По времени	НЕ ЭКСПЛУАТИРУЙТЕ в этой конфигурации

Регулировка давления выдвижения и втягивания

- Увеличьте давление выдвижения, если система Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) не поддерживает прижимающее давление после перехода с селективного контрольного клапана (SCV) к Power Beyond (гидропоток с внешним управлением).
- Уменьшите давление выдвижения, чтобы система Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) могла быстрее перенять контроль над прижимным усилием.
- Увеличьте давление втягивания, если система Power Beyond (гидропоток с внешним управлением) деактивирована при высева по канаве или по террасе.
- Уменьшите давление втягивания, если скорость реакции на управляющий сигнал подъема слишком низкая.
- Поддерживайте минимальную разницу 2068 кПа (20,6 бар) (300 фунт/ кв. дюйм) между давлением выдвижения и давлением втягивания.

Элементы, доступные на странице Изменение настроек селективных контрольных клапанов (SCV)

Элементы автоматического режима



Изменение настроек

A92886—UN—11MAY17

Изменение настроек — позволяет назначать функции дополнительного оборудования для конкретного селективного контрольного клапана (SCV).

Процедура изменения:



Настройки селективного контрольного клапана (SCV)

A95598—UN—11MAY17

1. Нажмите, чтобы начать настройку.
2. Выберите режим управления селективным контрольным клапаном (SCV).



Далее

H116293—UN—30JAN17

3. Нажмите кнопку Далее.



Изменение настроек

A92886—UN—11MAY17

4. Выберите Изменение настроек, чтобы назначить функцию дополнительного оборудования селективному контрольному клапану (SCV).
5. Выберите настройки режима управления селективным контрольным клапаном (SCV).



Далее

H116293—UN—30JAN17

6. Нажмите кнопку Далее.



Сохранить

A99109—UN—24AUG18

7. Нажмите кнопку Сохранить.
8. Для перезагрузки дисплея следуйте инструкциям на экране.

PR79369,00000A9-59-25JUN20

Информация и настройки | Редактирование назначений селективных контрольных клапанов (SCV)

Редактирование назначений селективных контрольных клапанов (SCV) позволяет назначать функции конкретному селективному контрольному клапану (SCV). Назначения селективных контрольных клапанов (SCV) должны быть выполнены таким образом, чтобы система прижима дополнительного оборудования правильно контролировала гидравлическую систему трактора. Для достижения требуемых результатов гидравлические шланги должны быть подсоединены к соответствующему селективному контрольному клапану (SCV).

Изменения требуются в следующих случаях.



Изменить настройки селект. контр. клапанов (SCV)

A99782—UN—04SEP18

1. Выберите требуемый селективный контрольный клапан (SCV).
2. Выберите функцию дополнительного оборудования, которая находится под управлением.



OK

A92055—UN—20MAR18



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

3. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить выбранное значение, или кнопку Отмена, чтобы закрыть страницу без сохранения.

PR79369,00000AA-59-30JUL19

Приложение дисплея для системы внесения удобрений ExactRate

Приложение дисплея для системы внесения удобрений ExactRate

Следующая информация содержит справку на экране для каждого приложения для конкретной машины. Эта информация также доступна на экране дисплея. Заголовки разделов Руководства по эксплуатации совпадают с названиями приложений, находящимися на дисплее. Чтобы найти функцию, описанную в руководстве по эксплуатации, на дисплее, найдите заголовок раздела в верхней части страницы. Вызовите приложение с тем же названием на дисплее.

Для получения информации о порядке перехода к требуемому приложению на дисплее см. подраздел "Информация о вызове" в начале каждого раздела.

ExactRate — товарный знак компании Deere & Company

AZ06166,000073D-59-17OCT25

Навигация по справке на экране

Существуют три способа вызова справки на экране через дисплей CommandCenter 4-го поколения:

Вызов контекстно-зависимой справки



N118166—UN—30MAY17
Справочная информация, дисплеи G4



AX1398598—UN—31MAR25
Справочная информация, дисплеи G5

Пиктограмма справки находится в строке заголовка большинства страниц на экране дисплея. Выберите пиктограмму справки для быстрого доступа к информации о функциях, которые в данный момент отображаются на экране.

Вызов центра справки



Справка

T8T8742—UN—20JAN20

Книги в центре справки упорядочены по приложениям, доступным в меню дисплея. В дополнение к конкретной справке для приложения в списке содержатся книги о дисплее, машине и дополнительном оборудовании. Эти книги содержат дополнительные материалы, не содержащиеся в книгах приложений, доступ к которым невозможен с помощью контекстно-зависимой справки.

Для вызова центра справки нажмите Help (Справка)

на панели быстрого доступа в нижней части страницы отслеживания рабочего процесса.

Альтернативная процедура вызова центра справки



Меню

H113668—UN—22OCT15

1. Нажмите Menu (Меню) на панели быстрого доступа в нижней части страницы отслеживания рабочего процесса.



Приложения

T8T8741—UN—20JAN20

2. Выберите вкладку Приложения.



Справка

T8T8740—UN—20JAN20

3. Выберите справку.

Поиск по центру справки

Для поиска слов и фраз в центре справки используйте панель поиска.



Строка поиска

H128813—UN—05FEB20

Панель поиска — выберите для ввода текста на панели поиска.



Поиск

H128815—UN—05FEB20

Search (Поиск) — выберите для поиска страниц справки, содержащих введенный на панели поиска текст.

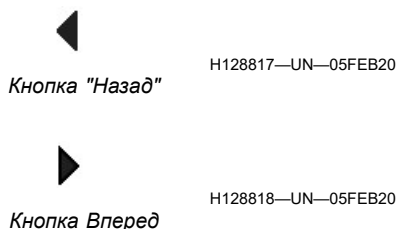


Удалить

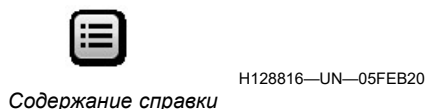
H128814—UN—05FEB20

Clear (Удалить) — удаление текста с панели поиска.

Поиск информации в центре справки



Переход вперед и назад к ранее просмотренным страницам. Эти кнопки действуют аналогично подобным кнопкам в веб-браузере.



Выберите "Содержание справки", чтобы открыть полный список книг, доступных в центре справки, и выполнить поиск дополнительной информации.

AZ06166,0000739-59-17OCT25

функций. Машина или оборудование могут продолжать работать без повреждений. Вы должны следить за состоянием и подумать о принятии рекомендуемых действий.



Предупреждение о необходимости обслуживания

Предупреждение для оператора — существует состояние, которое требует действий оператора во избежание повреждений, потенциальной опасности или значительного ухудшения рабочих характеристик. Машина или оборудование могут быть повреждены или может произойти значительное снижение рабочих характеристик, если действие не предпринято. Вы должны действовать другим способом или выполнить обслуживание оборудования.



Предупреждение о необходимости прекращения работы

Предупреждения и сообщения

Программное обеспечение дисплея содержит много различных предупреждений и сообщений, предназначенных для уведомления вас о вопросах, касающихся техники безопасности и обслуживания, рискованных и опасных состояниях, а также для предоставления информации общего характера.



Пример предупреждения

Предупреждение — окно экрана, которое обычно активируется при регистрации какого-либо диагностического кода неисправности (DTC) и содержит информацию об этом диагностическом коде неисправности (DTC), предоставляемую вам.



Информационное оповещение

Информационное оповещение — было обнаружено состояние, которое может привести к ухудшению рабочих характеристик определенных

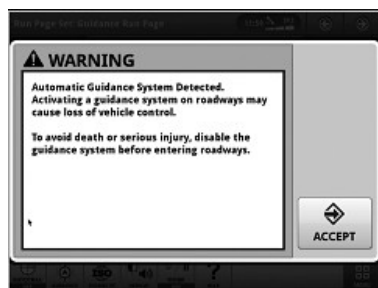
Прекращение работы — существует серьезное или опасное состояние, которое требует действий от оператора. Машина или оборудование повреждены. Основная функция не может быть продолжена или должна быть прекращена из-за нормативного требования. Вы должны немедленно заглушить двигатель или остановить систему. Если двигатель заглушен, не запускайте двигатель.



Пример сообщения

Сообщение — элемент интерфейса пользователя, который содержит информацию для вас и предлагает вам ответить. Сообщения могут отображаться в маленьких или полноэкранных окнах.

- Пример. Действительно выйти из последовательности создания новой линии ведения?



N148320—UN—21JAN20

Пример предупреждения по технике безопасности

Предупреждение по технике безопасности — элемент интерфейса пользователя, который передает вам предупреждение и требует вас принятия предупреждения, перед тем как продолжить. Сообщения могут отображаться в маленьких или полноэкранных окнах.

- Пример. Включение системы навигации при движении по дорогам может вызвать потерю управления машиной.



N148321—UN—21JAN20

Пример сообщения на экране

Сообщение на экране — элемент интерфейса пользователя, который падает с верхней части экрана, чтобы передать вам сообщение. Обычно он исчезает через несколько секунд, чтобы не заблокировать интерфейс пользователя.

- Пример. Потеряна связь с устройством ISOBUS. Если вы намеренно не отсоединяете устройство, проверьте соединение жгута проводов.

AZ06166,000073A-59-06FEB20

Приложение ExactRate

Вызов ExactRate

Вызов приложения с помощью дисплея:



Меню

H113668—UN—22OCT15

1. Нажмите "Меню".



Настройки машины

N119118—UN—23SEP16

2. Откройте вкладку "Настройки машины".



ExactRate

N140703—UN—03JUN19

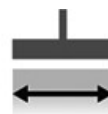
3. Выберите приложение «Доступ к ExactRate».

*ExactRate — товарный знак компании
Deere & Company*

MM95366,000037B-59-17OCT25

ПРИМЕЧАНИЕ: Показанная здесь главная страница приводится только в качестве примера. Главная страница вашей техники может отличаться в зависимости от установленных опций или подсоединенного оборудования.

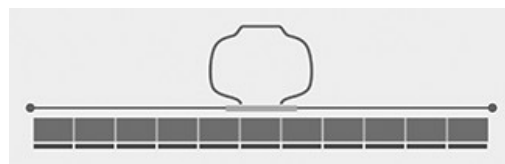
Элементы, доступные на главной странице ExactRate:



Рабочая ширина

A98923—UN—15MAR18

Рабочая ширина—показывает текущую ширину внесения продукта. Ширина регулируется посредством включения и выключения секций. Выберите, чтобы открыть сведения о рабочей ширине.



Секции

A105162—UN—29JUL19

Секции—показывают Статус каждой секции.

По умолчанию: Каждый ряд—это секция при работе с Section Control.

Enable All

Включить все

A104091—UN—10APR19

Включить все — выберите, чтобы включить все секции.

Disable All

Выключить все

A104092—UN—10APR19

Выключить все — выберите, чтобы выключить все секции.

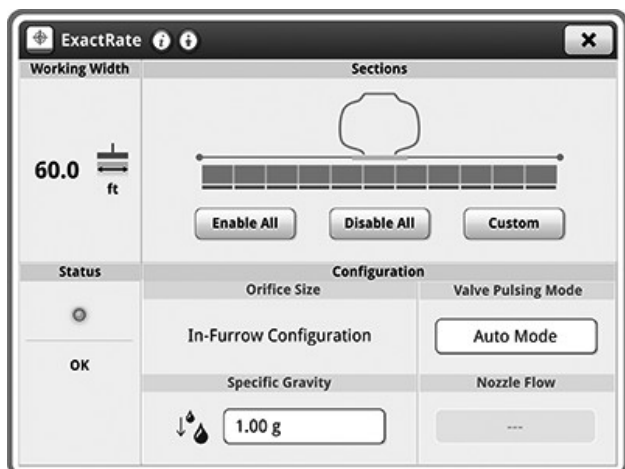
Custom

Пользовательские настройки

A104093—UN—10APR19

Пользовательская настройка—обеспечивает ручное управление отдельными секциями. Выберите, чтобы включать и выключать секции вручную.

ExactRate



A105161—UN—29JUL19

Главная страница ExactRate

В приложении ExactRate отображаются текущая рабочая ширина, состояние корпусов клапанов, состояние секций и конфигурация корпусов клапанов. С этой страницы можно получить доступ к конфигурации корпусов клапанов и секций подачи.



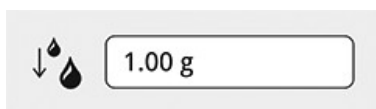
Состояние

H114656—UN—05JAN17

Статус—указывает, обнаружена ли ошибка или все в норме. Выберите, чтобы открыть страницу с подробностями статуса.

Конфигурация — здесь указаны способ внесения, удельная плотность, режим широтно-импульсной модуляции клапанов и расход форсунок.

Размер дросселя — указывает способ внесения. Для каждого способа характерен свой размер дросселя.



Удельная плотность

A104096—UN—10APR19

Удельная плотность—позволяет системе компенсировать и поддерживать целевую норму, если раствор легче или тяжелее воды. Выберите, чтобы ввести удельную плотность раствора.

Режим широтно-импульсной модуляции клапанов—позволяет изменять регулировку клапаном расхода в каждом ряду.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

- Настройка секций.
- Активация компенсации разворота.
- Управление освещением корпусов клапанов.
- Чувствительность обнаружения расхода.

Показатели на странице отслеживания рабочего процесса

Показатели для этого приложения могут быть добавлены на страницы отслеживания рабочего процесса с помощью менеджера формата.



Главный переключатель внесения

A104822—UN—18JUN19

ПРИМЕЧАНИЕ: Доступны дополнительные показатели. Описание каждого из них см. в разделе Доступные показатели отслеживания рабочего процесса.

ExactRate — товарный знак компании Deere & Company

PR79369,000064A-59-17OCT25

Удельная плотность

Используйте таблицу для определения удельной плотности для веса конкретного раствора. Удельная плотность позволяет системе компенсировать и поддерживать целевую норму, если раствор легче или тяжелее воды.

Вес раствора кг/л (фнт/галл.)	Пример	Удельная плотность
0,84 (7)		0,84
0,96 (8)		0,96
1 (8,34)	Вода	1,00
1,08 (9)		1,08
1,2 (10)		1,20
1,28 (10,65)	Аммиакат 28%	1,28
1,32 (11)	Удобрение 7-27-7	1,32
1,33 (11,06)	Аммиакат 32%	1,33
1,37 (11,4)	Удобрение 10-34-0	1,37
1,38 (11,5)	Удобрение 12-0-0-26	1,38
1,39 (11,6)	Удобрение 11-37-0	1,39
1,44 (12)		1,44
1,5 (12,5)		1,50
1,56 (13)		1,56
1,62 (13,5)		1,62
1,68 (14)		1,68

Вес удобрения отличается в зависимости от таких факторов, как сырьевые материалы и примеси в растворе. Значения удельной плотности в таблице являются приблизительными. Для расчета удельной плотности конкретного раствора выполните расчет по описанной ниже процедуре.

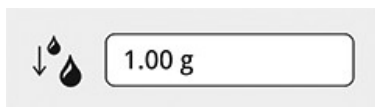
Взвесьте конкретный объем раствора удобрения. Взвесьте идентичный объем воды. Разделите массу удобрения на массу воды.

$$\frac{\text{Масса удобрения}}{\text{Масса воды}} = \text{Удельная плотность}$$

Изменения требуются в следующих случаях.

Указывайте соответствующую удельную плотность при каждом переключении раствора.

Процедура изменения:



A104096—UN—10APR19

Удельная плотность

Выберите поле ввода данных и введите соответствующее значение из таблицы с помощью цифровой клавиатуры.

Диапазон по умолчанию: от 0,84 до 1,96

MM95366,000037D-59-26JUN19

для достижения наибольшего диапазона расхода. Функция компенсации разворота активна только в этом режиме.

Fixed Mode

A99055—UN—15MAR18

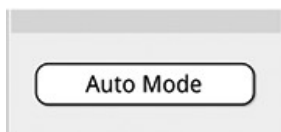
Фиксированный режим

Фиксированный режим — активно управляет давлением системы, но не рабочим циклом форсунок. Рабочий цикл определяется оператором. В этом режиме возможно чрезмерное или недостаточное внесение, если целевого расхода не удастся достичь только путем изменения давления.

ПРИМЕЧАНИЕ: При развороте расход не регулируется на каждой высевающей секции.

MM95366,000037E-59-20SEP19

Режим широтно-импульсной модуляции клапанов



A98925—UN—19MAR18

Режим широтно-импульсной модуляции клапанов

Режим широтно-импульсной модуляции клапанов дает возможность выбрать необходимый режим для внесения. Режим широтно-импульсной модуляции клапанов позволяет регулировать расход внесения для обеспечения целевой нормы в каждом отдельном ряду. Широтно-импульсная модуляция клапанов также обеспечивает равный расход при включенной компенсации разворота.

Нажмите кнопку Режим широтно-импульсной модуляции клапанов, чтобы изменить режим.



A99056—UN—15MAR18

ВЫКЛ.

(Широтно-импульсная модуляция) ВЫКЛ. — команда на полное открытие клапана. В этом режиме существует вероятность превышения нормы внесения, поскольку система может уменьшить расход только путем снижения давления системы до минимума.



A99054—UN—15MAR18

Автоматический режим

Автоматический режим — активно управляет давлением системы и рабочим циклом форсунок

Доступные показатели на странице отслеживания рабочего процесса

Показатели для этого приложения могут быть добавлены на страницы отслеживания рабочего процесса с помощью менеджера формата.

Показатели на странице отслеживания рабочего процесса системы ExactRate:



ExactRate

N140703—UN—03JUN19

Модули системы ExactRate доступны путем выбора приложения ExactRate в менеджере формата.



A99040—UN—16MAR18

Насос подачи раствора ВКЛ./ВЫКЛ.

Насос подачи раствора — управление насосом. Активирует и деактивирует насос.



A104822—UN—18JUN19

Главный переключатель внесения ВКЛ./ВЫКЛ.

Главный переключатель внесения — главный элемент управления клапанами в корпусах клапанов. Активирует и деактивирует все клапаны во включенных секциях.

ПРИМЕЧАНИЕ: Главный переключатель внесения не может быть включен или выключен пользователем. Система сеялки изменяет статус главного переключателя в зависимости от состояния посева.

ПРИМЕЧАНИЕ: Система выработки электропитания (EPG) должна быть включена.



A104817—UN—17JUN19

Органы управления ВКЛ./ВЫКЛ.

Органы управления—выберите, чтобы обеспечить управление насосом (вверху) и корпусами клапанов (внизу). Активируйте или деактивируйте насос или все клапаны во включенных секциях.



A98962—UN—16MAR18

Управление секциями

Управление секциями—обеспечивает управление секциями корпусов клапанов. Выбор параметра Включить все позволяет управлять всеми корпусами клапанов с помощью главного переключателя управления. Если выбрать Выключить все, все секции будут выключены. В случае выбора параметра Пользовательская настройка откроется страница Секции | Пользовательская настройка, где можно включить или выключить отдельные секции.



A98978—UN—15MAR18

Процент расхода секции

Процент расхода секций—здесь отображается

процент расхода секций. Этот процент не соответствует норме внесения продукта.

ПРИМЕЧАНИЕ: Столбцы отображают процент расхода секций. Количество столбцов соответствует общему количеству секций, настроенных в системе.

- Серая линия указывает среднее значение всех секций.
- Крайний левый столбец—это секция номер один.
- Если связанный с секцией клапан полностью открыт, ее столбец будет показывать 100 %.

ExactRate — товарный знак компании Deere & Company

PR79369,000064B-59-17OCT25

ExactRate™ | Статус

На странице "ExactRate | Состояние" отображаются состояние секций и сообщения о рядах, связанных с секциями.

Элементы, доступные на странице состояния системы ExactRate:



A105163—UN—29JUL19

Состояние

Статус—индикация статуса каждой секции и каждого ряда.

Статус ряда—выберите для получения дополнительной информации о статусе ряда.



H114657—UN—05JAN17

Обнаружены ошибки

Обнаружены ошибки—указывает на неисправности электрооборудования, ошибки расхода (высокий или низкий расход) или неисправности в корпусе клапана.



H114656—UN—05JAN17

В норме

ОК—индикация отсутствия ошибок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Статус ОК относится к неполадкам и ошибкам расхода, а не к расходу или нормам внесения продукта.



A94279—UN—22JUN17

Прокрутка влево

Прокрутка секций влево—изменения списка статусов для отображения следующей секции.



A98947—UN—15MAR18

Номер раздела

Выбор секции—показывает статус выбранной секции. Нажмите, чтобы выбрать секцию из списка.



A94280—UN—22JUN17

Прокрутка вправо

Прокрутка секций вправо—изменения списка статусов для отображения следующей секции.



A92875—UN—11MAY17

Флажок установлен

Индикация неисправных грузовых захватов—кратковременное освещение активных грузовых захватов для осмотра из кабины.



A92874—UN—11MAY17

Флажок снят

Индикация неисправных грузовых захватов—состояние по умолчанию процесса индикации неисправных грузовых захватов.

Процедура изменения:

1. Нажимайте кнопки прокрутки до тех пор, пока не достигнете секции, данные которой хотите просмотреть.
2. Для просмотра страницы Ряд | Статус выберите номер ряда в этой секции.



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

ExactRate — товарный знак компании Deere & Company

MM95366,0000380-59-17OCT25

Статус секций



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

Каждая секция может иметь один или несколько рядов. Для настройки секций см. Расширенные настройки.



N119616—UN—14NOV16

Секция готова

Секция готова — указывает на то, что секция включена и готова к внесению продукта.



N125628—UN—14NOV16

Секция выкл.

Секция выключена (автоматический режим) — указывает на то, что секция отключена приложением Section Control.



A99027—UN—15MAR18

Секция активна

Секция активна — указывает на то, что секция получила команду к внесению продукта.



N119617—UN—14NOV16

Внесение в ряд

Внесение в ряд — указывает на то, что секция (зеленая) активна, и ряд (синий) выполняет внесение продукта.



Ошибка ряда

N122954—UN—14NOV16

Ошибка ряда — указывает на то, что секция (зеленая) активна, но в ряду (красный) имеется неисправность или ошибка расхода. Ряд не выполняет внесение с целевой нормой.



Секция отключена

N122955—UN—14NOV16

Секция отключена — указывает на то, что подача команд системы на секцию заблокирована.

MM95366,0000381-59-29JUL19

Ряд | Статус

На странице Ряд | Статус отображаются статусы секций и сообщения о рядах, связанных с секциями.

Элементы, доступные на странице Ряд | Статус



Обнаружены ошибки

H114657—UN—05JAN17

Обнаружены ошибки — индикация электрической неисправности или ошибки расхода в корпусе клапана.



OK

H114656—UN—05JAN17

OK — индикация отсутствия неисправностей или ошибок расхода в корпусах клапанов.



Флажок

H114662—UN—05JAN17

Флажок — указывает на нормальное состояние корпуса клапана.



Восклицательный знак

H114663—UN—05JAN17

Восклицательный знак — указывает на состояние ошибки в корпусе клапана.

Состояния ошибки

— Обнаружена ошибка выполнения линии синхронизации подсети 1

— Обнаружен высокий ток датчика закупорки клапана

— Обнаружен низкий ток клапана

— Клапан заклинило в открытом положении

— Обнаружено заедание электромагнитного клапана



Показания диагностики

A99030—UN—20MAR18

Показания диагностики — дополнительная информация о выбранном корпусе клапана. Выберите, чтобы просмотреть идентификационные номера аппаратного обеспечения, напряжение питания и т.д.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

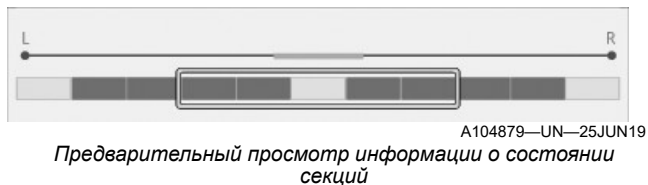
Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

MM95366,0000382-59-01OCT19

Секции | Настройка

На странице Секции | Настройка можно включать и выключать отдельные секции или все секции. Это виртуальные секции, которые составляют конфигурацию машины. Также имеется ссылка на страницу настройки секций.

Элементы, доступные на странице Секции | Настройка



Желтая рамка показывает, какие секции отображаются для настройки. Чтобы переместить желтую рамку, выберите другую секцию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Секции пронумерованы слева направо.



Включить все

A104091—UN—10APR19

Включить все — выберите, чтобы включить все секции.



Выключить все

A104092—UN—10APR19

Выключить все — выберите, чтобы выключить все секции.



Система выключена

A98953—UN—16MAR18

Выключить — выберите, чтобы выключить все ряды в выбранной секции.



Система включена

A98954—UN—16MAR18

Включить — выберите, чтобы включить все ряды в выбранной секции.



Редактировать

A91605—UN—23JUN17

Настроить секции — выберите, чтобы настроить количество секций и количество рядов на секцию.



Расширенные настройки

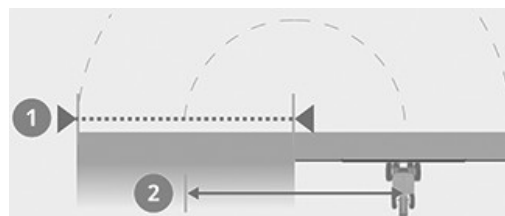
N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

PR79369,000064C-59-27APR21

Рабочая ширина

Параметр Рабочая ширина вычисляется автоматически блоком управления системой ExactRate на основе информации о количестве и конфигурации секций.



Рабочая ширина

A105532—UN—23AUG19

Изменение параметра Рабочая ширина (1) может повлечь за собой необходимость изменения параметра Ширина колеи (2).

Процедура изменения:

Если отображаемая рабочая ширина не равна ожидаемой ширине, убедитесь в следующем.



Пользовательские настройки

A99029—UN—16MAR18

- Включено верное количество секций. Вернитесь на главную страницу и выберите Пользовательская настройка, чтобы изменить настройку.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

- В Расширенных настройках задано верное количество секций. Выберите Расширенные настройки, затем — поле ввода данных Общее количество секций.
- Введена верная информация в параметре Настройка секций в Расширенных настройках. Выберите Расширенные настройки, а затем — Настройка секций.

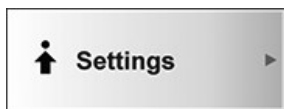
ExactRate — товарный знак компании
Deere & Company

MM95366,0000384-59-17OCT25

Информация и настройки | ExactRate™

На странице "Информация и настройки | ExactRate" можно изменять режe используемые настройки.

Элементы, доступные на странице "Информация и настройки | ExactRate":



Настройки

A93500—UN—24AUG18

Вкладка "Настройки"

Трубопроводы системы — позволяет задать количество секций ExactRate на сеялке точного высева и количество корпусов клапанов в каждой секции.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройка секций применяется только к конфигурации рядов при использовании системы внесения удобрений. Игнорируйте ряды без системы внесения удобрений на сеялках точного высева с дополнительными рядами.



Поле ввода данных

A105199—UN—29JUL19

Общее количество секций — количество секций, на которые разделены ряды с системой внесения удобрений. Чтобы выбрать количество секций из списка, выберите поле ввода данных.

Section Configuration

A104099—UN—10APR19

Конфигурация секций

Конфигурация секций—позволяет настроить количество рядов в каждой секции. Нажмите, чтобы перейти на страницу настроек.

Общая ширина — вычисляется с использованием данных, введенных в приложении Настройка работы.



Флажок установлен

A92875—UN—11MAY17

Компенсация разворота—позволяет системе поддерживать целевую норму в каждом ряду во время поворота. Установите флажок, чтобы активировать компенсацию разворота.

Освещение корпусов клапанов—позволяет включать освещение на клапанах и регулировать яркость.

Обнаружение расхода—определяет отклонение расхода в корпусе клапана и отображает сообщение об ошибке расхода. Чувствительность регулируется.

ExactRate — товарный знак компании
Deere & Company

PR79369,000064D-59-17OCT25

Настройка секций

Настройка секций позволяет задать количество рядов в каждой секции.

Элементы, доступные на странице Настройка секций

Section	Row Count	Row Spacing	Section Width
5	2	30.0 in	60 in

A104880—UN—25JUN19

Настройка секций

Секция — указывает номер каждой секции на сеялке слева направо.



Поле ввода данных

A99053—UN—16MAR18

Количество рядов — позволяет ввести количество рядов в секции. Выберите, чтобы ввести количество рядов.

Ширина междурядья — расстояние между рядами на основании данных в приложении Настройка работы.

Ширина секции — рассчитывается автоматически на основании ширины междурядья и количества рядов в секции.



Сохранить

A92068—UN—16MAR18

Сохранить — сохранение конфигурации.



Отмена

A92067—UN—16MAR18

Отмена — закрытие страницы без сохранения изменений.



Сброс

A94288—UN—23JUN17

Сброс — восстановление заводских настроек конфигурации. Все предыдущие изменения сохранены не будут.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

MM95366.0000386-59-25JUN19

Настройка форсирования

Настройка форсирования позволяет использовать в отдельных рядах норму внесения выше или ниже целевой.

Элементы, доступные на странице Настройка форсирования



Флажок установлен

A92875—UN—11MAY17

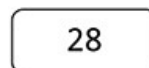
Включено — индикация того, что норма форсирования активна. Выберите, чтобы изменить статус.



Флажок снят

A92874—UN—11MAY17

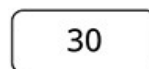
Выключено — индикация того, что норма форсирования неактивна. Выберите, чтобы изменить статус.



Поле ввода данных

A99048—UN—16MAR18

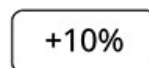
Начальный ряд — указывает номер первого ряда, к которому применяется форсирование после включения. Выберите, чтобы ввести номер ряда.



Поле ввода данных

A99049—UN—16MAR18

Конечный ряд — указывает номер последнего ряда, к которому применяется форсирование после включения. Выберите, чтобы ввести номер ряда.



Поле ввода данных

A99050—UN—16MAR18

% нормы — указывает процент, на который норма внесения после включения форсирования выше или ниже целевой нормы. Нажмите, чтобы выбрать процент из списка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Процентные значения указаны с шагом пять процентов. Нулевое значение отсутствует. Чтобы достичь эффекта нулевого значения, выключите форсирование.

MM95366.0000387-59-25JUN19

Освещение корпусов клапанов

Освещение корпусов клапанов позволяет включать освещение на клапанах и регулировать яркость. Все световые приборы светятся независимо от статуса.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для включения световых приборов необходимо задействовать систему выработки электропитания.

Элементы, доступные на странице Освещение корпусов клапанов



Флажок установлен

A92875—UN—11MAY17

Использовать управление освещением вручную — установите флажок, чтобы включить освещение.



A98970—UN—16MAR18

(Низкая, Средняя, Высокая)

Яркость — определяет уровень освещения. Выбор низкой, средней или высокой яркости.

PR79369,000064E-59-27APR21

Обнаружение расхода

Обнаружение расхода определяет отклонение от целевой нормы в корпусе клапана. При норме внесения выше или ниже целевой отображается сообщение об ошибке расхода.

Элементы, доступные на странице Обнаружение расхода



Включение

A92875—UN—11MAY17

Включить — установите флажок, чтобы включить обнаружение расхода.



A98972—UN—16MAR18

Низкая, средняя, высокая

Чувствительность — выберите, чтобы изменить чувствительность обнаружения расхода. Например, при низкой чувствительности система ожидает большего отклонения выше или ниже целевой нормы, прежде чем выдать сообщение об ошибке расхода.



Сигнал

H116289—UN—27JAN17

Предупреждение по технике безопасности — выбранный тип предупреждения по технике безопасности сработает, когда станет активной ошибка обнаружения расхода. Выберите кнопку выбора рядом с типом предупреждения по технике безопасности, который вы хотите получить.

PR79369,000064F-59-27APR21

Сигнал обнаружения расхода

Предупреждение по технике безопасности об обнаружении расхода позволяет настроить тип предупреждения по технике безопасности, которое срабатывает при активной ошибке обнаружения расхода.

Доступные сигналы обнаружения расхода:

Сообщение на экране и звуковой сигнал— выберите, если вы хотите получать и сообщение на экране и звуковой сигнал при активной ошибке обнаружения расхода. Это настройка по умолчанию.

Только звуковой сигнал— выберите, если вы хотите получать только звуковой сигнал.

Только сообщение на экране— выберите, если вы хотите получать только сообщение на экране.

Без предупреждений— выберите, если вы не хотите получать какие-либо предупреждения при активной ошибке обнаружения расхода.

Процедура изменения:



Кнопка выбора

H116289—UN—27JAN17

Выберите кнопку выбора рядом с типом предупреждения по технике безопасности, которое вы хотите получить.

PR79369,000064F-59-27APR21

Ряд | Показания

На странице Ряд | Показания отображается информация об аппаратном и программном обеспечении каждого рядкового агрегата.

Элементы, отображаемые на странице Ряд | Показания

Адрес источника — индикация идентификатора

сети для каждого электронного блока управления/функции.

Артикул аппаратного обеспечения — индикация артикула аппаратного обеспечения.

Серийный номер аппаратного обеспечения — индикация серийного номера аппаратного обеспечения.

Дата изготовления аппаратного обеспечения — индикация даты изготовления аппаратного обеспечения.

Артикул программного обеспечения — индикация артикула программного обеспечения машины.

Версия программного обеспечения — индикация номера текущей версии программного обеспечения.

Напряжение питания — индикация измеренного напряжения питания для каждого рядкового агрегата в вольтах.

Ток клапана А — индикация тока в миллиамперах для электромагнитного клапана А на выбранном рядковом агрегате.

Ток клапана В — индикация тока в миллиамперах для электромагнитного клапана В на выбранном рядковом агрегате.

Значение широтно-импульсной модуляции (ШИМ) клапана А — индикация значения рабочего цикла для электромагнитного клапана А на выбранном рядковом агрегате в процентах.

Значение широтно-импульсной модуляции (ШИМ) клапана В — индикация значения рабочего цикла для электромагнитного клапана В на выбранном рядковом агрегате в процентах.

Элементы, доступные на странице Корпус форсунки | Показания



N118004—UN—22OCT15
Расширенные настройки

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

NOLMWLO.0000094-59-07NOV19

Обнаружение расхода | Диагностика

На странице Обнаружение расхода | Диагностика отображается информация о статусах контроллеров расхода жидкости, показания датчиков давления и элементы управления ними.



Общая информация

A104149—UN—17APR19

Общая информация—отображается отчет о состоянии модулей обнаружения потока.



Показания датчиков

A104148—UN—17APR19

Показания датчиков—отображаются показания датчиков давления для каждого ряда.



Управление датчиками

A104147—UN—17APR19

Управление датчиками—отображается статус датчиков давления потока в рядах; здесь можно включать и выключать каждый ряд.

PR79369.0000650-59-27APR21

Обнаружение расхода | Диагностика | Общая информация

На странице Обнаружение расхода | Диагностика | Общая информация отображается отчет о статусе модулей обнаружения расхода.

Элементы, отображаемые на странице Обнаружение расхода | Диагностика | Общая информация

Модули обнаружения расхода— отображается статус модулей обнаружения расхода. Для модулей, для которых есть сообщения о проблемах, можно выбрать Индикатор состояния. Выберите контроллер, для которого есть сообщения о проблемах, чтобы просмотреть его состояние.

Статус — отображается номер выбранного контроллера, а также дополнительные сведения о состоянии выбранного контроллера расхода жидкости, для которого есть сообщения о проблемах.

PR79369.0000651-59-27APR21

Обнаружение расхода | Диагностика | Показания датчиков

На странице Обнаружение расхода | Диагностика |

Показания датчиков отображаются показания датчиков давления для каждого ряда.

Элементы, отображаемые на странице Обнаружение расхода | Диагностика | Показания датчиков

Ряд — индикация ряда, к которому относятся показания датчика давления.

Питание (В) — индикация измеренного напряжения питания для каждого рядкового агрегата в вольтах.

Сигнал (В) — индикация измеренного напряжения сигнала для каждого рядкового агрегата в вольтах.

Давление (кПа) — индикация текущего измеренного давления для каждого рядкового агрегата в килопаскалях.

PR79369,0000652-59-27APR21

Обнаружение расхода | Диагностика | Управление датчиками

На странице Обнаружение расхода | Диагностика | Управление датчиками отображается статус датчиков давления расхода в рядах; здесь можно включать и выключать каждый ряд.

Элементы, отображаемые на странице Обнаружение расхода | Диагностика | Управление датчиками

Ряд — индикация ряда, к которому относятся показания датчика давления потока.



Индикатор статуса

A104146—UN—17APR19

Статус — отображается кнопка индикатора состояния для каждого ряда, для которого есть сообщение о проблеме. Выберите индикатор состояния, чтобы просмотреть сведения об ошибках, полученные от выбранного датчика.



Флажок

A92875—UN—11MAY17

Включено— отображается флажок для каждого ряда, с помощью которого можно включить или выключить соответствующий ряд.

ПРИМЕЧАНИЕ: После отключения датчика он останется в выключенном состоянии до тех пор, пока он не будет включен снова.

Enable All

Включить все

A104151—UN—17APR19

Включить все — позволяет включать нажатием кнопки все рядковые агрегаты.

Disable All

Выключить все

A104152—UN—17APR19

Выключить все — позволяет выключать все рядковые агрегаты нажатием кнопки.

PR79369,0000653-59-27APR21

Обнаружение расхода | Статус

На странице Обнаружение расхода | Статус отображается статус выбранного контроллера/ датчика.

Элементы, доступные на странице Обнаружение расхода | Статус



Обнаружены ошибки

A104146—UN—17APR19

Обнаружены ошибки — индикация наличия одной или нескольких ошибок. Можно выбрать контроллеры/датчики с ошибками. Нажмите индикатор состояния, чтобы просмотреть дополнительные сведения о неисправном контроллере/датчике.



OK

H114656—UN—05JAN17

OK — индикация отсутствия ошибок.

PR79369,0000654-59-27APR21

Ряд | Датчик давления потока ряда

Страница Ряд | Датчик давления потока ряда отображается при выборе индикатора состояния Обнаружены ошибки на вкладке Управление датчиками. На экране перечисляются причины ошибки.

Элементы, доступные на странице Ряд | Датчик давления потока ряда



Обнаружены ошибки

H114657—UN—05JAN17

Обнаружены ошибки—указывает на то, что датчик давления сообщает об ошибке.



Восклицательный знак

H114663—UN—05JAN17

Восклицательный знак—указывает на состояние ошибки в датчике давления.

PR79369,0000655-59-27APR21

Система подачи раствора ExactRate | Диагностика

На странице Система подачи раствора ExactRate | Диагностика отображается информация о показаниях переключателей и датчиков системы подачи раствора.

Элементы, доступные на странице Система подачи раствора ExactRate | Диагностика



Показания переключателей

H127663—UN—08OCT19

Показания переключателей — отображаются показания различных цифровых входов системы подачи раствора.



Показания датчиков

H127664—UN—08OCT19

Показания датчиков — отображаются показания аналоговых датчиков системы подачи раствора.

N0LMWLO,0000095-59-24OCT25

Система подачи раствора ExactRate™ | Диагностика | Показания переключателей

На странице "Система подачи раствора ExactRate | Диагностика | Показания переключателей" отображается информация о цифровых входах системы подачи раствора.

Элементы, доступные на странице Система подачи раствора ExactRate | Диагностика | Показания датчиков:

Статус системы выработки электропитания (EPG)—показывает, включена система или выключена.

Статус запорного клапана штанги—отображается, открыт или закрыт клапан.

Команда запорного клапана штанги—отображается как открытый или закрытый.

Питание расходомера—отображается, включено или выключено.

Статус высоты—отображается, опущено или поднято.

PR79369,0000656-59-17OCT25

Система подачи раствора ExactRate™ | Диагностика | Показания датчиков

На странице Система подачи раствора ExactRate | Диагностика | Показания датчиков отображается информация об аналоговых датчиках системы подачи раствора.

Элементы, доступные на странице Система подачи раствора ExactRate | Диагностика | Показания датчиков

Расход — индикация значения в галлонах в минуту (галл./мин).

Частота расходомера—отображает значение в герцах (Гц).

Скорость относительно земли—отображает значение в милях в час (миль/ч).

Скорость насоса—отображает значение в оборотах в минуту (об/мин).

Частота сигнала скорости насоса—отображает значение в герцах (Гц).

Заданный ток насоса — индикация значения в миллиамперах (мА).

Фактический ток насоса — индикация значения в миллиамперах (мА).

Напряжение датчика давления штанги — индикация значения в вольтах (В).

Давление — отображает значение в фунтах на квадратный дюйм (фунты на кв. дюйм).

Скорость рыскания — индикация значения в градусах в секунду (град./с).

PR79369,0000657-59-27APR21

Приложение "Система внесения жидких удобрений"

Вызов приложения Система внесения жидких удобрений

Вызов приложения с помощью дисплея.



Меню

H113668—UN—22OCT15

1. Нажмите Меню.



Настройки машины

N119118—UN—23SEP16

2. Откройте вкладку Настройки машины.



Система внесения жидких удобрений

A99009—UN—16MAR18

3. Выберите приложение Система внесения жидких удобрений.

MM95366,000038A-59-20SEP19

Система внесения жидких удобрений



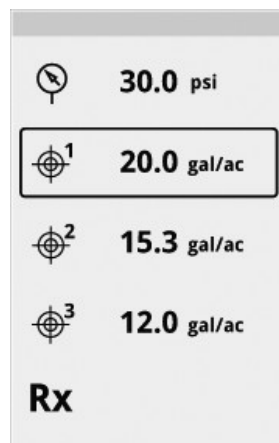
A107202—UN—09JUL20

Главная страница системы внесения жидких удобрений

В приложении Система внесения жидких удобрений

отображаются выбранные значения целевой нормы внесения и давления системы.

Элементы, доступные на главной странице системы внесения жидких удобрений



A105841—UN—30SEP19

Целевая норма

Целевая норма — здесь отображаются выбранная целевая норма внесения и другие заданные целевые значения. Выберите для редактирования предварительных настроек.

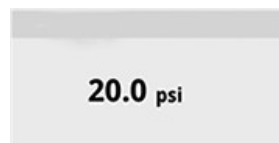


A107203—UN—09JUL20

Минимальное давление

Минимальное давление — отображается давление, которое поддерживается в системе, даже если ввиду низкой скорости относительно земли подается команда на снижение давления.

ПРИМЕЧАНИЕ: В системе поддерживается минимальное давление, кроме случаев, когда подается команда на выключение всех секций или выключается насос подачи раствора. Значение минимального давления не может быть изменено оператором.



A107204—UN—09JUL20

Давление при выключенном внесении

Давление при выключенном внесении — отображается целевое давление насоса, когда распыление выключено. Выберите, чтобы ввести уровень давления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если продукт не подается в течение 30 мин, таймер насоса отключает насос.

Максимальная настройка 380 кПа (3,8 бар) (50 фнт/кв. дюйм)

Рекомендуемая настройка. Устанавливается немного ниже рабочего давления. Рабочее давление отображается среди показателей на странице отслеживания рабочего процесса приложения Система бака.



A99004—UN—16MAR18

Сброс давления

Сброс давления — при переключении в положение ВКЛ. в штанге сбрасывается давление посредством открытия клапанов рядов. Насос должен быть выключен.



N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки

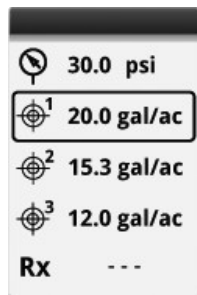
Расширенные настройки—доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

- Реакция системы внесения жидких удобрений

Показатели на странице отслеживания рабочего процесса.

Показатели для этого приложения могут быть добавлены на страницы отслеживания рабочего процесса с помощью менеджера формата.

Пример:



A105842—UN—30SEP19

Целевая норма

Целевая норма — отображаются заданные целевые нормы внесения. Текущая норма внесения

выделена. Для изменения выбора нормы внесения выберите показатель.

ПРИМЕЧАНИЕ: Доступны дополнительные показатели. Описание каждого из них см. в разделе Доступные показатели отслеживания рабочего процесса.

PR79369,000065B-59-27APR21

Перепускные

Сброс давления позволяет сбросить давление, образовавшееся между насосом и корпусами клапанов при выключенном насосе.

Процедура изменения:

1. Включите генератор электропитания (EPG).
2. Рекомендуется поднять сеялку. Подъем сеялки позволяет видеть жидкость, выходящую из корпусов клапанов. Если вы не хотите поднимать сеялку, это необязательно для сброса давления.



A99040—UN—16MAR18

Выключение насоса подачи раствора

3. Выключите насос подачи раствора в приложении Система бака или с помощью показателя на странице отслеживания рабочего процесса Насос подачи раствора.



A99057—UN—16MAR18

Включение сброса давления

4. Включите функцию сброса давления в приложении Система внесения жидких удобрений.

Корпусы клапанов открываются на 6 секунд для сброса давления. Рекомендуется выполнять эту процедуру не менее двух раз, чтобы обеспечить полный сброс давления.

ExactRate—товарный знак компании Deere & Company

PR79369,000065C-59-27APR21

Доступные показатели на странице отслеживания рабочего процесса

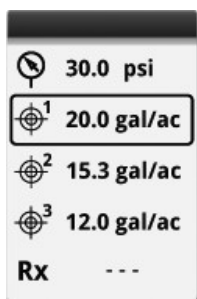
Показатели для этого приложения могут быть добавлены на страницы отслеживания рабочего процесса с помощью менеджера формата.

Показатели на странице отслеживания рабочего процесса Система внесения жидких удобрений



Система внесения жидких удобрений
A99009—UN—16MAR18

Показатели на странице Система внесения жидких удобрений можно открыть, выбрав приложение Система внесения жидких удобрений в менеджере формата.



Целевая норма

A105842—UN—30SEP19

Целевая норма — отображаются заданные целевые нормы внесения. Текущая норма выделена. Чтобы изменить выбор нормы, выберите показатель.



Давление выключения

A105845—UN—30SEP19

Давление при выключенном внесении — отображается давление, которое поддерживается системой, когда насос включен, а главный переключатель выключен. Для настройки давления выберите показатель.



Сброс давления

A99014—UN—16MAR18

Сброс давления — активирует режим, при котором сбрасывается давление между насосом и корпусами клапанов, когда насос выключен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Корпусы клапанов открываются на 6 секунд для сброса давления.

MM95366,000038D-59-09OCT19

Информация и настройки | Система внесения жидких удобрений

В приложении Информация и настройки | Система внесения жидких удобрений можно задавать время реакции системы внесения жидких удобрений.

Элементы, доступные на странице Информация и настройки | Система внесения жидких удобрений



Настройки

A93500—UN—24AUG18

Вкладка Настройки



Реакция системы внесения жидких удобрений

A99006—UN—16MAR18

Реакция системы внесения жидких удобрений — определяет, насколько быстро система адаптируется для поддержания целевой нормы при изменении скорости относительно земли. Положение 3 является стандартным для большинства норм внесения. Для увеличения и уменьшения настройки нажимайте плюс (+) или минус (-).

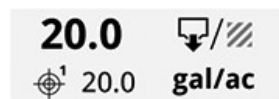
ПРИМЕЧАНИЕ: Значение выражается не в секундах. Настройка представляет собой скорость реакции.

Увеличьте скорость реакции, если:

- время реакции превышает 4 секунды.

Уменьшите скорость реакции, если:

- система неустойчиво изменяет норму внесения в диапазоне около целевой нормы.



Настройки

A99058—UN—20MAR18

ПРИМЕЧАНИЕ: Наблюдайте за временем реакции для изменения фактической нормы внесения при изменении скорости относительно земли. Нормы отображаются в показателе на странице отслеживания рабочего процесса Система бака.

MM95366,000038E-59-20SEP19

Целевая норма

Целевая норма сохраняет предварительно заданные целевые или предписанные значения, которые вы вводите.

ВАЖНО: Неверное внесение может приводить к повреждению растений или загрязнению окружающей среды.

Элементы, доступные на странице Целевая норма

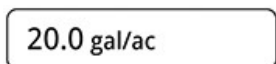


Кнопка выбора

A94261—UN—24AUG18

Кнопка выбора — позволяет активировать и деактивировать целевую норму или статическое давление.

ПРИМЕЧАНИЕ: После нажатия кнопки выбора норма внесения будет применена немедленно, еще до закрытия окна.



Поле ввода данных

A99059—UN—16MAR18

Поле ввода данных — служит для редактирования целевой нормы.



Предписанные целевые нормы

A99060—UN—16MAR18

Предписанные целевые нормы — выберите, чтобы разрешить использование предписанных целевых норм.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании предписанных целевых норм рекомендуется, чтобы было включено управление секциями. Это позволит системе вносить с нормой 0,0 галлонов/акр, когда предписание требует такой нормы.

Если управление секциями будет выключено, когда предписанная целевая норма требует 0,0 галлонов/акр, система продолжит распыление с наименьшей достижимой нормой.

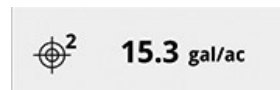


Целевой показатель выбран

A99061—UN—16MAR18

Состояние целевой нормы

Целевая норма выбрана — указывает на то, что норма активна.



A99062—UN—16MAR18

Целевой показатель доступен

Целевая норма доступна — указывает на то, что норма доступна для выбора.



A99063—UN—16MAR18

Целевая плотность посева неактивна

Целевая норма неактивна — указывает на то, что норма неактивна, так как не введена или деактивирована.

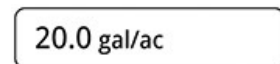
Процедура изменения:



Кнопка выбора

A94261—UN—24AUG18

- Чтобы активировать ту или иную целевую норму внесения, нажмите кнопку выбора рядом с ней.



Поле ввода данных

A99059—UN—16MAR18

- Чтобы изменить или деактивировать целевую норму внесения, выберите поле ввода данных.



Расширенные настройки

N118004—UN—22OCT15

Расширенные настройки — доступ к дополнительным регулировкам и менее распространенным настройкам.

PR79369,000065D-59-27APR21

Приложение "Система бака"

Доступ к приложению Система бака Вызов приложения с помощью дисплея.



Меню

H113668—UN—22OCT15

1. Нажмите Меню.



Настройки машины

N119118—UN—23SEP16

2. Откройте вкладку Настройки машины.



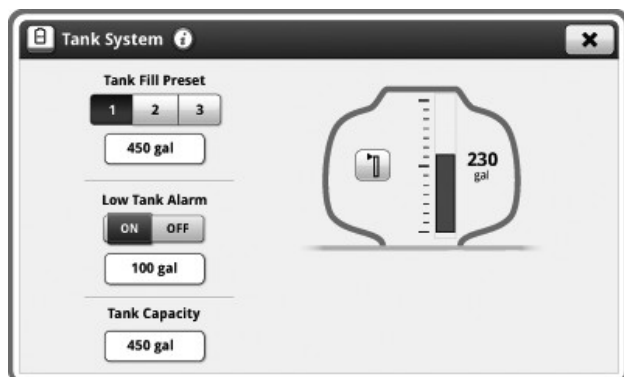
Система бака

A99069—UN—20MAR18

3. Выберите приложение Система бака.

MM95366,0000390-59-20SEP19

Система бака



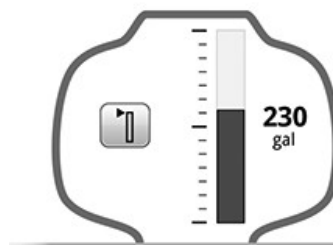
A104872—UN—25JUN19

Главная страница Система бака

В приложении Система бака отображается информация об уровне заполнения бака и предоставляется возможность настройки аварийного сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенная здесь главная страница является только примером. Главная страница вашей машины может отличаться в зависимости от установленных опций или подсоединенного оборудования.

Элементы, доступные на главной странице Система бака



A99046—UN—21MAR18

Расчетный уровень в баке

Уровень в баке — отображает расчетный уровень в баке на основе предварительно заданного уровня заполнения и нормы внесения.

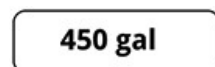
ПРИМЕЧАНИЕ: Точность отображаемого значения зависит от точности предварительно заданного уровня заполнения. Проверьте фактический уровень в баке с помощью указателя на баке.



A99043—UN—21MAR18

Предварительная настройка заполнения бака

Предварительная настройка заполнения бака — позволяет выбирать между тремя заданными значениями.



A99045—UN—21MAR18

Предварительно заданный уровень

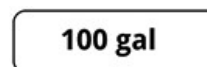
- Поле ввода данных — отображает предварительно заданный уровень заполнения. Выберите, чтобы ввести новое значение с помощью цифровой клавиатуры.



A99044—UN—21MAR18

ВКЛ./ВЫКЛ.

Аварийный сигнал о низком уровне в баке — позволяет включать и выключать предупреждение о низком уровне в баке. Выберите для включения или выключения аварийного сигнала.



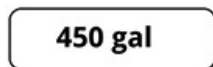
A99064—UN—21MAR18

Уровень для аварийного сигнала

- Поле ввода данных — отображает уровень бака, при котором срабатывает аварийный сигнал.

Выберите, чтобы ввести новое значение с помощью цифровой клавиатуры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Проверьте фактический уровень в баке с помощью указателя на баке.



Емкость бака

A99045—UN—21MAR18

Емкость бака — максимальный уровень заполнения бака. Выберите, чтобы ввести значение с помощью цифровой клавиатуры.

Показатель на странице отслеживания рабочего процесса

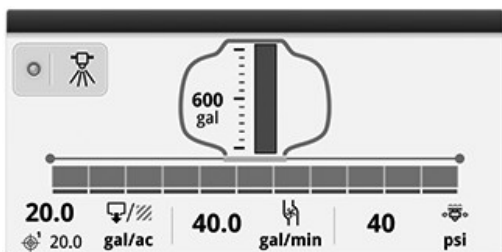
Показатели для этого приложения могут быть добавлены на страницы отслеживания рабочего процесса с помощью менеджера формата.

ПРИМЕЧАНИЕ: Доступны дополнительные показатели. Описание каждого из них см. в разделе Доступные показатели отслеживания рабочего процесса.

MM95366,0000391-59-10SEP19

Показатели на странице отслеживания рабочего процесса Система бака

Показатель на странице отслеживания рабочего процесса Система бака



A99066—UN—20MAR18

Показатель на странице отслеживания рабочего процесса

Показатель для этого приложения можно добавить на страницы отслеживания рабочего процесса с помощью менеджера формата.



Система бака

A99069—UN—20MAR18

Показатель приложения Система бака можно

открыть, выбрав приложение Система бака в менеджере формата.

Элементы, доступные в показателе на странице отслеживания рабочего процесса



Управление системой

A98995—UN—20MAR18

Управление системой — отображается статус системы внесения жидких удобрений и открывается страница управления для функций Внесение в борозду и Внесение удобрений с креплением на раме. Выберите, чтобы включить (зеленый) или выключить (серый) систему внесения жидких удобрений и включить и выключить насос.



Система бака

A99065—UN—20MAR18

Система бака — отображает расчетный уровень в баке и открывает приложение Система бака. Выберите для изменения предварительного заданного уровня заполнения или настройки аварийного сигнала бака.



Section Control

A99067—UN—20MAR18

Section Control — отображается статус каждой секции и открывается страница Секции | Настройка, где можно вручную управлять секциями и настраивать их.



Норма внесения

A99058—UN—20MAR18

Норма внесения — отображается текущая норма (вверху) и целевая норма (внизу) и открывается страница Целевая норма. Выберите, чтобы изменить целевую норму.



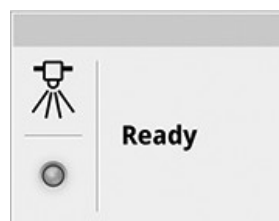
A103017—UN—03JUN19

Система внесения жидких удобрений

Система внесения жидких удобрений — отображаются производительность насоса и давление. Выберите, чтобы открыть приложение Система внесения жидких удобрений и отрегулировать давление в системе.

MM95366,0000392-59-20SEP19

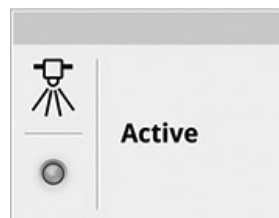
Статус системы:



A99078—UN—20MAR18

Система готова

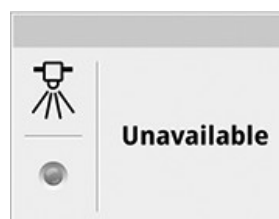
Зеленый (система готова) — указывает на то, что насос работает, управление системой включено, и система ожидает начала посева.



A99079—UN—20MAR18

Система активна

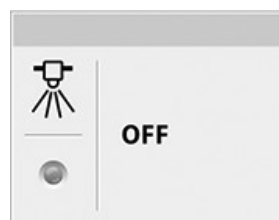
Зеленый (система активна) — указывает на то, что выполняется внесение продукта.



A99075—UN—20MAR18

Система недоступна

Серый (система недоступна) — указывает на то, что насос не работает.



A99076—UN—20MAR18

ВЫКЛ.

Серый (ВЫКЛ.) — указывает на то, что насос работает, но блок управления системой получает команду на выключение.

MM95366,0000393-59-20SEP19

Внесение с помощью сошника для внесения удобрений с креплением на раме

На странице Внесение с помощью сошника для внесения удобрений с креплением на раме можно включать и выключать насос и систему подачи.

Элементы, доступные на странице Внесение с помощью сошника для внесения удобрений с креплением на раме

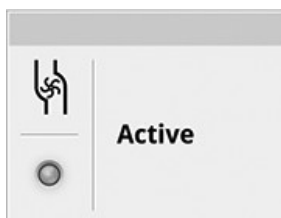


A99072—UN—20MAR18

ВКЛ./ВЫКЛ.

Насос подачи раствора — отображается статус насоса и предоставляется возможность управления им. Для управления насосом выберите переключатель ВКЛ./ВЫКЛ.

Статус насоса:



A99074—UN—20MAR18

Активен

Зеленый — указывает на то, что насос активен и работает.



A99077—UN—20MAR18

ВЫКЛ.

Серый — указывает на то, что насос выключен.

Внесение в борозду

На странице Внесение в борозду можно включать и выключать насос и систему подачи.

Элементы, доступные на странице Внесение в борозду



ВКЛ./ВЫКЛ.

A99072—UN—20MAR18

Насос подачи раствора — отображается статус насоса и предоставляется возможность управления им. Для управления насосом выберите переключатель ВКЛ./ВЫКЛ.

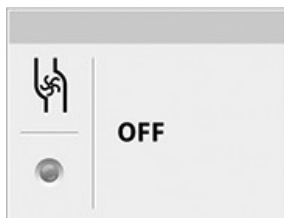
Статус насоса:



ВКЛ.

A104818—UN—17JUN19

- Зеленый (ВКЛ.) — указывает на то, что насос активен и работает.



ВЫКЛ.

A99077—UN—20MAR18

- Серый (ВЫКЛ.) — указывает на то, что насос выключен.

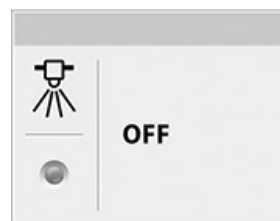
Статус системы:



ВКЛ.

A104819—UN—17JUN19

- Зеленый (ВКЛ.) — указывает на то, что насос работает, управление системой включено, и система ожидает начала посева.



ВЫКЛ.

A99076—UN—20MAR18

- Серый (ВЫКЛ.) — указывает на то, что насос работает, но блок управления системой получает команду на выключение.

MM95366,0000394-59-20SEP19

Приложение "Система промывки"

Вызов приложения Система промывки

Вызов приложения с помощью дисплея.



Меню

H113668—UN—22OCT15

1. Нажмите Меню.



Настройки машины

N119118—UN—23SEP16

2. Откройте вкладку Настройки машины.



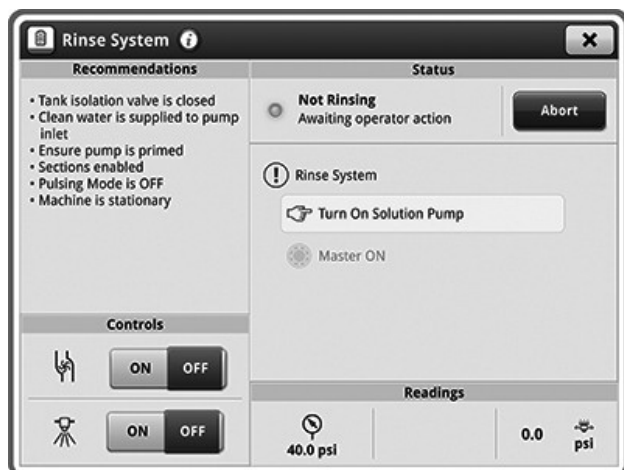
Система промывки

A99757—UN—19MAR18

3. Выберите приложение Система промывки.

MM95366,0000395-59-20SEP19

Система промывки



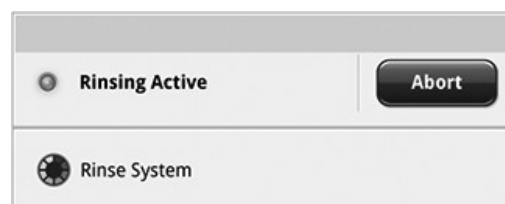
A105165—UN—29JUL19

Главная страница Системы промывки

Приложение Система промывки позволяет промывать компоненты насоса и системы подачи.

Элементы, доступные на главной странице Системы промывки

Рекомендации—показывает шаги, которые помогают выполнить процедуру промывки.



A99751—UN—20MAR18

Состояние

Статус — отображается статус процесса промывки во время процедуры.



A99072—UN—20MAR18

ВКЛ./ВЫКЛ.

Органы управления—позволяет включать и выключать насос и систему подачи. Когда насос и система подачи включены, запускается цикл промывки.



A99771—UN—19MAR18

Показания

Показания—отображает целевое давление и фактическое давление. Выберите целевое давление для изменения значения.

Процедура изменения:

1. Отключите клапан подачи в бак системы внесения удобрений. Более подробные сведения см. в руководстве по эксплуатации сеялки точного высева.
2. Включите подачу чистой воды в насос. Более подробные сведения см. в руководстве по эксплуатации сеялки точного высева.
3. Откройте приложение ExactRate, включите все секции и выключите импульсный режим работы клапанов.
4. Откройте приложение Система промывки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщения, связанные с процессом, отображаются на экране в ходе процедуры.



A99754—UN—19MAR18

ВКЛ./ВЫКЛ.

5. Установите переключатель в положение ВКЛ., чтобы запустить насос.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A99755—UN—19MAR18

6. Для включения главного блока управления выберите переключатель. С этого шага начинается процесс промывки.



Прервать

A99037—UN—19MAR18

ПРИМЕЧАНИЕ: Для завершения процедуры промывки в любой момент можно нажать кнопку Прервать.

7. После завершения цикла промывки откройте приложение ExactRate. Затем отключите все секции, выберите пользовательские секции и включите корпуса клапанов, которые подсоединены к аспирационным фитингам.

ПРИМЕЧАНИЕ: Аспирационные фитинги установлены на концах подающих шлангов и труб.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A99755—UN—19MAR18

8. Для включения главного блока управления выберите переключатель.



ВКЛ./ВЫКЛ.

A99770—UN—19MAR18

9. После завершения цикла промывки выключите насос.

ExactRate — товарный знак компании *Deere & Company*

MM95366,0000396-59-17OCT25

Статус

На странице Статус указываются различные условия и сообщения о процессе промывки.

Ниже перечислены возможные статусы и сообщения.



Желтый

H113786—UN—30JAN17

Желтый (ожидание действия оператора) — указывает на то, что насос или главный блок управления выключен.



Предупреждение

H114663—UN—05JAN17

Предупреждение — указывает часть системы, которая требует внимания.



Внимание

A99756—UN—19MAR18

Внимание — предлагает принять меры для устранения проблемы.



Подтверждение

H114662—UN—05JAN17

Подтверждение — указывает на то, что требуемое действие завершено.



Синий

A99036—UN—19MAR18

Синий — указывает на то, что выполняется промывка.



Индикатор хода процесса

H113801—UN—04JAN17

Индикатор хода процесса — указывает на то, что выполняется цикл промывки.

MM95366,0000397-59-20SEP19

Приложение "Калибровка и процедуры"

Вызов приложения Калибровка

Вызов приложения с помощью дисплея.



Меню

H113668—UN—22OCT15

1. Нажмите Меню.



Настройки машины

N119118—UN—23SEP16

2. Откройте вкладку Настройки машины.



Калибровка и процедуры

A99081—UN—21MAR18

3. Выберите приложение Калибровка.

MM95366,0000399-59-20SEP19

Общие сведения о калибровке и процедурах

Приложение Калибровка и процедуры предоставляет централизованный доступ к процедурам по техобслуживанию и калибровке машины.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подчеркнутый текст указывает на наличие дополнительной информации в этом или другом разделе данного руководства.

Отображение некоторых элементов зависит от установки на машину соответствующих опций.



Процедуры

A93497—UN—24AUG18

Вкладка Процедура

Проверка расхода форсунок



Управление датчиками

A104147—UN—17APR19

Вкладка Управления датчиками

Калибровка датчика давления потока ряда



Внесение

A104825—UN—19JUN19

Вкладка Калибровка внесения

Расходомер

Датчик давления

Насос для подачи раствора

Сброс калибровок

MM95366,000039A-59-01MAY20

Проверка расхода форсунок

Данная процедура позволяет определить, работает ли система должным образом при запланированной скорости относительно земли, целевой норме внесения и широтно-импульсной модуляции клапанов.

ВАЖНО: Во время этой процедуры продукт в баке будет вноситься в почву. Рекомендуется собирать продукт, если возможно повреждение культуры, или выполнять процедуру в зоне, где это не вызовет последствий.

Выполняйте в указанных далее случаях.

- Подготовка к внесению продукта в первый раз за сезон.
- Подготовка к изменению продукта или значительному изменению нормы или скорости относительно земли.
- Определение того, приносят ли планируемая норма внесения, скорость относительно земли и давление ожидаемые результаты.

Интерпретация результатов.

Отслеживайте индикаторы состояния, чтобы определять возможные ошибки расхода.

Сравните норму внесения с целевой нормой.



Начать процедуру

N119102—UN—23FEB16

Элементы, доступные на странице Проверка расхода форсунок

Начать процедуру — начало процедуры.

MM95366,000039B-59-10JUL20

Процедура проверки расхода форсунок

Требования для выполнения процедуры:

Состояние машины	Припаркована в месте, где допускается распыление продукта или воды на поверхность почвы Дополнительное оборудование поднято
Состояние бака с раствором	По возможности содержит чистую воду
Состояние двигателя	Работает на высоких оборотах холостого хода (рекомендуется)
Состояние системы выработки электропитания (EGP)	ВКЛ.
Целевая норма/предписанная целевая норма	Целевая норма выбрана (предписанная целевая норма не может быть выбрана)

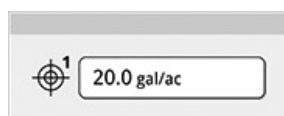
Параметры, доступные на странице "Процедуры | Проверка расхода форсунки":



A105200—UN—29JUL19

Тестовая скорость

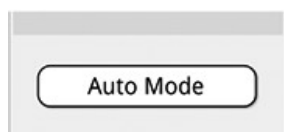
Тестовая скорость—запланированная скорость внесения.



A99086—UN—19MAR18

Активная целевая норма

Активная целевая норма — запланированная норма внесения.



A98925—UN—19MAR18

Автоматический режим широтно-импульсной модуляции клапанов

Широтно-импульсная модуляция клапанов—режим, установленный для работы корпусов клапанов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Автоматический режим широтно-импульсной модуляции недоступен в режиме целевого давления. Если выбрано значение **ВЫКЛ.**, широтно-импульсная модуляция выключена, а клапан полностью открыт и пропускает поток без ограничения.

Информация на странице:



H114656—UN—05JAN17

Состояние

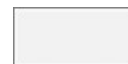
Индикатор состояния — индикация состояния тестирования.



A99065—UN—20MAR18

Емкость бака

Емкость бака—отображается оставшаяся емкость бака или введенное вами значение.



N119616—UN—14NOV16

Состояние секций

Статус секций — отображается статус каждой секции.



A99091—UN—19MAR18

Фактическая норма внесения

Фактическая норма внесения—отображается норма внесения, применяемая во время тестирования.



A99092—UN—19MAR18

Расход раствора

Расход раствора—отображает текущий расход раствора.



A99099—UN—19MAR18

Давление насоса подачи раствора

Давление насоса подачи раствора—отображает давление, измеренное на насосе.

Процедура:

ВАЖНО: Во время этой процедуры продукт в баке будет вноситься в почву.

Рекомендуется собирать продукт, если возможно повреждение культуры, или выполнять процедуру в зоне, где это не вызовет последствий.

1. Выберите требуемую целевую норму.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимо выбрать целевую норму. Если выбрана предписанная целевая норма, перейдите к приложению **Настройка работы** и убедитесь, что выбрана норма расхода контроллера. После перехода на норму расхода контроллера, вернитесь к процедуре проверки расхода форсунок и перейдите к шагу 2.

2. Проверьте настройки широтно-импульсной модуляции клапанов.



A99085—UN—19MAR18

Тестовая скорость

3. Измените тестовую скорость на запланированную скорость относительно земли. Нажмите плюс (+) для увеличения или минус (–) для уменьшения уровня.

4. Убедитесь, что все секции включены. См. пункт "Секции | Настройка в приложении ExactRate".

ПРИМЕЧАНИЕ: Проверка расхода форсунок активирует только включенные секции.



A99098—UN—20MAR18

ВКЛ./ВЫКЛ.

5. Чтобы начать тестирование, выберите положение ВКЛ. для насоса и главного блока управления.
6. Следите за статусом секций и показаниями производительности насоса.

7. Если в статусе секции отображается ошибка расхода, проверьте корпус клапана и систему распределения. Если производительность насоса не соответствует необходимым параметрам, измените скорость относительно земли или целевую норму внесения.

8. Чтобы остановить тестирование, выключите насос и главный блок управления.



A98950—UN—20MAR18

Заккрыть

9. Нажмите кнопку Заккрыть, чтобы завершить процедуру и вернуться на предыдущую страницу.

ExactRate — товарный знак компании Deere & Company

MM95366,000039C-59-17ОCT25

Калибровка внесения | Насос подачи раствора

Эта процедура предназначена для калибровки насоса подачи раствора. Калибровка насоса подачи раствора необходима для получения целевой нормы внесения и поддержания необходимого давления раствора.

Калибровка выполняется в указанных далее случаях.

- После замены насоса подачи раствора.
- После замены гидравлического мотора в сборе.
- После замены пропорционального клапана.
- После замены блока управления системой внесения.
- Система не может достичь минимального давления 10 фнт/кв. дюйм или ниже, в то время как ранее это было возможно.

Элементы, доступные на странице Калибровка внесения | Насос подачи раствора



N119105—UN—02MAY16

Калибровка

Калибровка — начало процедуры калибровки.

Сведения, отображаемые на странице

Последняя калибровка	Дата и время
Рекомендуемый интервал	По необходимости
Ориентировочное требуемое время	Примерно 5 минут

Показания на странице

Насос — индикация показаний А и В, которые соответствуют низкой и высокой рабочей скорости насоса, а также электрического тока, потребляемого насосом.

MM95366,000039E-59-14JUL20

Калибровка внесения | Расходомер

Данная процедура предназначена для калибровки расходомера. Для обеспечения необходимой нормы внесения расходомер должен иметь верное калибровочное число.

Калибровка выполняется в указанных далее случаях.

- После замены расходомера.

Элементы, доступные на странице Калибровка внесения | Расходомер



Расходомер

A99082—UN—20MAR18

Расходомер — редактирование калибровочного числа расходомера. Узнать калибровочное значение можно с помощью метки калибровки на расходомере. Калибровочные значения указываются в импульсах на галлон.

Сведения, отображаемые на странице

Последняя калибровка	Дата и время
Рекомендуемый интервал	По необходимости
Ориентировочное требуемое время	Меньше 1 мин

MM95366,000039F-59-01MAY20

Процедура калибровки насоса подачи раствора

Требования для выполнения процедуры:

Состояние двигателя	Двигатель работает на низких оборотах холостого хода
Скорость, рассчитываемая на основе вращения колес	0 км/ч (0 миль/ч)
Рабочее состояние	Машина находится в стояночном положении, раствор не распыляется
Температура гидравлического масла	60–88 °C (140–190 °F)
Система подачи раствора	Во избежание кавитации в насосе должен поддерживаться

достаточный уровень раствора. Минимальный объем составляет 567,8 л (150 галл.).

- Насос подачи раствора выключен.
- Давление системы ниже 34,4 кПа (0,34 бар) (5 фнт/кв. дюйм).

Общие сведения о калибровке:

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед началом калибровки убедитесь, что насос заправлен.



Калибровка

N119105—UN—02MAY16

- Выберите "Выполнить калибровку", чтобы начать процедуру.



Далее

A92895—UN—22JUN17

ПРИМЕЧАНИЕ: Кнопка Next (Далее) выключена, если не соблюдены все перечисленные на экране требования.

- Для завершения процедуры Руководствуйтесь сообщениями на экране.



Сохранить

A92068—UN—16MAR18

- Подтвердите калибровку, нажав "Сохранить".

В случае сбоя калибровки выполните указанные ниже действия:



Повторить попытку

A104824—UN—19JUN19

- Нажмите кнопку "Повторить попытку".
- Убедитесь, что соблюдены все требования, перечисленные на экране.
- Если калибровку не удастся выполнить, убедитесь в том, что подключена система измерения нагрузки. Если система измерения нагрузки подключена, зафиксируйте неиспользуемый селективный контрольный клапан (SCV). Если максимум за 2 попытки после этого калибровку удастся выполнить, убедитесь,

что на тракторе установлен дроссель измерения нагрузки.

- Если калибровка по-прежнему будет завершаться неудачей, обратитесь к дилеру компании John Deere или другому поставщику услуг.

415 mA

A99096—UN—20MAR18

Значение силы тока

Если текущее значение силы тока выделено красным цветом, оно находится за рамками калибровочного диапазона.

MM95366,00003A0-59-17OCT25

Калибровка внесения | Датчик давления

Эта процедура предназначена для калибровки датчика(ов) давления системы подачи раствора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для выполнения этой процедуры необходимо, чтобы датчик давления был открыт в атмосферу, для чего его следует снять из системы.

Калибровка выполняется в указанных далее случаях.

- Показания датчика давления не возвращаются к 0, когда система разгерметизирована.
- После замены датчика давления.

Элементы, доступные на странице Калибровка внесения | Датчик давления



N119105—UN—02MAY16

Калибровка

Калибровка — начало процедуры калибровки.

Сведения, отображаемые на странице

Последняя калибровка	Дата и время
Рекомендуемый интервал	По необходимости
Ориентировочное требуемое время	Примерно 5 минут

MM95366,00003A1-59-20SEP19

Процедура калибровки датчика давления

Требования для выполнения процедуры:

Состояние двигателя	Двигатель заглушен, ключ в замке зажигания в положении RUN (Ход)
Скорость, рассчитываемая на основе вращения колес	0 км/ч (0 миль/ч)
Рабочее состояние	Машина находится в стояночном положении, раствор не распыляется
Система подачи раствора	Жидкость слита, трубопроводы разгерметизированы

Общие сведения о калибровке:

⚠ ОСТОРОЖНО: Не сливайте раствор на землю. Слейте в емкость. Слив раствора следует производить в месте, где исключено воздействие опасных веществ на людей, животных, растения, водоемы и т. д.



N119105—UN—02MAY16

Калибровка

- Выберите "Выполнить калибровку", чтобы начать процедуру.
- Для завершения процедуры Руководствуйтесь сообщениями на экране.



A92068—UN—16MAR18

Сохранить

- Подтвердите калибровку, нажав "Сохранить".

В случае сбоя калибровки выполните указанные ниже действия:



A104824—UN—19JUN19

Повторить попытку

- Нажмите кнопку "Повторить попытку".
- Убедитесь, что соблюдены все требования, перечисленные на экране.
- После двух неудачных попыток калибровки обратитесь к дилеру John Deere или к другому поставщику услуг.



A99769—UN—20MAR18

Фактическое значение напряжения

Если фактическое значение напряжения выделено красным цветом, текущее значение находится за рамками калибровочного диапазона.

MM95366,00003A2-59-17OCT25

Калибровка внесения | Сброс калибровок

Данная процедура восстанавливает заводские настройки всех используемых калибровочных значений.

Выполняйте в указанных далее случаях.

- Не удается получить точные калибровочные значения.
- После замены основных компонентов системы распыления.

Элементы, доступные на странице Калибровка внесения | Сброс калибровок



Сброс

A99083—UN—20MAR18

Сброс — начало процедуры сброса.

Процедура сброса калибровочных значений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данную процедуру отменить невозможно. После сброса калибровок необходимо снова выполнить каждую калибровку.



Сброс

A99083—UN—20MAR18

1. Нажмите кнопку сброса.
2. Будут сброшены калибровочные значения перечисленных ниже функций.
 - Расходомер
 - Датчик давления
 - Насос подачи раствора



OK

A92055—UN—20MAR18

3. Для сброса калибровочных значений нажмите кнопку OK.



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

4. Нажмите кнопку отмены, чтобы вернуться на предыдущую страницу.

MM95366,00003A3-59-01MAY20

Калибровка внесения | Датчик давления потока ряда

Эта процедура предназначена для калибровки датчика давления потока ряда в системе определения расхода. При выполнении данной процедуры выполняется повторная калибровка всех датчиков давления потока рядов

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта процедура предназначена для калибровки датчика давления потока ряда. Перед началом калибровки осмотрите датчик на отсутствие закупорки. Убедитесь в отсутствии давления на всех датчиках.

Калибровка выполняется в указанных далее случаях.

- Показание датчика давления потока ряда не возвращается к нулю.
- Была произведена замена датчика давления потока ряда.

Элементы, доступные на странице Калибровка внесения | Датчик давления



Калибровка

N119105—UN—02MAY16

Калибровка — начало процедуры калибровки.

Сведения, отображаемые на странице

Последняя калибровка	Дата и время
Рекомендуемый интервал	По необходимости
Ориентировочное требуемое время	> 1 мин

PR79369,000065A-59-27APR21

Калибровка датчика давления потока ряда

Требования для выполнения процедуры:

Состояние двигателя	Двигатель заглушен, ключ в замке зажигания в положении RUN (Ход)
Скорость, рассчитываемая на основе вращения колес	0 км/ч (0 миль/ч)
Рабочее состояние	Машина находится в стояночном положении, раствор не распыляется
Состояние главного переключателя внесения	ВЫКЛ.
Статус насоса	ВЫКЛ.

Общие сведения о калибровке:

Несколько раз выполните операцию сброса давления в штанге, чтобы удалить весь накопившийся в системе воздух.

⚠ ОСТОРОЖНО: Перед началом калибровки выключите насос и убедитесь, что в трубопроводах отсутствует остаточное давление. Убедитесь в отсутствии давления на всех датчиках.



Калибровка

N119105—UN—02MAY16

1. Выберите "Выполнить калибровку", чтобы начать процедуру.
2. Для завершения процедуры следуйте указаниям в сообщениях на экране и выполните необходимые предварительные условия калибровки.



Далее

A92895—UN—22JUN17

3. Подтвердите калибровку, нажав "Next" ("Далее").



Выполнение калибровки

H113801—UN—04JAN17

4. На экране появляется сообщение о калибровке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Калибровка длится около 10 с.



Калибровка выполнена успешно

H114662—UN—05JAN17

5. Если были выполнены все необходимые предварительные условия и никакие проблемы не обнаружены, на экране появится сообщение об успешном выполнении калибровки.

В случае сбоя калибровки выполните указанные ниже действия:



Повторить попытку

A104824—UN—19JUN19

1. Нажмите кнопку "Повторить попытку".



Diagnostics

A104150—UN—17APR19

Диагностика

2. Нажмите кнопку Диагностика, чтобы открыть страницу Диагностика системы обнаружения потока. См. вкладку Управление датчиками, чтобы просмотреть статус датчиков давления потока рядов.
3. Убедитесь, что соблюдены все требования, перечисленные на экране.
4. После двух неудачных попыток калибровки обратитесь к дилеру John Deere или к другому поставщику услуг.

N0LMWLO,0000069-59-17OCT25

Профили оборудования

Профиль дополнительного оборудования

Настройки профиля дополнительного оборудования важны для точной работы приложений John Deere AMS™, например, картирования и Section Control. Контроллер дополнительного оборудования устанавливает большинство настроек профиля дополнительного оборудования автоматически. После ввода и сохранения настроек профиля эти настройки загружаются при каждом подсоединении дополнительного оборудования к трактору.

Элементы, доступные на странице Профиль дополнительного оборудования.

Название профиля — устанавливается автоматически по данным автоматического определения подсоединяемого оборудования. Можно просмотреть тип машины, номер модели, серийный номер и дату последнего изменения профиля.



Прокрутка вверх

H118284—UN—30JAN17

Прокрутка вверх — позволяет прокручивать список вверх.



Прокрутка вниз

H118282—UN—30JAN17

Прокрутка вниз — позволяет прокручивать список вниз.



Save (Сохранить)

A92068—UN—16MAR18

Сохранить — сохраняет все введенные данные.



Cancel (Отмена)

A92067—UN—16MAR18

Отмена — все введенные данные игнорируются.



Сброс профиля

A94288—UN—23JUN17

Сброс профиля — возврат всех введенных данных к заводским значениям по умолчанию, изначально сохраненным в контроллере дополнительного оборудования.



A105861—UN—08OCT19

Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование — выберите, чтобы перейти на страницу профиля сеялки.



A105857—UN—08OCT19

Ширина секций

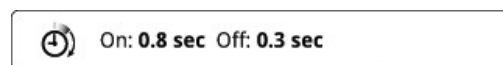
Ширина секций — позволяет задать количество рядов в каждой секции.



A105858—UN—08OCT19

Рабочая точка

Рабочая точка — позволяет контроллеру дополнительного оборудования знать положение подачи семян.



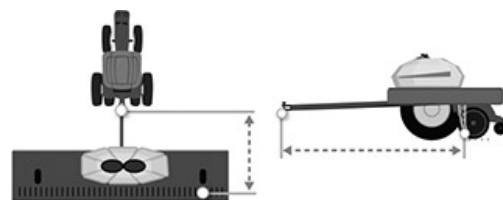
A105859—UN—08OCT19

Механическая задержка

Механическая задержка — позволяет регулировать реакцию (включение и выключение) дозаторов семян на команды Section Control.

NOLMWLO.0000091-59-08OCT19

Рабочая точка



A94298—UN—06MAY19

Рабочая точка

С помощью параметра "Рабочая точка" блок управления дополнительного оборудования определяет положение подачи посевного материала и регулирует отклик дозаторов посевного материала в процессе перемещения в поле.

Section Control отключает дозаторы семян с учетом настройки рабочей точки. На дополнительном оборудовании с двумя поперечными рядами высеваящих секций или высеваящими секциями в шахматном порядке можно установить рабочую точку на передний ряд, на задний ряд или между рядами.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если рабочая точка устанавливается на передний или задний ряд дополнительного оборудования с двумя поперечными рядами высеваящих секций, то при переключении между узким и широким междурядьями следует изменить этот размер.

Изменения требуются в следующих случаях:

Переключение между широким и узким междурядьем, если используемое дополнительное оборудование оснащено двумя поперечными рядами высеваящих секций или если высеваящие секции расположены в шахматном порядке.

Процедура изменения:

1. Опустите дополнительное оборудование в разложенном виде и с ориентацией для высевания.

ВАЖНО: Измерения следует выполнять вдоль осевой линии дополнительного оборудования, не под углом.

2. Измерьте расстояние от соединения сцепки (штифта тяговой штанги или оси качающегося балансира) до точки внесения посевного материала.

3. Выберите поле ввода данных, чтобы указать параметр Рабочая точка.



A92055—UN—20MAR18
В норме



A92067—UN—16MAR18
Отмена

4. Введите значение с помощью цифровой клавиатуры, затем нажмите кнопку ОК для сохранения ввода, или нажмите кнопку Cancel (Отмена), чтобы закрыть страницу без сохранения.

N0LMWLO,0000092-59-05MAY22

Механическая задержка



A94299—UN—24AUG18
Задержка при
включении



A94300—UN—24AUG18
Задержка при
выключении

Страница Механическая задержка позволяет

отрегулировать реакцию (включение и выключение) дозаторов семян на команды Section Control.

Элементы, доступные на странице «Механическая задержка».

Механическая задержка — время перемещения семян от точки выпуска (из высеваящей секции) до почвы. Эта задержка используется для вычисления реакции Section Control.

Механическая задержка при включении — время перемещения первых семян, выпущенных после включения дозатора семян.

Механическая задержка при выключении — время перемещения последних семян, выпущенных до выключения дозатора семян.

Минимальные задержки 0,10 секунды

Значения по умолчанию: различаются в зависимости от конфигурации дополнительного оборудования и дозаторов семян.

Максимальные задержки 15 секунд



A99030—UN—20MAR18

Точная настройка рабочих характеристик

Точная настройка рабочих характеристик — выберите пиктограмму, чтобы открыть приложение Section Control. Точная настройка рабочих характеристик используется для устранения пропусков и перекрытий при внесении продукта в землю. Эта функция предусматривает использование расстояния и скорости для регулировки настроек механической задержки.

Процедура изменения:

ВАЖНО: Время задержки устанавливается на заводе. Точность введенного времени непосредственно влияет на точность системы управления секциями.

1. Поднимите дополнительное оборудование в разложенном виде и с ориентацией для высевания.
2. Встаньте рядом с высеваящей секцией, чтобы наблюдать за процессом выхода посевного материала.
3. Приготовьтесь запустить секундомер при задействовании дозатора и остановить его, как только семена покажутся из высеваящей секции.
4. Выполните процедуру испытания высеваящих секций с помощью страницы Диагностика и калибровки SeedStar и запустите секундомер

одновременно с началом испытания. Остановите секундомер, как только появятся первые семена.



A94299—UN—24AUG18

Задержка при включении

5. Нажмите на поле ввода данных "Механическая задержка ВКЛ" и введите записанное время с помощью цифровой клавиатуры.
6. Сбросьте показания секундомера.
7. Запустите секундомер, как только остановите испытание. Остановите секундомер, как только последнее семя выйдет из высевающей секции.



A94300—UN—24AUG18

Задержка при выключении

8. Нажмите на поле ввода данных "Механическая задержка ВЫКЛ" и введите записанное время с помощью цифровой клавиатуры.



A92055—UN—20MAR18
В норме



A92067—UN—16MAR18
Отмена

9. Нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить изменение, или кнопку "Отмена", чтобы отменить изменение.

PR79369,0000659-59-16ОCT25

Пользовательское приложение

Нестандартное внесение

На странице Нестандартное внесение можно включать и выключать насос и систему подачи.

Элементы, доступные на странице Нестандартное внесение



ВКЛ./ВЫКЛ.

A99072—UN—20MAR18

Насос подачи раствора — отображается статус насоса и предоставляется возможность управления им. Для управления насосом выберите переключатель ВКЛ./ВЫКЛ.

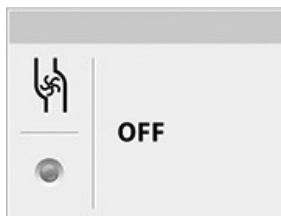
Статус насоса:



ВКЛ.

A104818—UN—17JUN19

- **Зеленый (ВКЛ.)** — указывает на то, что насос активен и работает.

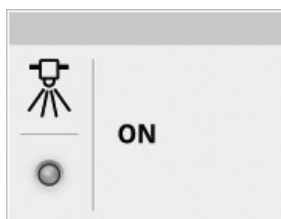


ВЫКЛ.

A99077—UN—20MAR18

- **Серый (ВЫКЛ.)** — указывает на то, что насос выключен.

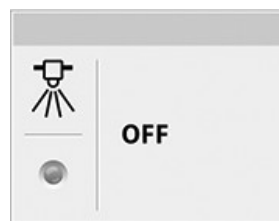
Статус системы:



ВКЛ.

A104819—UN—17JUN19

- **Зеленый (ВКЛ.)** — указывает на то, что выполняется внесение продукта.



ВЫКЛ.

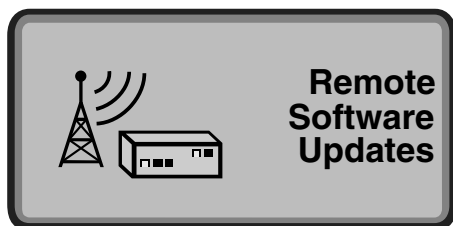
A99076—UN—20MAR18

- **Серый (ВЫКЛ.)** — указывает на то, что насос работает, но блок управления системой получает команду на выключение.

AZ06166,000072B-59-07NOV19

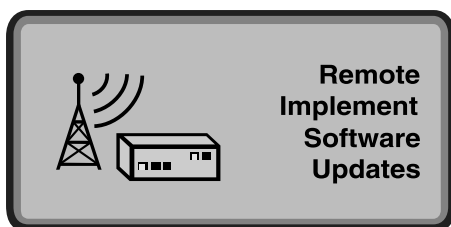
Удаленное обновление

Удаленное обновление Service ADVISOR™



A83914—UN—22ОСТ14

Кнопка Удаленные обновления ПО



A83791—UN—22ОСТ14

Кнопка Удаленные обновления ПО дополнительного оборудования

ПРИМЕЧАНИЕ: При обновлении блока управления рекомендуется обновлять приложение. См. приложение Диспетчер программного обеспечения.

Функция дистанционного Service ADVISOR™ (SAR) используется дилерами для дистанционного обновления программного обеспечения и перепрограммирования блоков управления. После отправки дилером программного обеспечения на экране появляется сообщение о наличии обновления. Нажмите кнопку Принять, чтобы перейти к обновлению. Если нажата кнопка Отмена, выберите пункт Удаленные обновления ПО дополнительного оборудования в меню приложения ISOBUS VT.

ПРИМЕЧАНИЕ: Следуйте экранным подсказкам.

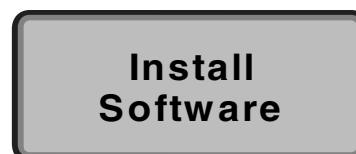
1. Чтобы инициировать обновление, нажмите кнопку Загрузить ПО.



A83913—UN—22ОСТ14

Кнопка подтверждения

2. Чтобы продолжать загрузку ПО, нажмите кнопку Принять.



A83912—UN—22ОСТ14

Кнопка Установить ПО

3. Нажмите кнопку Установить ПО.



A83913—UN—22ОСТ14

Кнопка подтверждения

4. Чтобы подтвердить условия и положения, нажмите кнопку Принять.

ПРИМЕЧАНИЕ: При возникновении какой-либо проблемы во время установки система предпринимает вторую попытку установки. Если и вторая попытка оказалась неуспешной, обратитесь к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию, или к другому поставщику услуг.

5. Следуйте инструкциям на экране.

OUO6074,0000FDA-59-23ОСТ25

Поиск неисправностей

Поиск и устранение неисправностей SeedStar

В системе SeedStar предусмотрены разнообразные функции самотестирования, диагностические экраны, диагностические проверки, а также экраны предостережений и предупреждений, с помощью которых операторы и технические специалисты дилера могут найти причину возможной неисправности.

Ознакомьтесь с возможностями диагностики, доступными в приложении SeedStar, и выполните базовые действия для поиска и устранения неисправностей, описанные в данном разделе, прежде чем обращаться к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию, или к другому поставщику услуг.

OUO6074,0000FD5-59-23OCT25

Поиск и устранение неисправностей дисплея GreenStar™

Признак	Проблема	Решение
Экран не читается.	Неверно задана контрастность.	Отрегулируйте контрастность.
	Слишком слабая подсветка экрана.	Увеличьте настройку подсветки.
Отображается неправильная скорость.	Неверная калибровка радара.	Введите правильное значение калибровки радара или выполните повторную калибровку.
	Единицы измерения заданы неправильно.	Задайте правильные единицы.
	Неустойчивые показания скорости.	Убедитесь, что блок радара надежно зафиксирован.
Отсутствует показание скорости по радару.	Радар не откалиброван.	Откалибруйте радар.

OUO6074,0000FD6-59-01JUN17

Поиск и устранение неисправностей системы SeedStar

Признак	Проблема	Решение
Нет показаний повышенной или пониженной плотности посева.	Датчики заполнения семенных ящиков загрязнены.	Очистите датчики.
	Нет скорости по радару.	Подсоедините и откалибруйте радар или другой источник сигнала скорости.
	Датчики заполнения семенных ящиков выключены.	Включите контроль всех высевающих секций.
	Неисправное соединение жгута проводов.	Проверьте соединения жгута проводов.
Неправильные показания плотности.	Датчики загрязнены.	Очистите датчики.
	Датчик заполнения семенного ящика неправильно установлен для использования ExactEmerge.	Разберите узел ремня щетки. Правильно переустановите датчик заполнения семенного ящика.

Признак	Проблема	Решение
Предупреждение о неисправности высевающей секции.	Неправильная ширина междурядья.	Введите правильную ширину междурядья.
	Неправильная ходовая скорость.	Откалибруйте радар.
	Сильный ветер или запыленность мешают работе радара.	Перейдите на источник скорости, отличный от радара.
	Единицы измерения заданы неправильно.	Введите правильные единицы.
	Семенной ящик дозатора пуст.	Заполните бак системы CCS или семенной ящик высевающей секции.
	Неисправность жгута проводов.	Осмотрите шланг подачи системы CCS на предмет закупорки.
Предупреждение о перемежающейся неисправности ряда или колеблющаяся плотность посева.	В связи с тяжелыми полевыми условиями семена выбиваются из высевающего диска (чаши).	Отрегулируйте прижимное усилие высевающих секций или снизьте скорость.
	Датчики заполнения семенных ящиков загрязнены.	Очистите датчики.
	Перемежающийся сигнал датчика движения колес.	Отрегулируйте зазор датчика и затяните монтажный кронштейн.
Посевной материал остается в верхней части грунта при выполнении посева.	Семена слипаются в BrushBelt и поздно сбрасываются.	Добавьте больше смазки дозатора семян в семена и тщательно перемешайте их, чтобы они были полностью покрыты смазкой.
Нет показаний вакуума.	Неисправное проводное соединение.	Проверьте и отремонтируйте жгут проводов.
	Вакуумный насос не работает.	Включите вакуумный насос.
	Вакуумный шланг подсоединен не к тому фитингу.	Подсоедините вакуумный шланг к фитингу P2 датчика.
	Неверная конфигурация.	Введите правильное число датчиков вакуума.
	Вакуумный шланг зажат или засорен.	ВАЖНО: Не продувайте сжатый воздух через шланг, подсоединенный к датчику. Проложите по-новому шланг и удалите загрязнение.

Признак	Проблема	Решение
Неправильные показания вакуума.	Закупорка в шлангах датчиков вакуума.	Отсоедините шланг от датчика. С помощью сжатого воздуха очистите внутреннюю полость закупоренного шланга. Вновь подсоедините шланг к датчику.
	Неисправен датчик вакуума.	Замените датчик.
Неправильные показания площади.	Неверно указаны размеры сеялки.	Введите правильные размеры сеялки.
	Неверная калибровка радара.	Откалибруйте радар.
Пиктограмма SeedStar не отображается на экране.	Неверные электрические соединения.	Проверьте плавкие предохранители трактора. Проверьте соединения на задней панели разъемов жгутов проводов.
Отсутствуют значения системы внесения жидких удобрений.	Отсутствует давление в системе.	Перемещайте сеялку передним ходом и убедитесь, что насос заправлен и работает.
	Датчики настроены неверно.	Введите правильное число датчиков удобрений.
	Один датчик подсоединен к жгуту проводов датчика 2.	Если используется только один датчик жидкости, он должен быть подключен к жгуту проводов с маркировкой LEFT FERT (левый, удобрения).
	Неисправное проводное соединение.	Проверьте и отремонтируйте жгут проводов.
Неправильные показания датчика жидких удобрений.	Неисправен датчик жидких удобрений.	Замените датчик.
	Датчик забился.	Снимите датчик и промойте теплой водой. В ходе очистки не вставляйте в датчик твердые предметы.
Низкий процент разделения семян.	Параметры дозатора не соответствуют настройке дозатора.	Проверьте параметры и текущую настройку.
	В связи с тяжелыми полевыми условиями семена выбиваются из высевающего диска (чаши).	Отрегулируйте прижимное усилие высевающих секций или снизьте скорость.
	Задан слишком высокий предел сигнализации.	Уменьшите предел сигнализации.
Высокий процент для коэффициента отклонения (CV).	В связи с тяжелыми полевыми условиями семена выбиваются из высевающего диска (чаши).	Отрегулируйте прижимное усилие высевающих секций или снизьте скорость.

Признак	Проблема	Решение
	Параметры дозатора не соответствуют настройке дозатора.	Проверьте параметры и текущую настройку.
	Задан слишком низкий предел сигнализации.	Увеличьте предел сигнализации.
Высокий процент пропусков высевания.	Скопление пожнивных остатков или мусора внутри картриджа BrushBelt.	Снимите картридж и удалите мусор.
Высокие значения крутящего момента дозаторов.	Внутри дозаторов семян застрял мусор.	Удалите мусор и используйте чистые семена.
	Ступица дозатора отрегулирована слишком туго.	Отрегулируйте ступицу.
Мотор BrushBelt демонстрирует высокие значения крутящего момента.	Скопление пожнивных остатков или мусора внутри картриджа BrushBelt.	Снимите картридж и удалите мусор.
Гидравлическое прижимное устройство отдельных рядов (IRHD) не работает согласно требованиям.	На графике производительности отображаются красные столбцы.	Выполните тестирование клапана гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD).
		Выполните тестовую промывку клапана гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD).
	Клапаны не соответствуют требованиям к производительности.	Выполните тестирование клапана гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD).
		Выполните тестовую промывку клапана гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD).
	После трех тестовых промывок клапана гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD) все еще не работает надлежащим образом.	Обратитесь к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию, или к другому поставщику услуг для снятия и очистки клапана.
	После очистки клапана гидравлическое прижимное устройство отдельных рядов (IRHD) все еще не работает надлежащим образом.	Обратитесь к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию, или к другому поставщику услуг для замены клапана.
	При подсоединении и отсоединении гидравлических шлангов в гидравлический контур попал воздух.	Выполните тестовую продувку гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD).
	Прижимное усилие демонстрирует нерегулярные пиковые значения.	Выполните тестирование аккумулятора гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD).

Признак	Проблема	Решение
	Плавность хода снижается.	Выполните тестирование аккумулятора гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD).
	Подозрение на утечки в аккумуляторе гидравлического прижимного устройства отдельных рядов (IRHD).	Выполните тестирование аккумулятора гидравлической системы прижима отдельных рядов (IRHD).
	Один или несколько аккумуляторов не прошли тестирование.	Обратитесь к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию, или к другому поставщику услуг для замены аккумулятора.
Система выработки электропитания трактора работает со стуком.	Малая нагрузка генератора или низкая частота вращения двигателя трактора.	Стук — нормальное явление при низкой частоте вращения двигателя трактора и при малой нагрузке генератора.
	Резиновые прокладки кронштейнов не соприкасаются с нижней опорой.	Ослабьте крепежные болты. С помощью подходящего инструмента опустите кронштейн так, чтобы прокладки начали соприкасаться с нижней опорой. Воздействуя рычагом на кронштейн, повторно затяните крепежные болты.

OUO6074,0000FD7-59-16OCT25

Поиск и устранение неисправностей автоматического складывания

Признак	Проблема	Решение
Автоматическое складывание не работает.	Высота сцепки была откалибрована в транспортном режиме.	Выполните калибровку в режиме высева.
	Гидравлические шланги подсоединены ненадлежащим образом.	Следуйте инструкциям руководства по эксплуатации сеялки точного высева.
	Селективные контрольные клапаны (SCVs) не назначены.	(См. процедуру назначения селективных контрольных клапанов (SCV) в данном руководстве.) Подсоедините к трактору серии 6R или 7R (FT4).
Автоматическое складывание не работает или останавливается (сеялки, подсоединяемые к 2-точечной сцепке).	Система автоматизации дополнительного оборудования не была активирована.	Активируйте систему автоматизации. (Обратитесь к дилеру John Deere или к другому поставщику услуг.)

Признак	Проблема	Решение
	Сеялка подсоединена к несовместимому трактору.	Подсоедините к трактору серии 8R или 9R (IT4 или более новые модели).
	Пределы сцепки трактора слишком высокие.	Установите верхний предел сцепки на 98%. Установите нижний предел сцепки на 0%.
	Слишком высокое значение настройки транспортной высоты сеялки.	Установите транспортную высоту на 96%.

OUO6074,0001088-59-23ОСТ25

Поиск и устранение неисправностей системы пневматического прижима

Признак	Проблема	Решение
Компрессор не работает.	Отсутствует гидравлическое давление или гидравлический поток.	Рычаг селективного контрольного клапана (SCV) трактора должен находиться в фиксированном положении.
	Сеялка поднята.	Сеялка должна быть опущена в положение посева.
	Переключатель высоты не работает.	Осмотрите и отрегулируйте переключатель высоты. Проверьте соединения жгута проводов.
	Электромагнитный клапан гидравлического мотора неисправен.	Проверьте электрическое соединение электромагнита. Проверьте и отремонтируйте жгут проводов электромагнита. Проверьте проводимость катушки электромагнита. Замените катушку.
	Неисправен датчик давления.	Полностью сбросьте давление воздуха из резервуара сжатого воздуха. Отключите датчик давления. Проверьте проводимость на проводах датчика. Замените датчик, если проводимость не обнаружена.

Признак	Проблема	Решение
Прижимное усилие не увеличивается или не уменьшается.	Электромагнитный клапан заклинило в закрытом положении.	Используйте функцию ручной отмены, чтобы задействовать электромагнитный клапан увеличения или уменьшения несколько раз. Полностью сбросьте давление воздуха в системе. Очистите или замените электромагнитные клапаны. С помощью производственного сжатого воздуха и указателя давления накачки шин отрегулируйте давление для устранения проблемы.
	Обрыв цепи в проводке электромагнита.	Проверьте и отремонтируйте жгут проводов.
	Обрыв цепи в электромагните.	Проверьте проводимость катушки электромагнита. Замените электромагнит.
Перепускной клапан контура размыкается.	Электромагнитный клапан увеличения застрял в открытом положении.	Используйте функцию ручной отмены, чтобы задействовать электромагнитный клапан увеличения несколько раз. Полностью сбросьте давление в системе. Очистите или замените электромагнитный клапан.
	Слабая пружина перепускного клапана.	Замените перепускной клапан.
Перепускной клапан контура резервуара размыкается.	Датчик давления заклинило во включенном положении.	Выключите зажигание трактора. Отключите разъем датчика давления, когда резервуар находится под давлением. Проверьте проводимость на проводах датчика. Замените датчик, если проводимость не обнаружена.
Ошибка в цепи электромагнита пневматического прижима.	Главный контроллер дозаторов (ММС) обнаружил обрыв цепи или короткое замыкание в цепи электромагнита увеличения или уменьшения пневматического прижима.	Проверьте жгут проводов и электрические разъемы от контроллера ММС к электромагнитам пневматического прижима. Проверьте проводимость катушки электромагнита.
Отображается неправильная коррекция прижимного усилия.	Рычаги копирующих колес заело.	Смажьте рычаги копирующих колес.
		Замените изношенные детали.

Индекс

А

Аварийные сигналы	
Настройка.....	20-7, 20-121
Прижимное усилие, плавность хода, целевые показатели плотности посева, система внесения удобрений.....	20-7
Автоматизация вакуумной системы	
Общие сведения.....	15-27
Автоматизация дополнительного оборудования	
Активация.....	15-29
Автоматическое складывание	
Блок управления рамой	
Расположение на экране	15-18
Датчик сцепки	
Расположение на экране	15-21
Назначение селективных контрольных клапанов (SCV)	
Расположение на экране	15-14
Управление рамой	20-66
Настройки высоты	20-68
Адресация рядов в контроллере высевających секций (RUC)	
Диагностика	20-43
Аппаратное обеспечение/ программное обеспечение контроллера высевających секций (RUC)	
Диагностика	20-122

Б

Безопасность, остерегайтесь жидкостей под высоким давлением	
Остерегайтесь жидкостей под высоким давлением.....	05-3
Беспроводная связь	
Соединение	15-23
Боковое смещение	20-116
Быстрый запуск	
Конфигурация	
Информация и настройки	20-54
Расположение на экране	15-14
Общие сведения.....	15-11

В

Вакуум	
Диагностика	20-44
Назначение селективных контрольных клапанов (SCV)	
Информация и настройки	20-59
Шаг регулировки	
Информация и настройки	20-59
Вакуумметрическое	
Назначение селективных контрольных клапанов (SCV)	
Расположение на экране	15-14
Настройка датчика	
Расположение на экране	15-14

Служебные	20-27
Шаг регулировки	
Расположение на экране	15-14
Вентилятор	
Система центрального распределения	
Экранное управление	15-22
Вкладки обзора	20-85
Включение	
Базовая целевая плотность посева.....	20-5
Расширенная целевая плотность посева	20-7
Внесение в борозду	25-С-4
Внесение с помощью сошника для внесения удобрений с креплением на раме.....	25-С-3
Внимание	
Предупреждение по технике безопасности ..	25-2
Ворошитель	
Экранное управление	15-22
Вызов	
Калибровка и процедуры	25-Е-1
Система бака	25-С-1
Система внесения жидких удобрений	25-В-1
Система промывки	25-Д-1
Выключение	
Базовая целевая плотность посева.....	20-5
Расширенная целевая плотность посева	20-7
Высевание	
Блок управления рамой	
Расположение на экране	15-18
Датчик высоты	
Расположение на экране	15-20
Датчик сцепки, легкое складывание	
Расположение на экране	15-21
Управление рамой	20-64
Высокий запас	
Настройка.....	20-14
Высота	
Настройки рамы	
Информация и настройки	
Мотор высевающего вала	20-56
Общее пороговое значение	20-56
Отдельные пороговые значения	20-57
Расположение на экране	15-14
Высота сцепки	20-35
Калибровка	20-35
Высота—Приводы	
Диагностика	20-123

Г

Гидравлическая система прижима отдельных рядов (IRHD)	
Тестирование клапана.....	20-52
Тестовая продувка воздухом	20-45
Тестовая промывка клапана	20-52
Гидравлический прижим	
Тестирование клапана.....	20-52
Тестовая продувка воздухом	20-45

Тестовая промывка клапана	20-52
Гидравлическое давление	
Диагностика	20-40
Главная страница	
ExactRate	25-A-1
SeedStar	20-1
Система бака	25-C-1
Система внесения жидких удобрений	25-B-1
Система промывки	25-D-1

Д

Давление подъема	
Очистители рядков	20-60
Датчик	
Расположение	
Система пневматического прижима	10-5
Датчик высоты	
Калибровка	20-34
Управление рамой	
Расположение на экране	15-20
Датчик давления	25-E-5
Датчик давления потока ряда	25-A-12, 25-E-6
Датчик копирующего колеса	
Калибровка	20-34
Датчик сцепки	
Автоматическое складывание	
Расположение на экране	15-21
Датчики заполнения семенных ящиков	
Диагностика	20-44
Диагностика	20-33
eDrive	20-37
Адресация рядов в контроллере высевяющих секций (RUC)	20-43
Аппаратное обеспечение/ программное обеспечение контроллера высевяющих секций (RUC)	20-122
Вакуум	20-44
Высота—Приводы	20-123
Гидравлическое давление	20-40
Датчики заполнения семенных ящиков	20-44
Диск предплужника	20-36
Дозатор	20-40
Задельвающие колеса	20-36
Количество акров и моточасов за все время эксплуатации	20-122
Напряжение системы	20-44
Очистители рядков	20-42
Плавность хода	20-42
Прижимное усилие высевяющей секции	20-43
Прижимное усилие регулирующих глубину колес	20-39
Ряд eDrive	20-37
Система внесения удобрений	20-39
Система воздушного компрессора	20-36
Система выработки электропитания (EPG)	20-37
Система пневматического прижима	20-42

Скорости машины	20-40
Управление рамой	20-39
Диагностика системы обнаружения расхода	25-A-11
Общая информация	25-A-11
Показания датчиков	25-A-11
Управление датчиками	25-A-12
Диагностика системы подачи раствора	25-A-13
Показания датчиков	25-A-13
Динамика движения	20-12
Настройка	20-13
Диск	
Пользовательские настройки	20-12
Диск предплужника	
Диагностика	20-36
Информация и настройки	20-61
Обзор	20-99
Плитка	20-83
Состояние	
Обзор	20-102
Диспетчер настроек	
Обзор	15-31
Дисплей	
ExactRate	
Главная страница	25-A-1
Датчик давления потока ряда	25-A-12
Диагностика системы обнаружения расхода	25-A-11
Общая информация	25-A-11
Показания датчиков	25-A-11
Управление датчиками	25-A-12
Диагностика системы подачи раствора	25-A-13
Показания датчиков	25-A-13
Доступ	25-A-1
Доступные модули страницы отслеживания рабочего процесса	25-A-3
Информация и настройки	25-A-8
Система внесения жидких удобрений	25-B-3
Калибровка и процедуры	
Вызов	25-E-1
Датчик давления	25-E-5
Датчик давления потока ряда	25-E-6
Насос подачи раствора	25-E-3
Обзор	25-E-1
Проверка расхода форсунок	25-E-1
Расходомер	25-E-4
Сброс калибровок	25-E-6
Калибровки и процедуры	
Калибровка датчика давления потока ряда	25-E-6
Процедура калибровки датчика давления	25-E-5
Процедура калибровки насоса подачи раствора	25-E-4
Процедура проверки расхода форсунок	25-E-2

Механическая задержка	25-F-2	Прижимное усилие регулирующих глубину колес	20-39
Настройка секций	25-A-8	Система внесения удобрений	20-39
Настройка форсирования	25-A-9	Система выработки электропитания (EPG)	20-37
Обнаружение расхода	25-A-10	Система пневматического прижима	20-42
Освещение корпусов клапанов	25-A-9	Скорости машины	20-40
Показания ряда	25-A-10	Задняя 3-точечная навеска	20-112
Профиль дополнительного оборудования	25-F-1	Информация и настройки	20-53
Рабочая ширина	25-A-7	Автоматизация вакуумной системы	20-59
Режим широтно-импульсной модуляции клапанов	25-A-3	Быстрый запуск	20-54
Секции, настройка	25-A-6	Диск предплужника	20-61
Сигнал обнаружения расхода	25-A-10	Задельвающие колеса	20-60
Система бака		Копирующие колеса	20-59
Внесение в борозду	25-C-4	Мотор высевного вала	20-56
Внесение с помощью сошника для внесения удобрений с креплением на раме	25-C-3	Настройка плотности посева	20-54
Вызов	25-C-1	Общее пороговое значение	20-56
Главная страница	25-C-1	Отдельные пороговые значения	20-57
Доступные показатели на странице отслеживания рабочего процесса	25-C-2	Очистители рядков	20-60
Система внесения жидких удобрений		Система центрального распределения (CCS)	20-61
Вызов	25-B-1	Уведомление об аварийном сигнале	20-124
Главная страница	25-B-1	Калибровки	
Доступные показатели на странице отслеживания рабочего процесса	25-B-2	Высота сцепки	20-35
Информация и настройки	25-B-3	Датчик высоты	20-34
Система промывки		Датчик копирующего колеса	20-34
Вызов	25-D-1	Процедура для высоты сцепки	20-35
Главная страница	25-D-1	Процедура для датчика высоты	20-35
Статус	25-D-2	Процедура для датчика копирующего колеса	20-34
Система распыления		Калибровки дополнительного оборудования, диагностика и процедуры	20-33
Сброс давления	25-B-2	Адресация рядов в контроллере высевающих секций (RUC)	20-43
Целевая норма	25-B-4	Аппаратное обеспечение/ программное обеспечение контроллера высевающих секций (RUC)	20-122
Состояние	25-A-4	Высота сцепки	20-35
Статус обнаружения расхода	25-A-12	Высота—Приводы	20-123
Статус рядов	25-A-6	Гидравлическое давление	20-40
Статус секций	25-A-5	Датчик высоты	20-34
Удельная плотность	25-A-2	Датчик копирующего колеса	20-34
SeedStar		Датчики заполнения семенных ящиков	20-44
Вкладки обзора	20-85	Диск предплужника	20-36
Главная страница	20-1	Дозатор	20-40
Диагностика		Испытание высевающих секций	20-48
Адресация рядов в контроллере высевающих секций (RUC)	20-43	Испытание дополнительного оборудования	20-49
Аппаратное обеспечение/ программное обеспечение контроллера высевающих секций (RUC)	20-122	Количество акров и моточасов за все время эксплуатации	20-122
Высота—Приводы	20-123	Плавность хода	20-42
Гидравлическое давление	20-40	Прижимное усилие регулирующих глубину колес	20-39
Датчики заполнения семенных ящиков	20-44	Проверка рабочих характеристик дозатора	20-46
Дозатор	20-40	Процедура для высоты сцепки	20-35
Задельвающие колеса	20-36		
Количество акров и моточасов за все время эксплуатации	20-122		
Плавность хода	20-42		

Процедура для датчика высоты.....	20-35	Очистители рядков	
Процедура для датчика копирующего		Индикаторы состояния.....	20-93
колеса.....	20-34	Настройка	20-94
Процедура испытания датчиков заполнения		Обзор.....	20-92
семенных ящиков.....	20-51	Положение	20-95
Процедура испытания клапана.....	20-52	Плитки обзора	20-83
Процедура испытания функции продувки		Прижимное усилие копирующих колес....	20-12
воздухом.....	20-45	Профиль дополнительного оборудования	20-109
Процедура тестирования аккумулятора.....	20-45	Настройка датчика.....	20-118
Процедура тестовой промывки клапана.....	20-52	Рабочая точка	20-117
Процедуры испытаний	20-46	Рабочая ширина.....	20-113
Система внесения удобрений	20-39	Размеры	20-115
Система выработки электропитания (EPG)		Секции	20-118
	20-37	Тип соединения	20-111
Система пневматического прижима	20-42	Процедуры	
Скорости машины.....	20-40	Испытание высеваящих секций.....	20-48
Тестовая продувка воздухом.....	20-45	Испытание дополнительного оборудования	
Требования для выполнения процедуры	20-50		20-49
Механическая задержка		Проверка рабочих характеристик дозатора	
Внесение семян	20-119		20-46
Мое предписание	20-5	Процедура испытания датчиков заполнения	
Настройка	20-7	семенных ящиков.....	20-51
Аварийные сигналы	20-121	Процедура испытания клапана.....	20-52
Аварийные сигналы продукта	20-15	Процедура испытания функции продувки	
Высокий запас.....	20-14	воздухом.....	20-45
Высокое давление в системе внесения		Процедура тестирования аккумулятора.....	20-45
удобрений.....	20-18	Процедура тестовой промывки клапана.....	20-52
Динамика движения	20-13	Процедуры испытаний	20-46
Количество отверстий в диске.....	20-12	Тестовая продувка воздухом.....	20-45
Копирующие колеса	20-12	Требования для выполнения процедуры	20-50
Коэффициент вариации (CV) шага посева			20-50
	20-17	Рабочая точка.....	20-117
Нижний предел раздельности посева	20-18	Профиль дополнительного оборудования	20-117
Низкий запас.....	20-15		20-117
Посевной материал.....	20-8	Рабочая ширина.....	20-114
Целевой запас прижимного усилия.....	20-13	Количество рядов.....	20-114
Настройка аварийных сигналов продукта	20-15	Профиль дополнительного оборудования	20-113
	20-15		20-113
Настройка динамики движения.....	20-13	Ширина ряда.....	20-115
Настройка коэффициента вариации (CV) шага		Размеры	20-116
высева	20-17	Боковое смещение.....	20-116
Настройка нижнего предела раздельности		Центр вращения	20-121
высева	20-18	Расширенная настройка группы плотности	
Обзор.....	20-82	посева.....	20-5
Диск предплужника	20-99	Система внесения удобрений	20-20
Инструменты.....	20-105	Настройка высокого давления.....	20-18
Компенсация кривых	20-106	Служебные	20-19
Плавность хода	20-103	Вакуумметрическое.....	20-27
Плотность посева.....	20-87	Редактирование назначений селективных	
Прижимное усилие копирующих колес.....	20-89	контрольных клапанов (SCV).....	20-32
Раздельность посева	20-96	Система внесения удобрений	20-20
Состояние диска предплужника.....	20-102	Статус вакуума	20-31
Статус заделывающих колес	20-101	Требования к заполнению дозаторов ..	20-22
Шаг посева.....	20-97	Требования к заполнению дозаторов/	
		щеток.....	20-24

Требования к продувке щеток	20-25	Нижний предел плотности посева	20-17
Управление дозаторами	20-21	Настройка верхнего предела плотности посева	20-16
Статус секций	20-108	Настройка запаса прижимного усилия	20-13
Тип соединения		Нижний предел плотности посева	20-17
Смещение точки поворота	20-113	Обзор	
Управление рамой	20-63	Задельвающие колеса	20-98
Высевание	20-64	Копирующие колеса	20-88
Настройки высоты	20-68	Крутящий момент	20-104
Ручное складывание	20-69	ОБ/МИН	20-103
Ручное складывание 1775NT	20-70	Регулировка прижимного усилия	20-91
Ручное складывание 1795	20-74	Статус прижимного усилия копирующих колес	20-90
Ручное складывание сеялок DB	20-78	Процедуры	
Транспортировка (автоматическое складывание)	20-66	Тестирование аккумулятора	20-44
Целевая плотность посева		Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков	20-51
Базовая и расширенная	20-3	Тестирование клапана	20-52
Расширенная	20-7	Тестовая промывка клапана	20-52
Тип семян (базовый)	20-4	Расширенные настройки	
Шагающий ход цилиндра	20-107	О программе	20-62
SeedStar™		Целевая плотность посева	
Диагностика		Базовая	20-5
eDrive	20-37	Рабочая точка	25-F-1
Вакуум	20-44	Центр справки	25-1
Задельвающие колеса	20-36	Дисплей CommandCenter	
Напряжение системы	20-44	Предупреждения и сообщения	25-2
Очистители рядков	20-42	Центр справки	25-1
Прижимное усилие высевающей секции	20-43	Дозатор	
Ряд eDrive	20-37	Диагностика	20-40
Система воздушного компрессора	20-36	Дополнительное оборудование	
Управление рамой	20-39	Главная страница	20-1
Доступ к SeedStar™	20-1	Доступ к SeedStar™	20-1
Информация и настройки		Дорожный режим	
Скорость	20-55	Кнопка быстрого доступа	15-9
Калибровки дополнительного оборудования, диагностика и процедуры		Доступ	
eDrive	20-37	ExactRate	25-A-1
Вакуум	20-44	Доступ к SeedStar™	20-1
Задельвающие колеса	20-36	Доступные модули страницы отслеживания рабочего процесса	25-A-3
Напряжение системы	20-44	Доступные показатели на странице отслеживания рабочего процесса	
Очистители рядков	20-42	Система бака	25-C-2
Прижимное усилие высевающей секции	20-43	Система внесения жидких удобрений	25-B-2
Ряд eDrive	20-37		
Система воздушного компрессора	20-36		
Тестирование аккумулятора	20-44		
Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков	20-51		
Тестирование клапана	20-52		
Тестовая промывка клапана	20-52		
Управление рамой	20-39		
Настройка			
Верхний предел плотности посева	20-16		
Запас прижимного усилия	20-13		
Нижний предел контакта с грунтом	20-14		
Нижний предел плавности хода	20-14		

Задельвающее колесо	
Обнаружение утечек	
Расположение на экране	15-14
Общие сведения	15-26
Шаг регулировки	
Расположение на экране	15-14
Задельвающие колеса	
Диагностика	20-36
Информация и настройки	20-60
Обзор	20-98

Плитка	20-83
Статус	
Обзор	20-101
Задняя 3-точечная навеска	20-112
Запас	
Высокий	20-12
Низкий	20-12
Прижимное усилие	20-12
Целевое прижимное усилие	20-12

И

Изменение нормы высева	
Вход	15-15, 15-16
Индикаторы состояния	
Очистители рядков	20-93
Инструменты	
Обзор	20-105
Информация и настройки	20-53
ExactRate	25-A-8
Система внесения жидких удобрений	25-B-3
Автоматизация вакуумной системы	20-59
Быстрый запуск	20-54
Диск предплужника	20-61
Задельвающие колеса	20-60
Копирующие колеса	20-59
Мотор высевного вала	20-56
Настройка плотности посева	20-54
Общее пороговое значение	20-56
Отдельные пороговые значения	20-57
Очистители рядков	20-60
Система центрального распределения (CCS) ...	20-61
Скорость	20-55
Уведомление об аварийном сигнале	20-124
Испытание высевających секций	
Процедура	20-48
Испытание дополнительного оборудования	
Процедура	20-49

К

Калибровка датчика давления потока ряда	25-E-6
Калибровка и процедуры	
Вызов	25-E-1
Датчик давления	25-E-5
Датчик давления потока ряда	25-E-6
Насос подачи раствора	25-E-3
Обзор	25-E-1
Проверка расхода форсунок	25-E-1
Расходомер	25-E-4
Сброс калибровок	25-E-6
Калибровки	20-33
Высота сцепки	20-35
Датчик высоты	20-34
Датчик копирующего колеса	20-34
Процедура для высоты сцепки	20-35

Процедура для датчика высоты	20-35
Процедура для датчика копирующего колеса ...	20-34
Калибровки дополнительного оборудования,	
диагностика и процедуры	20-33
eDrive	20-37
Адресация рядов в контроллере высевających	
секций (RUC)	20-43
Аппаратное обеспечение/ программное	
обеспечение контроллера высевających секций	
(RUC)	20-122
Вакуум	20-44
Высота сцепки	20-35
Высота—Приводы	20-123
Гидравлическое давление	20-40
Датчик высоты	20-34
Датчик копирующего колеса	20-34
Датчики заполнения семенных ящиков	20-44
Диск предплужника	20-36
Дозатор	20-40
Задельвающие колеса	20-36
Испытание высевających секций	20-48
Испытание дополнительного оборудования	20-49
Количество акров и моточасов за все время	
эксплуатации	20-122
Напряжение системы	20-44
Очистители рядков	20-42
Плавность хода	20-42
Прижимное усилие высевających секции	20-43
Прижимное усилие регулирующих глубину колес	
.....	20-39
Проверка рабочих характеристик дозатора	20-46
Процедура для высоты сцепки	20-35
Процедура для датчика высоты	20-35
Процедура для датчика копирующего колеса ...	20-34
Процедура испытания датчиков заполнения	
семенных ящиков	20-51
Процедура испытания клапана	20-52
Процедура испытания функции продувки	
воздухом	20-45
Процедура тестирования аккумулятора	20-45
Процедура тестовой промывки клапана	20-52
Процедуры испытаний	20-46
Ряд eDrive	20-37
Система внесения удобрений	20-39
Система воздушного компрессора	20-36
Система выработки электропитания (EPG)	20-37
Система пневматического прижима	20-42
Скорости машины	20-40
Тестирование аккумулятора	20-44
Тестирование датчиков заполнения семенных	
ящиков	20-51
Тестирование клапана	20-52
Тестовая продувка воздухом	20-45

Тестовая промывка клапана	20-52	Добавление страниц отслеживания рабочего процесса	15-8
Требования для выполнения процедуры	20-50	Настройки датчика высоты	15-20
Управление рамой	20-39	Настройки датчика сцепки	15-21
Калибровки и процедуры		Профиль дополнительного оборудования	
Калибровка датчика давления потока ряда	25-E-6	Базовые настройки сеялки	15-12, 15-14
Процедура калибровки датчика давления	25-E-5	Расширенные настройки	15-14
Процедура калибровки насоса подачи раствора	25-E-4	Создание страниц отслеживания рабочего процесса	15-8
Процедура проверки расхода форсунок	25-E-2	Управление рамой	15-18
Кнопки быстрого доступа		Целевая плотность посева	
Порядок добавления	15-9	Базовая настройка	15-15
Количество акров и моточасов за все время эксплуатации		Расширенная настройка	15-16
Диагностика	20-122	Навигация по справке на экране	25-1
Количество отверстий в диске		Назначение селективных контрольных клапанов (SCV)	
Настройка	20-12	Система автоматизации вакуумной системы и автоматическое складывание	
Количество рядков		Расположение на экране	15-14
Включено	20-8	Назначения селективных контрольных клапанов (SVC), редактирование	20-32
Количество рядов	20-114	Напряжение системы	
Расположение на экране	15-13	Диагностика	20-44
Компенсация кривых		Насос подачи раствора	25-E-3
Вкладка	20-85	Настройка	
Обзор	20-106	Аварийные сигналы	20-121
Компенсация, кривые		Аварийные сигналы продукта	20-15
Обзор	20-106	Верхний предел плотности посева	20-16
Контекстно-зависимая справка	25-1	Высокий запас	20-14
Копирующие колеса		Высокое давление в системе внесения удобрений	20-18
Обзор	20-88	Динамика движения	20-13
Прижимное усилие	20-12	Запас прижимного усилия	20-13
Длительность таймера приостановки	20-59	Количество отверстий в диске	20-12
Шаг ручной регулировки	20-59	Копирующие колеса	20-12
Крутящий момент		Коэффициент вариации (CV) шага высева	20-17
Вкладка	20-85	Начальная настройка	10-1
Обзор	20-104	Начальное	10-1
		Нижний предел контакта с грунтом	20-14
Л		Нижний предел плавности хода	20-14
Легкое складывание		Нижний предел плотности посева	20-17
Обзор	15-29	Нижний предел раздельности высева	20-18
		Низкий запас	20-15
М		Очистители рядков	20-94
Механическая задержка	25-F-2	Посевной материал	20-8
Внесение семян	20-119	Секция	25-A-8
Расположение на экране	15-13	Форсирование	25-A-9
Мобильное устройство		Целевой запас прижимного усилия	20-13
Equipment Mobile	15-23	Настройка аварийных сигналов продукта	20-15
Беспроводное подключение	15-23	Настройка датчика	
Проверка	15-23	Прижимное усилие регулирующих глубину колес	20-118
Мое предписание	20-5	Профиль дополнительного оборудования	
Муфта		Система прижима и система внесения удобрений	20-118
Команда системы внесения удобрений	15-30	Расположение на экране	15-14
Н			
Навигация			
Добавление кнопок быстрого доступа	15-9		

Система внесения удобрений.....	20-118
Настройка нижнего предела раздельности высева	20-18
Настройка секций	25-A-8
Настройка форсирования.....	25-A-9
Настройки высоты	
Автоматическое складывание.....	20-68
Нижний предел контакта с грунтом	
Настройка.....	20-14
Нижний предел плавности хода	
Настройка.....	20-14
Низкий запас	
Настройка.....	20-15
Норма высева	
Базовая или расширенная конфигурация	
Расположение на экране	15-14

О

ОБ/МИН	
Обзор	20-103
Обзор	
Section Control	15-30
SeedStar.....	20-82
SeedStar™	15-4
Диск предплужника	20-99
Диспетчер настроек.....	15-31
Задельвающие колеса	20-98
Инструменты	20-105
Компенсация кривых.....	20-106
Крутящий момент	20-104
Легкое складывание	15-29
ОБ/МИН	20-103
Очистители рядков.....	20-92
Плавность хода	20-103
Раздельность высева.....	20-96
Состояние диска предплужника	20-102
Статус задельвающих колес.....	20-101
Шаг высева	20-97
Обнаружение расхода	25-A-10
Обновление	
Загрузить.....	10-3
Откат	10-3
Программное обеспечение	10-2, 10-3
Установка	10-3
Общее пороговое значение	
Информация и настройки.....	20-56
Общие сведения	
Row command™	15-24
Автоматизация вакуумной системы.....	15-27
Быстрый запуск.....	15-11
Добавление кнопок быстрого доступа.....	15-9
Добавление страниц отслеживания рабочего	
процесса	15-8
Задельвающее колесо	15-26
Приложение SeedStar	15-10
Система выработки электропитания.....	15-25

Система прижима высевающих секций	15-26
Создание страниц отслеживания рабочего	
процесса	15-8
Страница отслеживания рабочего процесса	15-6
Освещение	
Корпус клапана	25-A-9
Освещение корпусов клапанов	25-A-9
Отдельные пороговые значения	
Информация и настройки.....	20-57
Отключение	
Вспомогательная функция.....	15-24
Привод системы внесения удобрений.....	15-24
Отключение половины ширины	
Система внесения удобрений или	
вспомогательное оборудование	15-24
Очистители рядков	
Включение/ выключение	20-60
Информация и настройки	20-60
Восстановление настроек по умолчанию	
Информация и настройки	20-60
Давление подъема	
Включение/ выключение вида	
Информация и настройки	20-60
Диагностика	20-42
Индикаторы состояния	20-93
Настройка.....	20-94
Обзор	20-92
Плитка	20-83
Положение	20-95
Шаг регулировки	
Информация и настройки	20-60
Очиститель рядков	
Включение или выключение	
Расположение на экране	15-14
Восстановление настроек по умолчанию	
Расположение на экране	15-14
Усилие подъема	
Включение/ выключение вида	
Расположение на экране	15-14
Шаг регулировки	
Расположение на экране	15-14

П

Плавность хода	
Аварийные сигналы.....	20-7
Вакуум.....	20-44
Вкладка	20-85
Диагностика	20-42
Настройка датчика	
Расположение на экране	15-14
Обзор	20-103
Плитки обзора.....	20-83
Плотность посева	
Базовая или расширенная конфигурация	
Информация и настройки	20-54

Настройка		Копирующие колеса.....	20-12
Верхний предел	20-16	Настройка датчика	20-118
Информация и настройки	20-54	Расположение на экране	15-14
Нижний предел	20-17	Настройка шага регулировки	
Обзор	20-87	Информация и настройки	20-59
Плитка	20-83	Расположение на экране	15-14
Пневматическая система		Плитка регулирующих глубину колес.....	20-83
Настройка датчика		Расположение датчика	
Расположение на экране	15-14	Система пневматического прижима	10-5
Подготовка к высеванию		Целевой запас	20-12
Внесение жидких удобрений	10-1	Прижимное усилие высевальной секции	
Внесение сухих удобрений	10-1	Диагностика	20-43
Приложение сеялки точного посева SeedStar™		Прижимное усилие копирующих колес	
	10-1	Обзор	20-89
Поиск и устранение неисправностей		Статус	20-90
Дисплей GreenStar™	35-1	Приложение	
Поиск неисправностей.....	35-1	Расположение элементов SeedStar.....	15-1
SeedStar.....	35-1	Приложение SeedStar	
Автоматическое складывание.....	35-5	Общие сведения.....	15-10
Показания датчиков	25-A-13	Расположение элементов.....	15-1
Показания ряда	25-A-10	Приложения	
Половина ширины		Диспетчер программного обеспечения.....	10-2
Отсоединение.....	15-30	Приложения дисплея	
Отсоединение системы внесения удобрений	15-30	ExactRate	25-1
Пороговое значение, общее		Приложения на дисплее	25-1
Информация и настройки.....	20-56	Проверка	
Пороговые значения, отдельные		Мобильное устройство	15-23
Информация и настройки.....	20-57	Проверка клапанов	
Посевной материал		Процедура	20-52
Диск/ чаша	20-8	Проверка рабочих характеристик дозатора	
Компоновка сортов.....	20-5	Процедура	20-46
Мотор		Проверка расхода форсунок	25-E-1
Информация и настройки	20-56	Программное обеспечение	
Настройка.....	20-8	Версии.....	10-3
Предисловие	2	Загрузить.....	10-3
Предупреждение.....	25-2	Обновление	10-2, 10-3
Stop (Стоп).....	25-2	Откат	10-3
Информация	25-2	Установка	10-3
Обслуживание	25-2	Промывка, тестирование клапана	
Предупреждение по технике безопасности	25-2	Гидравлический прижим	20-52
Целевая плотность посева		Профиль дополнительного оборудования	20-109, 25-F-1
Базовая настройка нормы.....	15-15	Базовые настройки сеялки	15-12, 15-14
Расширенная настройка	15-16	Настройка датчика	
Прижим, гидравлический		Система прижима и система внесения	
Тестирование клапана.....	20-52	удобрений	20-118
Тестовая продувка воздухом	20-45	Рабочая точка.....	20-117
Тестовая промывка клапана	20-52	Рабочая ширина.....	20-113
Прижимное усилие		Размеры.....	20-115
Аварийные сигналы.....	20-7	Расположение на экране.....	15-12, 15-14
Динамика движения.....	20-12	Секции.....	20-118
Длительность таймера приостановки		Тип соединения.....	20-111
Информация и настройки	20-59	Процедура калибровки датчика давления	25-E-5
Расположение на экране	15-14	Процедура калибровки насоса подачи раствора	25-E-4
Запас		Процедура проверки расхода форсунок	25-E-2
Настройка	20-13		

Процедуры	20-33
Испытание высеваящих секций	20-48
Испытание дополнительного оборудования	20-49
Обзор	25-E-1
Проверка рабочих характеристик дозатора	20-46
Процедура испытания датчиков заполнения семенных ящиков	20-51
Процедура испытания клапана	20-52
Процедура испытания функции продувки воздухом	20-45
Процедура калибровки датчика давления	25-E-5
Процедура калибровки насоса подачи раствора	25-E-4
Процедура проверки расхода форсунок	25-E-2
Процедура тестирования аккумулятора	20-45
Процедура тестовой промывки клапана	20-52
Процедуры испытаний	20-46
Тестирование аккумулятора	20-44
Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков	20-51
Тестирование клапана	20-52
Тестовая продувка воздухом	20-45
Тестовая промывка клапана	20-52
Требования для выполнения процедуры	20-50
Процедуры испытаний	20-46

Р

Рабочая точка	20-117, 25-F-1
Профиль дополнительного оборудования	20-117
Расположение на экране	15-12
Рабочая ширина	20-114
ExactRate	25-A-7
Количество рядов	20-114
Профиль дополнительного оборудования	20-113
Расположение на экране	15-12
Ширина ряда	20-115
Раздельность высева	20-96
Обзор	20-96
Плитка	20-83
Размеры	20-116
Боковое смещение	20-116
Профиль дополнительного оборудования	20-115
Расположение на экране	15-12
Центр вращения	20-121
Рама	
Автоматическое складывание	
Назначение селективных контрольных клапанов (SCV)	15-14
Расположение на экране	15-14
Датчик высоты	
Расположение на экране	15-20
Настройки высоты	
Информация и настройки	
Мотор высевного вала	20-56
Общее пороговое значение	20-56

Отдельные пороговые значения	20-57
Расположение на экране	15-14
Складывание и раскладывание	
Расположение на экране	15-18
Раскладывание	
Блок управления рамой	
Расположение на экране	15-18
Расходомер	25-E-4
Расширенная настройка группы плотности посева	20-5
Расширенные настройки	
Настройка	15-14, 15-20
О программе	20-62
Регулировка	
Прижимное усилие	20-91
Регулировка прижимного усилия	
Обзор	20-91
Регулирующие глубину колеса	
Плитка	20-83
Прижимное усилие	
Диагностика	20-39
Режим широтно-импульсной модуляции клапанов	25-A-3
Ручное складывание	
Управление рамой	20-69
Сеялки DB	20-78
Транспортировка (1775NT)	20-70
Транспортировка (1795)	20-74
Ряд eDrive	
Диагностика	20-37

С

Сброс давления	25-B-2
Сброс калибровок	25-E-6
Секции	20-118
Секции, настройка	25-A-6
Сигнал обнаружения расхода	25-A-10
Система активного пневматического прижима	
Расположение датчика	10-5
Система бака	
Внесение в борозду	25-C-4
Внесение с помощью сошника для внесения удобрений с креплением на раме	25-C-3
Вызов	25-C-1
Главная страница	25-C-1
Доступные показатели на странице отслеживания рабочего процесса	25-C-2
Система внесения жидких удобрений	
Вызов	25-B-1
Главная страница	25-B-1
Доступные показатели на странице отслеживания рабочего процесса	25-B-2
Информация и настройки	25-B-3
Система внесения удобрений	20-20
ExactRate	25-A-1
Аварийный сигнал	20-7

Диагностика	20-39	Требования к заполнению дозаторов	20-22
Муфты секций	15-30	Требования к заполнению дозаторов/ щеток	20-24
Настройка высокого давления	20-18	Требования к продувке щеток	20-25
Настройка датчика	20-118	Управление дозаторами	20-21
Расположение на экране	15-14	Смещение	
Отключение	15-24	Шарнир ТСУ	20-113
Удельная плотность	25-A-2	Смещение точки поворота	20-113
Система воздушного компрессора		Профиль дополнительного оборудования	20-113
Диагностика	20-36	Смещение точки поворота сцепки	
Система выработки электропитания		Профиль дополнительного оборудования	20-113
Общие сведения	15-25	Расположение на экране	15-12
Система выработки электропитания (EPG)		Сообщение	25-2
Диагностика	20-37	Сообщение на экране	25-2
Система пневматического прижима		Сорт	
Диагностика	20-42	Компоновка посевного материала	20-5
Система прижима высевających секций		Состояние	
Общие сведения	15-26	ExactRate	25-A-4
Система промывки		Справка на экране	
Вызов	25-D-1	Вызов центра справки	25-1
Главная страница	25-D-1	Статус	
Статус	25-D-2	Ряд	25-A-6
Система распыления		Система промывки	25-D-2
Сброс давления	25-B-2	Статус обнаружения расхода	25-A-12
Целевая норма	25-B-4	Статус прижимного усилия копирующих колес	
Система центрального распределения		Обзор	20-90
Включение/ выключение		Статус рядов	25-A-6
Расположение на экране	15-14	Статус секций	20-108, 25-A-5
Управление ворошителями семян		Страница отслеживания рабочего процесса	
Расположение на экране	15-14	Модули	15-6
Экранное управление	15-22	Общие сведения	15-6
Система центрального распределения (CCS)		Порядок добавления	15-8
Включение/ выключение		Порядок создания	15-8
Информация и настройки	20-61	Расположение элементов	15-1
Управление ворошителями семян		Сцепление	
Информация и настройки	20-61	Отключение системы внесения удобрений	15-24
Складывание			
Блок управления рамой			
Расположение на экране	15-18		
Датчик сцепки, легкое складывание			
Расположение на экране	15-21		
Скорости машины			
Диагностика	20-40		
Скорость относительно земли			
Выбор источника			
Информация и настройки	20-55		
Расположение на экране	15-14		
Скорость, относительно земли			
Выбор источника			
Информация и настройки	20-55		
Расположение на экране	15-14		
Служебные	20-19		
Вакуумметрическое	20-27		
Редактирование назначений селективных			
контрольных клапанов (SCV)	20-32		
Система внесения удобрений	20-20		
Статус вакуума	20-31		

Т

Таймер приостановки	
Прижимное усилие	
Информация и настройки	20-59
Расположение на экране	15-14
Тестирование аккумулятора	
Процедура	20-44
Тестирование датчиков заполнения семенных	
ящиков	20-51
Процедура	20-51
Тестирование клапана	20-52
Гидравлическая система прижима отдельных	
рядов (IRHD), гидравлический прижим	20-52
Тестирование продувкой	
Процедура	20-45
Тестовая продувка	
Гидравлический прижим	20-45

Тестовая продувка воздухом	
Гидравлическая система прижима отдельных рядов (IRHD), гидравлический прижим	20-45
Тестовая промывка клапана	20-52
Гидравлическая система прижима отдельных рядов (IRHD), гидравлический прижим	20-52
Процедура	20-52
Техника безопасности	
Дееспособность оператора	05-2
Тип соединения	20-111
Расположение на экране	15-12
Смещение точки поворота	20-113
Точка поворота	
Расположение на экране	15-12
Транспортировка	
Блок управления рамой	
Расположение на экране	15-18
Датчик высоты рамы	
Расположение на экране	15-20
Датчик сцепки, легкое складывание	
Расположение на экране	15-21
Транспортировка (автоматическое складывание)	
Управление рамой	20-66
Настройки высоты	20-68
Транспортировка (ручное складывание)	
Управление рамой	20-69
Транспортировка и высевание	
Управление рамой	20-63
Требования для выполнения процедуры	20-50
Требования к заполнению дозаторов	20-22
Требования к заполнению дозаторов/ щеток	20-24
Требования к продувке щеток	20-25

У

Уведомление об аварийном сигнале	
Информация и настройки	20-124
Управление секциями	
Включение/ выключение	20-53
Удельная плотность	25-A-2
Управление ворошителями семян	
Система центрального распределения	
Расположение на экране	15-14
Система центрального распределения (CCS)	
Информация и настройки	20-61
Управление дозаторами	20-21
Управление рамой	
Высевание	20-64
Диагностика	20-39
Транспортировка	
Ручное складывание 1775NT	20-70
Ручное складывание 1795	20-74
Ручное складывание сеялок DB	20-78
Транспортировка (автоматическое складывание)	20-66
Настройки высоты	20-68
Транспортировка (ручное складывание)	20-69

Транспортировка и высевание	20-63
Управление секциями	
Аварийный сигнал для рядов выключен	15-14
Ручное и автоматическое	15-24
Уведомление об аварийном сигнале	
Включение/ выключение	20-53
Усилие подъема	
Очиститель рядков	
Включение/ выключение вида	
Расположение на экране	15-14

Ц

Целевая норма	
Система распыления	25-B-4
Целевая норма, высев	
Базовая или расширенная конфигурация	
Расположение на экране	15-14
Целевая плотность посева	
Аварийные сигналы	20-7
Базовая	20-5
Базовая и расширенная	20-3
Базовая настройка	
Общие сведения	15-15
Ввод	
Базовая плотность посева	20-5
Расширенная плотность посева	20-7
Тип семян (базовый)	20-4
Выключение/ включение	
Базовая плотность посева	20-5
Расширенная плотность посева	20-7
Информация и настройки	20-54
Предписание	20-5
Расширенная	20-7
Расширенная настройка	
Общие сведения	15-16
Центр вращения	20-121
Расположение на экране	15-12
Центр справки	25-1

Ч

Частота вращения	
Вкладка	20-85
Черезрядный посев	
Включено/ выключено	20-8

Ш

Шаг высева	
Настройка коэффициента вариации (CV)	20-17
Обзор	20-97
Плитка	20-83
Шагающий ход цилиндра	20-107
Ширина междурядья	
Расположение на экране	15-13
Ширина ряда	20-115
Расположение на экране	15-13

Е	
eDrive	
Диагностика	20-37
Equipment Mobile	
Мобильное устройство	15-23
ExactRate	25-1
Главная страница	25-A-1
Датчик давления потока ряда	25-A-12
Диагностика системы обнаружения расхода	25-A-11
Общая информация	25-A-11
Показания датчиков	25-A-11
Управление датчиками	25-A-12
Диагностика системы подачи раствора ...	25-A-13
Показания датчиков	25-A-13
Доступ	25-A-1
Доступные модули страницы отслеживания	
рабочего процесса	25-A-3
Информация и настройки	25-A-8
Система внесения жидких удобрений	25-B-3
Калибровка и процедуры	
Вызов	25-E-1
Датчик давления	25-E-5
Датчик давления потока ряда	25-E-6
Насос подачи раствора	25-E-3
Обзор	25-E-1
Проверка расхода форсунок	25-E-1
Расходомер	25-E-4
Сброс калибровок	25-E-6
Калибровки и процедуры	
Калибровка датчика давления потока ряда ...	25-E-6
Процедура калибровки датчика давления	25-E-5
Процедура калибровки насоса подачи	
раствора	25-E-4
Процедура проверки расхода форсунок	25-E-2
Механическая задержка	25-F-2
Настройка секций	25-A-8
Настройка форсирования	25-A-9
Обнаружение расхода	25-A-10
Освещение корпусов клапанов	25-A-9
Показания ряда	25-A-10
Профиль дополнительного оборудования	25-F-1
Рабочая ширина	25-A-7
Режим широтно-импульсной модуляции	
клапанов	25-A-3
Секции, настройка	25-A-6
Сигнал обнаружения расхода	25-A-10
Система бака	
Внесение в борозду	25-C-4
Внесение с помощью сошника для внесения	
удобрений с креплением на раме	25-C-3
Вызов	25-C-1
Главная страница	25-C-1
Доступные показатели на странице	
отслеживания рабочего процесса	25-C-2
Система внесения жидких удобрений	
Вызов	25-B-1
Главная страница	25-B-1
Доступные показатели на странице	
отслеживания рабочего процесса	25-B-2
Информация и настройки	25-B-3
Система промывки	
Вызов	25-D-1
Главная страница	25-D-1
Статус	25-D-2
Система распыления	
Сброс давления	25-B-2
Целевая норма	25-B-4
Состояние	25-A-4
Статус обнаружения расхода	25-A-12
Статус рядов	25-A-6
Статус секций	25-A-5
Удельная плотность	25-A-2
R	
RowCommand™	
Общие сведения	15-24
S	
Section Control	
Муфта системы внесения удобрений	15-30
Обзор	15-30
Ручное и автоматическое	15-30
SeedStar	
Вкладки обзора	20-85
Главная страница	20-1
Диагностика	
Адресация рядов в контроллере высеваящих	
секций (RUC)	20-43
Аппаратное обеспечение/ программное	
обеспечение контроллера высеваящих	
секций (RUC)	20-122
Высота—Приводы	20-123
Гидравлическое давление	20-40
Датчики заполнения семенных ящиков ...	20-44
Диск предплужника	20-36
Дозатор	20-40
Количество акров и моточасов за все время	
эксплуатации	20-122
Плавность хода	20-42
Прижимное усилие регулирующих глубину	
колес	20-39
Система внесения удобрений	20-39
Система выработки электропитания (EPG) ...	20-37
Система пневматического прижима	20-42
Скорости машины	20-40
Динамика движения	20-13

Задняя 3-точечная навеска.....	20-112	Процедура испытания функции продувки воздухом.....	20-45
Информация и настройки.....	20-53	Процедура тестирования аккумулятора..	20-45
Автоматизация вакуумной системы	20-59	Процедура тестовой промывки клапана ..	20-52
Быстрый запуск.....	20-54	Процедуры испытаний	20-46
Диск предплужника	20-61	Система внесения удобрений	20-39
Задельвающие колеса.....	20-60	Система выработки электропитания (EPG) ...	20-37
Копирующие колеса	20-59	Система пневматического прижима	20-42
Мотор высевного вала	20-56	Скорости машины.....	20-40
Настройка плотности посева.....	20-54	Тестовая продувка воздухом.....	20-45
Общее пороговое значение	20-56	Требования для выполнения процедуры ..	20-50
Отдельные пороговые значения.....	20-57	Механическая задержка	
Очистители рядков.....	20-60	Внесение семян	20-119
Система центрального распределения (CCS)	20-61	Мое предписание.....	20-5
Уведомление об аварийном сигнале	20-124	Настройка	
Калибровки		Аварийные сигналы.....	20-7, 20-121
Высота сцепки	20-35	Аварийные сигналы продукта.....	20-15
Датчик высоты	20-34	Высокий запас	20-14
Датчик копирующего колеса.....	20-34	Высокое давление в системе внесения удобрений	20-18
Процедура для высоты сцепки	20-35	Динамика движения	20-13
Процедура для датчика высоты.....	20-35	Количество отверстий в диске.....	20-12
Процедура для датчика копирующего колеса	20-34	Копирующие колеса	20-12
Калибровки дополнительного оборудования, диагностика и процедуры.....	20-33	Коэффициент вариации (CV) шага высева ...	20-17
Адресация рядов в контроллере высевающих секций (RUC)	20-43	Нижний предел раздельности высева.....	20-18
Аппаратное обеспечение/ программное обеспечение контроллера высевающих секций (RUC)	20-122	Низкий запас	20-15
Высота сцепки	20-35	Посевной материал.....	20-8
Высота—Приводы.....	20-123	Целевой запас прижимного усилия.....	20-13
Гидравлическое давление	20-40	Настройка аварийных сигналов продукта ..	20-15
Датчик высоты	20-34	Настройка коэффициента вариации (CV) шага высева	20-17
Датчик копирующего колеса.....	20-34	Настройка нижнего предела раздельности высева	20-18
Датчики заполнения семенных ящиков ...	20-44	Обзор	20-82
Диск предплужника	20-36	Диск предплужника	20-99
Дозатор	20-40	Инструменты	20-105
Испытание высевающих секций.....	20-48	Компенсация кривых	20-106
Испытание дополнительного оборудования ..	20-49	Плавность хода.....	20-103
Количество акров и моточасов за все время эксплуатации.....	20-122	Плотность посева	20-87
Плавность хода.....	20-42	Прижимное усилие копирующих колес....	20-89
Прижимное усилие регулирующих глубину колес	20-39	Раздельность высева	20-96
Проверка рабочих характеристик дозатора ...	20-46	Состояние диска предплужника	20-102
Процедура для высоты сцепки	20-35	Статус задельвающих колес	20-101
Процедура для датчика высоты.....	20-35	Шаг высева.....	20-97
Процедура для датчика копирующего колеса	20-34	Очистители рядков	
Процедура испытания датчиков заполнения семенных ящиков	20-51	Индикаторы состояния.....	20-93
Процедура испытания клапана	20-52	Настройка	20-94
		Обзор	20-92
		Положение	20-95
		Плитки обзора	20-83
		Прижимное усилие копирующих колес.....	20-12

Профиль дополнительного оборудования	20-109	Транспортировка	
Настройка датчика		Ручное складывание	20-69
Система прижима и система внесения		Ручное складывание 1775NT	20-70
удобрений	20-118	Ручное складывание 1795	20-74
Рабочая точка	20-117	Ручное складывание сеялок DB	20-78
Рабочая ширина	20-113	Транспортировка (автоматическое	
Размеры	20-115	складывание)	20-66
Секции	20-118	Настройки высоты	20-68
Тип соединения	20-111	Транспортировка и высевание	20-63
Процедуры		Целевая плотность посева	
Испытание высевających секций	20-48	Базовая и расширенная	20-3
Испытание дополнительного оборудования	20-49	Предписание	20-5
Проверка рабочих характеристик дозатора	20-46	Расширенная	20-7
Процедура испытания датчиков заполнения		Тип семян (базовый)	20-4
семенных ящиков	20-51	Шагающий ход цилиндра	20-107
Процедура испытания клапана	20-52	SeedStar™	
Процедура испытания функции продувки		Диагностика	
воздухом	20-45	eDrive	20-37
Процедура тестирования аккумулятора	20-45	Вакуум	20-44
Процедура тестовой промывки клапана	20-52	Задельвающие колеса	20-36
Процедуры испытаний	20-46	Напряжение системы	20-44
Тестовая продувка воздухом	20-45	Очистители рядков	20-42
Требования для выполнения процедуры	20-50	Прижимное усилие высевającej секции	20-43
Рабочая точка	20-117	Ряд eDrive	20-37
Профиль дополнительного оборудования	20-117	Система воздушного компрессора	20-36
Рабочая ширина	20-114	Управление рамой	20-39
Количество рядов	20-114	Доступ к SeedStar™	20-1
Профиль дополнительного оборудования	20-113	Информация и настройки	
Ширина ряда	20-115	Скорость	20-55
Размеры	20-116	Калибровки дополнительного оборудования,	
Боковое смещение	20-116	диагностика и процедуры	
Центр вращения	20-121	eDrive	20-37
Расширенная настройка группы плотности		Вакуум	20-44
посева	20-5	Задельвающие колеса	20-36
Система внесения удобрений	20-20	Напряжение системы	20-44
Настройка высокого давления	20-18	Очистители рядков	20-42
Служебные	20-19	Прижимное усилие высевającej секции	20-43
Вакуумметрическое	20-27	Ряд eDrive	20-37
Редактирование назначений селективных		Система воздушного компрессора	20-36
контрольных клапанов (SCV)	20-32	Тестирование аккумулятора	20-44
Система внесения удобрений	20-20	Тестирование датчиков заполнения семенных	
Статус вакуума	20-31	ящиков	20-51
Требования к заполнению дозаторов	20-22	Тестирование клапана	20-52
Требования к заполнению дозаторов/ щеток	20-24	Тестовая промывка клапана	20-52
Требования к продувке щеток	20-25	Управление рамой	20-39
Управление дозаторами	20-21	Настройка	
Статус секций	20-108	Верхний предел плотности посева	20-16
Тип соединения		Запас прижимного усилия	20-13
Смещение точки поворота	20-113	Нижний предел контакта с грунтом	20-14
Управление рамой		Нижний предел плавности хода	20-14
Высевание	20-64	Нижний предел плотности посева	20-17
		Настройка верхнего предела плотности посева	20-16
		Настройка запаса прижимного усилия	20-13
		Нижний предел плотности посева	20-17

Обзор	15-4
Задельвающие колеса	20-98
Копирующие колеса	20-88
Крутящий момент	20-104
ОБ/МИН	20-103
Регулировка прижимного усилия	20-91
Статус прижимного усилия копирующих колес	20-90
Процедуры	
Тестирование аккумулятора	20-44
Тестирование датчиков заполнения семенных ящиков	20-51
Тестирование клапана	20-52
Тестовая промывка клапана	20-52
Расширенные настройки	
О программе	20-62
Целевая плотность посева	
Базовая	20-5