

Мобильное приложение John Deere для контроля уборки урожая



РУКОВОДСТВО МЕХАНИКА- ВОДИТЕЛЯ

Мобильное приложение John Deere
для контроля уборки урожая

OMPFP16636 ВЫПУСК E6 (RUSSIAN)

John Deere Ag Management Solutions
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. В противном случае существует вероятность повреждения оборудования и травмирования. Возможно, текст данного руководства, а также надписи на предупредительных наклейках для вашего изделия, переведены и на другие языки. (Для заказа обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.)

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. Используйте только оригинальные запасные части и крепежные детали. Для метрических или дюймовых крепежных деталей может потребоваться специальный метрический или дюймовый гаечный ключ.

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

ЗАПИШИТЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА ИЗДЕЛИЙ (P.I.N.) в данном руководстве по эксплуатации. Для облегчения поиска изделия в случае его угона следует внимательно переписать все номера. При заказе запасных частей вашему дилеру

Серийный номер:

тоже понадобятся эти номера. Сохраните резервную копию идентификационных номеров в надежном месте, не в машине, или в удалении от изделия.

ГАРАНТИЯ предоставляется в рамках программы послепродажной поддержки, предоставляемой компанией John Deere заказчикам при условии эксплуатации и обслуживания оборудования в соответствии с данным руководством. Условия гарантии разъясняются в гарантийном свидетельстве или обязательстве, которое можно получить у дилера.

Данная гарантия предусматривает замену изделий John Deere, если во время гарантийного срока обнаруживаются их дефекты. В некоторых случаях компания John Deere проводит программы модернизации на месте эксплуатации даже по истечении гарантийного срока, причем часто клиенту не требуется ничего оплачивать. 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 позволит компании John Deere обеспечить своевременное уведомление и информирование о программах модернизации техники и способах устранения неисправностей.

JS56696,0000C4C -59-26JUN15-1/1

Книжный магазин технической документации John Deere

ПРИМЕЧАНИЕ: Описание рабочих характеристик продукта в этом документе может быть неполным в связи с изменениями продукта после печати. Перед началом работы прочитайте новейшее руководство по эксплуатации. Для получения копии обратитесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию, или посетите веб-сайт www.deere.com и используйте ссылку "Поиск руководств по эксплуатации для сельскохозяйственного оборудования", чтобы перейти к книжному магазину технической документации John Deere.

CZ76372,000071F -59-20APR15-1/1

Содержание

Стр.	Стр.
Техника безопасности	
Ознакомьтесь с условными обозначениями по технике безопасности...05-1	
Запомните предупредительные надписи.....05-1	
Всегда следуйте указаниям по технике безопасности.....05-1	
Соблюдайте правила техники безопасности при техобслуживании05-2	
Правильное использование подножек и поручней.....05-2	
Безопасное обращение с электрическими компонентами и кронштейнами.....05-3	
Правильное использование электронного дисплея05-3	
Предотвращение поражения электрическим током и возгораний05-4	
Не допускайте воздействия полей высокой частоты.....05-4	
Нормативная информация и сведения о соответствии стандартам	
Уведомления Федеральной комиссии США по средствам связи (FCC) для пользователя10-1	
Уведомление Industry Canada для пользователя10-2	
Декларация соответствия нормативам ЕС.....10-4	
Идентификация кода даты.....10-5	
Таможенный союз — ЕАС.....10-5	
Введение	
Принцип работы.....15-1	
Требования.....15-1	
Совместимость с машинами.....15-1	
Операционный центр John Deere.....15-2	
Подписка на сервер беспроводной передачи данных15-2	
Обозначения функциональных клавиш	
Сервер беспроводной передачи данных — главная функциональная клавиша20-1	
	Сервер беспроводной передачи данных — функциональная клавиша настройки.....20-1
	Сервер беспроводной передачи данных — функциональная клавиша диагностики20-1
	Компоненты системы
	Планшетный ПК25-1
	Приемник StarFire™25-1
	Дисплей GreenStar™25-1
	Сервер беспроводной передачи данных25-2
	Коаксиальный кабель и антенна сервера беспроводной передачи данных...25-2
	Настройка системы
	Настройка John Deere Harvest Mobile30-1
	Загрузите приложение John Deere Harvest Mobile30-1
	Настройка сервера беспроводной передачи данных на дисплее GreenStar™ 3 263030-2
	Подключите планшетный ПК к серверу беспроводной передачи данных...30-3
	Проверка подписки на сервер беспроводной передачи данных30-3
	Настройка дисплея GreenStar™ 3 2630.....30-4
	Использование мобильного приложения John Deere для контроля уборки урожая
	Использование John Deere Harvest Mobile35-1
	Работа John Deere Harvest Mobile35-1
	Интерактивная настройка комбайна35-1
	Просмотр главной страницы сервера беспроводной передачи данных35-2
	Управление данными на сервере беспроводной передачи данных
	Удаление данных с сервера беспроводной передачи данных40-1
	Обновление программного обеспечения
	Обновление программного обеспечения.....45-1
	Перепрограммирование сервера беспроводной передачи данных45-1

Продолжение на следующей стр.

Оригинальное руководство. Все 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.

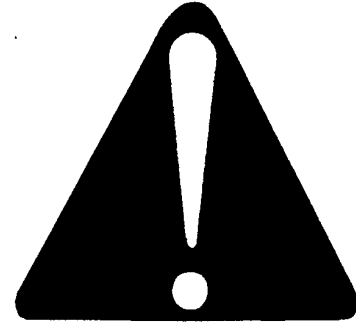
COPYRIGHT © 2016
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

	Стр.
Обновление John Deere Harvest Mobile	45-2
Сброс пароля беспроводного доступа	
Сброс пароля беспроводного доступа	50-1
Поиск и устранение неисправностей	
Диагностика сервера беспроводной передачи данных	55-1
Дополнительный вспомогательный материал	55-1
Поиск и устранение неисправностей — планшетный компьютер	55-2
Техобслуживание	
Контрольный перечень проверок перед началом сезона	60-1
Перечень контрольных проверок после окончания сезона	60-1
Контрольный перечень ежедневных проверок	60-1

Ознакомьтесь с условными обозначениями по технике безопасности

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 -59-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Запомните предупредительные надписи

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 -59-03MAR93-1/1

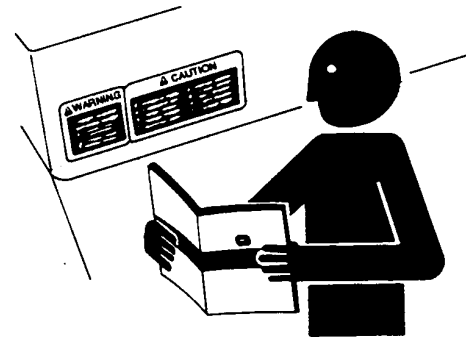
TS187 —59—08SEP03

Всегда следуйте указаниям по технике безопасности

Внимательно прочитайте все указания по технике безопасности, содержащиеся в данном руководстве, а также ознакомьтесь с предупредительными знаками на самой машине. Поддерживайте предупредительные знаки в исправном состоянии. Производите замену потерянных или поврежденных предупредительных знаков. Убедитесь в том, что на новых компонентах оборудования и запасных частях имеются все необходимые предупредительные знаки. Запасные предупредительные знак, напоминающие о технике безопасности, можно заказать у ближайшего дилера John Deere.

Перед тем как начать работу на машине или с оборудованием, изучите органы и системы управления и надлежащие способы работы с ними. Не допускайте к работе на машине лиц, не прошедших инструктаж.

Поддерживайте машину в исправном рабочем состоянии. Несанкционированные модификации



машины могут ухудшить ее работу и (или) нарушить безопасность ее эксплуатации, а также сократить срок ее службы.

Если какая-либо часть данного руководства вам не понятна и вам требуется помощь, обращайтесь к обслуживающему вашу организацию дилеру John Deere.

DX.READ -59-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Соблюдайте правила техники безопасности при техобслуживании

Перед началом выполнения работ разберитесь в процедурах техобслуживания. Поддерживайте рабочее место оператора в чистом и сухом состоянии.

Никогда не производите смазку, техобслуживание или изменение регулировок машины во время движения. Держите руки, ноги и одежду в стороне от движущихся деталей. Полностью отключите электропитание и откройте контрольные клапаны для сброса давления. Опустите оборудование на землю. Заглушите двигатель. Выньте ключ из замка зажигания. Дайте машине остыть.

Обеспечьте надежную опору для всех элементов машины, которые необходимо поднять для проведения техобслуживания.

Все детали должны быть в исправном состоянии и правильно установлены. Незамедлительно устраняйте любую неполадку. Заменяйте изношенные или поломанные детали. Удаляйте любые отложения консистентной смазки, смазочного масла или грязи.

Прежде чем приступить к регулировке электрических систем или к выполнению сварочных работ на самоходной технике, отсоедините отрицательный провод аккумуляторной батареи (–).

Прежде чем приступить к техобслуживанию компонентов электрической системы или выполнению сварочных работ на прицепном рабочем оборудовании, отсоедините от трактора все жгуты проводов.



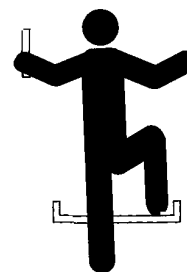
TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -59-17FEB99-1/1

Правильное использование подножек и поручней

Не допускайте падений, подниматься и спускаться следует лицом к машине. Старайтесь, чтобы у вас всегда было 3 точки опоры на подножках и поручнях.

В грязных, снежных или влажных условиях следует быть особо внимательным. Подножки следует поддеживать в чистом виде, на них не должно быть масла и смазки. Не выпрыгивайте из машины. Запрещается подниматься на движущуюся машину или спускаться с нее.



T133468 —UN—15APR13

DX,WWW,MOUNT -59-12OCT11-1/1

Безопасное обращение с электрическими компонентами и кронштейнами

Падение при установке или снятии электрических компонентов, устанавливаемых на оборудование, может стать причиной серьезных травм. Чтобы было легче добраться до места крепления, следует использовать погрузчик или подъемную платформу. Необходимо использовать прочные безопасные опоры для ног и поручни. Не устанавливайте и не снимайте компоненты в условиях высокой влажности и обледенения.

В случае установки базовой станции RTK на башню или иное высотное сооружение, в случае ее обслуживания, следует пользоваться услугами сертифицированных монтажников-высотников.

В случае установки или обслуживания мачты для размещения приемника GPS, используемой на рабочем оборудовании, следует применять надлежащую технику для подъема и надевать



соответствующую защитную экипировку. Мачта тяжелая и неудобная. Если место монтажа не доступно с земли или монтажной платформы, то для выполнения работ потребуется привлечь двух человек.

DX,WW,RECEIVER -59-24AUG10-1/1

TIS249 —UN—23AUG88

Правильное использование электронного дисплея

Электронные дисплеи — это вспомогательные устройства, которые призваны помочь оператору во время работы в поле, повысить удобство и предоставить возможности для развлечений. Дисплеи, обладающие широким набором функций, используются для различных приложений систем машин и могут использоваться совместно с другими вспомогательными устройствами, например, с ручными электронными приборами.

Вспомогательным устройством является любое устройство, которое не требуется для управления машиной по ее основному назначению. Оператор всегда несет ответственность за безопасную эксплуатацию машины и ее управление.

Чтобы не получить травму во время эксплуатации машины, соблюдайте следующие правила техники безопасности:

- Установите дисплей в соответствии с инструкциями по установке. Убедитесь, что устройство хорошо закреплено и не загромождает обзор водителю или не мешает органам управления машиной.
- Не отвлекайтесь на дисплей. Сохраняйте бдительность. Следите за обстановкой около машины.

- Не изменяйте настройки и не запускайте функции, которые требуют длительного использования органов управления дисплея во время движения машины. Прежде чем выполнять такие операции, остановите машину в безопасном месте и переведите ее в парковочное положение.
- Никогда не устанавливайте громкость так высоко, чтобы не было слышно движение транспорта снаружи и машины аварийных служб.

Для обеспечения безопасной эксплуатации определенные функции могут отключаться до тех пор, пока движение машины не будет ограничено и/или машина не будет переведена в парковочное положение. Несоблюдение данного условия безопасной эксплуатации может нарушать действующее законодательство и может привести к ущербу, серьезной травме или смерти.

Используйте только доступные функции дисплея, если условия позволяют это сделать безопасно, и в соответствии с предоставленными инструкциями. При использовании любого вспомогательного устройства всегда соблюдайте правила безопасного вождения, региональные и местные законы и правила дорожного движения.

RR94114,0001FFA -59-18DEC14-1/1

Предотвращение поражения электрическим током и возгораний

При возникновении короткого замыкания в оборудовании, работающем от аккумуляторных батарей или других источников электропитания, существует опасность поражения электрическим током, искрения или дугообразования. Короткозамкнутые электрические цепи могут нагреваться до температур, способных вызвать ожоги у людей, а также воспламенение или плавление распространенных материалов.

Во избежание травм в виде поражения электрическим током и ожогов, а также потенциальной опасности возгорания, всегда отсоединяйте источник батарейного питания или иной источник электропитания на оборудовании перед началом установки или обслуживания:

- Отсоедините провод от зажима соединения на массу (отрицательной клеммы [–]) аккумуляторной батареи.
- Отсоедините и снимите аккумуляторную батарею.
- Выключите главный источник батарейного питания или иной используемый источник электропитания.



- Отсоедините источник электропитания от оборудования.

При установке электрического оборудования необходимо понимать все местные правила и нормы, а также следовать им.

HC94949,0000487 -59-27JAN14-1/1

PC12631—UN—04JUN10

Не допускайте воздействия полей высокой частоты

Не допускайте травм вследствие воздействия полей высокой частоты антенны. Не дотрагивайтесь до антенны во время передачи системой сигнала. Всегда отключайте питание на антенну перед установкой или обслуживанием.

Антенна должна находиться от оператора или других людей на расстоянии не ближе 20 см (8 дюймов).



JS56696,0000C0E -59-11DEC12-1/1

PC12632—UN—04JUN10

Уведомления Федеральной комиссии США по средствам связи (FCC) для пользователя

Harvest Mobile

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация разрешается при соблюдении следующих двух условий: (1) это устройство не должно создавать вредные помехи и (2) на это устройство не должны оказывать влияние какие-либо помехи, включая те, которые могут негативно сказаться на его работе.

Беспроводной доступ к серверу базы данных

По результатам проверок это оборудование соответствует ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения

приемлемой защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование создает, использует и может излучать радиочастотную энергию, а при установке и использовании не в соответствии с инструкциями может создавать недопустимые помехи для радиосвязи. Однако не даются гарантии относительно того, что помехи не будут возникать в каждом конкретном случае. Если это оборудование вызывает помехи для радио- или телевизионного приема, что может быть определено путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одного или нескольких указанных способов:

- изменить ориентацию или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между оборудованием и приемником;

HC94949,00005D4 -59-16SEP14-1/1

Уведомление Industry Canada для пользователя

John Deere Harvest Mobile

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Wireless Data Server

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitters (IC: 9154A-GS1500M) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with these devices.

PFP11422

2.4 GHz Antenna: Omnidirectional Whip

- 2400-2500 MHz Frequency
- 50 OHMS Required Impedance
- 5 dBi Maximum Permissible Gain

RF Exposure Guidance

This equipment complies with FCC and Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (8 in.) between the radiator and persons. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC and Industry Canada multi-transmitter product procedures.

PC20635 — UN—22DEC14

John Deere Harvest Mobile

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Wireless Data Server

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio (IC: 9154A-GS1500M) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

PFP11422

- 2.4 GHz Antenna: Omnidirectional Whip
- 2400-2500 MHz Frequency
 - 50 OHMS Required Impedance
 - 5 dBi Maximum Permissible Gain

RF Exposure Guidance

Cet équipement est conforme aux normes FCC et les limites d'exposition aux rayonnements Industrie Canada énoncées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm (8 in.) entre le radiateur et les personnes. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, sauf en conformité avec la FCC et Industrie Canada Procédures de produits multi-émetteurs.

Декларация соответствия нормативам ЕС

Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

Мы, нижеподписавшиеся, настоящим заявляем следующее:

Изделие: Сервер беспроводной передачи данных

соответствует всем положениям и важнейшим требованиям следующих директив:

Директива	Номер	Метод сертификации
Директива по средствам радиосвязи и телекоммуникационному окончному оборудованию (R&TTE)	1999/5/EC	Приложение III Директивы

Изделие отвечает требованиям следующих стандартов и/или других нормативных документов:

IEC 60950-1: 2005 (второе издание) + поправка 1:2009 + поправка 2:2013
IEC 60950-22:2005 (первое издание)
EN ISO 14982:2009
EN 55022: 2010
EN 55024: 2010
EN 300 328 версии 1.8.1 (06.2012)
ETSI EN 301 489-1 версии 1.9.2
ETSI EN 301 489-17 версии 2.2.1

ФИО и адрес лица в Европейском сообществе, уполномоченного для составления комплекта технической документации:

Бриджит Бирк
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
Улица John-Deere 70
г. Мангейм, Германия D-68163

Настоящая декларация соответствия опубликована под исключительную ответственность изготовителя.

Место составления декларации: Urbandale,
Айова, США

ФИО: Aaron M. Senneff

Дата составления декларации: 15 апреля
2016 г.

Должность: Manager-Software Development

DXCE01 —UN—28APR09



HC94949,00009C7 -59-02MAY16-1/1

Идентификация кода даты

Используйте код даты (A), указанный на паспортной табличке изделия, для определения даты изготовления. "YY" (B) обозначает последние две цифры года изготовления; "WW" (C) обозначает номер недели календарного года изготовления.

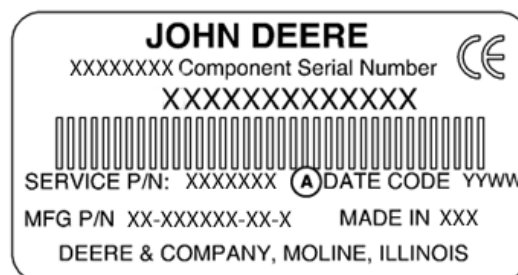
ПРИМЕЧАНИЕ: Номер недели изготовления может находиться в пределах диапазона 01–53

Код даты		
YY	Последние две цифры года изготовления	Пример: 11 = 2011 12 = 2012 13 = 2013
WW	Номер недели календарного года изготовления	Пример: 01, 02, 03...53

A—Код даты (дата изготовления)

B—Последние две цифры года изготовления

C—Номер недели календарного года изготовления



Образец паспортной таблички изделия
PC17574 —UN—16AUG13

DATE CODE **YY** **WW**
 (B) (C)

Образец кода даты

HC94949,0000342 -59-23AUG13-1/1

PC17588 —UN—16AUG13

Таможенный союз — EAC

Customs Unions—EAC

Information for products that bear conformity mark of the Customs Union member states

Manufacturer: Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Model: Wireless Data Server (WDS)
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus, and Kazakhstan:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliy Stolbi micro district, vladenye "Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.



Продолжение на следующей стр.

HC94949,00009C9 -59-28APR16-1/3

PC22579 —UN—28APR16

Таможенный союз—ЕАС

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

модель: Блок беспроводной передачи данных (WDS)
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес: 142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



PC22575 —UN—28APR16

HC94949,00009C9 -59-28APR16-2/3

Кеден одағы—Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Үлгі: сымсыз дерек серверіне (WDS)
Мексикада жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы авторластырылған өкілінің атауы және мекенжайы: Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік "John Deere Rus"

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы, "Склады 104," қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.

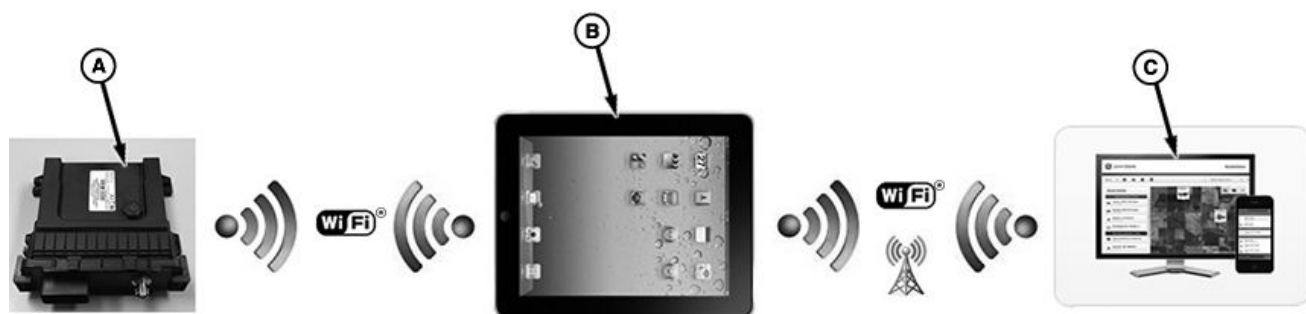


PC22576 —UN—28APR16

HC94949,00009C9 -59-28APR16-3/3

Введение

Принцип работы



PC20586—UN—10JUL15

Описание работы

A—WDS

B—Планшетный компьютер

C—Операционный центр John Deere

Мобильное приложение John Deere для контроля уборки урожая представляет собой мобильное приложение, которое используется при уборке урожая для контроля и сбора агрономической информации и оптимизации настроек машины. Комбайн отправляет данные по шине CAN на сервер беспроводной передачи данных (WDS) (A). WDS передает данные об уборке урожая в мобильное приложение для контроля уборки урожая на планшетном компьютере (B) по соединению Wi-Fi®. Планшетный компьютер

отправляет эти данные в Операционный центр John Deere (C) по сотовой связи или по соединению Wi-Fi®.

Для отправки и приема сигналов Wi-Fi® при взаимодействии с планшетным компьютером необходима антенна WDS. Для взаимодействия мобильного приложения для контроля уборки урожая с Операционным центром John Deere требуется наличие действительной учетной записи Операционного центра John Deere.

Wi-Fi — товарный знак Wi-Fi Alliance.

HC94949,00009CA -59-28APR16-1/1

Требования

Аппаратное обеспечение:

ПРИМЕЧАНИЕ: За полным списком планшетных ПК и операционных систем обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.

- Планшетный ПК с включенным Wi-Fi®
- Сервер беспроводной передачи данных (WDS)
- Антенна WDS
- Коаксиальный кабель
- Жгут проводов WDS

Wi-Fi — товарный знак Wi-Fi Alliance.

GreenStar — товарный знак Deere & Company

StarFire — товарный знак Deere & Company

На дисплее:

- Дисплей GreenStar™ 3 2630

Приемник:

- Приемник StarFire™ 3000
- Приемник StarFire™ 6000

Программное обеспечение:

- Учетная запись Операционного центра John Deere
- Мобильное приложение John Deere для контроля уборки урожая
- Подписка сервера беспроводной передачи данных

HC94949,00009CB -59-29APR16-1/1

Совместимость с машинами

Для функционирования John Deere Harvest Mobile необходим совместимый комбайн. Наличие или отсутствие некоторых функций Harvest Mobile зависит

от технических характеристик комбайна. За полным списком совместимых комбайнов обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.

AE77568,00000E3 -59-10JUL15-1/1

Операционный центр John Deere

Для активации сервера беспроводной передачи данных (WDS) и аутентификации планшетного компьютера мобильное приложение John Deere для контроля уборки урожая требует наличия действительных учетной записи и организации Операционного центра John Deere.

В Операционном центре John Deere также хранится программное обеспечение WDS, что упрощает обновление программного обеспечения по необходимости.

(Для ознакомления с дополнительной информацией см. "Обновление программного обеспечения".)



PC20552 —UN—15DEC14

HC94949.00009CC -59-28APR16-1/1

Подписка на сервер беспроводной передачи данных

Для активации сервера беспроводной передачи данных (WDS), позволяющей включить запись данных, требуется наличие действительной подписки.

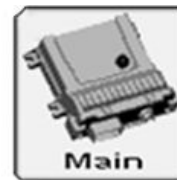
Для активации WDS после входа в мобильное приложение подписка должна быть связана с соответствующей учетной записью Операционного центра John Deere. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру компании John Deere, обслуживающему вашу организацию.

HC94949.00009CD -59-28APR16-1/1

Сервер беспроводной передачи данных — главная функциональная клавиша

PC19702 —UN—05JUN14

Нажмите главную функциональную клавишу, чтобы отобразить статус записи, беспроводное подключение, управление данными, имя текущего поля и объем файлового хранилища.



Главная функциональная клавиша

AE77568,0000104 -59-13AUG15-1/1

Сервер беспроводной передачи данных — функциональная клавиша настройки

PC18513 —UN—26FEB14

Нажмите функциональную клавишу настройки, чтобы отобразить имя беспроводного подключения, настроить и управлять паролем беспроводной сети, изменить беспроводной канал, отобразить емкость файлового хранилища, удалить данные с сервера беспроводной передачи данных (WDS) и обновить программное обеспечение WDS.



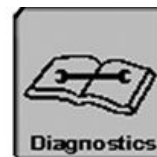
Функциональная клавиша настройки

AE77568,0000105 -59-13AUG15-1/1

Сервер беспроводной передачи данных — функциональная клавиша диагностики

PC18512 —UN—26FEB14

Нажмите функциональную клавишу диагностики, чтобы отобразить номер изделия, серийный номер, версию программного обеспечения, статус подписки, счетчики CAN, и выполнить сброс заводских настроек.



Функциональная клавиша диагностики

AE77568,0000106 -59-13AUG15-1/1

Планшетный ПК

В планшетном ПК с включенным Wi-Fi® у пользователя есть интерфейс для связи между машиной и другими ресурсами. Используйте планшетный ПК, чтобы загрузить необходимые приложения. Сотовое соединение не требуется, но рекомендуется.

За списком совместимых планшетных ПК и операционных систем, необходимых для других приложений, обратитесь к ближайшему дилеру John Deere. Языковые настройки планшетного ПК определяют язык, используемый в мобильных приложениях.

(Для конфигурирования языковых настроек см. руководство по эксплуатации).

ПРИМЕЧАНИЕ: Держите планшетный ПК на расстоянии не менее 0,6 м (2 фута) от других

Wi-Fi — товарный знак Wi-Fi Alliance.



средств связи. Пример таких устройств — передатчики и беспроводные камеры.

PC21338 — UN — 08JUL15

AE77568,00000E6 -59-12AUG15-1/1

Приемник StarFire™

Приемник использует навигационные спутники в сочетании со спутниками, передающими сигналы коррекции StarFire™, для определения местоположения машины и направления движения. Встроенный модуль компенсации рельефа (TCM) корректирует положение машины с учетом ввода поправок на неровности рельефа местности. Для SF2 или кинематической системы реального времени RTK требуется активация приемника.



StarFire — товарный знак компании Deere & Company

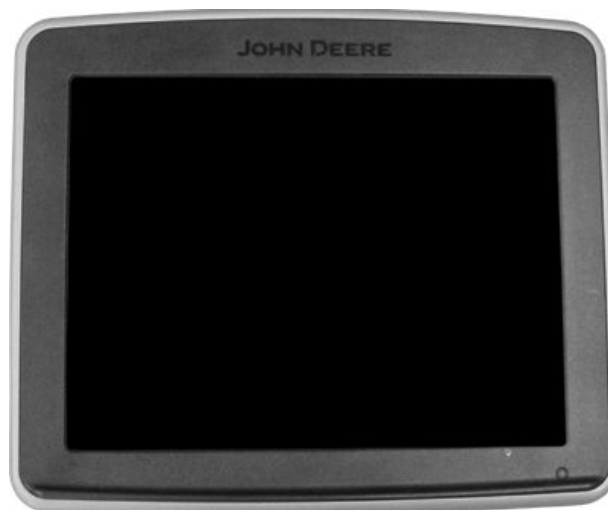
PC20203 — UN — 06NOV14

HC94949,000061E -59-10AUG15-1/1

Дисплей GreenStar™

Дисплей GreenStar™ предоставляет интерфейс пользователя, используемый оператором для выполнения следующих задач:

- Конфигурирование и калибровка компонентов системы.
- Контроль рабочих характеристик системы.
- Выполнение регулировок системы.
- Установка программного обеспечения.
- Просмотр результатов диагностических проверок.



Дисплей GreenStar™ 3 2630

GreenStar — товарный знак Deere & Company

PC13407 — UN — 20APR11

HC94949,00006C8 -59-01OCT15-1/1

Сервер беспроводной передачи данных

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы предотвратить потерю данных, обеспечьте синхронизацию сервера беспроводной передачи данных (WDS) с планшетным ПК перед удалением данных или заменой WDS.

WDS поддерживает хранение и передачу данных между устройствами с шиной CAN Wi-Fi® и интерфейсами Ethernet.

WDS собирает и упаковывает данные из шины CAN и отправляет их по беспроводной связи в планшетный компьютер. Если WDS не подключен ни к какому устройству или планшетному компьютеру, он продолжает собирать и хранить данные до установления соединения.

Wi-Fi — товарный знак Wi-Fi Alliance.



PC19880 —UN—06AUG14

AE77568,0000108 -59-09OCT15-1/1

Коаксиальный кабель и антенна сервера беспроводной передачи данных

Антенна сервера беспроводной передачи данных (WDS) позволяет установить соединение Wi-Fi® с планшетным компьютером. Для создания беспрепятственного соединения Wi-Fi® между WDS и планшетным компьютером необходимы антенна WDS и коаксиальный кабель. Максимальное расстояние между антенной и планшетным ПК составляет 15,2 м (50 футов).



PC19883 —UN—06AUG14

Wi-Fi — торговый знак Wi-Fi Alliance.

AE77568,0000109 -59-17FEB16-1/1

Настройка системы

Настройка John Deere Harvest Mobile

1. Загрузите приложение John Deere Harvest Mobile.
2. Сконфигурируйте сервер беспроводной передачи данных на дисплее GreenStar™ 3 2630.
3. Подключите планшетный ПК к серверу беспроводной передачи данных.
4. Проверьте подписку сервера беспроводной передачи данных.
5. Настройте дисплей GreenStar™ 3 2630.

GreenStar — товарный знак компании Deere & Company

AE77568,000010A -59-08JUL15-1/1

Загрузите приложение John Deere Harvest Mobile

1. Откройте хранилище приложений планшетного ПК и найдите: John Deere Harvest Mobile.
2. Выберите John Deere Harvest Mobile.
3. Выберите "Установить" ("Загрузить"), чтобы установить приложение.

AE77568,000010B -59-17JUL15-1/1

Настройка сервера беспроводной передачи данных на дисплее GreenStar™ 3 2630

PC8663 —UN—29APR15

PC20562 —UN—16DEC14



Кнопка меню



Кнопка "Сервер беспроводной передачи данных"

1. Выберите кнопку меню.
2. Нажмите кнопку "Сервер беспроводной передачи данных".
3. Нажмите функциональную клавишу настройки.
4. Введите имя беспроводной сети (A). Для различения комбайнов используйте модель или идентификатор комбайна (например, "John's Combine").

PC18513 —UN—26FEB14



Функциональная клавиша настройки

Wireless Data Server - Setup

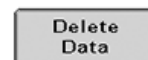
Wireless Network Name: (A)

Wireless Password:



Wireless Channels: (E)

Storage Capacity: N/A %



Критерии для выбора пароля:

- От 8 до 21 символа длиной
- Без пробелов
- Используйте только символы, имеющиеся на дисплее GreenStar™ 3 2630

5. Нажмите кнопку "Настройки пароля" (B). Введите пароль в поле "Ввод пароля" (C) и введите этот же самый пароль в поле "Подтверждение ввода пароля" (D).
6. Заводское значение по умолчанию для параметра "Беспроводной канал" (E) — 6. При использовании других средств связи (например, связной радиостанции машины) в радиусе 4,8 км (3 мили) от сервера беспроводной передачи данных) выберите канал, который расположен максимально далеко от канала другого устройства.

A—Поле ввода "Имя беспроводной сети"

B—Кнопка "Настройки пароля"

C—Поле ввода "Пароль"

D—Поле ввода "Подтвердите пароль"

E—Раскрывающийся список "Каналы беспроводной связи"

Настройка сервера беспроводной передачи данных

Password Settings

Enter New Password

Passwords are case sensitive and must be 8-21 characters in length.

Password:

Confirm Password:

Создайте пароль

Продолжение на следующей стр.

AE77568,000010C -59-12AUG15-1/2

PC21325 —UN—29JUL15

PC21368 —UN—16JUL15

Подключите планшетный ПК к серверу беспроводной передачи данных

На планшетном компьютере установите соединение с той беспроводной сетью, имя которой было настроено на дисплее.

1. Выберите имя беспроводной сети.
2. Введите пароль беспроводного доступа.

RW00482,00005A6 -59-17FEB16-1/1

Проверка подписки на сервер беспроводной передачи данных

ПРИМЕЧАНИЕ: Для отображения действительного статуса подписки необходим сигнал глобальной системы позиционирования (GPS).

1. Выберите кнопку меню.
2. Нажмите кнопку "Сервер беспроводной передачи данных".
3. Нажмите функциональную клавишу диагностики.
4. Убедитесь, что статус подписки (A) — "Активирована".
5. Если сервер беспроводной передачи данных не активирован, обратитесь к дилеру John Deere, обслуживающему вашу организацию, для выполнения активации.

A—Состояние подписки

PC8663 —UN—29APR15



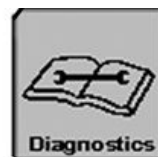
Кнопка меню

PC20562 —UN—16DEC14



Кнопка "Сервер беспроводной передачи данных"

PC18512 —UN—26FEB14



Функциональная клавиша "Диагностика"

Wireless Data Server - Diagnostics

Part Number: PFA10595

Serial Number: PCWDSAB000508

Software Version/Part Number: 2.331.5

(A) Subscription Status: Activated until 04/08/2016

Factory Reset

CAN1 Counter: 5079

CAN2 Counter: 0

CAN3 Counter: 0

Диагностика сервера беспроводной передачи данных

AE77568,0000100 -59-17FEB16-1/1

PC22150 —UN—17FEB16

Настройка дисплея GreenStar™ 3 2630

1. Нажмите кнопку "Меню".
2. Нажмите кнопку GreenStar™.
3. Нажмите функциональную клавишу "Ресурсы".
4. Введите клиента, ферму, поле, задачу и вегетационный период.
5. Нажмите функциональную клавишу "Оборудование".
6. Введите настройки машины и жатки.
7. Нажмите функциональную клавишу "Документирование".
8. Создайте вкладку "Документация уборки урожая", если ее еще нет, и введите убираемый тип культуры и сорт.

(Для получения дополнительной информации о настройке дисплея GreenStar™ 3 2630 см. руководство по эксплуатации дисплея GS3 2630).

PC8663 —UN—29APR15



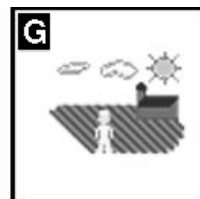
Кнопка меню

PC17340 —UN—24OCT13



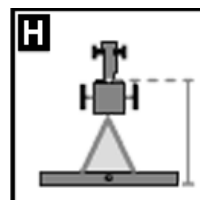
Кнопка GreenStar™

PC8676 —UN—05AUG05



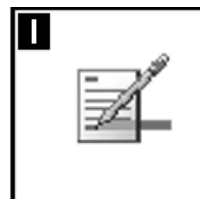
Функциональная клавиша "Ресурсы"

PC8677 —UN—05AUG05



Функциональная клавиша "Оборудование"

PC8678 —UN—05AUG05



Функциональная клавиша "Документирование"

GreenStar — товарный знак компании Deere & Company

AE77568,000010E -59-16JUL15-1/1

Использование John Deere Harvest Mobile

⚠ ОСТОРОЖНО: Будьте осторожны во избежание получения серьезных травм. Не запускайте приложение Harvest Mobile при выполнении технического обслуживания комбайна.

1. Работа Harvest Mobile
2. Интерактивная настройка комбайна (ICA)
3. Просмотр главной страницы сервера беспроводной передачи данных

AE77568,0000107 -59-13JUL15-1/1

Работа John Deere Harvest Mobile

1. Проверьте правильность настройки дисплея GreenStar™ 3 2630.

(Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка системы").

2. Запустите приложение Harvest Mobile на планшетном ПК.

3. Убедитесь, что планшетный ПК подключен к серверу беспроводной передачи данных (WDS).

(Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка системы").

4. Harvest Mobile отображает текущее местоположение системы глобального

позиционирования (GPS) при подключении к WDS. Введите поле, включите молотилку, включите жатку, опустите жатку и начните уборку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Положение жатки отображается на карте, которую рисует Harvest Mobile. Harvest Mobile чертит карту, когда жатка опускается, и прекращает чертить, когда жатка поднимается.

(Для получения дополнительной информации см. раздел "Поиск и устранение неисправностей").

GreenStar — товарный знак компании Deere & Company

AE77568,000010F -59-13JUL15-1/1

Интерактивная настройка комбайна

ПРИМЕЧАНИЕ: Интерактивная настройка комбайна (ICA) доступна только на совместимых комбайнах. За полным списком совместимых комбайнов обратитесь к ближайшему дилеру John Deere.

ICA — функция в John Deere Harvest Mobile, позволяющая пользователю сообщать о неисправностях. Harvest Mobile получает рекомендации от ICA и отображает их пользователю. С помощью Harvest Mobile пользователь может вносить коррективы в работу машины.

AE77568,00000E2 -59-13JUL15-1/1

Просмотр главной страницы сервера беспроводной передачи данных

1. Нажмите кнопку "Меню".
2. Нажмите кнопку "Сервер беспроводной передачи данных".
3. Нажмите функциональную клавишу "Основной экран".

Запись (A) — мигает черным цветом, когда сервер беспроводной передачи данных (WDS) собирает данные.

Беспроводное подключение (B) — отображается, когда планшетный ПК подключается к WDS. Статус меняется на "Подключено".

Имеются данные (C) — немигающей зеленой надписью отображаются данные, которые сервер WDS еще не отправил на планшетный ПК.

Идентификатор поля (D) — имя поля, используемое на дисплее GreenStar™ 3 2630.

Рабочее (E) — тип программного обеспечения, установленного на WDS.

Емкость файлового хранилища (F) — объем дискового пространства, доступный для хранения записанных данных.

A—Запись
B—Беспроводное
подключение
C—Имеются данные

D—ID поля
E—Работа
F—Объем файлового
хранилища

PC8663 —UN—29APR15



Кнопка меню

PC20562 —UN—16DEC14



Кнопка "Сервер беспроводной передачи данных"

PC19702 —UN—05JUN14



Главная функциональная клавиша

Wireless Data Server - Main Page

(A) Recording: ●

(B) Wireless Connection: Connected

(C) Data Available: ○

(D) Field ID: DannyTest

(E) Operation: Harvesting

(F) Storage Capacity: 99 %

Главная страница сервера беспроводной передачи данных

GreenStar — товарный знак компании Deere & Company

AE77568,0000110 -59-13JUL15-1/1

PC21328 —UN—16JUL15

Удаление данных с сервера беспроводной передачи данных

PC8663 —UN—29APR15



Кнопка меню

PC20562 —UN—16DEC14



Кнопка "Сервер беспроводной передачи данных"

Удаление данных рекомендуется производить перед началом каждого сезона. Удаляются только те данные, которые синхронизированы с Операционным центром John Deere.

Чтобы удалить все данные, включая имя беспроводной сети и информацию о пароле беспроводного доступа, выполните процедуру восстановления заводских настроек.

(Для ознакомления с дополнительной информацией см. "Диагностика сервера беспроводной передачи данных" в разделе "Поиск и устранение неисправностей".)

1. Выберите кнопку меню.

PC18513 —UN—26FEB14



Функциональная клавиша настройки

2. Нажмите кнопку "Сервер беспроводной передачи данных".
3. Нажмите функциональную клавишу настройки.

HC94949,00009CE -59-28APR16-1/2

Wireless Data Server - Setup

Wireless Network Name: PCWDSAB000346

Wireless Password: *****

Password Settings

Wireless Channels: 6

Storage Capacity: 72 %

A Delete Data

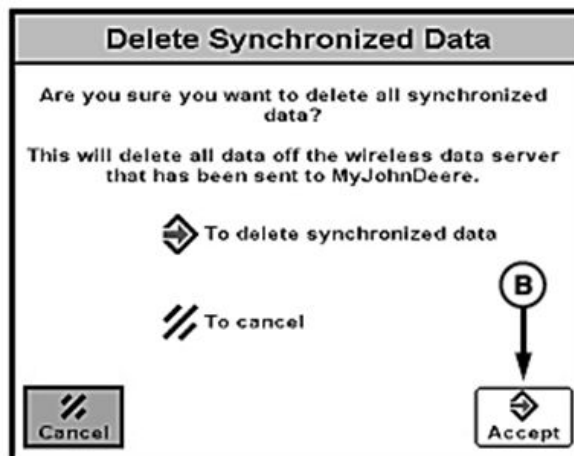
Software Update

Настройка сервера беспроводной передачи данных

A—Кнопка "Удалить данные" B—Кнопка "Принять"

4. Нажмите кнопку "Удалить данные" (A).

PC21329 —UN—16JUL15



Удалите синхронизированные данные

PC20565 —UN—08JUL15

5. Нажмите кнопку "Принять" (B).

HC94949,00009CE -59-28APR16-2/2

Обновление программного обеспечения

1. Перепрограммируйте сервер беспроводной передачи данных.

2. Обновите John Deere Harvest Mobile.

AE77568,0000112 -59-06JUL15-1/1

Перепрограммирование сервера беспроводной передачи данных

ВАЖНО: Перед перепрограммированием убедитесь, что машина припаркована.

Автоматическое перепрограммирование WDS

Мобильное приложение John Deere для контроля уборки урожая сверяет версии программного обеспечения на сервере беспроводной передачи данных (WDS) с прошивкой, хранящейся в Операционном центре John Deere. Если доступна более поздняя версия программного обеспечения, мобильное приложение для контроля уборки урожая загружает программное обеспечение из Операционного центра John Deere и отправляет загруженное программное обеспечение в WDS.

1. Подключите планшетный компьютер к WDS.

(Для ознакомления с дополнительной информацией см. "Подключение планшетного компьютера к серверу беспроводной передачи данных".)

2. Откройте мобильное приложение для контроля уборки урожая и выполните вход в Операционный центр John Deere.
3. Если доступна более поздняя версия программного обеспечения, оператор получает соответствующее уведомление об этом на дисплее GreenStar™

GreenStar — товарный знак Deere & Company



Обновление программного обеспечения

A—Кнопка "Принять"

3 2630. Нажмите кнопку "Принять" (A) и следуйте подсказкам на дисплее, чтобы перепрограммировать WDS.

PC21333—UN—08JUL15

Продолжение на следующей стр.

HC94949,00009CF -59-28APR16-1/2

PC8663 —UN—29APR15



Кнопка меню

Вручную перепрограммировать WDS

В случае отказа или отмены подсказки об обновлении программного обеспечения оператор может перепрограммировать WDS со страницы "Настройка WDS".

1. Выберите кнопку меню.
2. Нажмите кнопку "Сервер беспроводной передачи данных".
3. Нажмите функциональную клавишу настройки.
4. Выберите кнопку "Обновление программы" (A), чтобы проверить наличие программного обеспечения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время уборки урожая приглашение к обновлению программного обеспечения не отображается. Если обновление доступно, приглашение к обновлению программного обеспечения отображается после выключения и повторного включения питания, а также после выбора нового клиента, фермы или поля.

5. Для перепрограммирования WDS следуйте указаниям на дисплее.

A—Кнопка "Обновление программы"

PC20562 —UN—16DEC14



Кнопка "Сервер беспроводной передачи данных"

PC18513 —UN—26FEB14



Функциональная клавиша настройки

Wireless Data Server - Setup

Wireless Network Name: PCWDSAB000346

Wireless Password: *****

Password Settings

Wireless Channels: 6

Storage Capacity: 72 %

Delete Data

A Software Update

Настройка сервера беспроводной передачи данных

HC94949,00009CF -59-28APR16-2/2

PC21330 —UN—16JUL15

Обновление John Deere Harvest Mobile

Используйте хранилище приложений планшета ПК, чтобы обновить Harvest Mobile. Большинство производителей планшетных ПК уведомляют пользователя о наличии обновления для загруженных

приложений. Перед началом использования Harvest Mobile обратитесь к ближайшему дилеру John Deere, чтобы удостовериться, что у вас установлена последняя версия приложения.

AE77568,0000113 -59-06JUL15-1/1

Сброс пароля беспроводного доступа

PC8663 —UN—29APR15



Кнопка меню

PC20562 —UN—16DEC14



Кнопка "Сервер беспроводной передачи данных"

Если текущий пароль известен:

1. Выберите кнопку меню.
2. Нажмите кнопку "Сервер беспроводной передачи данных".
3. Нажмите функциональную клавишу настройки.

PC18513 —UN—26FEB14



Функциональная клавиша настройки

AE77568,0000101 -59-12AUG15-1/3

Wireless Data Server - Setup

Wireless Network Name:

PCWDSAB000346

Wireless Password:



Wireless Channels:

6

Storage Capacity: 72 %



Настройка сервера беспроводной передачи данных

Настройки пароля

- A—Кнопка "Настройки пароля" B—Поле ввода "Презний пароль"
 C—Поле ввода "Новый пароль" D—Поле повторного ввода нового пароля для подтверждения
 E—Кнопка "Принять"

4. Нажмите кнопку "Настройки пароля" (A).
5. Введите старый пароль (B).
6. Введите новый пароль (C) и подтвердите новый пароль (D).
7. Выберите кнопку "Принять" (E).

Продолжение на следующей стр.

AE77568,0000101 -59-12AUG15-2/3

Wireless Data Server - Setup

Wireless Network Name: PCWDSAB000346

Wireless Password: *****

A Password Settings

Wireless Channels: 6

Storage Capacity: 72 %

Delete Data

Software Update

Настройка сервера беспроводной передачи данных

Если текущий пароль неизвестен:

1. Выберите кнопку меню.
2. Нажмите кнопку "Сервер беспроводной передачи данных".
3. Нажмите функциональную клавишу настройки.
4. Нажмите кнопку "Настройки пароля" (A).
5. Нажмите кнопку "Забыл пароль" (B).
6. Обратитесь к ближайшему дилеру John Deere и сообщите ему серийный номер WDS (C) и код запроса (D).

A—Кнопка "Настройки пароля"
B—Кнопка "Забыл пароль"

C—Серийный номер сервера беспроводной передачи данных
D—Код запроса

PC21331—UN—16JUL15

Password Settings

Change password

Passwords are case sensitive and must be 8-21 characters in length.

Previous Password:

New Password:

Confirm Password:

Note - You must confirm the password in order to continue.

B Forgot Password

Cancel Accept

Настройки пароля сервера беспроводной передачи данных

PC21309—UN—29JUN15

Password Settings

Please contact your dealer to reset your password.

You will need to provide the following information:

C → WDS Serial Number: PCWDSAB000346

D → Challenge Code: 5750104

Cancel Accept

Если Вы забыли пароль к серверу беспроводной передачи данных

PC21310—UN—29JUN15

AE77568,0000101 -59-12AUG15-3/3

Диагностика сервера беспроводной передачи данных

1. Выберите кнопку меню.
2. Нажмите кнопку "Сервер беспроводной передачи данных".
3. Нажмите функциональную клавишу "Диагностика".

Номер изделия (A) и Серийный номер (B) — отображает информацию для идентификации сервера беспроводной передачи данных (WDS).

Версия/артикул программного обеспечения (C) — сведения о программном обеспечении, установленном на WDS.

Состояние подписки (D) — показывает, активна или неактивна подписка на WDS.

ПРИМЕЧАНИЕ: После восстановления заводских настроек выполнить выборку данных невозможно. Чтобы предотвратить потерю данных, перед удалением данных или заменой WDS обеспечьте синхронизацию данных сервера беспроводной передачи данных (WDS) с планшетным компьютером.

Кнопка "Восстановление заводских настроек" (E) — удаление всех данных с WDS, включая имя беспроводной сети и информацию о пароле беспроводного доступа.

Счетчики CAN дополнительного оборудования (F) — отображает количество сообщений CAN, полученных по шине CAN. Увеличение показаний или активный статус указывает на обмен данными по шине CAN.

ПРИМЕЧАНИЕ: Счетчики CAN можно использовать для дилерской диагностики.

Комбайны оснащены только одной шиной CAN. Увеличиваются показания только счетчика шины CAN1.

A—Номер элемента
B—Серийный номер
C—Версия/артикул программного обеспечения

D—Состояние подписки
E—Кнопка "Восстановление заводских настроек"
F—Счетчики шин CAN агрегата

PC8663 —UN—29APR15



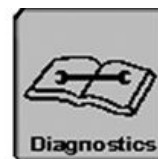
Кнопка меню

PC20562 —UN—16DEC14



Кнопка "Сервер беспроводной передачи данных"

PC18512 —UN—26FEB14



Функциональная клавиша "Диагностика"

Wireless Data Server - Diagnostics

- (A) Part Number: PFA10595
- (B) Serial Number: PCWDSAB000508
- (C) Software Version/Part Number: 2.331.5
- (D) Subscription Status: Activated until 04/08/2016



- (F) CAN1 Counter: 5079
- CAN2 Counter: 0
- CAN3 Counter: 0

Диагностика сервера беспроводной передачи данных

PC22151 —UN—17FEB16

RW00482,00005A8 -59-17FEB16-1/1

Дополнительный вспомогательный материал

Дополнительный вспомогательный материал доступен через мобильное приложение. Он дополнительно облегчает пользователям использование и поиск и устранение неисправностей:

- Видео по методике использования
- Наблюдаемые признаки неисправностей и рекомендации по поиску и устранению неисправностей
- Рекомендации по оптимизации

R94114,0001FE9 -59-17DEC14-1/1

Поиск и устранение неисправностей — планшетный компьютер

Признак	Проблема	Решение
Планшетный ПК не может загрузить приложение из хранилища приложений.	Несовместимое аппаратное обеспечение или операционная система планшетного ПК.	Удостоверьтесь, что используется совместимое аппаратное и программное обеспечение. Совместимую версию планшетного ПК и операционных систем можно узнать на сайте Deere.com или у ближайшего дилера John Deere.
	Недостаточно памяти планшетного ПК.	Проверьте, достаточно ли в планшетном ПК памяти для загрузки мобильного приложения. За информацией об управлении памятью планшетного ПК обратитесь к его производителю.
	Отсутствует подключение к сети Интернет.	Проверьте тарифный план или Wi-Fi®. Для диагностирования неполадок с подключением к сети Интернет см. вспомогательный материал производителя планшетного ПК.
	Недостаточен уровень заряда батареи.	Планшетный ПК должен соответствовать требованиям производителя к минимальному уровню заряда батареи для загрузки приложений.
	Ошибки хранилища приложений.	Возможны ошибки хранилища приложений. Попробуйте загрузить приложение позднее.

Wi-Fi — торговый знак Wi-Fi Alliance.

AE77568,0000117 -59-12AUG15-1/1

Контрольный перечень проверок перед началом сезона

- ☐ Обновите все компоненты Harvest Mobile, в том числе:
 - Дисплей GreenStar™ 3 2630
 - Приемник StarFire™
 - Сервер беспроводной передачи данных (WDS)
 - Контроллеры комбайна (обратитесь к ближайшему дилеру John Deere).
- ☐ Убедитесь, что комбайн правильно настроен и откалиброван.
- ☐ Обновите операционную систему планшетного ПК.

GreenStar — товарный знак компании Deere & Company
StarFire — товарный знак компании Deere & Company
Cinch — торговый знак Cinch Inc.

- ☐ Обновите приложение John Deere Harvest Mobile.
- ☐ Проверьте завершенность настройки дисплея GreenStar™ 3 2630.
- ☐ Проверьте жгуты проводов на предмет повреждений.
- ☐ Убедитесь, что разъем Cinch™ подключен.
- ☐ Убедитесь, что антенна правильно установлена и подключена.
- ☐ Убедитесь, что все разъемы подключены, и все штыревые контакты встали на место.
- ☐ Убедитесь, что все уборочные данные синхронизированно помещены в требуемые местоположения или удалены.

AE77568,0000114 -59-14JUL15-1/1

Перечень контрольных проверок после окончания сезона

- ☐ Убедитесь, что все уборочные данные синхронизированно помещены в требуемые местоположения или удалены.

- ☐ Проверьте жгуты проводов на предмет повреждений.

RR94114,0001FEC -59-17DEC14-1/1

Контрольный перечень ежедневных проверок

- ☐ Убедитесь, что комбайн правильно настроен и откалиброван.
- ☐ Убедитесь, что все уборочные данные синхронизированно помещены в требуемые местоположения или удалены.

- ☐ Перед началом использования приложения Harvest Mobile убедитесь, что планшетный ПК полностью заряжен. Чтобы зарядить планшетный ПК, подключите его к розетке 12 В пост. тока в кабине комбайна.

AE77568,0000120 -59-29JUL15-1/1

Индекс

	Стр.		Стр.
А		П	
Антенна и кабель сервера беспроводной передачи данных		Поиск и устранение неисправностей	
Компоненты	25-2	Диагностика сервера беспроводной передачи данных (WDS)	55-1
Б		Дополнительный вспомогательный материал	55-1
Безопасность, подножки и поручни		Планшетный компьютер	55-2
Правильное использование подножек и поручней.....	05-2	Приемник StarFire	
Д		Компоненты	25-1
Дисплей	25-1	С	
Дисплей GreenStar		Сброс пароля беспроводного доступа к серверу беспроводной передачи данных (WDS)	
Компоненты	25-1	Сброс пароля беспроводного доступа к серверу беспроводной передачи данных (WDS).....	50-1
И		Сервер беспроводной передачи данных	
Использование Harvest Mobile		Компоненты	25-2
Интерактивная настройка комбайна (ICA)	35-1	Системные требования	
Использование Harvest Mobile	35-1	Комбайн	15-1
Отображение экранов запуска сервера		Операционный центр John Deere	15-2
Беспроводной передачи данных	35-2	Планшетный компьютер	25-1
Работа Harvest Mobile	35-1	Подписка на сервер беспроводной передачи данных	15-2
К		Т	
Компоненты системы		Техобслуживание	
Дисплей GreenStar	25-1	Контрольный перечень ежедневных проверок ...	60-1
Приемник StarFire	25-1	Контрольный перечень проверок перед началом сезона	60-1
Н		Перечень контрольных проверок после окончания сезона	60-1
Настройка системы		У	
Загрузите приложение SeedStar™ Mobile.....	30-1	Управление данными на сервере беспроводной передачи данных	
Настройка сервера беспроводной передачи данных на дисплее		Удаление данных с WDS	40-1
GreenStar™ 3 2630	30-2		
Настройка Harvest Mobile	30-1		
Настройте дисплей GreenStar™ 3 2630	30-4		
Подключение планшетного компьютера к серверу беспроводной передачи данных	30-3		
Проверка активации сервера беспроводной передачи данных	30-3		
О			
Обновление программного обеспечения			
Обновление приложения Harvest Mobile.....	45-2		
Обновление программного обеспечения	45-1		
Перепрограммирование сервера беспроводной передачи данных (WDS)	45-1		
Общие сведения о системе			
Принцип работы	15-1		

Техническая информация

Техническую информацию можно приобрести в компании John Deere. Публикации доступны в печатном виде и на компакт-дисках.

Заказы можно разместить одним из следующих способов:

- Магазин технической информации John Deere:
www.JohnDeere.com/TechInfoStore
- Call 1-800-522-7448
- Обратитесь к дилеру John Deere

Имеющаяся информация включает в себя:

- **КАТАЛОГИ ЗАПЧАСТЕЙ**, в которых описаны имеющиеся в наличии запчасти для вашей машины с подробными иллюстрациями для определения требуемых деталей. Они также могут быть полезны при монтаже или демонтаже.
- **РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ** содержат сведения по технике безопасности, эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту.
- **ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО** содержит сведения по техобслуживанию вашей машины. Оно включает технические данные, иллюстрированный процесс монтажа и демонтажа, гидро- и электросхемы. По некоторым машинам имеются отдельные инструкции по устранению неисправностей и диагностическая информация. Некоторые компоненты, такие как двигатели, снабжены отдельными техническими руководствами.
- **ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ** состоит из пяти серий книг, в которых подробно изложены основные сведения без привязки к конкретному изготовителю:
 - Книги сельскохозяйственной серии описывают технологию земледелия и скотоводства.
 - В книгах серии по управлению фермерским хозяйством рассматриваются проблемные ситуации из реальной жизни и предлагаются практические решения в сферах маркетинга, финансов, выбора оборудования и соответствия стандартам.
 - В руководствах по основам обслуживания приводятся инструкции по техобслуживанию и ремонту внедорожного оборудования.
 - Основные сведения в руководствах по эксплуатации машин предназначены для объяснения производительности и регулировок машин, методов улучшения эксплуатационных характеристик и методов исключения ненужных полевых работ.
 - В руководствах по эксплуатации малогабаритной техники описаны инструкции по ремонту и эксплуатации оборудования мощностью до 40 л.с.



TS189 —UN—17JAN89



TS191 —UN—02DEC88



TS224 —UN—17JAN89



TS1663 —UN—10OCT87

DAVIDSON 100411116-1/1

John Deere к Вашим услугам

УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЗАПРОСОВ КЛИЕНТОВ важно для John Deere.

Наши дилеры нацелены на быстрые и эффективные поставки деталей и оказание услуг:

- сервисные детали и детали для технического обслуживания, используемые для технической поддержки вашего оборудования.
- курсы обучения техников, необходимые диагностические и ремонтные инструменты для обслуживания вашего оборудования.

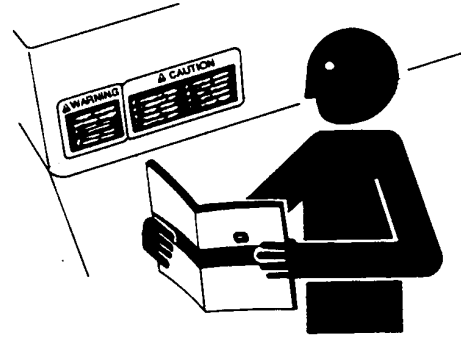
ПРОЦЕСС РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ К УДОВЛЕТВОРЕНИЮ КЛИЕНТОВ

Ваш дилер John Deere обеспечит техническое сопровождение вашего оборудования и решение любых проблем, с которыми вы столкнетесь.

1. При обращении к дилеру следует заранее подготовить следующую информацию:

- Модель машины и идентификационный номер изделия
- Дата покупки

– Характер проблемы



2. Обсудить проблему с менеджером сервисной службы дилера.

3. Если он не может разрешить проблему, следует обратиться за помощью к менеджеру дилерского предприятия.

4. При наличии неустранимой проблемы, которую не может разрешить дилерское предприятие, следует попросить дилера связаться с John Deere. Или связаться с центром обслуживания с/х клиентов Ag Customer Assistance Center по телефону 1-866-99DEERE (866-993-3373), или выслать нам письмо по электронной почте на адрес www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2 -59-20MAR06-1/1

TS201 —UN—15APR13

