






Обновление программного обеспечения

Продолжительность установки ОС поколения 4: приблизительно 20 минут при отсутствии имеющихся данных. Продолжительность установки будет варьировать в зависимости от количества имеющихся данных и версии программного обеспечения, которая в данный момент установлена на дисплее.

Ниже приводится перечень новейших пакетов для дисплеев поколения 4, которые могут быть загружены и установлены по радиоинтерфейсу или с использованием накопителя USB и приложения "Диспетчер программного обеспечения John Deere", доступного на странице "Обновления программного обеспечения" на сайте StellarSupport.com. При использовании процесса обновления программного обеспечения дисплея по Интернету время загрузки программного обеспечения будет варьировать в зависимости от покрытия сотовой связи. Для ознакомления с дополнительной справочной информацией см. "Инструкции по загрузке".

Дилеры John Deere: при переходе с использования обновления программного обеспечения 18-1 на обновление программного обеспечения 18-2 можно использовать функцию дистанционного Service ADVISOR™.

	Пакет	Версия
	ОС поколения 4	10.11.744-245
	Справочная система ОС поколения 4	10.3.39-1
	Приложения AMS	10.11.744-245

Обновления прикладного программного обеспечения машины

Приложения машины доступны в настройках машины в меню дисплея поколения 4. Для установки с использованием Service ADVISOR™ потребуются услуги дилера John Deere.

Содержание примечаний к выпуску

[Важные замечания](#)

[Новые функции / улучшения](#)

[Общая информация](#)

[Обучение](#)

Важные замечания

- При использовании приемника GPS дополнительного оборудования и системы управления секциями используйте точную настройку рабочих характеристик для точной настройки механической задержки времени включения/выключения после настройки приемника GPS дополнительного оборудования на дисплее. [только для CommandCenter™ 4600 и универсального дисплея 4640]
- При экспорте рабочих данных с дисплеев поколения 4 в Операционный центр имена полей, содержащие более 20 символов, отображаются в Операционном центре полностью. Тем не менее, при повторном импорте этих данных обратно в дисплей поколения 4 такое имя будет сокращено, но будет распознаваться дисплеем поколения 4 как тот же самый файл / те же самые данные. [только для CommandCenter™ 4600 и универсального дисплея 4640]

Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 18-2

- Дисплеи поколения 4 поддерживают границы, созданные на дисплеях GS3 2630, в программном обеспечении Apex™ и в Операционном центре John Deere. Импортируемые поля должны включать внешнюю границу, если они также включают внутренние границы (проходимые или непроходимые).

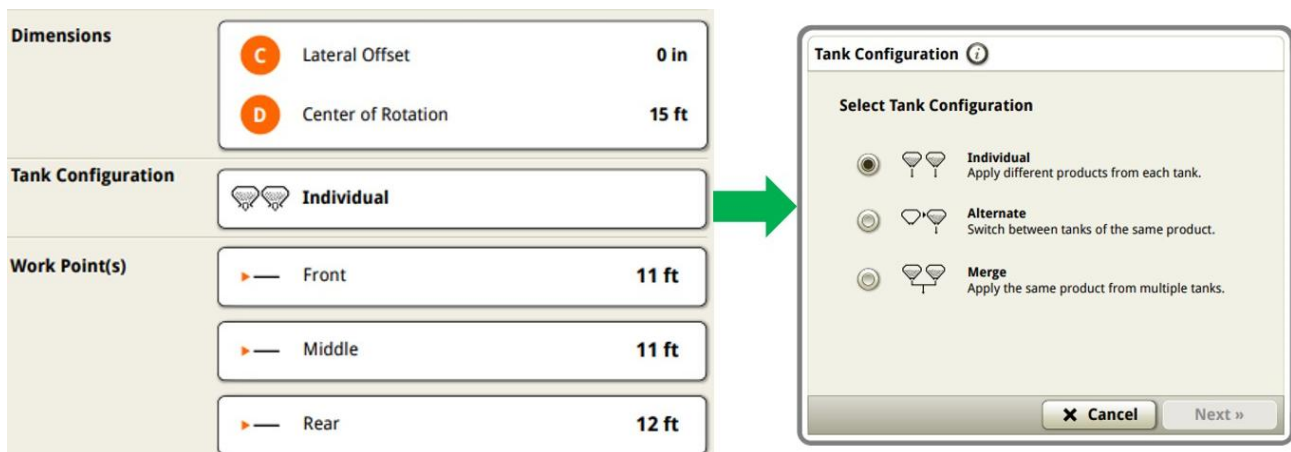
Новые функции и улучшения

Функция документирования и управления секциями пневматической сеялки — после обновления программного обеспечения до версии 18-2 профили дополнительного оборудования пневматической сеялки можно будет настроить на работу с функцией документирования и управления секциями. На выбор будет доступно три конфигурации.

- Индивидуальная — работа, выполняемая каждым баком, будет документироваться на отдельных картах.
- Альтернативная — сначала будет использоваться один бак с культурой или продуктом, пока он не опустеет; затем будет выполнено переключение на другой бак с такой же культурой или продуктом. Работа (карты покрытия и общие показатели), выполненная с использованием обоих баков, будет документироваться на одной карте. Таким образом, управление секциями будет отключаться при проезде по участку, на котором уже были выполнены работы с использованием обоих баков.
- Объединенная — документирование будет выполняться несколькими баками с одной и той же культурой или одним и тем же продуктом одновременно на одной карте.

Примечание. Точная настройка механических задержек должна быть выполнена в профиле дополнительного оборудования до выбора альтернативной или объединенной конфигурации.

Примечание. Не рекомендуется менять конфигурации дополнительного оборудования и баков на середине поля. В этом случае покрытие, выполненное с использованием предыдущей конфигурации, будет удалено с дисплея. Карты фактического охвата поля из обеих конфигураций будут объединены в John Deere Operations Center.



Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 18-2

Удалить границу — в приложение "Поля и границы" была добавлена кнопка "Удалить границу". При ее нажатии происходит удаление всех границ, связанных с полем. Если с прежними границами создавались и использовались маршруты на основе границ, они также будут удалены.



Дополнительное оборудование для обработки почвы без контроллера — теперь в разделе "Сводная информация о работе" приложения "Настройка работы" имеется возможность настройки типа обработки почвы для соответствующих орудий без контроллеров. После создания профиля дополнительного оборудования вернитесь на страницу "Настройка работы", чтобы в разделе "Сводная информация о работе" назначить "Тип обработки почвы". Доступны следующие типы обработки почвы: "Корзина", "Задельвающий диск", "Предплужник", "Дисковый нож", "Борона", "Сошник", "Глубокорыхлитель", "Ролик" и "Рыхлительная лапа". Кроме этого, можно создавать пользовательские типы обработки почвы.

Приложение Com Port Settings — обновление программного обеспечения 18-2 обеспечивает совместимость RS232 на контроллерах Raven и серийных GPS-приемниках. При подключении контроллера RS232 или приемника для настройки используйте приложение Com Port Settings в меню системы.. Дополнительную информацию о том, какие жгуты проводов необходимо заказать или использовать, можно найти на страницах цен приложения AMS. Пользователю больше не нужно вручную вводить настройки, приложение Com Port Settings автоматически выполняет поиск определенных конфигураций для установления совместимости..

Variety Locator — после выбора клиента, фермы, поля и типа культуры в разделе "Настройка работы" дисплей будет автоматически загружать самую актуальную версию файла Variety Locator. Если несколько импортированных файлов совпадут с текущей настройкой, в разделе "Настройка работы" будет автоматически выбран и настроен самый последний файл Variety Locator.

Модули карт страницы отслеживания рабочего процесса — на страницах отслеживания рабочего процесса можно будет одновременно просматривать несколько слоев карт. При изменении одного представления модуля карты или слоя другие модули карт не будут обновляться автоматически, как это было раньше. Это относится к тем случаям, когда несколько модулей карт отображаются на одной странице отслеживания рабочего процесса либо выводятся на несколько страниц отслеживания рабочего процесса.

Флажки — появилась возможность документировать, импортировать и экспортировать флажки, добавляемые на дисплеи поколения 4. Флажки могут иметь следующие формы: точка, штрих или поле. Их можно будет использовать в приложении для создания флажков или в модуле карт страницы отслеживания рабочего процесса. Дисплеи поколения 4 будут принимать флажки, созданные на дисплее GreenStar™ 3 2630.

Документирование как базовая функция — после обновления программного обеспечения до версии 18-2 документирование станет одной из базовых функций. Для синхронизации данных, т. е. их автоматической отправки в John Deere Operations Center, будет требоваться активация премиум-уровня для дисплея CommandCenter™ или подписка премиум-уровня для универсального дисплея 4640. Данные будут отображаться в приложении "Анализатор полей" после активации синхронизации данных.

Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 18-2

Карта урожайности — цвета условных обозначений на карте урожайности теперь будут изменяться с красного на зеленый, как в приложении "Анализатор полей".

Круговой индикатор хода выполнения — после обновления программного обеспечения до версии 18-2 при запуске приложения, такого как диспетчер файлов, вместе с ним в меню дисплея поколения 4 теперь будет отображаться круговой индикатор хода выполнения, если приложению будет требоваться дополнительное время на загрузку.



ТС Гео — после обновления программного обеспечения до версии 18-2 теперь будет поддерживаться стандарт (ТС)-GEO для контроллеров задач AEF. Благодаря этому можно будет напрямую импортировать, экспортировать, редактировать и создавать новые задачи в формате ISOXML. Кроме того, можно будет без проблем обмениваться данными между дисплеями John Deere и дисплеями сторонних производителей, а также между дисплеями John Deere и программами для управления фермерскими хозяйствами сторонних разработчиков, используя USB-накопитель. При использовании этой функции можно будет обрабатывать задачи ISOBUS с привязкой к местности (например: клиент, ферма, поле, границы, продукты, предписания). Активация ТС Гео доступна для клиентов в Европейских странах. Для ознакомления с дополнительной информацией см. руководство по продажам подразделения сельскохозяйственного оборудования.

Файловый сервер — файловый сервер сможет обрабатывать файлы без использования накопителя USB. Языки и таблицы внесения удобрения теперь можно будет хранить во внутреннем накопителе дисплея.

Универсальная страница отслеживания рабочего процесса ISOBUS — после обновления программного обеспечения до версии 18-2 можно будет создать универсальную страницу VT ISOBUS. После выбора этой

Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 18-2

страницы в менеджере формата в качестве страницы отслеживания рабочего процесса каждое дополнительное оборудование ISOBUS будет загружать данные на эту страницу. Дополнительное оборудование ISOBUS больше не будет назначаться конкретному показателю на странице отслеживания рабочего процесса при выборе универсальной страницы в менеджере формата. Если подключено несколько дополнительных агрегатов ISOBUS и их необходимо использовать, по-прежнему рекомендуется использовать конкретный модуль страницы отслеживания рабочего процесса. Блоки управления John Deere Precision Ag, такие как приемники StarFire™, WDS, MTG, не будут осуществлять загрузку данных на универсальную страницу отслеживания рабочего процесса ISOBUS. Она будет зарезервирована для виртуальных терминалов (VT), использующих машины.



Джойстик AUX-N — ISOBUS — после обновления программного обеспечения до версии 18-2 будет доступен мастер назначений для джойстиков AUX-N ISOBUS. Он позволит быстрее и удобнее назначать функции дополнительного оборудования ISOBUS джойстику AUX-N. Мастер позволит уменьшить количество щелчков, необходимое для осуществления назначения, с четырех до одного.

Примечание. Недоступно для джойстика CommandPRO™. Недоступно для дисплеев CommandCenter™ поколения 4. [только для универсального дисплея 4240/4640]



Управление данными

Импорт

- Универсальный дисплей John Deere 4640 позволяет импортировать и экспортировать профили машины, но дисплей CommandCenter™ поколения 4 не импортирует профили машины.
- Для импорта предписаний требуется, чтобы shape-файлы находились в папке "Rx" в корневом каталоге накопителя USB.

Экспорт

- При экспорте рабочих данных используйте для каждого дисплея CommandCenter™ поколения 4 отдельный накопитель USB. Рабочие данные, экспортируемые с дисплея поколения 4, не могут помещаться в папки отдельных профилей. Экспортируемые данные "Настройка" помещаются в папку "JD4600". Экспортируемые данные "Работа" помещаются в папку "JD-Data".

Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 18-2

- Оператор не может экспортировать границу поля на накопитель USB, который уже содержит данную границу, даже если она находится в другом профиле.

Экспорт данных для использования на дисплее GreenStar™ 3 2630

- Профили настройки CommandCenter™ поколения 4 не включают профили дополнительного оборудования, необходимые для работы дисплея GS3 2630. Прежде чем выполнять экспорт профилей CommandCenter™ поколения 4 для использования на дисплее GS3 2630:
 1. Экспортируйте данные с дисплея GS3 2630 под именем профиля "JD4600".
 2. Используя тот же накопитель USB, экспортируйте данные настроек с дисплея CommandCenter™ поколения 4. Все данные будут объединены в папке профиля JD4600.
 3. Импортируйте профиль "JD4600" в дисплей GS3 2630.

В John Deere Operations Center

- Если вы планируете осуществлять управление данными в John Deere Operations Center, должным образом документируйте информацию о клиентах, фермах и полях при выполнении работы.
- Рабочие данные дисплея поколения 4 (например, информация о посеве, внесении, уборке урожая и границах) могут импортироваться в John Deere Operations Center напрямую.
 - Параметр "Автоматически синхронизировать рабочие данные" на дисплее поколения 4 включен в функции синхронизации данных. Это обеспечивает отправку файлов рабочих данных в "Анализатор полей" в Операционном центре.
 - Параметр "Ручной экспорт в Операционный центр" на дисплее поколения 4 включен в функции Wireless Data Transfer. Это обеспечивает отправку рабочих данных в раздел "Файлы" в Операционном центре.

Совместимость с информационным программным обеспечением управления фермерским хозяйством

- Предписания, созданные в Apex™, необходимо экспортировать в формате shape-файлов.



Общая информация

- Активации программного обеспечения в случае потери, кражи или повреждения оборудования переносу не подлежат. Рекомендуется застраховать машины с дисплеями CommandCenter™ поколения 4 на полную стоимость, включая стоимость активаций программного обеспечения.

Управление секциями

- При внесении/посеве для уменьшения вероятности появления пропусков в покрытии не рекомендуется регулировать настройки механической задержки на ходу. [только для CommandCenter™ 4600 и дисплеев 4640]

Конфигурация с двумя дисплеями

- Включайте приложения точного земледелия (GreenStar™ или AMS) только на одном дисплее. Когда приложения AMS включены на нескольких дисплеях, "Навигация" и другие приложения не будут работать должным образом.

Функция радиального смещения кривых АБ

Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 18-2

- Функция смещения к центру была выключена для обеспечения единообразного размещения повторно генерируемых кривых АБ. Используйте для регулировки положения своего маршрута в поле смещение маршрута влево/вправо и шаг маршрута. [для CommandCenter™ 4100/4600].

ISOBUS

- Дисплей CommandCenter™ поколения 4 поддерживает 1 сертифицированный AEF блок управления ISOBUS. Если для создания страниц отслеживания рабочего процесса в диспетчере разметки выбираются модули VT ISOBUS с разделением экрана, вместо отображения содержимого модуля для предварительного просмотра в некоторых модулях может присутствовать индикация "Инициализация".



Обучение



Справка на экране — справка на экране дополняет информацию, приведенную в руководстве по эксплуатации. Нажмите пиктограмму информации в верхней части любой страницы для просмотра соответствующей справочной информации по данной странице. При просмотре справки нажмите пиктограмму с изображением книги в оглавлении для просмотра всей остальной доступной информации, связанной с конкретной страницей. Система справки на экране дисплеев CommandCenter™ поколения 4 теперь доступна на сайте displaysimulator.deere.com.



Учебные моделирующие программы — для ознакомления с дополнительной информацией о дисплеях поколения 4 доступна интерактивная учебная моделирующая программа, которую можно загрузить в меню "Детали и обслуживание" на странице "Руководства и обучение" на сайте displaysimulator.deere.com

Уведомление о выпуске

Это примечания к выпуску обновления программного обеспечения ОС поколения 4 и приложений AMS для дисплеев поколения 4. Примечания к выпуску можно найти на сайте www.stellarsupport.com.
Примечание. Использование программного обеспечения регламентируется условиями лицензионного соглашения с конечным пользователем, включенного в пакет программного обеспечения.

© Deere & Company, 1996–2018 гг.