

Системы навигации John Deere

Система навигации, с которой Вы можете развиваться



Содержание

Системы навигации	2 – 3
Система John Deere FarmSight.....	4 – 5
Сигналы/Приёмник StarFire	6 – 7
Дисплей GreenStar 2630.....	8 – 9
Дисплей GreenStar 1800/GreenStar 3 CommandCenter	10 – 11
GreenStar Lightbar	12 – 13
Система параллельного вождения Parallel Tracking	14 – 15
Мультибрендовые решения систем навигации	16 – 17
Интегрированная система AutoTrac и дисплей GreenStar 2630	18 – 19
AutoTrac и RTK	20 – 21
Система активного вождения орудия	22 – 23
AutoTrac RowSense и iTEC Pro	24 – 25
iGrade и обзор систем навигации	26 – 27

Системы навигации John Deere ведут за собой

Меньший расход топлива, удобрений и химикатов. Более устойчивые результаты. Выше производительность и рентабельность.

Преимущества от применения систем навигации – очевидны и доказаны.

Компания John Deere является настоящим первопроходцем в отрасли систем навигации и уже на протяжении 15 лет непрерывно совершенствует технологии. Никакой другой производитель не сможет предложить такой широкий спектр продукции систем навигации, какой предлагаем мы. Начиная с простого ручного управления и до полностью автоматизированных систем. Вы непременно найдете подходящее решение.

Наши системы работают не только с желто-зелеными машинами. Мы предлагаем решения для оборудования других брендов, поэтому если у Вас смешанный парк техники, нет сомнений в том, что Вы только выиграете от использования систем навигации John Deere.

Более того, наши системы являются полностью интегрированными. Вы можете начать работать с несложными базовыми системами, и когда понадобится, обновить их. Просто узнайте у своего дилера о предлагаемых вариантах как для мелких растениеводческих и животноводческих ферм, так и для крупных хозяйств и компаний-подрядчиков.

Данная брошюра послужит ответом на все Ваши вопросы.



**Навигационные решения:
круглый год**

Почвообработка и посев
Проводите почвообработку, опрыскивание и посев более эффективно.

Возделывание и защита растений
Удобрять и опрыскивать быстрее и точнее.

Уборка
Проводите уборочные работы эффективней и производительней – и днём и ночью.

John Deere FarmSight – новый подход к ведению сельского хозяйства

Система комплексных решений John Deere FarmSight объединяет технологии беспроводной передачи данных и усовершенствованные решения точного земледелия, связывая оборудование, его владельцев, операторов и дилеров и обеспечивая новый уровень производительности и управления сельхозпредприятием. Она призвана развивать Ваш бизнес в трех направлениях:

Оптимизация машин – использование технологий высокоточной навигации и технологий беспроводной передачи данных для обеспечения максимальной производительности и диагностирования состояния машины и предотвращения поломок.

Оптимизация логистики – использование беспроводной коммуникации между машинами на поле и дистанционного соединения с офисом для оптимизации управления парком техники.

Поддержка принятия решений – использование информации, полученной от машин, для принятия взвешенных решений, анализ урожайности, управление сельхозпредприятием.

Системы навигации – неотъемлемая часть системы John Deere FarmSight. Она способствует оптимизации работы машин путем сокращения перекрытий и пропусков при выполнении таких высокоточных операций, как посев и опрыскивание. Системы обеспечивают точное расположение машины и орудия для составления карты урожайности и точного отслеживания эксплуатационных затрат. Такие инновационные решения, как новая система Machine Communication Radio (радиосвязь между машинами), дополняют системы навигации. Например, система Machine Sync (синхронизация машин на поле) позволяет оптимизировать логистику в целом, позволяя трактору дистанционно следить за уровнем заполнения зернового бункера для своевременной организации разгрузки комбайна.

Все системы интегрированы для бесперебойной эксплуатации и работают по принципу «включай и работай». Мы производим оборудование и совершенствуем программное обеспечение и системы беспроводного соединения. Подробнее ознакомиться с системами и получить собственный опыт от использования систем Вы сможете, обратившись к дилеру John Deere.





Выберите уровень точности, который Вам необходим

Используя навигационные технологии John Deere, Вы можете в случае необходимости постепенно повышать уровень точности сигнала – вне зависимости от типа используемого оборудования. Это просто. С нашими приемниками StarFire Вы можете выбрать один из 3х уровней точности сигнала для работы с превосходной производительностью:



Сигнал SF1

Сигнал SF1 -первый шаг в шкале уровней точности.

Является превосходной отправной точкой для:

- Почвообработки
- Опрыскивания
- Работ по уходу за полями

Преимущества:

- Точность от прохода к проходу ± 23 см (наименее вероятная погрешность)
- Нет платы за лицензию, подписка не требуется

Сигнал SF2

Если выполнение операций требует более точного сигнала, чем SF1, выберите сигнал SF2.

Отлично подходит для:

- Уборочных работ
- Опрыскивания
- Посева
- Покоса

Преимущества:

- Точность от прохода к проходу ± 5 см (наименее вероятная погрешность)
- Гибкий выбор периодов активации

Сигнал RTK

Сигнал RTK обеспечивает максимально возможную точность навигации.

Преимущества:

- Точность ± 2 см, повторяющаяся вне зависимости от прохода
- Работает с базовой станцией пользователя или сетью RTK, принадлежащей дилеру
- Функция John Deere RTK-Extend поддерживает производительность и функционирование в случае потери сигнала при прохождении мимо боковых препятствий
- Бесплатный запас сигнала SF2 в случае работы за пределами сигнала RTK

Отлично подходит для:

- Посадки пропашных культур
- Подготовки семенного ложа
- Посева
- Полосной почвообработки и капельного орошения
- Любой другой операции, требующей точного и повторяющегося движения по полю

Узнайте больше о возможностях RTK в Вашем регионе у дилера.

3 уровня сигнала – каждый с показателями точности

SF1 ± 23 см

SF2 ± 5 см

RTK ± 2 см

Выберите приемник StarFire

Приемник StarFire 3000

Приемник StarFire 3000 прекрасно работает со всеми уровнями сигнала (SF1, SF2 и RTK) и всеми системами навигации John Deere – от ручного управления (Parallel Tracking) до интегрированных автоматических систем (AutoTrac).

Улучшенная устойчивость к затенению

Даже при наличии тени на поле приемник StarFire 3000 обеспечивает следование точно по заданной траектории благодаря большому количеству спутников. В дополнение к сигналам GPS теперь можно пользоваться российской системой ГЛОНАСС. Кроме того, приемник настолько чувствителен, что способен принимать сигнал от спутника, расположенного всего на 5 град. выше линии горизонта.

Простая активация

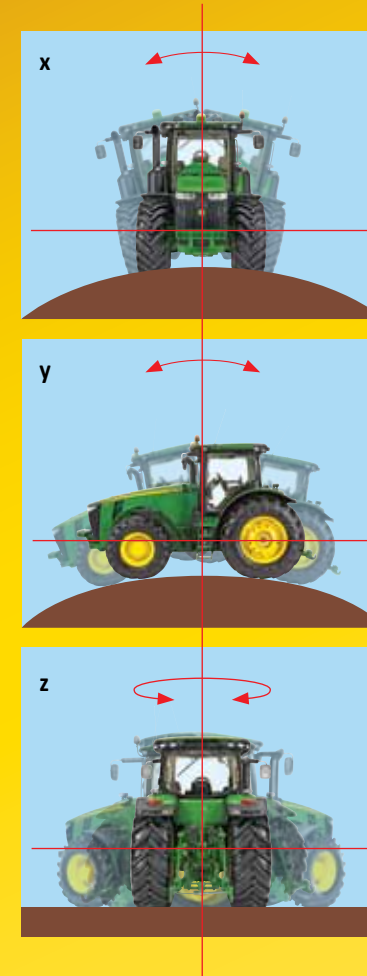
Выберите сигнал, наиболее подходящий для Ваших работ.

Система AutoTrac быстрее, чем когда-либо

Приемник StarFire 3000 обнаруживает спутники настолько быстро, что теперь Вы можете без промедлений активировать систему AutoTrac. Более того, если сигнал утерян, его восстановление происходит также очень быстро.



Новый приемник StarFire 3000



Надёжная работа на любом рельефе

Приемник StarFire 3000 оснащен системой коррекции положения с учётом рельефа, которая измеряет угол наклона машины по 3м осям: угол крена (x), угол тангажа (y), и рысканья (z). Приемник использует полученные данные для максимально точного определения положения машины относительно поверхности поля.

Новый дисплей GreenStar 2630

Прикоснитесь к будущему

С развитием Вашего бизнеса расширяется и круг выполняемых задач. Вот почему имеет смысл инвестировать средства в самый современный дисплей: отличный сенсорный дисплей GreenStar 2630 с диагональю 26 см.

Этот невероятный полноцветный дисплей предоставляет Вам полный уровень мониторинга и контроля всех систем, которыми оснащен Ваш трактор, комбайн, кормоуборочный комбайн или опрыскиватель. Он прост в освоении и эксплуатации и обладает всеми функциями, которые Вам понадобятся для производительной работы на протяжении следующих лет.

Начиная от документирования и контроля производительности до навигации и современных функций ISOBUS, включая систему отключения секций и систему автоматического обнаружения орудия, дисплей GreenStar 2630 устанавливает новые стандарты удобства, комфорта и эффективности.



Преимущества

- Модули навигации и модули Pro
- Система документирования данных
- Усовершенствованные функции ISOBUS
- Монитор рабочих характеристик
- USB порт для передачи данных
- Подключение видеокамеры
- Режим ожидания при передвижении по дорогам или в ночное время



Точное управление

Система ручного управления Parallel Tracking входит в базовую комплектацию и может быть легко обновлена до системы AutoTrac и дополнительно оснащена такими усовершенствованными решениями, как iTEC Pro, управление орудием, управление секциями.



ISOBUS обеспечивает настоящий контроль

Просто «включай и работай» с любым орудием ISOBUS.



Управление уровнями доступа

Очень удобная функция, позволяющая легко заблокировать доступ к тем параметрам и функциям, которые, по Вашему мнению, оператор не должен менять.



Документирование и управление данными

Получает и документирует данные о норме внесения и урожайности. А результат – необходимая информация для взвешенного принятия решений.



Встроенный монитор рабочих характеристик

Оцените легкость отображения ключевых данных о производительности машины, включающих:

- Расход топлива, л/га
- Рабочую скорость, производительность, нагрузку двигателя
- Общие и средние показатели: площадь, пройденный путь, время, производительность



Подключение видеокамеры

Вывод на экран видеосигналов с трех камер для отслеживания наиболее важных участков.

*отображаемые значения могут варьироваться в зависимости от трактора, зерно- или кормоуборочного комбайна.

Дисплей GreenStar 1800

Простой и понятный

Вы хотите получить выдающуюся производительность, универсальность, всестороннее управление, реалистичные изображения полей и управление орудием через шину передачи данных ISOBUS? В этом случае цветной дисплей GreenStar 1800 с диагональю 18 см предназначен именно для Вас.

Дисплей поставляется с предустановленными функциями базового документирования и параллельного вождения Parallel Tracking и поддерживает работу виртуального терминала ISOBUS для контроля различных видов орудий. Если Вам нужна еще большая точность, просто обновите Ваш GreenStar 1800, активируйте функцию автоматического вождения и посекционного управления для орудий John Deere.

Функции: дисплей 1800 GreenStar

- Колёсико прокрутки для простоты навигации
- 10 кнопок, выведенных на консоль управления, для быстрой навигации
- Ручное управление (Parallel Tracking) и карта покрытия
- Базовое документирование
- Совместимость с ISOBUS (виртуальный терминал)
- Совместимость с AutoTrac и AutoTrac Universal 200/Autotracc Controller
- Система посекционного управления для орудий John Deere и функция Pivot Pro (дополнительная опция)



Преимущества:

- Интуитивный для пользователя интерфейс и кнопочное управление
- Виртуальный терминал стандарта ISOBUS
- Базовое документирование (включая создание документа в формате pdf)
- Разъём USB для передачи данных
- Совместимость с GreenStar Lightbar и AutoTrac
- Система отключения секций и Pivot Pro
- Совместимость с приемником StarFire 3000
- Бесплатная загрузка обновлений программного обеспечения

GreenStar 3 CommandCenter: встроенная система вождения

Просто установите приёмник StarFire и приступайте к работе

Все тракторы серий 8R, 8RT, 9R и 9RT с 2012 года оборудованы дисплеями GreenStar 3 CommandCenter с диагональю 18 см и встроенными функциями систем точного земледелия. Все, что Вам необходимо сделать, – установить приемник StarFire, система параллельно вождения Parallel Tracking готова к эксплуатации. Если Вы хотите использовать систему автоматического вождения AutoTrac при работе с орудиями John Deere, просто приобретите активацию у Вашего дилера и произведите обновление.

Дисплей GreenStar 3 CommandCenter – это первый дисплей для трактора, который поставляется с предустановленными функциями систем точного земледелия AMS. Таким образом, он представляет собой превосходное решение для систем навигации и последующего дополнения опциями, которые позволят Вам получить максимальную эффективность работы.



Преимущества:

- Встроенная функция ручного управления
- Простая модернизация до системы AutoTrac
- Сенсорный дисплей в качестве опции
- Виртуальный терминал стандарта ISOBUS
- Система отключения секций и Pivot Pro

GreenStar Lightbar: базовый уровень ручного управления

Система GreenStar Lightbar

Ощутить преимущества навигации John Deere также просто как «дважды два». Со светодиодной панелью GreenStar Lightbar Вы получаете простой экономичный дисплей для параллельного вождения, который позволяет повысить производительность. 27 светодиодных индикаторов подсказывают оператору, придерживается ли машина заданного курса или нет. Поэтому Вы с лёгкостью можете выравнивать машину вправо или влево в зависимости от того, какие индикаторы загораются.

Светодиодная панель GreenStar Lightbar экономит Ваше время и сокращает эксплуатационные расходы.

С этой системой Вы не будете испытывать трудностей даже в условиях плохой видимости, например, в условиях тумана, пыли и в ночное время. Она может быть использована как самостоятельно, так и в сочетании с дисплеями GreenStar 1800 или 2630.

«Без использования навигации ориентироваться в поле порой было затруднительно. Система GreenStar Lightbar разрешила эту проблему. На самом деле я увидел улучшения уже в первый день. Она помогла мне сократить перекрытия на 5%. Я сэкономил много средств на трудозатратах, топливе, удобрениях и химикатах. А теперь я могу перенести это оборудование на любую из моих машин».

Карл Хаммершмид, Рейнланд-Пфальц (Германия), хозяйство смешанного типа



Преимущества

- Недорогая система параллельного вождения
- Совместимость с оборудованием сторонних производителей
- Устанавливается за несколько минут
- Требуется минимальное обучение оператора
- Дисплей не требуется
- Легко переустанавливается на другие машины
- Требуемая мощность всего 12 В

Простое решение



Полный набор включает:

- Светодиодная панель GreenStar Lightbar с креплением
- Приемник StarFire 3000
- Проводка
- Руководство по эксплуатации



Система GreenStar Lightbar

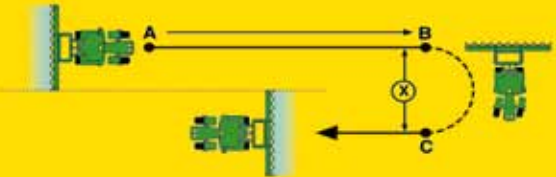
- Прямая траектория
- Выравнивание по центру
- Регулировка ширины колеи
- Отличная обзорность
- Регулируемые светодиодные индикаторы



Просто как «дважды два»

Установка и использование GreenStar Lightbar очень просты.

Просто нажмите последовательно 3 кнопки:



Нажатием кнопок А и В на панели Вы определяете траекторию.

Нажатием кнопки С Вы определяете ширину колеи (x).

На странице 27 Вы можете узнать обо всех системах ручного и автоматического управления, предлагаемых компанией John Deere.

Система Parallel Tracking: усовершенствованное ручное управления для дисплеев GreenStar

Система параллельного вождения Parallel Tracking является прекрасной системой навигации для расширения возможных операций, предустановленных на дисплее GreenStar. Она является бюджетным решением и также может быть модернизирована до системы автоматического вождения.

Просто задайте траекторию: дисплей подаст Вам визуальные сигналы об отклонении от заданной траектории, чтобы Вы смогли следовать заданной траектории и повысить эффективность. Это поможет сэкономить время, сократить расход химикатов и топлива.

Преимущества данной системы:

- Возможность работы как по прямым, так и криволинейным траекториям
- Повышенная скорость работы в поле даже в условиях плохой видимости
- Возможность использования широкозахватного оборудования, такого как культиваторы, опрыскиватели и разбрасыватели
- Базовая функция на всех дисплеях GreenStar
- Дополнительные функции дисплея (например, ISOBUS, отключение секций и документирование)



Варьируемая точность для любого типа полей.

Система Parallel Tracking позволяет Вам с легкостью вносить удобрения и проводить опрыскивание даже на неровной поверхности и на склонах. Воспользуйтесь преимуществами бесплатного сигнала SF1. Или используйте еще более точный сигнал SF2.

Система навигации, с которой Вы можете развиваться



Что Вам необходимо:

- Дисплей GreenStar 1800 или GreenStar 2630
- Приемник StarFire 3000

Простота модернизации:

Для повышения производительности, просто добавьте подруливающее устройство AutoTrac Universal 200 или AutoTrac Controller к имеющейся системе параллельного вождения. А если требуется ещё большая точность, активируйте приёмник SF3000 для принятия сигналов коррекции SF2 от John Deere.



На странице 27 Вы можете узнать обо всех системах ручного и автоматического управления, предлагаемых компанией John Deere.

Решения автоматического вождения для техники разных брендов

Теперь Вы можете воспользоваться преимуществами доступной системы автоматического вождения вне зависимости от того, оборудование каких производителей имеется у Вас в хозяйстве. Компания John Deere предлагает два варианта: комплект автоматического вождения Auto Trac Universal 200 (ATU) и AutoTrac Controller. Обе системы работают со всеми уровнями точности приемника StarFire.

Это Ваш верный путь в мир стратегии John Deere FarmSight, которая открывает перед Вами целый ряд преимуществ дополнительной оптимизации оборудования и документирования, не приобретая при этом новое оборудование. Для получения более подробной информации обратитесь к Вашему дилеру или посетите веб-сайт www.StellarSupport.com.

Комплект автоматического вождения ATU 200. Простой и удобный.

Комплект AutoTrac Universal 200 может использоваться на более чем 300 моделях оборудования как John Deere, так и других производителей. Если у Вас смешанный парк оборудования и Вы хотите надежную систему управления для простой эксплуатации, или у Вас есть устаревшие модели, комплект ATU 200 – правильное решение.

Во-первых, комплект очень просто устанавливается. Вам потребуется меньше часа. Благодаря простой конструкции Вы можете легко переустановить его на другую машину. Поэтому весной Вы будете использовать комплект при выполнении почвообработки и посевных работ, летом – при работе Вашего зерно- или кормоуборочного комбайна, и затем опять с трактором при подготовке семенного ложа.

Для животноводческих и молочных хозяйств комплект станет бюджетным решением, позволяющим в очень короткие сроки ощутить все преимущества автоматического вождения. Сокращение перекрытий и пропусков, меньшее уплотнение почвы, снижение эксплуатационных затрат в использовании химикатов и семян, снижение расхода топлива означают, что Ваш комплект ATU 200 окупит себя в течение всего нескольких месяцев.



Возможность использования на оборудовании различных производителей

Комплект AutoTrac Universal 200 может использоваться на более чем 300 моделях оборудования как John Deere, так и других производителей. Для получения более подробной информации обратитесь к Вашему дилеру или посетите веб-сайт www.StellarSupport.com.

Преимущества

- Совместимость с более чем 300 моделями
- Переустанавливается с машины на машину
- Испытания TÜV
- Простая установка
- Все уровни точности

AutoTrac Controller. Идеальная интегрируемость.



У Вас есть трактор стороннего производителя, и Вы хотели бы ощутить потенциал систем управления John Deere? Тогда AutoTrac Controller предназначен именно для Вас. Полная интегрируемость узлов обеспечивает очень быструю синхронизацию работы. Полностью интегрированное решение с тем же удобством и комфортом, к которому Вы привыкли при работе с оборудованием John Deere.

Ваш дилер John Deere сможет рассказать больше о совместимости AutoTrac Controller с Вашими машинами, а также о необходимых модификациях.

На странице 27 Вы можете узнать обо всех системах ручного и автоматического управления, предлагаемых компанией John Deere.

Преимущества

- Полная интегрируемость
- Быстрый выход на линию
- Все уровни точности
- Совместима с системой автоматического управления орудием

Интегрированная система AutoTrac: непревзойденный комфорт автоматического вождения

Для того чтобы оценить все преимущества систем автоматического вождения, выберите интегрированную систему AutoTrac для упрощения многих Ваших операций. Она позволит сократить эксплуатационные расходы – трудозатраты, удобрения, топливо. Система обеспечит повышение эффективности. К тому же, она работает на всех опрыскивателях, зерно- и кормоуборочных комбайнах, и Вы действительно сможете на нее положиться.

Интегрированная система AutoTrac существенно сокращает перекрытия без использования дополнительных маркеров. Вы сможете работать как по прямолинейным, так и по криволинейным траекториям. Более того, Вы можете комфортно работать в условиях плохой видимости.

В сочетании с приемником StarFire 3000 и дисплеем GreenStar интегрированная система AutoTrac представляет собой оптимальную точность работы благодаря идеальной совместимости компонентов.



Больше гектаров за меньшее время

Крупные растениеводческие хозяйства и компании-подрядчики могут по-настоящему рассчитывать на интегрированную систему AutoTrac, чтобы выполнять работу быстрее. Днем и ночью.

Интегрированная система AutoTrac будет работать на Вас

Оцените разницу при использовании дисплея GreenStar 2630

Новый цветной сенсорный дисплей имеет диагональ 26 см. Он совместим со всеми системами, которые помогут Вам выполнять операции более эффективно. Начиная с базовых систем вождения и модулей Guidance Pro, таких как iTEC Pro, AutoTrac RowSense, и автоматического вождения орудием до функции документирования и усовершенствованных возможностей ISOBUS, например, автоматического отключения секций.



На странице 27 Вы можете узнать обо всех системах ручного и автоматического управления, предлагаемых компанией John Deere.

Уборка

Используйте интегрированную систему AutoTrac для более быстрой уборки урожая при использовании полной ширины захвата. В течение всего сезона. Функция Machine Sync обеспечит повышенный комфорт за счет разгрузки «на ходу».

AutoTrac и RTK: лидер навигационных систем

Точность, сохраняющаяся от прохода к проходу

Если Ваш бизнес требует непревзойденной точности, Вам необходима система, являющаяся лидером среди навигационных систем: AutoTrac с сигналом RTK.

В этой системе сигнал RTK и система автоматического вождения AutoTrac обеспечивают все преимущества, которые Вы можете получить при стационарных измерениях (например, устраняется смещение сигнала GPS/ГЛОНАСС). В результате, система является самой точной из всех предлагаемых нашей компанией систем. Кроме того, она позволяет сохранить повторяемость от прохода к проходу.

Поэтому если система, использующая стандартные спутниковые сигналы поправок, подойдёт для почвообработки, посева и опрыскивания, то система автоматического вождения John Deere RTK является мультифункциональной. Она также позволяет с легкостью выполнять бороздование и подготовку семенного ложа, посадку пропашных культур, полосную почвообработку, гребневание, внесение подкормки в междурядье и культивацию.

Работа без проблем с системой RTK

Для многих операторов удобным вариантом будет использование сети RTK с большим покрытием, принадлежащей дилеру. Почему? Использование лицензии на сигнал от дилера John Deere устраняет необходимость в собственной базовой станции. Размер общих вложений снижается. И Вы можете забыть о проблемах с техническим обслуживанием.

Функция RTK Extend

Вы хотите повысить универсальность RTK? Используя функцию RTK Extend, Вы можете продолжать работу в режиме полной функциональности даже в случае появления временных помех для сигнала. Если приемник StarFire был подключен к источнику питания более часа, точность RTK будет поддерживаться до 15 минут (две минуты, если приемник был подключен менее часа), пока сигнал базовой станции не будет найден снова. Более того, если Вы работаете вне зоны доступности сигнала RTK, Вы будете получать бесплатный сигнал SF2.



Точность, необходимая именно Вам

Система AutoTrac RTK идеально подходит для использования при выполнении таких операций как посев пропашных культур, при котором необходим высокий уровень точности и пониженный уровень уплотнения.

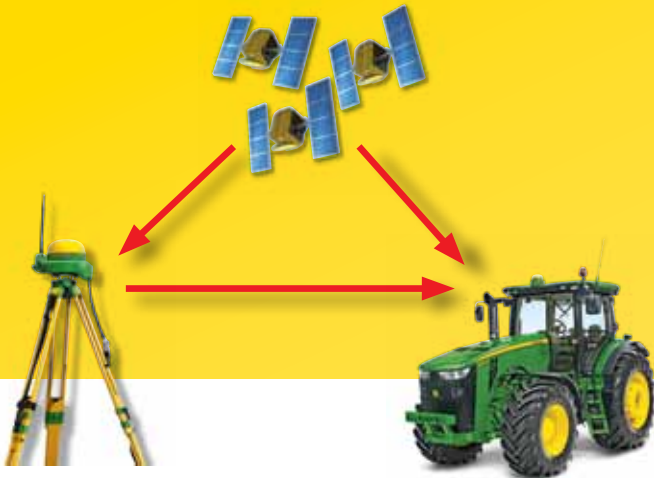
Каким образом работает RTK

Система RTK состоит из наземной станции, расположенной в поле или неподалеку, которая передает сигналы коррекции на приемник StarFire на машине, принимающий сигнал RTK. Базовая станция получает информацию от группы спутников GPS и непрерывно вычисляет местоположение.

Так как базовая станция не движется, погрешности могут быть вычислены в режиме реального времени. Сообщения о коррекции положения отправляются через RTK на машину, а приемник на машине использует данную информацию для высокоточного вычисления корректировки местоположения.

Самоокупаемая точность

Благодаря тому, что система AutoTrac RTK полностью оптимизирует работу Вашего навигационного оборудования, она также способствует окупаемости Ваших инвестиций.





Активное вождение орудия: абсолютная точность

Система активного вождения орудия позволяет использовать преимущества навигации как трактора, так и навесного оборудования. Она незаменима в тех случаях, когда требуется точное повторение маршрута. Как трактор, так и навесное оборудование следуют по одной и той же заданной колее, поэтому исключается вероятность повреждения урожая колесами трактора при последующих проходах. Это очень важно, например, при выращивании дорогостоящих культур. Среди других полезных областей применения можно перечислить возделывание узких полос, где необходимо бороться с сорняками, а также уборка перемежающихся культур. Система активного вождения орудия необходима также при наличии ирригационных систем, так как она позволяет исключить случайное повреждение труб или каналов. Система активного вождения орудия работает с различным управляемым навесным оборудованием, оснащенным поперечной регулировкой, тяговым брусом или дисковым механизмом поворота. Приемники StarFire устанавливаются на тракторе и навесном оборудовании, которое затем управляется с помощью дисплея GreenStar. Используя сигналы RTK или SF2, машины могут двигаться по прямой линии, кривой линии или по кругу.

Идеальные траектории на протяжении всего времени

Система активного вождения орудия подруливает как трактор, так и орудие, приводя их к одной траектории.

Система AutoTrac RowSense: высочайшая точность при уборке кукурузы

Успеете больше и уберете больше кукурузы с системой AutoTrac RowSense. Разработанная для работы с зерно- и кормоуборочными комбайнами с предустановленной системой AutoTrac, технология обеспечивает более эффективную и точную уборку кукурузы, и значительно сокращает утомляемость оператора.

Комплексная технология

Система AutoTrac RowSense сочетает в себе преимущества двух систем. Механические контактные датчики рядков на кукурузной жатке обеспечивают информацию о рядке (RowSense), а система автоматического вождения (AutoTrac) на основе данных, поступающих от системы GPS, корректирует информацию, в случае если она не поступает от контактных датчиков. В комбинации эти системы постоянно направляют Ваш комбайн, чтобы производительность и точность были максимальными.

- Позволяет работать в любых условиях – даже при уборке полеглой кукурузы или на полях неровной формы
- Позволяет максимально использовать ширину захвата жатки
- Может следовать по криволинейным траекториям
- Позволяет быстрее осуществлять развороты в конце гона
- Экономит время, топливо, деньги



Максимальное время непрерывной работы и высочайшая производительность... Как только Вы откроете для себя систему AutoTrac RowSense, Вы не захотите в будущем работать без нее.

Используйте систему iTEC Pro для выполнения разворотов в автоматическом режиме

Используя систему полного интеллектуального управления оборудованием iTEC Pro, Вы сможете испытать еще больший комфорт от работы, снижая при этом эксплуатационные расходы. Этот инновационный модуль для дисплея GreenStar 2630 позволяет осуществлять развороты в конце гона в автоматическом режиме, при этом снижается площадь перекрытий и пропусков, соответственно, Вы экономите удобрения, семена и топливо.

Система iTEC Pro совмещает систему автоматического вождения AutoTrac и систему управления орудиями (IMS) на тракторах серий 8R, 8RT, 9R, 9RT для осуществления контроля скорости трактора, подъема передне- и задненавесных орудий, ВОМа, клапанов секционного гидрораспределителя, механического переднего привода (MFWD) и блокировки дифференциала.

Для получения более подробной информации о работе системы iTEC Pro, посмотрите видео на веб-сайте www.JohnDeere.ru



«С системой John Deere iTEC Pro я действительно ощущаю разницу».



«При использовании системы iTEC Pro я совершаю развороты на 20-30 процентов быстрее, а перекрытия снижены на 3-5 процентов в целом. Теперь я могу обработать поле площадью 20-24 Га на 20 процентов быстрее, при этом я не чувствую усталости, как раньше, даже в конце длинного рабочего дня. Даже просто экономия на топливе окупилась инвестициями. Кроме того, теперь мне необходимо меньшее количество семян и я могу проводить опрыскивание более точно и эффективно. С системой John Deere iTEC Pro я действительно ощущаю разницу».

Уилл Стросон, Линкольншир (Великобритания), зерновое хозяйство



Система, которой Вы можете доверять

Вне зависимости от рабочих условий и опыта оператора, система iTEC Pro работает последовательно и точно... час за часом... день за днем.

iGrade – вертикальная точность RTK

iGrade* – идеальный способ сглаживать и точно корректировать рельеф Вашего поля. В отличие от чувствительных лазерных систем, наша надёжная система на базе RTK гарантированно работает в условиях плохой видимости и сложных погодных условиях – даже в ночное время. Формируете ли Вы покатуемую поверхность для последующего дренажа или, наоборот, идеально выравниваете поверхность поля для выращивания специальных культур, система iGrade будет всегда работать превосходно. Система полностью автоматизирует работу отвала скрепера, в то время как инструменты расчетов позволяют устанавливать направление при формировании скатов.

Для того чтобы работать с системой iGrade, Вам потребуется дисплей GreenStar 2630, приемник StarFire, контроллер приложений и сигнал RTK. Если на тракторе предустановлена система AutoTrac, Вы можете использовать автоматическое управление с еще большей точностью и удобством.



*доступно не во всех странах

Системы навигации John Deere

Дисплей	GS3 2630	GS3 Command Center ¹⁾	GS2 2600 ²⁾	GS2 1800
Возможности дисплея				
Цветной экран	X	X	X	X
Сенсорный экран	X	Сенсорный и несенсорный	X	
Размер экрана	26 см	18 см	26 см	18 см
Интерфейс для обмена данными	USB	USB	Карта CF	USB
Поддержка видеокамеры	X	X ³⁾		
Видеовходы	3	1		
ISOBUS				
Органы управления машиной (VT)	X	X	X	X
Контроллер задач	X		X	
Характеристики GreenStar				
Флажки	X		X	
Картографирование	X	X	X	X
Полоса для разворота	X		X	
Границы	X	X	X	X
Система вождения				
Параллельное вождение	X	X	X	X
Совместимость со световой панелью GreenStar lightbar	X	X	X	X
AutoTrac	X	X	X	X
AutoTrac контроллер	X			X
AutoTrac Universal	X	X	X	X
AutoTrac RowSense	X	X	X	
Дополнительные приложения				

Дисплей	GS3 2630	GS3 Command Center ¹⁾	GS2 2600 ²⁾	GS2 1800
Pivot Pro	X	X	X	X
iTEC Pro	X		X	
Активное вождение орудия	X	X	X	X
Отключение секций/Sprayer Pro	универсальный	X	X	X
Sprayer Pro Universal	универсальный	X	X	
Seeder Pro Universal	универсальный	X	X	
Spreader Pro Universal	универсальный	X	X	
Документирование				
Harvest Doc	X		X	
Harvest Monitor	X		X	
Field Doc Connect	X		X	
Предписания на основе карт	X		X	
Business Pack I	X		X	
Базовая система док. (Итоговые данные ISOBUS)				X
Приёмники				
StarFire 3000	X	X	X	X

1. Дисплей GS3 CommandCenter доступен как с сенсорным, так и несенсорным экраном.
2. Дисплей GS2 2100 обладает такими же возможностями, что упомянутый выше GS2 2600. Дисплей 2100 не имеет сенсорного экрана. Для работы дисплея необходимы внешние органы управления. Дисплей 2100 имеет цветной экран 21 см. На тракторах функция видеокамеры поддерживается только в GS3 CommandCenter Touch.
3. Дисплей GS2 2600 не поддерживает систему iSteer с программным обеспечением блока управления iSteer версии 2.00 или более новым. Только сенсорная версия

Надежное сервисное обслуживание, предоставляемое дилером John Deere

Когда возникает необходимость в технической поддержке в поле, никто не может сравниться с дилерами John Deere. Будет ли это послепродажное обслуживание, поставка необходимых запчастей для любой из Ваших машин, регулярное сервисное обслуживание или срочный ремонт, дилер всегда готов помочь. Для получения более подробной информации о выборе необходимой Вам системы навигации или стратегии FarmSight обратитесь к Вашему дилеру. Или в любое время посетите наш сайт JohnDeere.ru

Интернет-поддержка StellarSupport

На специализированном сайте поддержки клиентов www.StellarSupport.com Вы найдете всю необходимую информацию и многое другое:

- Загружаемые два раза в год обновления программного обеспечения для дисплеев, приёмников и другого оборудования с добавлением новых функций
- Руководства по эксплуатации и обучающие программы
- Все предоставляемые материалы – бесплатны



БЕАРСАГРОСЕРВИС

С любовью к делу

- Сельскохозяйственная техника
- Оригинальные запчасти
- Сервисное обслуживание
- Средства защиты растений
- Семена

220094, г. Минск, ул. Ванеева, 29А
тел.: +375 17 214-91-29
факс: +375 17 214-89-66
e-mail: office@agro.by, www.agro.by



JOHN DEERE

Данная публикация предназначена для распространения по всему миру. Несмотря на то, что представленные сведения, рисунки и описания имеют общий характер, некоторые иллюстрации и текст могут содержать варианты финансовых, кредитных, страховых операций, варианты продукции и аксессуаров, которые ДОСТУПНЫ НЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ. ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ, ПОЖАЛУЙСТА, К СВОЕМУ ДИЛЕРУ. Компания John Deere оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию продукции, описанной в данной публикации, без предварительного предупреждения.

JohnDeere.com