

ЭЛЕКТРОНИКА: ISOMATCH TELLUS PRO



IsoMatch Tellus PRO является улучшенной версией популярного терминала IsoMatch Tellus. Благодаря своим передовым аппаратным и программным функциям, он предоставляет заказчику оптимальное решение для единой системы управления внутри кабины трактора. Доступны два разных варианта поставки: для ISOBUS тракторов и для HE-ISOBUS тракторов.

Новые характеристики

- Повышенная мощность процессора;
- Улучшенный экран, обеспечивающий видимость при любых обстоятельствах;
- Новая упаковка в прочном чемодане;
- Увеличенный рабочий диапазон до 10 км.



Программное обеспечение

IsoMatch Tellus PRO является базой для новых разработок. Первым дополнением является система-автопилот IsoMatch AutoDrive-E, полностью интегрированный в IsoMatch GEOCONTROL. В 2019 году будет представлено расширение количества секций, а также переменная норма внесения на левой/правой стороне. Ждите новых разработок!

IsoMatch GEOCONTROL 2019

IsoMatch GEOCONTROL – это инструмент точного земледелия, относящийся к терминалам ISOBUS семейства IsoMatch Tellus (IsoMatch Tellus PRO и IsoMatch Tellus GO).

Две его основные функции – это управление секциями и управление нормой внесения. Обе будут значительно обновлены в 2019 году на терминалах IsoMatch Tellus PRO.



УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

Управление секциями

IsoMatch GEOCONTROL на данный момент поддерживает максимум 24 секции, которых в прошлом было более чем достаточно. Мы видим потребность в более точном контроле для уменьшения перекрытий. Kverneland iXtrack T3 удовлетворяет это требование, обеспечивая индивидуальное управление включением/выключением отдельных форсунок, эффективно уменьшая перекрытие до максимум 50 см. С той же простотой использования IsoMatch GEOCONTROL теперь управляет отдельно каждой форсункой штанги отдельно. [Доступно только на IsoMatch Tellus PRO]

Изображение: Опрыскивание новым опрыскивателем Kverneland iXtrack T3, IsoMatch GEOCONTROL управляет каждой форсункой по отдельности.



Переменная скорость на каждой стороне

В настоящее время IsoMatch GEOCONTROL обеспечивает возможность работы только с одной нормой внесения для всей машины. Доступность более точной информации, предоставляемой аэрофотоснимками, сканированием почвы и картами урожайности, требует наличия оборудования, способного работать с учетом этой подробной информации.

Разбрасыватель удобрений Kverneland GEOSPREAD способен осуществлять более точный контроль благодаря изменению нормы внесения отдельно на каждой стороне (левой/правой) разбрасывателя. Новый IsoMatch GEOCONTROL позволяет контролировать эту ценную функцию точного земледелия. Обеспечивает оптимальный контроль при внесении удобрений с использованием готовых карт предписаний.

Изображение: Внесение удобрений при помощи нового разбрасывателя удобрений Kverneland GEOSPREAD с контролем нормы внесения на левой/правой стороне. Новый экран VR над экраном управления секциями показывает установленную норму внесения на каждой стороне.



IsoMatch AutoDrive-E

IsoMatch AutoDrive-E (= электрический) – это решение для автоматического управления трактором от Kverneland Group для использования на тракторах любой марки. Система состоит из модифицированного аппаратного пакета и функциональных возможностей IsoMatch AutoDrive-E, полностью интегрированных в приложение IsoMatch GEOCONTROL.

В аппаратный пакет входит новый GPS-приемник IsoMatch Global PRO, поддерживающий коррекцию сигналов RTK.

Изображение: Рабочий экран IsoMatch AutoDrive-E, интегрированный в IsoMatch GEOCONTROL



Функциональные возможности

IsoMatch AutoDrive-E поддерживает следующие функции:

- Автоматическое управление по прямым и изогнутым направляющим линиям;
- Регулируемое смещение от направляющей линии;
- Различные профили тракторов для использования на нескольких машинах;
- Несколько направляющих линий на одном поле;
- Отключение и предварительное включение при остановке трактора;
- Включение/отключение автоматического режима управления с экрана IsoMatch GEOCONTROL или нажатием кнопки;
- Выбор источника и действий при различных сигналах коррективы (DGPS-RTK);

Изображение: посев при помощи трактора, оснащенного IsoMatch AutoDrive-E.



Лицензионный ключ IsoMatch GEODRIVE

Чтобы включить функцию IsoMatch AutoDrive-E в IsoMatch Tellus PRO, необходим лицензионный ключ: IsoMatch GEODRIVE. Такой лицензионный ключ IsoMatch GEODRIVE, наряду с другими лицензионными ключами Kverneland Group, можно приобрести в магазине IsoMatch.

Изображение: экран лицензионного ключа на IsoMatch Tellus PRO.



IsoMatch Grip

IsoMatch Grip – это вспомогательное устройство, повышающее удобство работы оператора. Оно позволяет назначать определенные функции на выбранные пользователем кнопки на IsoMatch Grip. Можно запрограммировать до 44 доступных функций, разделенных на 4 режима, для обеспечения потребностей оператора. Запрограммированные функции видны в рабочем режиме, при этом подсвечиваются только запрограммированные кнопки. Назначение кнопок сохраняется для каждой машины. IsoMatch Grip также оснащен кнопкой пуска для дополнительной безопасности и затемняемыми светодиодными лампами для ночной работы.

Изображение: Легко управляйте опрыскивателем кончиками пальцев с помощью IsoMatch Grip. Экран IsoMatch Grip отображается над экраном опрыскивателя в качестве подсказки при изучении запрограммированных функций для конкретной машины.

