

Система параллельного вождения Trimble EZ-Guide® 250

Передовая технология для точного земледелия
Основана на приеме сигналов навигационных спутников GPS



ОПРЫСКИВАНИЕ И ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ



Компания Trimble – родоначальник навигационного оборудования для сельского хозяйства, разработала новый прибор EZ-Guide® 250, пришедший на смену монохромному курсоуказателю EZ-Guide® Plus.



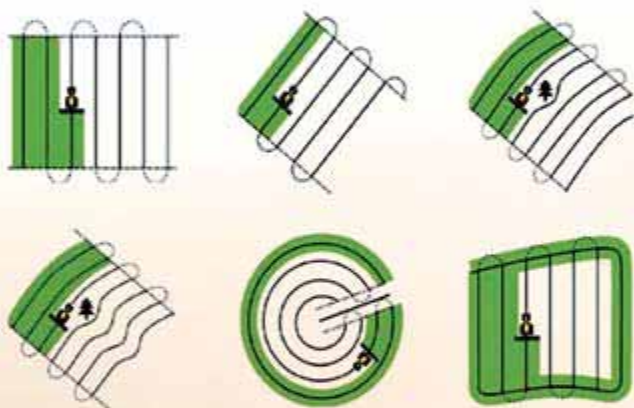
ВЫГОДЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- эффективное использование с/х техники, особенно широкозахватной, повышение производительности;
- сокращение затрат на семена, удобрения, химикаты и ГСМ;
- простая установка и удобство использования;
- окупаемость затрат в течение одного сезона;
- выполнение агротехнических операций в оптимальные сроки.

Система EZ-Guide® 250 позволяет более продуктивно использовать технику и время, что особенно важно для ускорения без потери качества. Обеспечивает комфортную работу не только днем, в ночное время и в условиях сильного тумана или запыленности, а также:

- автоматический расчет характеристик рабочего хода (длины гона, ширины загонки и разворотных полос);
- возможность выбора одного из шести шаблонов движения по полю;
- создание подробных электронных карт и маркировка всех препятствий встречающихся на ваших полях;
- визуализация движения на плоскости и в перспективе.

ШАБЛОНЫ ДВИЖЕНИЯ АГРЕГАТА



Простая установка

Легко устанавливается на все типы сельскохозяйственных машин. Монтаж и пусконаладка занимает несколько минут, после этого необходимо только указать параметры агрегата, и система готова к работе. Также быстро и просто проходит освоение системы трактористом – за несколько часов.

Удобство в использовании

Прибор имеет яркие и четкие светодиодные индикаторы и графический дисплей с диагональю 4 дюйма. Светодиоды показывают трактористу, в какую сторону нужно повернуть руль, и видны в любое время дня и ночи. Дисплей служит для облегчения ориентации во время разворотов для наведения машины на нужный ряд или при движении по криволинейной траектории, а также для отображения пропусков и перекрытий соседних рядов для своевременного устранения этих огрехов.

Также на дисплей выводится вся необходимая информация во время работы – ширина захвата, площадь поля, обработанная площадь, состояние спутниковых сигналов.

Уровень точности	Поправки	Точность от прохода к проходу (+/-)	Точность из года в год (+/-)
Автономный режим	–	25 – 30 см	–
Дифференциальный режим (с подключением к сервису)	Omnistar VBS	15 – 20 см	20 см



Trimble EZ-Guide® 250



Курсоуказатель EZ-Guide® 250

- 15 светодиодных индикаторов;
- 4-х дюймовый цветной дисплей с изменяемой яркостью;
- 12-ти канальный встроенный GPS/DGPS приемник;
- определение местоположения на основе передовых технологий;
- технология Everest для исключения влияния многолучевости.

Аксессуары

- эргономичный крепежный кронштейн с двумя шарнирными сочленениями;
- карточка быстрой настройки и руководство пользователя;
- опционально – 6-ти кнопочный пульт управления со встроенным звуковым сигналом.

Точность определения местоположения

- точность 25-30 см от прохода к проходу в автономном режиме с условием возврата в начальную точку траектории через 15-20 минут;
- точность 15-20 см от прохода к проходу в дифференциальном режиме с условием подключения к сервису дифф. коррекции.

Другие функции

- автоматический расчет прямых, изогнутых и круговых гонов;
- расчет площади поля;
- вывод скорости на внешние устройства;
- функция «Пауза/Возобновить»;
- установка масштаба для светодиодных индикаторов;
- вывод информации по протоколу NMEA на внешние устройства, например, для ввода данных в мониторинг урожая.

Технические характеристики

Размер	149 мм (Ш.) x 114 мм (В.) x 137 мм (Д.)
Масса	1,2 кг
Питание	от 9 до 36 В
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до +50 °С
Диапазон температур хранения	от -20 °С до +80 °С
Корпус	алюминиевый с двойной защитой
Влагозащита	100%, стандарт IP 65
Экран	анти-бликовый, цветной, защищен от царапин
Частота обновления позиции	5 Гц

Подруливающее устройство Trimble EZ-Steer®

Использует данные, поступающие от системы точного вождения Trimble EZ-Guide® 250 для управления специальным электрическим мотором, подключенным с помощью фрикционного ролика к рулевому колесу трактора.



Система мониторинга с/х техники и земель «Агроконтроль»

- добавляет возможность записывать и визуализировать данные, получаемые при работе с курсоуказателем;
- отображение геоинформационных данных на картографической основе (WebMap, Google Map, Virtual Earth);
- возможность увидеть все поля, на которых проводились работы с применением курсоуказателей, на единой карте;
- простой вход на сайт через логин/пароль, не требуется установка дополнительного программного обеспечения на компьютер;
- хранение многолетней истории обработок земельных участков; формирование любых отчетов по использованию техники и полей.



Региональный представитель:



АГРОштурман

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

- поставка оборудования
- техническая поддержка
- гарантийный и постгарантийный ремонт

129626, Москва, ул. 2-я Мытищинская, д. 2, стр. 2
тел.: (495) 664-2206, факс: (495) 664-2206
info@agrosturman.ru, www.agrosturman.ru