

Система параллельного вождения Trimble EZ-Guide® 500

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



ДЛЯ РЯДОВОГО ПОСЕВА

Система Trimble EZ-Guide® 500 идеально подходит для узкорядного посева зерновых, зернобобовых и силосных культур при помощи широкозахватных посевных комплексов и рядовых сеялок.

ВЫГОДЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- эффективное использование сельскохозяйственной техники, особенно широкозахватной;
- повышение производительности сельскохозяйственных работ и соблюдение агротехнических сроков сева;
- устранение огрехов, уменьшение перекрытий;
- возможность использования техники в ночное время и в условиях плохой видимости;
- экономия семян, химикатов и ГСМ;
- простая установка и удобство использования;
- возможность модернизации.

Производительность и выгода

Растущие производственные издержки и рыночные факторы, влияющие сегодня на сельское хозяйство, требуют максимально увеличить окупаемость, сэкономив деньги и время, увеличив урожай. Навигационный прибор Trimble EZ-Guide® 500 позволяет исключить работу «на глаз» и быстро окупить инвестиции. Одну и ту же систему параллельного вождения EZ-Guide® 500 можно использовать при агротехнических операциях, требующих различной точности: почвообработка, опрыскивание, разбрасывание, посев, междурядная обработка, уборка урожая. Система обеспечивает комфортную работу в условиях недостаточной видимости, производит автоматический расчет характеристик рабочего хода: длины гона, ширины загонки и разворотных полос, создает подробные электронные карты полей, с указанием всех препятствий.

Возможность модернизации

Курсоуказатель EZ-Guide® 500 со встроенным двухчастотным приемником может быть модернизирован до выбранного уровня точности: от 40 см до 2,5 см.

Для устранения ошибок вождения механизатора и для облегчения его работы используется подруливающее устройство Trimble EZ-Steer®, которое является дополнительной опцией. Для высокоточных работ, например таких как рядовой посев зерновых, настоятельно рекомендуется использовать систему параллельного вождения только с подруливающим устройством, поскольку точность, выдаваемая курсоуказателем, не может быть выдержана трактористом при ручном управлении.

Для увеличения точности можно использовать систему автоматического управления Trimble AgGPS Autopilot®, которая может быть установлена на определенные марки техники, внедряясь в гидравлическое рулевое управление.



Система автоматического управления Trimble Autopilot®



Подруливающее устройство Trimble EZ-Steer®



ШАБЛОНЫ ДВИЖЕНИЯ АГРЕГАТА



Уровень точности	Поправки	Точность от прохода к проходу (+/-)	Точность из года в год (+/-)
Автономный режим	-	30 – 40 см	-
Дифференциальный режим (с подключением к сервису)	Omnistar VBS	15 – 20 см	80 см – 1,0 м
Дифференциальный режим (с подключением к сервису)	Omnistar XP	7 – 12 см	20 см
Режим RTK (необходима базовая станция)	RTK	2,5 см	2,5 см



Trimble EZ-Guide® 500



Курсоуказатель EZ-Guide® 500

- встроенный двухчастотный GPS/DGPS/RTK приемник с изменяемыми параметрами точности от 2,5 до 40 см;
- технология Everest для исключения влияния многолучевости;
- технология OnPath для фильтрации получаемых местоположений;
- 7 шаблонов движения по полю;
- 32 светодиодных индикатора;
- 7-ми дюймовый цветной дисплей для отображения курса, скорости, статуса и результатов работы;
- USB-порт для обмена данными о проделанной работе;
- сверхпрочный алюминиевый корпус.

Аксессуары

- дополнительный крепежный кронштейн с двумя шарнирными сочленениями;
- карточка быстрого старта;
- ручка на руль, облегчающая вращение при использовании подруливающего устройства;
- 6-ти кнопочный пульт управления со встроенным звуковым сигналом.

Подруливающее устройство Trimble EZ-Steer®

Подруливающее устройство Trimble EZ-Steer® использует данные, поступающие от системы параллельного вождения Trimble EZ-Guide® 500 для управления специальным электрическим мотором, подключенным с помощью фрикционного ролика к рулевому колесу трактора. Подруливающее устройство устанавливается практически на любой тип техники, имеющий гидрообъемное рулевое управление. Монтаж и пусконаладка занимает несколько минут, после этого необходимо только указать параметры агрегата, и система готова к работе.

Технические характеристики

Размер	260 мм (Ш.) x 160 мм (В.) x 40 мм (Д.)
Масса	3,0 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

Освоение системы трактористом проходит за несколько часов, включая знакомство с меню прибора и пробными поездками по полю в режиме ручного управления по светодиодам.



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 установки 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