

AgGPS EZ-Steer – Подруливающее устройство

Опция автоматического управления для системы **AgGPS EZ-Guide Plus 500 250**.



Ключевые особенности

Рентабельность, простота в установке и использовании

Установка антенны занимает всего лишь несколько минут. Система подключается к рулевому колесу подключение к гидравлике не требуется* Снижает напряжение и утомляемость водителя и исключает ошибки в управлении Применяется при обработке почвы, вносе удобрений, опрыскивании, посевах и уборке урожая Система AgGPS EZ-Guide - проста и эффективна

Автоматическое управление

Теперь вы можете выполнять полевые работы более эффективно - добавьте к вашей системе точного вождения AgGPS EZ-Guide Plus систему автоматического управления AgGPS EZ-Steer. Система автоматического управления AgGPS EZ-Steer использует данные, поступающие от системы точного вождения AgGPS EZ-Guide Plus для управления специальным электрическим мотором, подключенным к рулевому колесу транспортного средства. Таким образом, система EZ-Steer осуществляет управление машиной и снижает утомляемость водителя. Поскольку система EZ-Steer берет на себя задачу удержания машины на заданном маршруте, вы можете сосредоточиться на более важных делах, таких как контроль работы навесного оборудования или опрыскивателя, что позволит повысить качество полевых работ. Система EZ-Steer применяется при обработке почвы, вносе удобрений, опрыскивании и уборке урожая. При посеве используется система EZ-Steer совместно с приемниками AgGPS 252 и AgGPS 332 и дифференциальным сервисом Omnistar HP/XP.

Простота в использовании

Система EZ-Steer максимально проста в установке, настройках и использовании. Установка системы занимает, как правило, менее 30 минут с использованием одного гаечного ключа. Настройка проводится в меню системы EZ-Guide. Туда необходимо лишь ввести размеры транспортного средства и система готова к работе. Для передачи управления системе EZ-Steer вам нужно всего лишь вывести трактор на прямой или изогнутый ряд и нажать кнопку «Подключить», и система приступит к автоматическому управлению и маневрированию. Если вам необходимо взять управление на себя, вам достаточно всего лишь слегка повернуть рулевое колесо и система EZ-Steer автоматически отключится. Это действительно просто!

Точность управления

После нескольких минут использования системы EZ-Steer вы убедитесь в том, что система аккуратно управляет трактором и точно ведет его по выбранному маршруту. Таким образом, исключаются ошибки водителя вызванные усталостью или невнимательностью.

Система автоматического управления для всего транспортного парка

Если у вас есть старый трактор или вы хотите установить систему автоматического руления на имеющиеся у вас другие транспортные средства, то использование системы EZ-Steer является превосходным решением для этих задач. Система легко устанавливается на все типы апробированных сельскохозяйственных машин* с рулевым колесом*. Для достижения сантиметровой точности, более широкого применения или для нивелировки поверхности поля, модифицируйте вашу систему до системы автоматического вождения AgGPS Autopilot.

Простота установки

Дополнительно Вы можете заказать монтажные кронштейны для простой установки системы EZ-Steer на различные транспортные средства.

* Проконсультируйтесь с вашим поставщиком по поводу тестирования и апробации системы **EZ-Steer** для ваших транспортных средств. Также эту информацию вы можете получить на интернет-сайте www.EZ-Steer.com

Технические характеристики

Оборудование

Индикатор траектории

- Система точного вождения AgGPS EZ-Guide 250 500 (заказывается отдельно)
- Электрический мотор с шарнирным кронштейном
- Управляющий контроллер
- Интерфейсные кабели
- Пульт управления с функцией звуковой сигнализации (опция)
- Карта для проведения настроек
- Крепеж для установки на рулевую колонку для различных моделей тракторов (заказывается отдельно)

Типы поддерживаемых транспортных средств

- Тракторы
 - Задне-приводные (2 wheel drive), включая тракторы серии JD 4000
 - С приводом на передние колеса (front wheel assist)
- Полноприводные (4 WD articulated)
- Опрыскиватели
- Комбайны
- Разбрасыватели
- Грузовики

Точность управления

- Динамическая точность 15-30 см (от ряда к ряду)² в течение 15 минут с использованием системы EZ-Guide Plus с интегрированным приемником GPS
- Динамическая точность 5-10 см (от ряда к ряду)³ в течение 15 минут с использованием системы EZ-Guide Plus с приемником AgGPS 332 или AgGPS 252

Физические характеристики

Мотор	
Размер	127 мм Ш x 101 мм В x 259 мм Д
Вес	4.1 кг
Диапазон рабочих температур	от -20° С до +60° С
Диапазон температур хранения	от -30° С до +80° С
Питание	12 В номинально, 16 В максимум
Защита корпуса	IP40
Соответствие	FCC часть 15, Класс А
Контроллер	
Размер	136 мм Ш x 37 мм В x 227 мм Д
Вес	0.55 кг
Диапазон рабочих температур	от -20° С до +60° С
Диапазон температур хранения	от -30° С до +80° С
Напряжение питания	12 В номинально, 16 В максимум
Потребляемый ток	5 А пиковый, < 2 А средний
Соответствие	FCC часть 15, Класс А

Доступные для заказа опции

Система AgGPS Autopilote - Система AgGPS Autopilote в модификациях DGPS, Omnistar HP/XP или RTK содержит в себе интегрированный инерциальный блок (IMU), широкий набор дисплеев (на выбор) и обеспечивает полностью автоматическое вождение транспортных средств.

Приемники AgGPS 332 и AgGPS 252 выполнены в ударопрочных корпусах. Использование этих приемников обеспечивает высокую точность и производительность сельскохозяйственных работ. Приемники могут быть заказаны в различных модификациях исходя из требуемой точности. Приемники AgGPS 332 и AgGPS 252 позволяют выбрать тот уровень точности, который требуется. Приемники AgGPS 332 и AgGPS 252 могут использоваться как альтернатива маркерам рядов для точного вождения при посадке и посеве.

1. Проконсультируйтесь с вашим поставщиком по поводу тестирования и апробации системы EZ-Steer для ваших транспортных средств или получите эту информацию на интернет-сайте www.newtechagro.ru

2 Указанная точность дана в виде ошибки поперечного смещения с вероятностью 95%, полученной в течение 15 минут, при наблюдении не менее 5-ти спутников, значении PDOP ≤ 6, уровне полезного сигнала SNR ≥ 6, отсечке по углу возвышения = 8, с приемом поправок от дифференциальной системы широкозонной навигации WAAS, на территории Среднего Запада США. На большей части европейской территории России доступны сигналы европейской системы дифференциальной широкозонной навигации EGNOS.

3. Указанная точность дана в виде ошибки поперечного смещения с вероятностью 95%, полученной в течение 15 минут, при скорости менее 11.5 км/ч, при наблюдении не менее 5-ти спутников, значении PDOP ≤ 6, уровне полезного сигнала SNR ≥ 6, отсечке по углу возвышения = 8, с приемом поправок дифференциального сервиса Omnistar HP.

Технические характеристики оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления.

Поставка оборудования
Техническая поддержка

Технология точного
земледелия

