



NAV-900

НАВИГАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

Навигационный контроллер NAV-900 - это самый современный на сегодня ГНСС приемник, обеспечивающий максимальное время непрерывной работы и обладающий широким диапазоном точности - от базовой до высокой. Он предназначен для обеспечения позиционирования и курсоуказания, включая автоматическое вождение, и устанавливается на крыше большинства сельскохозяйственных машин.

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

При монтаже системы автоматического вождения на большинстве машин, навигационный контроллер NAV-900 вместе с совместимым дисплеем серии GFX устанавливается всего за полдня, и менее чем за два часа при использовании ручного курсоуказания, позволяя избежать дорогостоящих простоев техники.

ПЕРЕДОВОЙ ГНСС

Новый навигационный контроллер оснащен самым мощным ГНСС процессором от Trimble. Благодаря приему сигналов большого количества спутников множества созвездий обеспечивается высокая производительность даже при работе в сложных условиях и сокращение времени инициализации RTX.

Управление	
Электрическое	Электропривод Autopilot™
Совместимость с курсоуказателем	CANBus J1939
Гидравлическое	Внешний NAV III Autopilot

Корпус и размеры	
Материал корпуса	Малогабаритный, химически стойкий полимерный корпус с УФ-устойчивой окраской
Размеры	213 x 213 x 80 мм
Вес	1,2 кг
Крепления	Trimble, OEM совместимые*, Spar*

Разъемы	
Для GFX-750	4-х контактный разъем M12
Для внешнего радиомодема	5-ти контактный разъем M12
Для ввода/вывода	12-ти контактный разъем Deutsch

Связь и ввод/вывод	
Bluetooth®	Bluetooth 4.1
Последовательные порты	1 Tx/Rx, 1 только Tx
Порты CAN	2
BroadR-Reach™	Порт: 1
Цифровой вывод	Sonalert
Аналоговый вход	Дистанционный запуск
Вывод NMEA	1, 5, 10 Гц

Характеристики ГНСС приемника	
Созвездия	GPS: L1 C/A, L1C, L2E, L2C, L5 ГЛОНАСС: L1 C/A, L1P, L2P, L2 C/A, L3 CDMA Galileo: E1, E5A, E5B, E5AltBOC BeiDou: B1C, B1I, B2I, B2A QZSS: L1 C/A, L2C, L5
Спутниковые поправки	CenterPoint® RTX Fast CenterPoint RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS) xFill
Наземные поправки	CenterPoint RTK CenterPoint VRS
Форматы поправок	CMR+, sCMR+, sCMR+ with SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3

Инерциальный измерительный блок (IMU)	
Гироскоп	3-х осевой, 200 Гц
Акселерометр	3-х осевой, 200 Гц

Основные характеристики

- ▶ Прием любых сигналов поправок и работа с множеством созвездий: GPS, ГЛОНАСС, Galileo, Beidou и QZSS
- ▶ Встроенный модуль Bluetooth для передачи данных и подключения внешних устройств
- ▶ Упрощенная настройка благодаря меньшему количеству компонентов
- ▶ Совместная работа с дисплеем серии GFX для поддержки функций точного земледелия и автоматического вождения



Питание	
Питание	9-16 В, 5,5 Вт 17,5 Вт при подключении внешних устройств
Выходная мощность	12 В, 12 Вт Максимальный ток для внешнего радиомодема: 1А

Эксплуатационные диапазоны	
Температура эксплуатации	от -40 °C до 70 °C
Температура хранения	от -40 °C до 85 °C
Влажность	до 100%, с конденсацией
Класс защиты	IP66, пыле- и влагозащищенный, IPx9K

* дополнительные принадлежности

Свяжитесь с вашим поставщиком продукции для сельского хозяйства уже сегодня

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
США
Телефон +1-720-887-6100
Факс +1-720-887-6101

РОССИЯ
ТРИМБЛ РУС
Москва
проспект Вернадского,
д 43, стр 1
Телефон +7-495-234-59-64
Факс +7-495-735-48-41

ЕВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ
Телефон +49-6142-2100-0
Факс +49-6142-2100-140