

# GFX-750

## ДИСПЛЕЙ

Дисплей Trimble® GFX-750™ создан в лучших традициях оборудования Trimble для сельского хозяйства — он удобен и прост в работе. Благодаря продуманной системе крепления на крыше, эта система автоматизированного курсоуказания не загромождает кабину. Добавьте сюда подключение по Bluetooth® и Wi-Fi, совместимость с ISOBUS — теперь вы можете легко выполнять любые сельскохозяйственные работы, в любом сезоне, используя все имеющееся у вас оборудование.

### НАВИГАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР NAV-900

Дисплей поставляется вместе с навигационным контроллером NAV-900. Контроллер оснащен самым современным приёмником ГНСС, позволяющим работать без простоев и имеющим большой диапазон выбора точности позиционирования — от стандартной до высокой. Конструкция системы предусматривает простое крепление контроллера на крыше большинства сельскохозяйственных машин для обеспечения надежного позиционирования, курсоуказания и автоматизированного вождения.

### ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

Дисплей GFX-750 и навигационный контроллер NAV-900 специально разработаны так, чтобы их можно было быстро установить, и чтобы при этом они не занимали много места в кабине. На большинстве машин установка вместе с системой автоматизированного вождения занимает меньше чем полдня, а при использовании ручной системы курсоуказания — не больше двух часов, позволяя избежать дорогостоящих простоев при полевых работах.

### СОВМЕСТИМОСТЬ С ISOBUS

Благодаря совместимости с ISOBUS, дисплей GFX-750 способен работать с тракторами и агрегатами практически всех марок. Простая в работе функция Контроллер задач с автоматическим управлением секциями, а также документирование выполняемых работ полностью интегрированы и управляются с рабочего экрана.



### ПЕРЕДОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СВЯЗИ

Наш дисплей оснащен непревзойденным числом систем связи, включая Wi-Fi, Bluetooth, CAN, и, впервые для аналогичных устройств, высокоскоростной связью BroadR-Reach® для быстрого и простого обмена данными между сельскохозяйственными машинами и офисом. Дисплей надежно защищен от воздействия неблагоприятных окружающих условий в кабине машины и работает под управлением программного обеспечения Precision-IQ™, напрямую подключаемого к программному пакету Trimble Ag.

### ПЕРЕДОВОЙ GNSS

Новый навигационный контроллер оснащен самым мощным и современным приёмником ГНСС Trimble. Он позволяет принимать сигналы большего количества спутников, входящих в различные созвездия, тем самым обеспечивая высокую производительность даже в самых суровых условиях, а также сокращение времени инициализации RTX.

### ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ANDROID

Работающий под управлением современной операционной системы Android™, дисплей GFX-750 обладает самыми высокими характеристиками при весьма небольшой цене. Система позволяет настроить дисплей для любых видов работ и может быть обновлена в любой момент, по мере увеличения числа решаемых вами задач.

### Основные характеристики

- ▶ Цветной сенсорный экран с высоким разрешением и большой диагональю — 25,6 см
- ▶ Операционная система на базе Android, позволяющая настраивать дисплей для любых видов работ
- ▶ Прочная конструкция для повседневной работы в поле, даже в самых суровых условиях окружающей среды
- ▶ Навигационный контроллер NAV-900
- ▶ Одна встроенная камера, поддержка дополнительных внешних камер
- ▶ Простой перенос между машинами



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСПЛЕЯ GFX-750

Технические характеристики	
Разрешение	1280 x 800
Размер (по диагонали)	25,6 см
Яркость	900 (кд/м2)
Процессор	Quad-Core iMx6 PLUS @ 1 ГГц
Память (eMMC/RAM)	16 Гб/1 Гб
Операционная система	Android
Встроенный GNSS	Нет
Физические размеры	Д 263 мм x Ш 182 мм x Г 45 мм (по разъемам)
Вес	2.00 кг
Уровень защиты	IP66
Док-станция	Да

Камера	
Разрешение (Мп)	1,0 Мп, 720 p

Разъемы	
Питание/CAN	Deutsch DT15-6p
USB (двусторонний)	USB 2.0 Тип A (1 Host, 1 OTG)
Встроенный WiFi	802,11b/g/n (2,4 ГГц)
Bluetooth®	Bluetooth 4.1

## ХАРАКТЕРИСТИКИ НАВИГАЦИОННОГО КОНТРОЛЛЕРА NAV-900

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

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: 1 А

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

Рабочие диапазоны	
Рабочая температура	-40 °C - 70 °C
Температура хранения	-40 °C - 85 °C
Влажность	до 100%, с конденсацией
Степень защиты	IP66, пыле- и влагозащищенный, IPx9K

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

Связь и ввод/вывод (продолжение)	
Аналоговый вход	Дистанционный запуск
Вывод NMEA	1, 5, 10 Гц

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

Характеристики GNSS приемника	
Созвездия	GPS: L1 C/A, L2C, L2E, L5 ГЛОНАСС: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3 CDMA Galileo: E1, E5AltBOC BeiDou (COMPASS): B1, B2
Спутниковые поправки	CenterPoint® RTX Fast CenterPoint RTX RangePoint® RTX SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS) xFill
Наземные поправки	CenterPoint RTK CenterPoint VRS
Форматы поправок	CMR+, sCMR+, sCMR+ with SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Автоматизированное вождение	
Электрическое подключение	Электропривод Autopilot™
Совместимость с курсоуказанием	CANBus J1939
Гидравлическое подключение	Внешний NAV III Autopilot

\* дополнительный аксессуар

Свяжитесь с поставщиком продукции Trimble для сельского хозяйства

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

Trimble Inc.  
Corporate Headquarters  
935 Stewart Drive  
Sunnyvale, CA 94085  
США  
Телефон: +1-408-481-8000  
Факс: +1-408-481-7740

РОССИЯ  
Trimble Export Limited  
ул. Кржижановского, д. 14,  
корп. 3  
117218, Россия, г. Москва,  
РОССИЯ  
Тел. +7-(495)-258-50-45