



**3D-МС<sup>МАХ</sup>**

ИНТЕГРИРОВАННАЯ 3D СИСТЕМА  
ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРОВ





## Особенности 3D системы

- Отсутствие мачт и кабелей на отвале, традиционно используемых для установки ГНСС антенн.
- Расчет поворота и перекоса отвала в конфигурациях с одной или двумя ГНСС антеннами.
- Превосходное выравнивание отвала на земполотне любого качества и на финишных материалах.
- Улучшенная реакция отвала на команды 3D системы.
- Точные данные для расчетов продуктивности и объемов работ.

Революционная система нивелирования 3D-MC<sup>MAX</sup> – это высокопродуктивное решение для выравнивания и распределения любых материалов на всех этапах строительства. В системе 3D-MC<sup>MAX</sup> используется два, лучших в отрасли, инерциальных датчика. Совместная обработка данных с обоих датчиков, расположенных на корпусе и отвале бульдозера, позволяет сохранять положение рабочей кромки ножа в уровне в течение всей работы. Эта система была разработана, чтобы сохранять вашу производительность на высоком уровне, тем самым обеспечивая высокую скорость работы и максимальный контроль над выполнением работы.

### Уникальная 3D архитектура

Энергия и мощь системы заключаются в использовании двух улучшенных инерциальных датчиков. Эти прочные и высокоточные сенсоры работают совместно с отлично защищенными ГНСС антеннами, смонтированными на кабине в самом безопасном месте машины. Эта интеллектуальная архитектура системы предоставляет машинисту беспрепятственный обзор и гибкость при перемещении материалов на полном дросселе на любых поверхностях или при движении задним ходом.

### Любая работа по плечу

Система 3D-MC<sup>MAX</sup> может быть использована для финишного планирования поверхности, где традиционно используется автогрейдер. Завершая грубое распределение материалов, вы моментально переходите к окончательному выравниванию и получаете готовый результат гораздо быстрее и всего с одним бульдозером. Два инерциальных датчика обрабатывают вместе так, чтобы сохранять отвал так близко к проекту как это возможно, обеспечивая ровные и последовательные проходы на любых уклонах.

Опережайте события с системой 3D-MC<sup>MAX</sup>. Эта система принимает в расчет любое смещение пока машина в движении и позволяет вам работать в отметку даже при движении назад на высоких скоростях. Как результат – существенное увеличение вашей продуктивности.



### Тонкий и аккуратный – ясный путь вперед

Панель управления GX-55 имеет тонкий корпус, современный дизайн и интуитивный интерфейс, а программное обеспечение 3DMC<sup>®</sup> слаженно управляет всеми компонентами системы 3D-MC<sup>MAX</sup>.

Визуализация каждого вашего движения и интегрированные светодиодные указатели положения относительно необходимого уровня существенно помогают в работе.



**Инерциальный датчик MC<sup>2+</sup>**

Питание	9 - 32 В
Порты	RS-485/232; CAN
Корпус	Литой алюминий
Разъемы	10-пин, закрепленный на корпусе
Масса	1 кг
Защита от пыли и влаги	IP67

**Панель управления GX-55**

Питание	9 - 32 В
Порты	2xUSB ; Ethernet RS-232; 2x CANbus 2xЦифровой вход
Дисплей	Цветной VGA, 640x480, с аналоговым сенсором
Операционная система	Windows® CE
Температура работы	-40°C ... 70°C
Масса	1.26 кг

**Спутниковый приемник MC-R3**

Питание	10 - 30 В
ГНСС	GPS, ГЛОНАСС, SBAS
Количество каналов	144
Радио	DIGITAL UHF II; GSM CDMA; HSPA; 915SS
Порты	GMU ; 2xEthernet RS-232; RS-485 2x CANbus 2xГНСС, 2xmmGPS Внешний модем SIM карта I2C для Smart Knob™
Защита от пыли и влаги	IP66

**Технология быстрой реакции отвала**

Созданные для работы в любых условиях инерциальные датчики, закрепляются на корпусе и отвале машины. Они обеспечивают 3D системе высокий уровень обновления положения, тем самым сохраняя отвал в уровне на высоких скоростях.

**Интуитивная панель управления**

Прочная конструкция панели управления GX-55 объединяет в себе легкий компактный алюминиевый корпус, полностью интегрированные светодиодные указатели, графический интерфейс и быстрый процессор.

**Универсальный интерфейс управления техникой**

Устройство MC-R3 представляет собой сменный приемник с интегрированными ГНСС платами, радио для приема RTK поправок и контроллер привода клапанов машины.

**Технология Fence Antenna™**

Удобно установленная на кабине машины антенна MC-G3 принимает все доступные ГНСС сигналы, в то время как эта технология выявляет и подавляет все отраженные шумовые сигналы для полноценного управления позицией.



Подробнее на сайте:  
[topconpositioning.com/3dmcmax](http://topconpositioning.com/3dmcmax)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
©2016 Topcon Corporation All rights reserved.  
T471EN A 2/16