

# CHCNAV

## TX63

### 3D СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭКСКАВАТОРОМ



### СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ

# ВЫСОКОТОЧНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭКСКАВАТОРОМ

Система управления CHCNAV TX63 для экскаваторов повышает качество и эффективность земляных работ. Высокоточная двух антенная GNSS-система и инерциальные датчики, объединенные технологией EX-Tech, обеспечивают надежное 3D-позиционирование определения положения ковша в режиме реального времени относительно проектной поверхности. Наведение ковша в режиме реального времени на проектную поверхность обеспечивает точность выемки грунта за меньшее время, повышая эффективность и производительность за счёт отсутствия необходимости в контроле со стороны и работе в слепую.

Сенсорная панель с экраном в 10 дюймов позволяет отображать всю необходимую информацию на одном экране. Программное обеспечение GradeNav TX63 предлагает простой, но в то же время мощный инструмент для выполнения всех задач точного профилирования. На экран выводится информация о проекте, информация по выемке/насыпи, проектная поверхность.

## ТОЧНОСТЬ 3 СМ

Высокие динамические характеристики позиционирования с двух антенным GNSS и датчиками наклона

Технология CHCNAV EX-Tech объединяет GNSS с датчиками наклона для достижения точности позиционирования ковша в  $\pm 3$  см. GNSS приёмник отслеживает все современные системы – ГЛОНАСС, GPS, BeiDou, Galileo из коробки и поддерживает получение поправок как по NTRIP, так и по УКВ.

## НАДЕЖНЫЙ КОНСТРУКТИВ И ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

Повышенная долговечность в условиях строительства

Система TX 63 разработана таким образом, чтобы выдерживать суровые условия при проведении работ. Все компоненты защищены от воздействия пыли и влаги, вибрации, сенсорный экран имеет антибликовое покрытие. Система управления экскаватором TX63 помогает выполнить работы с высокой производительностью меньшим количеством машин, обеспечивая быструю окупаемость вложений.

## НЕ НУЖНО ПЕРЕДЕЛЫВАТЬ

Цветовая индикация точности

Вы можете задать цвета для отображения выемки/насыпи в соответствии с требуемой точностью, а также не пройденные участки, чтобы различать отпрофилированные зоны.

Сигнализация выхода за границы установленной рабочей зоны обеспечивают точность и детальность работ.

## ПРОСТО И ТОЧКА

Программному обеспечению GradeNav можно обучиться за день

Программа GradeNav TX63, установленная на 10-ти дюймовой панели, поддерживает импорт файлов DXF, включая поверхности, уклоны, TIN-модели, кривые, для управления всеми операциями по выравниваю поверхности согласно требованиям проекта. Программа GradeNav интуитивно понятна, способствуя быстрому выполнению проекта, даже начинающим машинистам

Алгоритм EX-Tech, разработанный CHCNAV, повышает точность выравнивания до  $\pm 3$  см, что может полностью соответствовать требованиям строительства земляных работ.

Можно настроить несколько пользовательских конфигураций для определения рабочих параметров объекта и упрощения работы оператора.



## 3D СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭКСКАВАТОРОМ



### Датчики наклона

- Протокол связи CAN-bus
- Частота обновления 10 Гц
- Пыле-влагозащита IP67



### Панель с ГНСС

- Двухантенный ГНСС-приёмник
- 10.1" цветной сенсорный экран
- Антибликовый экран
- Степень пыле-влагозащиты IP66
- Шина CAN + RS232
- Программное обеспечение GradeNav2.0
- Технология EX-Tech



### GNSS Антенна

- IP68 & MIL-STD 810E

## О КОМПАНИИ CHCNAV

CHCNAV занимается разработками в области управления системами дорожной техники с 2012 года.

Доступная цена гарантирует, что большинство подрядчиков могут позволить себе установить системы управления дорожной техникой.

Наши решения подходят как для небольшого, так и тяжелого оборудования, требующего точной нивелировки поверхности и земляных работ, а также подготовки площадки для строительства, дорог или парковок

Компания CHCNAV предлагает полный спектр оборудования – от RTK систем с мощным полевым софтом, до систем мобильного сканирования, воздушного лазерного сканирования и автоматизации гидрографических работ.

