Компоненты систем автоматического управления

ДИСПЛЕИ И СВЯЗЬ

Дисплеи Trimble TD510 и TD520

10-дюймовый дисплей TD520 и 7-дюймовый дисплей TD510 — высококлассные решения, предлагающие наилучший опыт работы с системой автоматического управления нового поколения Trimble® Earthworks. Благодаря особому сочетанию антибликового покрытия, мощной подсветки и передовой технологии оптической склейки, эти дисплеи предлагают отличную видимость при дневном освещении и оснащены удобным сенсорным интерфейсом. Операционная система Android применяется на базе мощной процессорной платформы и производительного графического ускорителя. что позволяет расширять функционал дисплея с помощью дополнительных приложений без обновления оборудования или установки дополнительного дисплея.

Дисплей имеет следующие характеристики:

- Жидкокристаллический дисплей, изготовленный по технологии оптической склейки, с возможностью работы при дневном освещении и емкостным сенсорным управлением
- Операционная система Android для удобного расширения функционала программного обеспечения
- Мощная четырехъядерная процессорная платформа с выделенным графическим процессором
- Встроенные модули Bluetooth® и Wi-Fi® for для обеспечения беспроводной связи
- Быстросъемное крепление RAM, позволяющее снимать устройство для защиты от кражи

Межсетевое устройство Trimble SNM941 Connected Site®

Подключите свою машину к надежной аппаратуре Trimble. Обладая возможностью соединения как с помощью Wi-Fi, так и с помощью сотовой связи, SNM941 позволяет осуществлять беспроводную передачу проектных файлов и поправок GNSS, а также информации об активах, парке оборудования и производительности на строительной площадке.

Блоки управления Trimble CB450 и CB460

Эти полноцветные графические дисплеи, разработанные для эксплуатации в жестких условиях строительных работ и совместимые со всеми типами машин, являются частью системы управления рабочим органом строительных машин Trimble GCS900 и обеспечивают оператору удобный обзор и наведение при профилировании.

Блок CB450 имеет следующие характеристики:

- Полноцветный ЖК-дисплей диагональю 4,3 дюйма (10,9 см) с регулируемой подсветкой
- Слышимые тональные сигналы для наведения при профилировании в реальном времени или для использования в качестве сигналов предупреждения или тревоги
- Четыре светодиодных индикаторных линейки для быстрого наведения при профилировании

Блок CB460 имеет те же основные характеристики, что CB450, а также:

- Большой, легкий для чтения 7-дюймовый (17,78 см) полноцветный ЖК-дисплей
- Поддержка внешних индикаторных линеек
- Более быстрая передача данных при помощи Ethernet-соединения

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Компоненты систем автоматического управления

КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ДВУХМЕРНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Лазер серии Spectra Precision GL700

Лазеры серии Spectra Precision® GL722 предлагают долговечное и высокоточное машинное наведение в совокупности с системами двухмерного управления рабочим органом GCS900, системами управления рабочим органом GCSFlex и компактными лазерными установками. Лазеры GL700 позволяют выполнять профилирование быстрее и с более высокой точностью, а также идеально подходят для подготовки строительных площадок, разработки траншей и прокладки трубопроводов, профилирования и строительства дорог.

Лазерный приемник Trimble LR410

Лазерный приемник LR410 монтируется на электромачте отвала и подключается к гидравлическим устройствам машины для точного управления подъемом. Он предлагает высокоточное вертикальное наведение для автоматических и индикаторных систем в задачах двухмерного управления выравниванием.

Ультразвуковой датчик Trimble ST400

Датчик ST400 монтируется на отвале и использует физический ориентир, такой как бордюр и желоб, копирную струну, текущий или предыдущий проход в качестве опорной поверхности.

КОМПОНЕНТЫ 3D

Интеллектуальная антенна GNSS Trimble MS995

Антенна MS995 содержит встроенный приемник GPS+GNSS, антенну и систему изоляции в одном прочном корпусе. В устройстве используется усовершенствованный процессор Trimble RTK для ускорения инициализации при потере захвата спутника и улучшения рабочих характеристик вблизи препятствия.

Интеллектуальная антенна GNSS Trimble MS975

MS975 представляет собой экономичный альтернативный вариант для подрядчиков, которым нужен высокоточный приемник GNSS по более низкой цене. Этот вариант оптимизирован для монтажа только на кабине или на корпусе машины.

Системы мобильной радиосвязи Trimble SNR

Защищенные бортовые средства радиосвязи Trimble предлагают модернизированную платформу для связи с универсальными тахеометрами Trimble или со стационарной базовой станцией GNSS.

Доступны в следующих диапазонах:

- Однополосные 450 МГц, 900 МГц и 2,4 ГГц
- Двухполосные 900 МГц + 2,4 ГГц и 450 МГц + 2,4 ГГц

Тахеометры Trimble

Универсальные тахеометры Trimble SPS могут использоваться для получения еще более высокой точности при выполнении планировки или завершающего профилирования и предлагают альтернативные варианты трехмерного наведения в ситуациях, когда невозможно использовать GNSS. Устройства SPS — предпочтительное решение для высокоточного трехмерного машинного наведения, позволяющее достичь отличных результатов профилирования.

Точность профилирования поверхности зависит от множества факторов, например от типа и конфигурации машины, характеристик материалов, калибровки систем и методик, применяемых оператором.

UPLOAD
DEALER LOGO

UPLOAD
TRIMBLE AUTHORIZED
DEALER LOGO

TRIMBLE: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA (США)
800-361-1249 (бесплатная линия)
Тел :+1-937-245-5154
construction_news@trimble.com

© 2019, Trimble Inc. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle, Connected Site и SITECH являются товарными знаками Trimble Inc., зарегистрированными в США и других странах. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих марок осуществляется Trimble Inc. в соответствии с лицензией. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
PN 022482-4148-RU (07/19)