

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

САУ для грейдера 3D и 2D Trimble GCS-600 и GCS-900



САУ для грейдера 3D и 2D Trimble GCS-600 и GCS-900

Системы автоматического управления (нивелирования) для автогрейдеров применяются для точного и производительного профилирования слоев дорожной одежды, распределения материалов, обслуживания грунтовых элементов трасс, содержания грунтовых дорог, профилирование дорог в карьерах.

Системы Trimble с автоматическим управлением отвала, позволяют добиться максимальной производительности грейдера. Как на простых плоских или наклонных объектах, так и на сложных криволинейных поверхностях и сочленениях, оператор может работать на самых высоких скоростях без потери точности или контроля качества поверхности.

Основные преимущества:

- Блоки управления 2D CB420 или CB430 – цветной графический дисплей; светодиодные указатели LB400. Полностью русифицирован, защита от ошибочных действий оператора;
- Индикаторное или полностью автоматическое управление (включая опцию автоматический поперечный сдвиг отвала);
- Точность по высотной отметке:
 - 3-5 мм – 2D режим с ультразвуковым датчиком;
 - 3-5 мм – 2D режим с лазерными приемниками;
 - 20 мм – 3D со спутниковыми приемниками;
 - 5 мм – 3D с роботизированным тахеометром Trimble SPS930;
- Взаимозаменяемость компонентов систем. Не требуется обновление программного обеспечения при перестановке блоков системы между машинами;
- Легкая модернизация от 2D до 3D.

Позволяет существенно снизить перерасход материалов

Цифровая 3D система на основе GPS, позволяющая в ручном и автоматическом режиме формировать поверхность любой сложности в соответствии с цифровой моделью проекта. Точность системы 1 см в плане, 3 см по высоте. В комплекте: GPS/ГЛОНАСС приемник MS 990, панель управления CB 430 (SV 170), базовая GPS станция MS 850 (или аналог), комплект переносного приемника SPS для производства геодезических работ, контроля проведения работ и разбивки.

3D-системы работают в ручном и автоматическом режиме

В основу работы системы GCS900 положено использование проекта строящего объекта в цифровом виде. Цифровая модель проекта может быть подготовлена практически в любом из известных программных продуктов для проектирования, например CREDO или AutoDesk.

СИСТЕМА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ОПЕРАТОРУ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССОВ ПРОФИЛИРОВАНИЯ

Повышение эффективности работ

Качественно подготовленная автогрейдером поверхность под укладку асфальта позволяет избежать перерасхода асфальтобетонной смеси, упрощает работу укладчика и является залогом получения качественного покрытия дорог.

Настроил и работаешь

Системы Тримбл просты в использовании, снижают требования к квалификации оператора грейдера., позволяют работать значительно быстрее, достигая миллиметровых точностей профилирования.

Легко в управлении

Системы автоматики облегчают управление автогрейдером, индицируют или автоматически поддерживают заданный поперечный уклон, высотную отметку и отображая на дисплее положение отвала относительно проектной поверхности.

3D-СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНАМИ TRIMBLE ЯВЛЯЮТСЯ НАИБОЛЕЕ УНИВЕРСАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ ПОДОБНОГО РОДА

Модуль RoadLink

Для ввода данных проекта с "бумаги" предусмотрен программный модуль RoadLink, который позволяет ввести вручную проектные данные по вашей трассе. Кроме этого, модуль может быть использован для проектирования дороги.

Простое ПО

Специализированное программное обеспечение SiteVision office, входящее в состав системы, позволяет преобразовывать проектные данные из программного обеспечения различных производителей.

Все под контролем

Машинист может без особого труда сформировать поверхность без каких-либо разбивочных работ, что важно, в частности, при строительстве дорог, где уже не надо будет заново выставлять осевую и другие элементы трассы.

Панель управления

При работе в ручном режиме, например при начальных этапах формирования полотна, или на экскаваторах оператор ориентируется по информации, представленной на панели управления, и световым индикаторам.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01