

Преимущества автоматических систем контроля и управления строительной техникой

- Повышение производительности и точности
- Упрощение профилирования и повышение производительности оператора
- Сокращение трудозатрат и простоев в ожидании проверки профилей
- Экономия материала за счет повышения точности



Доступные по цене системы автоматического контроля отвала для подготовки строительной площадки

Лазерные автоматические системы контроля и управления строительной техникой Spectra Precision® выводят выполнение профилировочных работ на новый уровень. Эти системы разработаны с учетом минимизации затрат для владельцев, исполнителей и подрядчиков и обеспечивают высокую производительность по доступной цене. Автоматическое управление положением отвала улучшает условия выполнения профилировочных работ за счет повышения точности и экономической эффективности. Оператор может оптимизировать время работы машины, производительность и эффективность.

Эти исключительно прочные и достаточно гибкие системы управления строительной техникой можно использовать на машинах самых разных типов. Дополнительное повышение производительности бульдозеров можно обеспечить за счет оснащения системы управления отвалом по высоте функцией контроля его поперечного наклона.

Применение:

- Фронтальные погрузчики с навесными отвалами
- Планировщики
- Скреперы
- Грейдеры
- Бульдозеры



Блоки управления лазерной системой Spectra Precision для доступного по цене автоматического контроля отвала

Двойной блок управления СВ30

Функции и преимущества

- Одновременное автоматическое управление высотой и наклоном отвала или навесного оборудования, обеспечивающее сокращение рабочих проходов при профилировании, экономия времени, материал и топливо
- Универсальность позволяет устанавливать его на различные типы машин самого разного назначения, а невысокая цена гарантирует быструю окупаемость
- Сверхяркие светодиоды хорошо различимы и обеспечивают индикацию отметки для настройки и работы при любой освещенности

Предназначен для компактной техники, в том числе

- Фронтальные погрузчики с навесным оборудованием, таким как бульдозерный отвал, грейдерный отвал и ковш погрузчика, для которых требуется автоматическое управление высотой или высотой и наклоном
- Мини-бульдозеры с автоматическим управлением высотой или высотой и наклоном
- Мини-грейдеры с управлением высотой и наклоном

Область применения

- Строительные площадки
- Спортивные поля
- Ландшафтный дизайн



Прочные и доступные лазерные приемники Spectra Precision с индикацией уклонов

LR30 для основных типов экскаваторных работ

Предназначен для бульдозеров, экскаваторов и траншеекопателей. Используется с блоком управления СВ20.



LR50 для экскаваторных и профилировочных работ

Оснащен встроенным индикатором наклона отвала и высоты стрелы экскаватора. Используется с блоками управления СВ25 и СВ30.



LR60 для экскаваторных работ

Оснащен встроенными индикаторами высоты стрелы экскаватора и компенсации углов. Используется с блоками управления СВ25 и СВ30.





Одинарный блок управления СВ25



Функции и преимущества

- Автоматический контроль высоты ускоряет выполнение профилировочных работ, сокращая объем переделок и увеличивая экономию материала
- Пропорциональный гидрораспределитель гарантирует плавное перемещение отвала за счет быстрой коррекции, обеспечивая более однородный и точный готовый профиль
- Сверхяркие светодиоды высоты положения хорошо различимы и обеспечивают индикацию отметки и состояния системы для настройки и работы при любой освещенности
- Переключатели автоматического и ручного режима легко настраивать и использовать

Предназначен для мини-бульдозеров, бульдозеров и компактных машин

- Фронтальные погрузчики с навесным оборудованием, таким как бульдозерный отвал, грейдерный отвал и ковш погрузчика, для которых требуется автоматическое управление высотой
- Мини-бульдозеры с ручным и автоматическим управлением высотой пропорционально времени, току и напряжению

Одинарный блок управления СВ20



Функции и преимущества

- Автоматический контроль высоты ускоряет выполнение профилировочных работ, сокращая объем переделок и увеличивая экономию материала
- Гидрораспределитель с управлением пропорционально времени обеспечивает экономичное автоматическое управление
- Сверхяркие светодиоды высоты положения хорошо различимы и обеспечивают индикацию отметки и состояния системы для настройки и работы при любой освещенности
- Автоматические и ручные выключатели легко устанавливать и использовать

Предназначен для компактной техники

- Фронтальные погрузчики с навесным оборудованием, таким как бульдозерный отвал, грейдерный отвал и ковш погрузчика, для которых требуется автоматическое управление высотой
- Мини-бульдозеры с ручным и автоматическим управлением высотой пропорционально времени

Мачта для лазерного приемника Spectra Precision

Телескопическая мачта с ручной регулировкой устанавливается на отвал и предназначена для установки и регулировки приемника.



Технические характеристики	СВ30	СВ25	СВ20
Одинарный автоматический контроль	Есть	Есть	Есть
Двойной автоматический контроль	Есть	Нет	Нет
Контроль уклона	Есть	Нет	Нет
Связь с положение по высоте	Есть	Нет	Нет
Светодиоды «На уровне»	Зеленый	Зеленый	Зеленый
Светодиоды «Высоко»/«Низко»	Красный	Красный	Красный
Совместимость гидрораспределителей	Пропорционально времени (вкл-выкл), току и напряжению	Пропорционально времени (вкл-выкл), току и напряжению	Только пропорционально времени



Прочные лазерные нивелиры для лазерной системы Spectra Precision Созданы для строительства

Для работы на строительных площадках и крупных промышленных объектах

Для работы в жилых районах и на небольших промышленных объектах



Лазерный нивелир одинарного уклона GL412

Мощный, простой в использовании лазерный нивелир одинарного уклона с дистанционным управлением

Область применения

- Подготовка рабочей площадки
- Строительство
- Прокладка трубопроводов



Лазерный нивелир двойного уклона GL422

Очень точный, универсальный горизонтально-вертикальный лазерный нивелир двойного уклона с дистанционным управлением

Область применения

- Выемка и отсыпка
- Экскаваторные работы
- Контроль уклона в плане и по высоте
- Контроль профиля/отметки



Лазерный нивелир одинарного уклона GL710

Простой в использовании лазерный нивелир одинарного уклона с высокой точностью на расстоянии до 900 метров

Область применения

- Экскаваторные работы
- Рытье траншей
- Прокладка трубопроводов
- Строительство



Лазерный нивелир двойного уклона GL720

Экономичный, высокоточный лазерный нивелир двойного уклона

Область применения

- Экскаваторные работы
- Рытье траншей
- Прокладка трубопроводов
- Строительство

Технические характеристики	GL412	GL422	GL710	GL720
Точность нивелирования	10 " или 1,5 мм на 30 м		8 " или 1,2 мм на 30 м	
Диапазон уклона	от -10 до +15% по одной оси	от -10 до +15% по двум осям	от -10 до +10% по одной оси	от -10 до +10% (по оси X) от -0,500 до +25% (по оси Y)
Разрешение уклона	от 0,001% до 9,999% 0,01% на крутых уклонах		от 0,001% до 9,999% 0,01% на крутых уклонах	
Диаметр действия	600 м	800 м	900 м	
Тип и класс лазера	3 мВт 650 нм, класс 2	<5 мВт 635 нм, класс 3A/3R	CDRH II (IECI)	
Скорость вращения	300, 600 об/мин		300, 600, 900 об/мин	
Ресурс батареи	55 часов		30 часов NiMH	
Монтажная резьба	5/8 x 11		5/8 x 11	
Диапазон рабочей температуры	от -20° до +50°C		от -20° до +50°C	
Размеры	21 (Д) x 18 (Ш) x 20 (В) см		19,7 (Д) x 25,4 (Ш) x 29,8 (В) см	
Вес	3,1 кг		8,5 кг	
Дистанционное управление	Полнофункциональная двусторонняя связь, замок		Нет	Нет
Рабочий диапазон дистанционного управления	100 м радиус		Нет	Нет
Ресурс батарей дистанционного управления (2 щелочные батареи размера AA)	130 часов непрерывной работы, 1 год при нормальных условиях эксплуатации		Нет	Нет



ВАШЕ МЕСТНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО SPECTRA PRECISION LASER

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
800-538-7800 (Бесплатный звонок в США)
+1-937-245-5154 Тел. • +1-937-233-9441 Факс

ЕВРОПА

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • GERMANY
+49-6142-2100-0 Тел. • +49-6142-2100-550 Факс

АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road #22-06, Parkway Parade • Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Тел. • +65-6348-2232 Факс

www.trimble.com

© 2007, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle и Spectra Precision являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022482-963-RU (06/07)