

Лазерные измерительные системы с дисплеем для работ по выемке и профилированию грунта

Сферы применения

- Экскаваторы типа «обратная лопата»
- Экскаваторы
- Навесное оборудование для погрузчиков с задней погрузкой
- Коробчатые отвалы
- Бульдозеры
- Траншеекопатели

Ускорение профилирования грунта повышает производительность оператора и машины



Лазерные измерительные системы с дисплеем Spectra Precision® позволяют вам тратить меньше времени на хождение по стройплощадке, а больше времени продуктивно проводить в кабине. Использование лазерного приемника с дисплеем контролирует работу оператора на достижение нужной высоты или глубины грунта без Постоянного нахождения геодезиста с нивелиром на стройплощадке. Повышается точность работы и растет ваша прибыль. Оператор оптимизирует время работы машины, эффективность и производительность.

Эти прочные и очень удобные системы с дисплеем вы можете использовать на широком спектре машин. Приемники являются автономными, портативными, легко переустанавливаются с машины на машину, повышая производительность оператора и машины.

Основные характеристики

Гибкость, прием в диапазоне 360 градусов

- Работает со всеми типами ротационных лазеров и на оборудовании всех типов; устанавливается быстро и легко.

Возможность выбора нескольких уровней точности

- Обеспечивается максимальная гибкость для соответствия потребностям стройплощадки – от разработки грунта до чистового профилирования.

Регулируемый, очень яркий светодиодный дисплей с отображением линии профилирования «на уровне» зеленым цветом

- Регулируемая пользователем яркость дисплея для обеспечения хорошей читаемости в любых условиях внешней освещенности.

Длительный срок службы батарей

- Поддерживает вашу машину в рабочем состоянии.

Индикация выхода за пределы луча лазера

- Включаемый и выключаемый индикатор указывает, в каком направлении двигаться, чтобы вернуться в зону действия луча.

Автоматическое выключение

- Продлевается срок службы батареи, когда приемник не используется.

Предупреждение о разряде батареи

- Заблаговременно предупреждает о необходимости замены батареи для обеспечения непрерывности рабочего процесса.

Двухлетняя гарантия

- Надежность, которой можно доверять.

Выбор источников питания

- Выбирайте: щелочные батареи, никель-металлогидридные аккумуляторные батареи или шнур питания, подключаемый непосредственно к бортовой сети питания машины.

Прочность и водонепроницаемость

- Прочные корпуса из поликарбоната и литого алюминия выдерживают любые погодные условия и условия на стройплощадке. Внутренние изолированные противоударные крепления защищают электронику.

Простота установки

- Имеются матчи, крепящиеся на магнитах и на болтах, поэтому приваривать их к машине не нужно. Вы можете подготовиться и начать работу за считанные минуты!

Преимущества для пользователя

- Позволяет оператору проверять профилирование грунта из кабины; повышает производительность и сокращает объем работы; не требуют сложного обучения
- Уменьшает объем переделываемой работы, так как материал перемещается только один раз
- Повышает общую производительность оператора и машины, экономит горючее и время
- Легко переустанавливается с одной машины на другую, повышая время эксплуатации одного приемника
- Система работает с вашим ротационным лазером: это так же удобно в эксплуатации, как лазерный приемник, установленный на стойке



Лазерные измерительные системы с дисплеем для работ по выемке и профилированию грунта

CR600 для общестроительных работ, профилирования и выемки грунта



Может использоваться вручную, устанавливаться на стойке или на машине

- Применение для общестроительных работ, профилирования и выемки грунта
- Информация об уровне грунта: повышенном, пониженном или «на уровне», при применении в профилировании и выемке грунта в радиусе до 460 м
- Очень яркий светодиодный дисплей хорошо виден оператору машины в условиях яркого освещения
- Для повышения универсальности в комплект входит магнитное крепление для машин, а также зажим для крепления на стойке
- Прием в диапазоне 270 градусов, чтобы хорошо видеть луч «на уровне»

LR20 для контроля профилирования и глубины выемки грунта



Идеально подходит для использования на мини-экскаваторах и компактных машинах

- 203-мм прием лазерного луча в диапазоне 360 градусов обеспечивает большую зону и дальность работы
- Встроенный датчик вертикального положения для быстрой и точной проверки профилирования грунта при применении на мини-экскаваторах
- Очень яркий дисплей со светодиодной индикацией зеленым цветом «на уровне» обеспечивает отличное отображение глубины/высоты грунта
- Кнопочное управление для удобства использования и гибкости применения
- Комплект системы с магнитным мини-креплением помещается в компактный переносной футляр для удобства хранения и транспортировки
- Центральное положение и смещение линии «на уровне» идеально подходит как для профилирования, так и для выемки грунта

LR30 для общего профилирования грунта



Используется на бульдозерах, экскаваторах типа «обратная лопата» и скреперах

- Применяется на оборудовании для профилирования и выемки грунта, в том числе: на бульдозерах, грейдерах, скреперах, погрузчиках с обратной погрузкой и планировщиках грунта
- Пять каналов информации об уровне профилирования грунта, а также индикатор направления движения в случае выхода за пределы диапазона действия луча
- Три выбираемых уровня точности соответствуют требованиям проектной точности от разработки грунта до чистового профилирования
- Полный диапазон приема на 360° обеспечивает прием лазерного луча со всех направлений

LR50 для работ по профилированию и выемке грунта



Отличается встроенным индикатором наклона отвала и датчиком вертикального положения стрелы экскаватора

- Встроенный индикатор наклона отвала помогает оператору сохранять уровень отвала для повышения точности и производительности
- Центральная линия «на уровне» обеспечивает достаточный объем информации о повышенном или недостаточном уровне грунта. Используется на бульдозерах, грейдерах, скреперах и корыччатых отвалах
- Встроенный датчик вертикального положения для быстрой и точной проверки профилирования при выемке грунта
- Смещение линии «на уровне» предоставляет вам больший диапазон выше уровня профилирования с использованием всех возможностей приемника для более продуктивной выемки грунта excavation

LR60 для высокоскоростной выемки грунта



Имеет систему угловой компенсации при экскавации (Angle Compensation for Excavating – ACE) для точных показаний высоты грунта без остановок

- Применение для общестроительных работ, профилирования и выемки грунта
- Информация об уровне грунта: повышенном, пониженном или «на уровне», при применении в профилировании и выемке грунта в радиусе до 460 м
- Очень яркий светодиодный дисплей хорошо виден оператору машины в условиях яркого освещения
- Встроенный датчик вертикального положения для быстрой и точной проверки профилирования при выемке грунта
- Прием в диапазоне 360 градусов, чтобы хорошо видеть луч «на уровне»

Принадлежности

Дистанционный дисплей RD10

Устанавливается в кабине, подключается к лазерному приемнику и отображает для оператора информацию об уровне профилирования.



Магнитное крепление MM-1

Применяется со всеми приемниками LR и быстро крепится к стреле ковша экскаватора или экскаватора типа «обратная лопата». Мощные двойные магниты не скользят на рабочем органе машины и могут регулироваться для быстроты установки и настройки.



Мачта DM-20, устанавливаемая на бульдозере на болтах

Регулируемое крепление Trimble Ready™ устанавливается без сварки. Мачта быстро устанавливается на машинах с помощью болтового крепления, выпускаемого предприятием Trimble Ready.



Контактная информация:

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Spectra Precision Division
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • США
Тел. +1-888-272-2433 • Факс +1-937-482-0030
www.spectra-productivity.com

ЕВРОПА

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Германия
Тел. +49-6301-711414 • Факс +49-6301-32213



Информацию о ближайшем дистрибуторе можно найти по адресу <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> или <http://dealerlocator.trimble.com/>

Описания и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Самая последняя информация о продукции находится по адресу www.spectra-productivity.com или www.trimble.com/spectra.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Наименования Trimble и Spectra Precision, а также логотип с изображением земного шара и треугольника являются торговыми марками компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в Соединенных Штатах Америки и других странах. Прочие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев. PN 022507-260A-RU (04/12)

ПРОСКАНИРУЙТЕ КОД ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ИНФОРМАЦИИ

