Spectra Precision®

Более чем 45летний опыт

в области строительных инструментов



Каталог для дистрибьютора по строительству



www.rusgeocom.ru

Производительность – лучший инструмент для работы… От лучш







Лазерные нивелиры

LL100 4

LL300 4

LL400 5

LL500 5

Горизонтальные и вертикальные лазерные нивелиры

HV101 6

HV301 6

HV301G 7

Лазерные нивелиры с заданием уклона

GL412 8

GL422 8

GL612 9

GL622 9

Лазеры и принадлежности для профилирования грунта

GL710, GL720 10

Принадлежности 10

Универсальный лазер

UL633 11

DigiRod

DR400 12

Лазеры и принадлежности для укладки труб

DG711, DG511 13

Принадлежности для лазерных нивелиров для укладки труб 13

Лазерные приемники и измерители

Приемник HR150U 14

Приемник с генератором линий HR220 14

Приемник HR320 14

Лазерный измеритель HL450 15

Лазерный измеритель HL700 15

Радиолазерный измеритель HL750 15

Универсальный радиолазерный измеритель HL750U 16

Комбинированный приемник CR600 16

Принадлежности и компоненты 16

Оптические инструменты

Автоматический нивелир AL20M, AL24A, AL24M 17

Автоматический нивелир AL28A, AL28M 17

Автоматический нивелир AL32A 17

Строительный теодолит DET-2 18

Принадлежности 18

Портативные инструменты

Точечный лазер и лазер с перекрестьем 5.2XL 19

3-плоскостной лазер с перекрестьем 1.3XL 19

QM55, QM75, QM95 Лазерный дальномер Quick Measure 19

Лазерные указатели LP30, LP50 20

Прецизионный линейный лазер 1.5PL20

Принадлежности для линейных и точечных лазеров 20

Лазерные приемники с дисплеем

Приемник LR30 21

Приемник LR50 21

Приемник LR60 21

Приемник LR20 22

Принадлежности для приемника с дисплеем 22

Принадлежности

Нивелирные рейки 23

Треножныеи двуножные штативы 24

www.rusgeocom.ru

шего производителя лазерного оборудования.





Новые изделия

Новые изделия

Универсальный лазер	Лазерный дальномер Quick Measure	DigiRod – измеритель уклона без рейки



Универсальный лазер UL633

UL633 является первым строительным лазером, обеспечивающим полный контроль по всем трем осям (X/Y/Z). Это достигается благодаря уникальной радио- и инфракрасной связи, а также совершенно новой технологии «fan beam» (расходящийся пучок) для оси Z.

Более подробную информацию и другие лазерные нивелиры см. со стр. 8.



Spectra Precision QM75

QM75 Quick Measure является первым дальномером, предназначенным специально для использования в сложных условиях строительной площадки.

Более подробную информацию и другие портативные инструменты см. со стр. 18.



Spectra Precision DR400

Spectra Precision® DR400 DigiRod™ устраняет необходимость в нивелирных рейках при проверках высоты с помощью ротационного лазера. Сочетание «все в одном» лазерного приемника с цифровой индикацией, лазерного дальномера и встроенного датчика наклона обеспечивает необходимую информацию без использования нивелирной рейки и точные показания отметок высоты, даже при углах наклона до 30 градусов.

Более подробную информацию см. со стр. 12.

www.rusgeocom.ru

Лазерные нивелиры

Spectra Precision LL100

Полный комплект принадлежностей для нивелирования в одном футляре



Особенности и преимущества

- Полная система содержит лазерный нивелир LL100, приемник HR320, крепление приемника C59, штатив и набор нивелирных реек в одном футляре, удобном для хранения и транспортировки
- Комплектные системы лучше продаются в демонстрационных залах
- Простота транспортировки, хранения и использования
- Полностью автоматический ротационный лазерный нивелир с функцией компенсации угла наклона обеспечивает быструю и точную установку
- Надежная конструкция выдерживает падение прибора с высоты 1 м (3 фута) с сохранением функциональности, что позволяет сократить расходы на простои и ремонт
- 3-летняя гарантия работы без простоев обеспечивает высокий уровень производительности и низкий уровень эксплуатационных расходов
- Контроль отметок, выполняемый одним оператором на площади диаметром до 300 м, повышает производительность.



№ детали	Приемник	Рейка	Штатив	Футляр
LL100	HR320	Нет	Нет	Небольшой твердый футляр
LL100-3	HR320	GR153 метрическая	Q104025	Футляр для системы
LL100-5	HR320	Метрическая рейка для выемки и насыпи 69188	Q104025	Футляр для системы

Все комплекты с указанными номерами включают передатчик LL100, приемник HR320, крепление рейки C59, футляр, индивидуальную упаковку, 2 щелочные батареи типа D и 2 щелочные батареи типа AA.

Сферы применения

- Контроль и разметка высот, бетонных опалубок, опор и фундаментов на небольших строительных площадках
- Идеальное решение для внутренних дворов, террас, плавательных бассейнов, канализационных систем и отстойников
- Измерение объема выемки и отсыпки

См. технические характеристики изделия со стр. 27

Spectra Precision LL300

Высокоточный нивелир среднего радиуса действия



Особенности и преимущества

- Выпускается в системном футляре с приемником, штативом и набором нивелирных реек
- Полностью автоматическое выравнивание обеспечивает быструю и точную установку прибора
- Комплект никель-металлогидридных или щелочных аккумуляторов позволяет работать без простоев из-за отсутствия питания
- Пульт дистанционного управления RC601 (опция), облегчает задачу дистанционной установки необходимого уклона от положения рейки.
- Рабочий диаметр – 1300 футов (400 м)
- Режим наклона по одной оси с автоматическим контролем горизонтального положения второй оси позволяет создавать наклонные поверхности с высокой точностью по поперечной оси.
- Прибор выдерживает падение с высоты на бетон до 3 футов (1 м) либо с высоты до 5 футов (1,5 м) при опрокидывании штатива, что означает сокращение времени простоев и расходов, связанных со случайным падением или опрокидыванием
- В комплект поставки входят приемники HL450 или CR600, что позволяет вам подобрать лучший вариант для конкретного применения

№ детали	Приемник	Питание	Рейка	Штатив	Футляр
LL300	HL450	4 щелочные батареи типа D	Нет	Нет	Небольшой твердый футляр
LL300-4EU	HL450	Комплект аккумуляторов*	Нет	Нет	Небольшой твердый футляр
LL300-5EU	HL450	Комплект аккумуляторов*	Метрическая рейка для выемки и насыпи 69188	Q104025	Футляр для системы
LL300-6EU	HL450	Комплект аккумуляторов*	GR153 метрическая	Q104025	Футляр для системы
LL300-8EU	HR320	Комплект аккумуляторов*	Нет	Нет	Небольшой твердый футляр
LL300-14EU	CR600	Комплект аккумуляторов*	Нет	Нет	Небольшой твердый футляр

Все номера изделий включают передатчик LL300 и футляр. *Комплект аккумуляторов содержит батареи NiMH и зарядное устройство.

Сферы применения

- Контроль и разметка высот, бетонных опалубок, опор и фундаментов на небольших и средних строительных площадках.
- Базовые работы с наклонными поверхностями, например, при сооружении пандусов и подъездных путей
- Земляные работы, выемка грунта под фундаменты и отстойники с использованием приемника CR600

См. технические характеристики изделия со стр. 27

www.rusgeocom.ru

Spectra Precision LL400

Больший рабочий диапазон, высокая точность нивелирования

Сферы применения

Применение для общестроительных работ

- Контроль и разметка высот, бетонных опалубок, опор и фундаментов для крупных строительных проектов
- Базовые работы с наклонными поверхностями, например, при сооружении пандусов и подъездных путей

Управление строительной техникой

- Выемка грунта под опалубки и опоры с использованием приемника CR600
- Выравнивание оснований с использованием погрузочных машин с задней разгрузкой и приемника CR600
- Управление строительной техникой на больших расстояниях

См. технические характеристики изделия со стр. 27

Особенности и преимущества

- Рабочий диаметр прибора 2600 футов (800 м) позволяет повысить производительность, сократив необходимость дополнительной переустановки прибора на больших стройплощадках
- Быстрая установка, минимальное время обучения и автоматическая функция компенсации углов наклона позволяют сократить эксплуатационные расходы и повысить производительность
- Очень прочная конструкция защищает головку нивелира и стекло, а также обеспечивает превосходную защиту от падений и атмосферных воздействий, позволяя сократить время простоев
- Режим наклона по одной оси с пультом дистанционного управления RC601 (опция) позволяет создавать наклонные поверхности с высокой точностью по поперечной оси
- Энергосберегающая конструкция позволяет использовать никель-металлогидридные аккумуляторные или щелочные батареи для сокращения эксплуатационных расходов.
- Температурная калибровка обеспечивает высокую точность при значительных перепадах температуры.
- Пыле- и водонепроницаемость класса IP66 для работы в тяжелых условиях на стройплощадках
- Гибкость в выборе источников питания и минимизация расходов на них благодаря длительному сроку службы батареи
- Два приемника для различных задач: HL700 или CR600



5 YEAR WARRANTY NO COST

№ детали	Приемник	Питание	Рейка	Штатив	Индивидуальная упаковка
LL400	HL700	4 щелочные батареи типа D	Нет	Нет	Нет
LL400-4EU	HL700	Комплект никель-металлогидридных аккумуляторов*	Нет	Нет	Нет
LL400-14EU	CR600	Комплект никель-металлогидридных аккумуляторов*	Нет	Нет	Нет

Все номера изделий включают передатчик LL400 и футляр. *Комплект NiMH аккумуляторов поставляется с зарядным устройством.

Spectra Precision LL500

Высокоточный нивелир с большим радиусом действия

Сферы применения

Применение для общестроительных работ

- Контроль и разметка высот, бетонных опалубок, опор и фундаментов средних и крупных строительных проектов

Управление строительной техникой

- Земляные работы, выемка грунта под фундаменты и отстойники с использованием приемника CR600
- Выравнивание оснований с использованием погрузочных машин с задней разгрузкой и приемника CR600
- Управление строительной техникой на больших стройплощадках

См. технические характеристики изделия со стр. 27

Особенности и преимущества

- Рабочий диапазон прибора 1600 футов ((500 м) позволяет повысить производительность, сокращая необходимость нескольких переустановок прибора на больших стройплощадках
- Автоматическое выравнивание со встроенной функцией автоматического выключения при отклонении оси нивелира от горизонтальной плоскости обеспечивает точность на всей протяженности работ и сводит к минимуму ошибки
- Высокоточный лазерный нивелир с погрешностью (1/16 дюйма на 100 футов (1,5 мм на 30 м) и функцией температурной компенсации обеспечивает высокую стабильность и повторяемость результатов измерений даже при значительных перепадах температуры
- Используются щелочные или аккумуляторные батареи: так уменьшается вероятность того, что вы останетесь без источника энергии, и прибор продолжит работать без простоев из-за отсутствия питания.
- Четкое пятно видимого лазерного луча обеспечивает быстрое определение положения установки приемника и облегчает определение положения «на уровне».
- В комплект поставки входит приемник HL700 или CR600, что позволяет вам подобрать конфигурацию для конкретной области применения.



5 YEAR WARRANTY NO COST

№ детали	Приемник	Питание	Рейка	Штатив	Индивидуальная упаковка
LL500	HL700	4 щелочные батареи типа D	Нет	Нет	Нет
LL500-4EU	HL700	NiMH	Нет	Нет	Нет

Все номера изделий включают передатчик LL500 и футляр. *Комплект NiMH аккумуляторов поставляется с зарядным устройством.

www.rusgeocom.ru

Горизонтальные и вертикальные лазерные нивелиры

Spectra Precision HV101

Экономичное решение для нивелирования, выравнивания и установки отвесов



Особенности и преимущества

- Полностью автоматическая компенсация углов наклона в горизонтальном или вертикальном рабочем положении обеспечивает быструю и точную установку.
- Надежная конструкция выдерживает падение с высоты 1 м на бетонную поверхность с сохранением функциональности, что позволяет сократить расходы на простои и ремонт
- Несколько углов сканирования и скоростей вращения для работы в различных условиях.
- Полные комплекты GC содержат все необходимое для внутренних и наружных работ в удобном футляре
- Корпус головки нивелира можно снять для повышения плотности луча
- Простые элементы управления позволяют операторам использовать множество функций посредством команд, запускаемых одним нажатием кнопки
- При помощи входящего в комплект поставки пульта дистанционного управления всего один человек может управлять сканированием, скоростью вращения, настройками углов наклона, а также выравниванием для ускорения установки
- 3-летняя программа гарантийного обмена не требует регистрации и позволяет исключить простои
- Продажная упаковка HV101GC улучшает продажи в демонстрационных залах

Сферы применения

- Нивелирование структуры подвесных потолков
- Монтаж внутренней арматуры (шкафов, осветительных приборов и т.п.).
- Перенос точек с пола на потолок
- Нивелирование небольших настилов и внутренних дворов

№ детали	Приемник	Нивелирная рейка	Штатив	Настенное крепление	Пульт ДУ	Футляр
HV101	Нет	Нет	Нет	M101	RC601	Небольшой твердый футляр
HV101-4	HR150U	Нет	Нет	M101	RC601	Небольшой твердый футляр
HV101-GC-Pack	HR320	Метрическая рейка для выемки и насыпи 69188	69191	M101	RC601	Футляр для системы

Все комплекты с указанными номерами по каталогу включают передатчик HV101, настенное крепление, потолочную цель, очки для лазерных приборов, пульт дистанционного управления, футляр и 2 щелочные батареи типа D.

См. технические характеристики изделия со стр. 27

Spectra Precision HV301

Универсальный лазер среднегорадиуса действия для внутренних и наружных строительных работ



Особенности и преимущества

- Прочный, легкий и устойчивый к атмосферному воздействию корпус (класс защиты IP54) из композитного материала обеспечивает удобство транспортировки и простоту в работе в сложных условиях стройплощадки, сокращая простои из-за ремонта.
- Полностью автоматическая функция компенсации углов наклона в горизонтальном или вертикальном рабочем положении обеспечивает быструю и точную установку прибора при выполнении горизонтальных и вертикальных измерений.
- Режим наклона по одной оси с автоматическим контролем горизонтального положения второй оси позволяет создавать наклонные поверхности с высокой точностью по поперечной оси.
- Яркий видимый луч класса 3a/3R и превосходные функции сканирования облегчают выполнение разметки и нивелирования внутри помещений и на строительных площадках большой площади (видимый диаметр составляет (100 м).)
- Пульт дистанционного управления с большим радиусом действия облегчает доступ к ключевым функциям на всей строительной площадке.
- Разнообразные варианты источников электропитания, в том числе комплект аккумуляторных батарей, питание от сети переменного тока и щелочные батареи, в сочетании с предупреждением о низком уровне заряда батарей сокращают простои

Сферы применения

- Внутренние и наружные работы на строительстве коммерческих и жилых объектов малого и среднего размера
- Нивелирование и выравнивание опалубок и опор
- Нивелирование и выравнивание внутренних стен
- Монтаж потолков и фальшполов
- Внутренняя отделка помещений

№ детали	Приемник	Настенное крепление	Очки для лазерных приборов	Потолочная цель	Пульт ДУ
HV301-EU	HL450	Нет	Нет	Нет	Нет
HV301-1EU	Нет	M300	Да	Да	RC601
HV301-2EU	HR150U	M300	Да	Да	RC601
HV301-GC-Pack-2EU	HR320	M300	Да	Да	RC601

Все номера изделий включают передатчик HV301, футляр и аккумуляторный источник питания NiMH.

См. технические характеристики изделия со стр. 27

www.rusgeocom.ru

Spectra Precision HV301G

Прочная лазерная система Green Beam («зеленый луч») для внутренних строительных работ

Сферы применения

- Установка потолков
- Разметка, нивелирование и выравнивание внутренних стен
- Внутренняя отделка помещений
- Отметки 1 м (4 фута)
- Монтаж фальшполов доступа

См. технические характеристики изделия со стр. 27

Особенности и преимущества

- Хорошо заметный зеленый луч виден в четыре раза лучше, чем красный луч стандартных лазеров, позволяя работать на больших расстояниях и в условиях яркой освещенности
- Автоматическая функция компенсации углов наклона в горизонтальном или вертикальном рабочем положении повышает производительность за счет быстрой установки и минимального времени обучения
- Дистанционное управление на 360 градусов является стандартной функцией и позволяет выполнять все ключевые задачи на стройплощадке
- Сканирование функциональных положений лучом на участке работы
- Включает все свойства и функции HV301
- Прочная конструкция позволяет выдерживать тяжелые условия на стройплощадках
- Температурная компенсация для точности использования в течение всего дня
- Интуитивные сенсорные элементы управления оператора позволяют выполнять работу быстро

5 YEAR WARRANTY NO COST



№ детали	Приемник	Настенное крепление	Потолочная цель	Пульт ДУ
HV301G-EU	Нет	M300	Да	RC601
HV301G-2EU	HR150U	M300	Да	RC601

Изделия со всеми номерами включают очки HV301G для лазерных приборов, цель, передатчик, футляр и аккумуляторный источник питания NiMH с зарядным устройством.

www.rusgeocom.ru

Лазерные нивелиры с заданием уклона

Spectra Precision GL412

Универсальный автоматический лазерный нивелир для построения горизонтальных, наклонных и вертикальных плоскостей с возможностью задания одинарного уклона



Пульт дистанционного управления RC402

Особенности и преимущества

- GL412 предназначен для одного уклона, а также для измерений по горизонтали и вертикали Простая и точная шкала для уклона от -10% до +15%
- Рабочий диапазон прибора до 2000 футов (600 м) позволяет повысить производительность, сокращая необходимость дополнительной переустановки прибора на больших стройплощадках
- Быстрая установка, минимальное время обучения и автоматическая функция компенсации углов наклона позволяют сократить эксплуатационные расходы и повысить производительность
- Очень прочная конструкция защищает головку нивелира и стекло, а также обеспечивает превосходную защиту от падений и атмосферных воздействий, позволяя сократить время простоев
- Полнофункциональный пульт дистанционного управления с двухсторонней связью позволяет изменять уклон из любого места строительной площадки
- Температурная калибровка обеспечивает высокую точность при значительных перепадах температуры.
- Пыле- и влагозащищенность класса IP66 для работы в тяжелых условиях стройплощадки.
- Два приемника для различных задач: HL700 или CR600
- Режим маски позволяет устранить помехи, создаваемые другими бригадами на стройплощадке

№ детали	Приемник	Крепление	Пульт ДУ
GL412-EU	HL700	Крепление HL700 с пузырьковым уровнем	RC402
GL412-5EU	HR320	Крепление для рейки C59	RC402
GL412-14EU	CR600	Крепление для рейки C50 и магнитное крепление C51	RC402

Изделия со всеми номерами включают передатчик GL412, пульт дистанционного управления, футляр, комплект никель-металлогидридных аккумуляторов и зарядное устройство.

Сферы применения

- Нивелирование опалубок и опор
- Вертикальное выравнивание и построение отвесов, например, выравнивание анкерных болтов и опалубок при строительных работах
- Установка «на поверхности» канализационных и водосточных трубопроводов
- Сооружение подъездных путей и пандусов
- Профилирование и выемка грунта
- Прокладка траншей

См. технические характеристики изделия со стр. 28

Spectra Precision GL422

Универсальный автоматический лазерный нивелир для построения горизонтальных, наклонных и вертикальных плоскостей с возможностью задания двойного уклона



Пульт дистанционного управления RC402

Особенности и преимущества

- GL422 предназначен для двойного уклона, а также для измерений по горизонтали и вертикали Простая и точная шкала для уклона от -10% до +15%.
- Рабочий диапазон прибора до 800 м позволяет повысить производительность, сократив необходимость дополнительной переустановки прибора на больших стройплощадках.
- Полностью автоматическая функция компенсации углов наклона в горизонтальной и вертикальной плоскости обеспечивает быструю точную установку
- Очень прочная конструкция защищает головку нивелира и стекло, а также обеспечивает превосходную защиту от падений и атмосферных воздействий, позволяя сократить время простоев
- Полнофункциональный пульт дистанционного управления с двухсторонней связью позволяет изменять уклон из любого места строительной площадки
- Температурная калибровка обеспечивает высокую точность при значительных перепадах температуры.
- Пыле- и водонепроницаемость класса IP66 для работы в тяжелых условиях на стройплощадках
- Два приемника для различных задач: HL700 или CR600
- Режим маски позволяет устранить помехи, создаваемые другими бригадами на стройплощадке

№ детали	Приемник	Крепление	Пульт ДУ
GL422-EU	HL700	Крепление HL700 с пузырьковым уровнем	RC402
GL422-5EU	HR320	Крепление для рейки C59	RC402
GL422-14EU	CR600	Крепление для рейки C50 и магнитное крепление C51	RC402

Изделия со всеми номерами включают передатчик GL422, пульт дистанционного управления, футляр, комплект никель-металлогидридных аккумуляторов и зарядное устройство.

Сферы применения

- Нивелирование опалубок и опор
- Вертикальное выравнивание и построение отвесов, например, выравнивание анкерных болтов и опалубок при строительных работах
- Установка «на поверхности» канализационных и водосточных трубопроводов
- Сооружение спортивных площадок, теннисных кортов и подъездных путей
- Профилирование и выемка грунта
- Сооружение дорожных насыпей с крутыми откосами и дамб каналов
- Сооружение пандусов и дренажных систем

См. технические характеристики изделия со стр. 28

www.rusgeocom.ru

Spectra Precision GL612

Универсальный автоматический лазерный нивелир для построения горизонтальных, наклонных и вертикальных плоскостей с возможностью задания одинарного уклона

Сферы применения

Применение для общестроительных работ

- Нивелирование опалубок и опор
- Вертикальное выравнивание и построение отвесов, например, выравнивание анкерных болтов и опалубок при строительных работах
- Установка «на поверхности» канализационных и водосточных трубопроводов
- Сооружение подъездных путей и пандусов
- Профилирование и выемка грунта
- Прокладка траншей

Области применения HL750

- Удаленное определение профиля с дистанционным дисплеем без кабеля
- Беспроводной мониторинг фундаментов и металлоконструкций
- Безопасный мониторинг наклонного положения стен

См. технические характеристики изделия со стр. 28

Особенности и преимущества

- GL512 является лазером для одинарного уклона с компенсированным диапазоном уклона от -25% до +25%. Компенсируются также установки по вертикали и горизонтали
- Быстрая установка с помощью пульта ДУ с двусторонней радиосвязью
- Электронный фильтр вибрации при нивелировании гасит вибрацию, обычно ощущающуюся на высоких штативах, в условиях сильного ветра и на стройплощадках с сильной вибрацией
- Очень прочный прибор с низкими эксплуатационными затратами; выдерживает падение на бетон с высоты 1 м (3 фута)
- Режим маски позволяет устранить помехи, создаваемые другими бригадами на стройплощадке
- Система радиосвязи между лазером и лазерными измерителями HL750 обеспечивает использование расширенных функциональных возможностей и дистанционного отображения
- Функция Grade Match отображает существующий уклон на неизвестной поверхности и устраняет затраты времени и ошибки в расчетах, потери времени на поиск планов площадки и чрезмерную выемку грунта
- Функция PlaneLok автоматически фиксируется на существующей отметке высоты или точке вертикального выравнивания, что исключает смещение или возможность ошибки из-за ненадлежащей калибровки или погодных условий
- Безусловная гарантия 5 лет





Пульт дистанционного управления RC602

№ детали	Приемник	Крепление	Пульт ДУ
GL612-EU	HL750	Крепление для рейки с пузырьковым уровнем	RC602
GL612-14	CR600	Крепление C50 и магнитное крепление C51	RC602
GL612-1EU	2 x HL750	Крепления для рейки с пузырьковыми уровнями	RC602

Изделия со всеми номерами включают передатчик, пульт дистанционного управления, футляр, комплект никель-металлогидридных аккумуляторов и зарядное устройство

Spectra Precision GL622

Универсальный автоматический лазерный нивелир для построения горизонтальных, наклонных и вертикальных плоскостей с возможностью задания двойного уклона

Сферы применения

Применение для общестроительных работ

- Вертикальное выравнивание и построение отвесов, например, выравнивание анкерных болтов и опалубок при строительных работах
- Установка «на поверхности» канализационных и водосточных трубопроводов
- Сооружение спортивных площадок, теннисных кортов и подъездных путей
- Профилирование и выемка грунта

Области применения HL750

- Удаленное определение профиля с дистанционным дисплеем без кабеля
- Беспроводной мониторинг фундаментов и металлоконструкций
- Безопасный мониторинг наклонного положения стен

См. технические характеристики изделия со стр. 28

Особенности и преимущества

- GL622 является лазером для двойного уклона с компенсированным диапазоном уклона от -25% до +25% Компенсируются также установки по вертикали и горизонтали
- Быстрая установка с помощью пульта ДУ с двусторонней радиосвязью, а также возможность применения для одинарных и двойных уклонов
- Электронный фильтр вибрации при нивелировании гасит вибрацию, обычно ощущающуюся на высоких штативах, в условиях сильного ветра и на стройплощадках с сильной вибрацией
- Очень прочный прибор с низкими эксплуатационными затратами; выдерживает падение на бетон с высоты 1 м (3 фута)
- Регулируемая скорость вращения для различных использований внутри помещений
- Автоматическая установка оси для увеличения точности
- Функция Grade Match отображает существующий уклон на неизвестной поверхности и устраняет затраты времени и ошибки в расчетах, потери времени на поиск планов площадки и чрезмерную выемку грунта
- Функция PlaneLok автоматически фиксируется на существующей отметке высоты или точке вертикального выравнивания, что исключает смещение или возможность ошибки из-за ненадлежащей калибровки или погодных условий
- Безусловная гарантия 5 лет





Пульт дистанционного управления RC602

№ детали	Приемник	Крепление	Пульт ДУ
GL622-EU	HL750	Крепление для рейки с пузырьковым уровнем	RC602
GL622-14EU	HL750	Крепление C50 и магнитное крепление C51	RC602
GL622-1EU	2 x HL750	Крепления для рейки с пузырьковыми уровнями	RC602

Изделия со всеми номерами включают передатчик, пульт дистанционного управления, футляр, комплект никель-металлогидридных аккумуляторов и зарядное устройство

www.rusgeocom.ru

Лазеры и принадлежности для профилирования грунта

Spectra Precision GL710, GL720, GL722

Прецизионные лазеры с высокой точностью и чрезвычайно большим радиусом действия



Особенности и преимущества

- Температурная компенсация обеспечивает точные и стабильные результаты измерений независимо от колебаний температуры
- Длительный срок службы батарей и гибкость в выборе источников питания позволяет прибору работать в течение всего дня
- Большие дисплеи позволяют удобно считывать цифровые показания, даже с близкого расстояния
- Точность диапазона нечувствительности сервопривода лучше 5 угловых секунд, что соответствует высоким требованиям точности

Лазер для одинарного уклона GL710

- Диаметр действия до 900 метров (3000 футов). Имея диапазон измерения уклона от -0,5 до 25%, прибор GL710 является отличным выбором для общестроительных работ, подготовки участков, рытья траншей и укладки труб

Лазер для двойного уклона GL720

- GL720 отличается +/-10% в диапазоне уклона по оси X и от -0,5 до +25% по оси Y, с высокой точностью на расстоянии до 900 метров (3000 футов). GL720 идеально подходит для общестроительных работ и управления механизмами при профилировании грунта

Сферы применения

- Общестроительные работы
- Подготовка участка
- Прокладка траншей
- Укладка труб
- Строительство дорог
- Управление механизмами

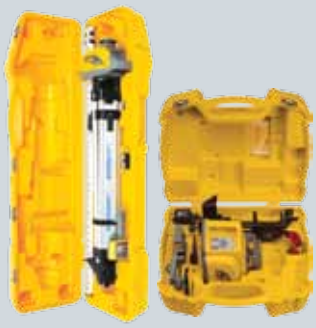
№ детали	Уклон	Приемник	Крепление
CTO-GL710 имеющиеся варианты -NL, -FR, -IT	Одинарный	HL700	Крепление для рейки с пузырьковым уровнем
CTO-GL720 имеющиеся варианты -NL, -FR, -IT, -DE, -SE, -ES	Двойной	HL700	Крепление для рейки с пузырьковым уровнем
CTO-GL722 имеющиеся варианты -NL, -FR, -IT, -DE	Двойной	CR600	Крепление C50 и магнитное крепление C51

Изделия со всеми номерами включают передатчик, футляр, комплект никель-металлогидридных аккумуляторов и зарядное устройство

Принадлежности

Принадлежности и компоненты ротационных лазерных нивелиров

Футляры



Все ротационные лазеры помещаются в футляры для переноски, защищающие от условий стройплощадки, с удобными карманами для принадлежностей

Настенные крепления



Настенное крепление M101 для HV101



Настенное крепление M300 для HV301/HV301G



Настенное крепление M201

Пульт дистанционного управления

№ детали RC601



Пульт дистанционного управления для приборов HV101, HV301, HV301G, LL100, LL300 и LL400

Очки для лазерных приборов



Модель номер Q100206

Повышает видимость лазерного луча при работе в условиях яркого освещения

Визирная цель



Модель номер 1176-6
Визирная цель с магнитным креплением

- Обладает улучшенными оптическими свойствами, имеет запатентованную конструкцию – повышает видимость луча в 2,5 раза
- Полупрозрачная, полуотражающая
- Магнитное крепление, магнит постоянно запрессован для увеличения долговечности



Модель номер 4852-14 – зажим для крепления на обносках

- Позволяет крепить лазеры или теодолиты к обноскам для точного выравнивания по вертикали
- 3-точечный контакт для надежного и прочного захвата
- Быстро разъединяющийся зажим для быстрого крепления инструмента

www.rusgeocom.ru

Универсальный лазер UL633

Самый универсальный из всех строительных лазеров

Сферы применения

Общестроительные работы
- Нивелирование опалубок и опор
- Выравнивание по вертикали, например, выравнивание анкерных болтов и опалубок

Совместимость с системами управления машинами
- Профилирование двойных склонов и экскаваторные работы с крутыми склонами
- Работы по профилированию спортивных площадок, теннисных кортов, подъездных путей, автостоянок, пандусов

Укладка труб и дренажа
- Автоматическое выравнивание при укладке труб
- Измерение неизвестных откосов в существующих трубах

Внутренние работы
- Разметка стен
- Установка подвесных потолков

См. технические характеристики изделия со стр. 28

Основные характеристики

Полный контроль осей X/Y
- Неограниченные возможности автоматических двойных осей
- Высокоточное выравнивание осей
- Упрощенная функция Grade Match: измеряет и отображает существующий уклон на неизвестном участке поверхности
- Полная функция PlaneLok: автоматически захватывает лазерный луч на существующей отметке высоты
- Все функции в гибком диапазоне от 10° до 170°
- Возможность измерения горизонтального угла

Полный контроль оси Z
- Автоматическое обнаружение луча отвеса
- Совмещение точки: совмещает луч отвеса с нужным положением
- Соответствие точки: отображает значение измеренного уклона оси Z
- SpotLok: автоматически захватывает луч отвеса в центральной точке SF601
- Ручное обнаружение луча отвеса
  - Поиск точки
- Полная компенсация поперечной оси

Универсальные системы связи
- Радио (2 радиоканала)
- ИК

Подходит для всех современных приложений
- Прибор полностью автоматический в диапазоне углов наклона до +/-25 % по осям X/Y/Z
- Выдерживает падение на бетон с высоты 1 м (3 фута)
- Большая зона действия – в диаметре до 800 м (2600 футов)
- Интуитивно понятная клавиатура
- Режим маски
- Возможность использования различных источников питания
- Автоматическая компенсация температуры
- Фильтр вибрации для электронного нивелирования



Преимущества для пользователя

- Универсальность для любого применения в строительстве
- Быстрая адаптация к требованиям конкретной стройплощадки
- Упрощает задачи разметки под углом 90°
- Сокращает время, необходимое для работы на крутых склонах и укладки труб

5 YEAR WARRANTY NO COST

№ детали	Приемник	Определитель точек SF601	Крепление	Пульт ДУ
UL633-EU	HL750	Нет	Крепление для рейки с пузырьковым уровнем	RC603
UL633-1EU	2 x HL750	Нет	Крепления для рейки с пузырьковым уровнем	RC603
UL633-14EU	HL750	Да	Крепление для рейки с пузырьковым уровнем	RC603
UL633-24EU	2 x HL750	Да	Крепления для рейки с пузырьковым уровнем	RC603

Изделия со всеми номерами включают передатчик, пульт дистанционного управления, футляр, комплект никель-металлогидридных аккумуляторов и зарядное устройство

Принадлежности

Принадлежности и компоненты для универсального лазера



Комбинированный радио-/инфракрасный пульт дистанционного управления RC603 для всех видов применения, включая укладку труб



Автоматическая мишень SF601 для ручного и автоматического обнаружения луча отвеса



Q104865 Адаптер для установки мишени SF601



Лазерный измеритель HL750 для измерения и отображения местонахождения луча



Визирная цель с улучшенными оптическими свойствами 956



Видоискатель 1243-0101

www.rusgeocom.ru

DigiRod – измеритель уклона без рейки

Spectra Precision DR400

DigiRod – Лазерный измеритель, дальномер, датчик наклона – все в одном



Основные характеристики

DigiRod

- Измерение высоты без нивелирных реек
- Компенсация наклона обеспечивает точность показаний
- Большой и легко читаемый графический дисплей
- Несколько единиц измерения – м/фут/дюйм
- Бесконтактное измерение отметок высоты
- Противостробный датчик
- Чрезвычайно прочный портативный прибор
- Гарантия на 5 лет

Автономный ручной дальномер

- Дальность до 50 м (160 футов)
- Точность ±2,0 мм (1/16 дюйма)
- Несколько единиц измерения

Автономный лазерный измеритель

- Цифровая индикация отметок
- 5 степеней точности «на уровне»
- Большая высота приема 12,7 см (5 дюймов)

Преимущества для пользователя

- Быстрое измерение отметок высоты без обычных нивелирных реек
- Повышает безопасность для рабочих, исключая потребность спуска в траншеи
- Устраняет ошибки в расчетах и ошибки невертикальности установки рейки
- Исключает оставление следов от инструмента на бетоне после разравнивания
- Повышает производительность за счет ускорения проверки отметок высоты



DR400 в режиме дальномера
(Примечание: луч испускается снизу, экран перевернут для удобства считывания показаний)



DR400 в режиме дальномера
с традиционным креплением рейки

Сферы применения

- выемки грунта.
- Фундаменты, опалубки и опоры
- Общее профилирование грунта
- Установка коммунальных сооружений
- Съемка
- Выемка/насыпь, прямые и косвенные измерения
- Лазерный дальномер
- Измерение расстояний до 50 м (160 футов) одним человеком
- Оценка
- Натурная проверка

Принадлежности и компоненты



Модель номер 0400-1930

Зажим на чехле для DR400

Очки для лазерных приборов

Модель номер Q100206

Повышает видимость лазерного луча при работе в условиях яркого освещения



Модель номер ATI400103-01V

Крепление с пузырьковым уровнем



Модель номер 0400-1900

Ручка для DR400

www.rusgeocom.ru

Spectra Precision DG711, DG511

Прочные лазерные нивелиры для укладки труб отличаются долговременными эксплуатационными характеристиками, надежностью и повторяемостью измерений

Сферы применения

- Сооружение сточной канализации
- Монтаж водостоков
- Монтаж трубопровода
- Бурение туннелей

См. технические характеристики изделия со стр. 28

Особенности и преимущества

- Прочная конструкция создана для обеспечения долговременного сохранения эксплуатационных характеристик и надежности в тяжелых подземных условиях
- Нивелиры DialGrade отличаются наибольшим диапазоном автоматического нивелирования среди подобных устройств, что обеспечивает простую и быструю установку
- Нивелир DG711 оснащен функцией Line Alert – предупреждения о прерывании линии: луч мигает, указывая, что линия установки нарушена, что позволяет избежать необходимости переделок.
- Красный лазерный луч максимально допустимой мощности и цели для укладки труб с оптическими элементами для повышения яркости луча и его видимости в различных условиях
- Пульты дистанционного управления для линии и питания входят в комплект поставки, пульт ДУ DG711 обладает полной функциональностью с контролем профиля и функцией Line Set/Check (установка/проверка линии)
- Доступен широкий ассортимент простых в использовании и эффективных принадлежностей для установки и питания

5 YEAR WARRANTY NO COST

DG511



RC501

DG711



RC502

№ детали	Принадлежности	Питание
DG511-....	Стандартный комплект	Никель-металлогидридные аккумуляторы
имеющиеся варианты -NL, -DE, -ES, -FR, -IT, -SE		
DG711-2-....	Стандартный комплект	Никель-металлогидридные аккумуляторы
имеющиеся варианты -NL, -DE, -ES, -FR, -IT, -SE		

Металлическая переворачивающаяся пластина 1230/1237





Телескопическая вертикальная веха 1239

Кабель питания P21



Принадлежности для лазерных нивелиров для укладки труб

Вся линейка принадлежностей для лазерных нивелиров для укладки труб



Нагнетатель 929



Крепление для люка 1017



Большая регулируемая цель для укладки труб 936



Комплект щелочных батарей P20/P20B



Визирная цель с улучшенными оптическими свойствами 956



Прочный деревянный штатив 1161



Видоискатель 1233



Т-образная планка 1244

www.rusgeocom.ru

Лазерные приемники и измерители

Приемник HR150U

Приемник для внутренних работ с яркими светодиодами и встроенным магнитным креплением



Особенности и преимущества

- 3-канальные двухсторонние светодиодные индикаторы с зеленым светодиодом положения «на уровне», легко видимые как в помещении, так и вне помещений на большом расстоянии.
- Встроенный магнит и круглый уровень обеспечивают крепление приемника на потолочный каркас или профиль для гипсокартона без необходимости применения дополнительных приспособлений
- Выемки на обеих сторонах корпуса облегчают разметку по горизонтали и вертикали
- Может использоваться с любым ротационным лазером с красным, зеленым лучом или ИК-лазером
- Прочный корпус из композитного материала и дополнительный ремешок обеспечивают защиту от повреждений при падении
- Предназначен для внутренних и наружных строительных работ на небольшой площади, поставляется с универсальным креплением для рейки
- Идеальный приемник начального уровня для небольших строительных площадок
- В комплект поставки входит крепление для рейки C61

Сферы применения

- Нивелирование и выравнивание при внутренних и наружных строительных работах
- Монтаж осветительных приборов, перегородок и витражей
- Монтаж подвесных потолков и фальшполов

Приемник с генератором линий HR220

Специальный приемник с генератором линий для использования с лазерами с перекрестьем



Особенности и преимущества

- Пятиканальный светодиод спереди для общего наружного нивелирования
- Светодиодный дисплей отображает зеленым цветом данные «на уровне», красным – слишком высоко – и синим – слишком низко
- Встроенный магнит обеспечивает легкий монтаж приемника на потолочный каркас или профиль для гипсокартона без необходимости применения дополнительных приспособлений
- Работает с лазерами генерации линий 5.2XL, 1.3XL и 1.5PL
- Защелка зажима для крепления на рейке дает возможность быстро перейти от работы с установленной рейкой к ее портативному использованию
- Встроенные пузырьковые уровни для установки приемника в положение по отвесу
- Выдерживает условия повышенной влажности и запыленности; корпус и батарейный отсек являются водо- и пыленепроницаемыми по стандарту IP67

Сферы применения

- Расширяет универсальность лазерных генераторов линий
- Увеличенный радиус действия при внутренней разметке и наружном нивелировании
- Монтаж каркасов подвесных потолков и фальшполов

Приемник HR320

Мощный приемник для наружного нивелирования и выравнивания



Особенности и преимущества

- Два ЖК-дисплея с передней и задней стороны идеально подходят для наружных строительных работ.
- Два уровня чувствительности индикации «на уровне» (точный и грубый) позволяют быстрее найти положение лазерной плоскости
- Зажим для крепления на рейке (входит в комплект поставки) дает возможность быстро перейти от режима работы с рейкой к ручному использованию
- Прочный корпус с классом водонепроницаемости IP67 защищает приемник от проникновения пыли, влаги и случайных падений
- Звук мощного динамика громкостью 100 дБ хорошо слышен на самых шумных строительных площадках 3 регулируемых уровня громкости (громко, тихо и выкл.)
- В комплект поставки входит крепление для рейки C59.

Сферы применения

- Измерение значений выемки и отсыпки при подготовке небольших участков
- Нивелирование, выравнивание и разметка при наружных строительных работах
- Проверка отметок

www.rusgeocom.ru

Лазерный измеритель HL450

Идеально подходит для использования с любым ротационным передатчиком

Сферы применения

- Проверка отметок высоты
- Выемка грунта под фундаменты
- Выемка грунта под отстойники
- Проверка фундаментов
- Выемка грунта под опоры
- Установка опалубок
- Проверка опорных материалов
- Разравнивание бетона

Особенности и преимущества

- Цифровая индикация отметок позволяет быстро считывать данные при отображении точного расстояния в цифрах от уклона, устраняя необходимость перемещения приемника «на уровень»
- Противостробный датчик (Anti-Strobe) отсекает посторонние вспышки света на строительной площадке и ложные сигналы для более легкой идентификации действительных сигналов лазерного луча
- Большая высота приема в диапазоне 4 дюймов (10,2 см) позволяет быстрее считывать показания за счет быстрого приема луча и облегчает захват луча
- Выдерживает падение на бетон с высоты до 5 футов (1,5 метра), снижая простои из-за необходимости устранения повреждений и выполнения обслуживания
- Конструкция, защищенная от воздействия атмосферных условий и пыли (в том числе батарейный отсек), обеспечивает длительный срок службы и снижение ремонтных расходов
- Срок службы батарей, рассчитанный примерно на 60 часов с 2 батареями типа AA, позволяет вести работы на стройплощадке без перерывов
- Автоматическое отключение питания (через 30 минут) снижает годовые расходы на источники питания
- В комплект поставки входит крепление для рейки



Лазерный измеритель HL700

Универсальный приемник для нивелирования и выравнивания при простых и сложных строительных работах

Сферы применения

- Проверка отметок высоты
- Выемка грунта под фундаменты
- Выемка грунта под отстойники
- Проверка фундаментов
- Выемка грунта под опоры
- Установка опалубок
- Проверка опорных материалов
- Разравнивание бетона

Особенности и преимущества

- Приемник обеспечивает цифровую индикацию отметки и отображение цифрового значения ± 2 дюйма (± 5 см), а также точно указывает удаление отметки от положения «на уровне»
- Большая высота приема 12,7 см, вдвое превышающая стандарт для подобных устройств, обеспечивает быстрое обнаружение лазерного луча.
- Уникальный противостробный датчик отсекает посторонние вспышки света строительной площадки и ложные переотраженные сигналы для более легкой и правильной идентификации лазерного луча.
- Несколько уровней чувствительности положения «на уровне» позволяют выбрать нужную точность для каждого случая применения
- Приемник выдерживает тяжелые условия строительной площадки, имеет полностью водонепроницаемый корпус и выдерживает падение с высоты 3 м на бетон.
- Дублирующие светодиодные индикаторы позволяют работать на больших расстояниях в условиях слабой освещенности
- Два положения крепления для выемки/насыпи грунта и экскаваторных работ. В режиме выемки грунта высота приема повышается, и предоставляется больше информации для лучшего использования в земляных работах и при разбивке
- Трехлетняя безоговорочная гарантия.
- Крепление для рейки с пузырьковым уровнем входит в комплект поставки



Радиолазерный измеритель HL750

Универсальный приемник для нивелирования и выравнивания при простых и сложных строительных работах

Сферы применения

- Удаленное определение профиля с дистанционным дисплеем без кабеля
- Беспроводной мониторинг фундаментов и металлоконструкций
- Безопасный мониторинг наклонного положения стен

Установка и проверка отметок высоты и глубины стройплощадки для:

- выемки, отсыпки и профилирования;
- фундаментов, опалубок и опор;
- выемки грунта.

Особенности и преимущества

- Цифровая индикация отметок – отображаются не только стрелки вверх и вниз, но и точное расстояние от уклона, что устраняет потребность перемещения «на уровень» для выполнения измерений
- Большая высота приема в диапазоне 5 дюймов (12,7 см) позволяет быстро захватывать луч и оставаться в зоне его действия
- HL750U имеет встроенное высокоскоростное цифровое радио с большим радиусом действия (80 м/260 футов), позволяющее приемнику поддерживать связь с другими лазерными передатчиками HL750, HL750U или GL512 и GL522
- Операторы машин могут наблюдать измерения отметок, сделанные другим сотрудником или мастером, а также данные выемки/отсыпки в любом месте стройплощадки
- Уникальный противостробный датчик отсекает воздействие на приемник посторонних вспышек света на строительной площадке и облегчает идентификацию действительных сигналов лазерного луча.
- Настройка нескольких зон нечувствительности облегчает адаптацию прибора для соответствия всем требованиям стройплощадки
- Корпус, защищенный от воздействия пыли и атмосферных условий, выдерживает падение на бетон с высоты до 10 футов (3 м), снижая простои
- Два положения крепления для выемки/насыпи грунта и экскаваторных работ
- Трехлетняя безоговорочная гарантия.
- Крепление для рейки с пузырьковым уровнем входит в комплект поставки



www.rusgeocom.ru

Универсальный радиолазерный измеритель HL750U

Универсальный приемник для лазеров с красным и зеленым лучом



Особенности и преимущества

- HL750U с радиосвязью представляет собой автономный приемник, использующийся на ЛЮБЫХ строительных работах, на стройплощадках, в сельском хозяйстве, для управления машинами и при строительстве автомагистралей, и прочный ротационный лазерный передатчик с лазерами Green Beam
- HL750U имеет встроенное высокоскоростное цифровое радио с большим радиусом действия (80 м/260 футов), позволяющее приемнику поддерживать связь с другими лазерными передатчиками HL750, HL750U или GL512 и GL522
- Можно использовать одновременно два прибора HL750U для беспроводного дистанционного отображения и мониторинга с большим радиусом действия – даже если второй приемник находится вне пределов видимости
- Крепление для рейки с пузырьковым уровнем входит в комплект поставки

Сферы применения

- Проверка отметок высоты
- Выемка грунта под фундаменты
- Выемка грунта под отстойники
- Проверка фундаментов
- Выемка грунта под опоры
- Установка опалубок
- Проверка опорных материалов
- Разравнивание бетона

Комбинированный приемник CR600

Усовершенствованный приемник, который может быть закреплен на строительной машине или на рейке для повышения производительности оборудования



Особенности и преимущества

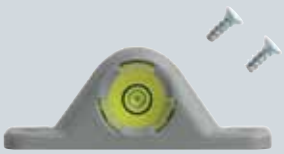
- Предоставляет информацию о положении выше уровня, ниже уровня и на уровне для всех земляных и экскаваторных работ в радиусе до 1500 футов (460 м).
- В дополнение к тому, что приемник можно держать в руках и закреплять на рейке, в комплект системы CR600 входит магнитное крепление C51 на строительной машине, что позволяет использовать его в качестве закрепленного приемника для управления машинами и решения широкого спектра задач на строительной площадке
- Прочный, но легкий магниевый корпус
- Сверхъяркие светодиодные индикаторы легко видны оператору машины даже в условиях яркого дневного света
- Сектор приема в 270° обеспечивает хороший обзор сигнала «на уровне»
- Пять уровней чувствительности индикации «на уровне» позволяют настроить приемник для решения различных задач
- Двухлетняя гарантия
- Совместим с ротационными лазерными нивелирами с красным лучом от любых производителей

Сферы применения

- Выемка грунта под опоры
- Выемка грунта под фундаменты
- Проверка опорных материалов
- Разметка и проверка отметок высоты
- Нивелирование и выравнивание опалубок
- Разравнивание бетона

Принадлежности и компоненты

В комплект всех приемников входят крепления для рейки – CR600 имеет крепление для рейки и магнитное крепление



Дополнительный комплект пузырькового уровня для приемников HR150U, HR220, HR320, а также крепления приемников HL450 PN 1277-6251S



HL700 и HL750(U) имеют крепление с пузырьковым уровнем PN ATI400103-01V



Магнитное крепление C51 входит в комплект с приемником CR600



Крепление C50 в комплекте с приемником CR600

www.rusgeocom.ru

Автоматический нивелир Spectra Precision AL20M, AL24A, AL24M, AL28A, AL28M, AL32A

Простые в использовании оптические автоматические нивелиры

Сферы применения

- Нивелирование на стройплощадке при помощи двух людей
- Нивелирование опалубок и опор
- Проверка отметок высоты
- Измерение выемки и насыпи

Особенности и преимущества

- Выбор магнитных или автоматических компенсаторов с пневматической амортизацией
- Двусторонние постоянные горизонтальные тангенциальные приводы
- Дальномерные рейки для простого измерения расстояния
- Удобное измерение горизонтального угла
- Встроенное зеркало с пузырьком и прицел визира
- Металлический корпус для повышенной долговечности
- Водонепроницаемая конструкция
- В комплект входит твердый футляр



Показана модель с пневматической амортизацией

Автоматический нивелир Spectra Precision AL20M

№ детали	Увелич./Демпфер	Штатив	Рейка
AL20M	20X/магн. амортиз.	Нет	Нет

Автоматический нивелир Spectra Precision AL24A, AL24M

№ детали	Увелич./Демпфер	Штатив	Рейка
AL24A	24X/пневм. амортиз.	Нет	Нет
AL24M	24X/магн. амортиз.	Нет	Нет
AL24M-3	24X/магн. амортиз.	Да	5 м, метрическая

Автоматический нивелир Spectra Precision AL28A, AL28M

№ детали	Увелич./Демпфер	Штатив	Рейка
AL28A	28X/пневм. амортиз.	Нет	Нет
AL28M	28X/магн. амортиз.	Нет	Нет
AL28M-G	28X/магн. амортиз.	Нет	Нет

Автоматический нивелир Spectra Precision AL32A

№ детали	Увелич./Демпфер	Штатив	Рейка
AL32A	32X/пневм. амортиз.	Нет	Нет

Все автоматические нивелиры Spectra Precision имеют в комплекте футляр для переноски, свинцовый отвес, защиту от дождя и установочный штифт.

Технические характеристики автоматического нивелира

	AL20M	AL24A	AL24M	AL28A	AL28M/AL28M-G	AL32A
Увеличение	20x	24×	24×	28x	28x	32x
Точность	±2,5 мм*	±2,0 мм*	±2,0 мм*	±1,5 мм*	±1,5 мм*	±1,0 мм*
Апертура	30 мм	30 мм	30 мм	30 мм	30 мм	36 мм
Минимальное расстояние фокусировки	0,6 м	0,6 м	0,6 м	0,6 м	0,6 м	0,6 м
Амортизация компенсатора	Магнитная	Пневматическая	Магнитная	Пневматическая	Магнитная	Пневматическая
Гарантия	Гарантия на три года с немедленной заменой	Гарантия на три года с немедленной заменой	Гарантия на три года с немедленной заменой	Гарантия на три года с немедленной заменой	Гарантия на три года с немедленной заменой	Гарантия на три года с немедленной заменой

*Примечание: среднеквадратическое отклонение согласно DIN 18723 на 1 километр двойного нивелирования

www.rusgeocom.ru

Оптические инструменты

Строительный теодолит Spectra Precision DET-2

Цифровой теодолит с полным набором функций для строительных работ



Особенности и преимущества

- Угловая точность составляет 2 дюйма – этого вполне достаточно для любых строительных работ, к тому же для быстроты индикации можно настроить разрешение дисплея под любые предпочтения оператора
- Компенсация вертикальной оси – датчик наклона обеспечивает высший уровень точности, может включаться или выключаться, в зависимости от рабочих потребностей
- Двойной светодиод с крупными символами – хорошо различимые показания значений углов исключают ошибки и снижают утомляемость глаз
- Простая клавишная панель из шести кнопок – обеспечивает быструю установку и простоту выполнения операций, не требуя времени на обучение оператора
- Большой набор программируемых настроек – обеспечивает множество вариантов выбора для различных пользователей и рабочих потребностей, включая нулевое положение вертикального угла
- Единицы измерений – градусы, гоны или милы
- Звуковое оповещение об угле 90° – для быстрого поворота и установки правильных углов
- Мгновенное преобразование вертикальных углов в уклон в процентах – удобно для работы на склонах и при использовании вместе с Dialgrade ® для укладки труб
- Комплект аккумуляторных батарей NiMH и зарядное устройство – снижение эксплуатационных затрат благодаря применению элементов питания многоразового использования
- Стандартный комплект щелочных батарей – обеспечивает резерв и устраняет простои, если в разгар работы происходит разряд батарей
- В комплект каждого прибора DET-2 входит свинцовый отвес, комплект аккумуляторов NiMH и зарядное устройство, комплект щелочных батарей, инструменты для регулировки, защита от дождя, многоязычное руководство пользователя, а также твердый, компактный и герметичный футляр для переноски

Сферы применения

- Установка опорных линий под углом 90 градусов
- Проверка углов, выравнивания и отвеса
- Выравнивание анкерных болтов
- Укладка канализационных сточных труб с помощью лазера
- Установка стальных колонн
- Выравнивание опалубок, наклонных стен и перегородок
- Базовые работы по профилированию
- Нивелирование на небольших расстояниях

Технические характеристики DET-2

Зрительная труба		Оптический отвес		Угломерная система		Пузырьковые уровни		Функции кнопок		Другие характеристики	
Изображение	Прямое	Изображение	Прямое	Минимальная индикация	1″ или 5″	Трубчатый	30″/2 мм	Вкл./выкл.	Питание	Защита от пыли/воды	IP-54
Увел.	30X	Увел.	3X	Точность	2″	Круглый	8″/2 мм	R	Подсветка/ освещениеВкл./ выкл.	Температура эксплуатации	от -20 до +50°C
Апертура	45 мм	Угол обзора	5°	Единицы	Град./мил/гон/V%			HOLD	Удержание угла	Размер – инструмент	164 x 154 x 340 мм
Расстояние фокусирования	от 1,45 м до ∞	Диапазон фокусировки	от 0,5 м до ~ ∞	Дисплей	Двойной, ЖКД с большими символами, датчик наклона			R/L	Измерение по часовой стрелке/ против часовой стрелки	Вес – инструмент	4,5 кг
Поле обзора	1° 30′	Тип сетки визирных нитей	Перекрестие	Автоматическая компенсация	Устанавливается пользователемвкл./ выкл. ±3′ диапазона			0SET	Сброс горизонтального угла на ноль	Гарантия	1 год
Коэффициент/ постоянная поправка дальномера	100/0							V%	Преобразование вертикальных градусов в %		

Дополнительные принадлежности

Используется с линейными и точечными лазерами, ротационными лазерами и теодолитами для простого и точного нивелирования при внутренних работах



Микро-штатив 7210-03, линейные лазеры

Работает с любым лазерным инструментом, имеющим резьбу ¼ x 20. Фиксация регулировок наклона по двум осям с использованием удобных зажимов с барашковыми винтами. Штатив Micro Tripod имеет большую монтажную поверхность размером 1,4 x 4,25 дюйма (3,55 x 10,79 см). Встроенный магнит позволяет крепить его к металлическим поверхностям. Отверстие под гвозди позволяет крепить штатив на деревянных поверхностях.
Вес 320 г



Стойка с зажимом 4852-15 легкая, но устойчивая. Работает со всеми инструментами с основанием 5/8 x 11, идеально подходит для лазеров и теодолитов.



Наклонное основание 4852-11, лазер

www.rusgeocom.ru

Spectra Precision 5.2XL
Точечный лазер и лазер с перекрестьем

Два инструмента в одном

Сферы применения

- Нивелирование, горизонтальная и вертикальная разметка, прямой угол и отвес
- Сооружение, разметка и определение площади внутренних стен
- Передача точек
- Установка подвесных потолков
- Установка профилей для гипсокартона
- Установка стеллажей и панелей, отделочные столярные работы
- Контроль отметок при общестроительных работах с помощью приемника HR220
- Наружные настилы, внутренние дворы, стойки и опоры зданий

Особенности и преимущества

- Освобождает подрядчика от необходимости покупать два инструмента: 5-лучевой указатель и лазер с перекрестьем, – так как они оба сочетаются в одном простом приборе
- Автоматическое выравнивание обеспечивает точность и быструю установку
- Самый яркий в отрасли лазер с перекрестьем для удобного визирования в любых условиях
- Хорошо видные линии со смещенным вверх лучом, пересекающимся с точкой отвеса
- Мягкий чехол с ремешком позволяет всегда иметь инструмент под рукой
- После установки работает по отвесу, по уровню и по площади на всем участке
- 3-летняя программа немедленного гарантийного обмена сводит простои к минимуму
- Ударопрочный корпус защищен от влаги и грязи, выдерживает падение на бетон с высоты 3 футов (1 м)… Класс IP54
- Может добавляться приемник HR220 для применения в наружных работах и универсального использования на стройплощадке

№ детали	Приемник	Футляр
5.2XL	Нет	Мягкий чехол
5.2XL-2	HR220	Твердый футляр



5.2XL-2

Spectra Precision 1.3XL 3-плоскостной лазер с перекрестьем

Простота применения делает прибор идеальным решением для внутренних строительных работ

Сферы применения

- Нивелирование, горизонтальная и вертикальная разметка, прямой угол и отвес
- Сооружение, разметка и выставление прямых углов внутренних стен
- Установка подвесных потолков
- Установка профилей для гипсокартона
- Установка стеллажей и панелей, отделочные столярные работы
- Контроль отметок при общестроительных работах с помощью приемника HR220
- Опорные точки для спринклерных систем, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, освещения
- Наружные настилы, внутренние дворы, стойки и опоры зданий

Особенности и преимущества

- Может использоваться для позиционирования по горизонтали, вертикали и по отвесу
- Горизонтальная плоскость и 2 вертикальные плоскости обеспечивают точную 90-градусную координатную сетку с четырьмя перекрестьями
- Автоматическое выравнивание обеспечивает точность и быструю установку
- Хорошо видные 200°-горизонтальные/120°-вертикальные линии со смещенным вверх лучом, пересекающимся с точкой отвеса
- Один инструмент обеспечивает уровень, отвес и лучи под углом 90 градусов… для любой повседневной работы Может добавляться приемник HR220 для применения в наружных работах и универсального использования на стройплощадке
- 3-летняя программа немедленного гарантийного обмена сводит простои к минимуму
- Ударопрочный корпус защищен от влаги и грязи, выдерживает падение на бетон с высоты 3 футов (1 м)… Класс IP54

№ детали	Приемник	Футляр
1.3XL-EU	Нет	Твердый футляр
1.3XL-2EU	HR220	Твердый футляр



Лазерный дальномер Quick Measure Spectra Precision QM55, QM75, QM95

Цифровое измерение расстояний

3 YEAR WARRANTY 2-YEARS NO COST

Сферы применения

- Измерение расстояний
- Измерения для оценки объемов материалов
- Безопасные измерения в труднодоступных местах

См. технические характеристики изделия на стр. 28

Особенности и преимущества

- Измерения проводятся 1 человеком для безопасных измерений в труднодоступных местах
- Прочный и надежный, созданный для тяжелых условий строительства – Защищены от падений на бетон с высоты 1,5м
- Защищены от пыли и воды – при загрязнении можно помыть
- Гораздо точнее чем обычные рулетки
- Маленькие и компактные – помещаются в карман
- Люминисцентный дисплей – показания считываются даже в темноте
- Длительные срок работы на 1 комплекте батарей – до 8000 измерений
- QM55 дальность измерений - до 50м
- QM75 дальность измерений - до 70м
- QM95 дальность измерений -до 200м



www.rusgeocom.ru

Лазерные указатели Spectra Precision LP30, LP50

3-лучевые и 5-лучевые самонивелирующиеся карманные лазеры



Особенности и преимущества:

- LP30 проецирует 3 луча – один вверх, один вниз и один по горизонтали
- LP50 проецирует 5 лучей – один луч вверх, один вниз и три луча под углом 90° друг к другу
- Автоматическое выравнивание и универсальные принадлежности обеспечивают установку для решения разнообразных задач
- Запатентованная технология... хорошая видимость в любых условиях повышает производительность работы
- Луч мигает, если он по какой-либо причине выходит за пределы уровня
- Удобно крепится у вас на поясе для инструментов и всегда находится под рукой
- 3-летняя программа немедленного гарантийного обмена сводит простои к минимуму
- Выдерживает падение с высоты 3 футов (1 м)… Класс IP54
- LP30 поставляется в индивидуальной упаковке с мягким чехлом, целью и принадлежностями для крепления
- LP50 поставляется в индивидуальной упаковке с твердым футляром, потолочной пластиной и принадлежностями для крепления



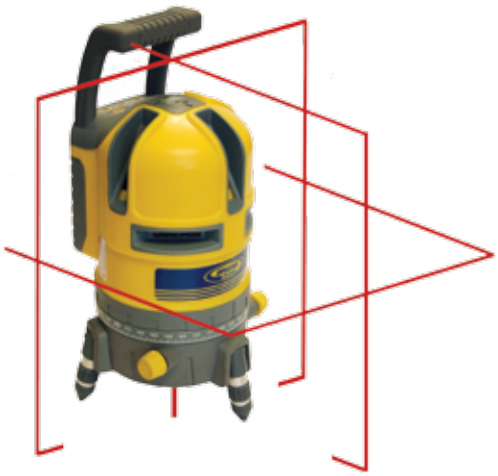
Сферы применения

- Нивелирование, горизонтальная и вертикальная разметка, контрольный отвес
- Передача точек
- Проверка площади с помощью LP50
- Разметка внутренних стен, монтаж профилей для гипсокартонакла
- Установка подвесных потолков
- Установка профилей для гипсокартона
- Установка стеллажей и панелей, отделочные столярные работы
- Нивелирование на небольших расстояниях
- Опорные точки для спринклерных систем, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, освещения

См. технические характеристики изделия на стр. 28

Прецизионный линейный лазер Spectra Precision 1.5PL

Отлично подходит для высокоточных измерений при внутренних строительных работах



Особенности и преимущества:

- Автоматическое выравнивание и отвес обеспечивают точность и быструю установку
- Один человек может заниматься установкой стен, дверей, потолочного каркаса и прочей потолочной арматуры, не нуждаясь в грузике отвеса, угольниках и рулетках
- Быстрая прямоугольная разметка одним человеком помещений, стен, кафеля, ковриков и арматуры
- В комплект входит экономичный блок аккумуляторов и резервный комплект щелочных батарей
- Вращающееся основание с ручками точной настройки позволяет быстро, удобно и точно регулировать положение
- Встроенные раздвижные ножки штатива позволяют установить прибор на расстоянии от поверхности и использовать отвес
- В комплект системы 1.5PL входит твердый футляр с защитным пеноматериалом, 2 комплекта батарей, зарядное устройство, очки для лазерных приборов и цель для лазера
- Состав 1.5PL-2 включает HR220 и крепление

№ детали	Приемник	Футляр
1.5PL-EU	Нет	Твердый футляр
1.5PL-2EU	HR220	Твердый футляр



Сферы применения

- Внутренний отвес, нивелирование, разметка и расчет площади
- Установка профилей для гипсокартона и стен
- Установка стеллажей и панелей, отделочные столярные работы
- Установка потолков и дверей
- Разметка и установка коммунальных сооружений
- Применение для наружного нивелирования, разметки и расчета площади с приемником HR220
- Сооружение настилов, сточной канализации и плавательных бассейнов

См. технические характеристики изделия на стр. 28

Принадлежности для линейных и точечных лазеров

Используются для линейных и точечных лазеров для простого и точного нивелирования при внутренних работах



Потолочная рейка 7220-01
Регулируется от 81 до 320 см

Платформа для лазера регулируется по вертикали и прочно фиксируется в любом месте – прекрасно подходит для внутренних работ



Легкие портативные алюминиевые штативы удобны для установки и использования

7210-01 — регулируется от 36 до 112 см

7210-02 — регулируется от 64 до 168 см
и имеет встроенный круглый пузырьковый уровень



Вращающийся переходник 7230-02 позволяет крепить инструменты с внутренней резьбой 1/4 x 20
к принадлежностям (штативам), имеющим резьбовые пальцы 5/8 x 11.

www.rusgeocom.ru

Лазерные приемники с дисплеем

Приемник Spectra Precision LR30

Используется на бульдозерах, коробчатых отвалах, планировщиках грунта

Сферы применения

- Контроль уклона при установке на строительной технике
- Профилирование и нивелирование

См. технические характеристики изделия со стр. 27

Особенности и преимущества:

- 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 и индикаторы направления отклонения от луча
- Три выбираемых уровня точности соответствуют требованиям проектной точности от разработки грунта до чистового профилирования
- Полный диапазон приема в 360° обеспечивает прием лазерного луча со всех направлений
- Сверхъяркий светодиодный индикатор с зеленым светодиодом положения «на уровне» обеспечивает отличную видимость в любых условиях освещения



№ детали	Батареи	Магнитное крепление
LR30	NiMH	Нет
LR30-MM	NiMH	MM-1
LR30-DM	NiMH	DM-20

Spectra Precision Приемник LR50

Оснащен встроенными индикаторами наклона отвала и отвеса при выемке грунта

Сферы применения

- Контроль уклона при установке на строительной технике
- Профилирование и нивелирование
- Выемка грунта и прокладка траншей

См. технические характеристики изделия со стр. 27

Особенности и преимущества:

- Встроенный индикатор наклона отвала помогает оператору поддерживать уровень отвала для повышения точности и производительности работы
- В режиме центрирования на уровне предоставляется достаточно информации о положении над уровнем и ниже него. Устанавливается на бульдозеры, грейдеры, скреперы и коробчатые отвалы
- Встроенный датчик вертикального положения для быстрой и точной проверки профилирования при выемке грунта
- В режиме смещения уровня обеспечивается больший диапазон над уровнем за счет использования всего приемника для повышения производительности выемки грунта
- До шести каналов информации об уровне и индикаторы направления отклонения от луча
- Двухлетняя гарантия – надежность, на которую можно положиться



№ детали	Батареи	Магнитное крепление
LR50	NiMH	Нет
LR50-MM	NiMH	MM-1
LR50-DM	NiMH	DM-20

Spectra Precision Приемник LR60

Оснащен индикатором отвеса при выемке грунта и индикатором компенсации угла

Сферы применения

- Контроль уклона при установке на строительной технике
- Профилирование и нивелирование
- Выемка грунта и прокладка траншей

См. технические характеристики изделия со стр. 27

Особенности и преимущества:

- Запатентованный индикатор компенсации угла автоматически рассчитывает и корректирует отображаемое значение уровня в соответствии с углом рукояти ковша
- Уровень можно контролировать, когда рукоять ковша вытянута или поднята на угол до 30 градусов.
- Встроенный индикатор отвеса обеспечивает быстрый и точный контроль уклона
- В режиме центрирования на уровне предоставляется достаточно информации о положении над уровнем и ниже него. Устанавливается на бульдозеры, грейдеры, скреперы и коробчатые отвалы
- Благодаря большей высоте приема приемник дольше остается в луче, предоставляя дополнительную информацию об уровне
- Режим смещения уровня для повышения производительности выемки грунта
- До восьми каналов информации об уровне и индикаторы направления отклонения от луча
- Четыре настраиваемых уровня точности для каждого положения относительно уровня



№ детали	Батареи	Магнитное крепление
LR60	NiMH	Нет
LR60-MM	NiMH	MM-1

www.rusgeocom.ru

Приемник LR20

Компактный лазерный приемник, использующийся на мини-экскаваторах и компактных машинах



Особенности и преимущества:

- 203-мм прием лазерного луча в диапазоне 360 градусов обеспечивает большую зону и дальность работы
- Корпус из поликарбоната и защитная накладка из эластомера обеспечивают прочность и износостойкость в течение многих лет надежной работы
- Сверхъяркий дисплей со светодиодной индикацией зеленым цветом «на уровне» обеспечивает отличное отображение глубины/высоты грунта
- Кнопочное управление для удобства использования и гибкости применения
- Питание от никель-металлогидридных батарей; в качестве опции имеется шнур питания от бортовой сети машины
- Центральное положение и смещение линии «на уровне» идеально подходит как для профилирования, так и для выемки грунта
- Встроенный датчик вертикального положения для быстрой и точной проверки профилирования при выемке грунта
- Комплект LR20-1 имеет регулируемое магнитное крепление, которое помещается в переносной футляр с приемником для удобства транспортировки

№ детали	Батареи	Магнитное крепление
LR20	NiMH	Нет
LR20-1	NiMH	MMM



LR20-1

Сферы применения

- Ландшафтный дизайн, участки под строительство, спортивные площадки, бетонные полосы, теннисные корты
- Опоры, ливнестоки, коммунальные сооружения, канализация
- Контроль профилирования и глубины выемки грунта при общестроительных работах

См. технические характеристики изделия со стр. 23

Принадлежности для приемника с дисплеем

Магнитное крепление и пульт дистанционного управления обеспечивают повышение производительности

Дистанционный дисплей RD10

- Крепится в кабине, подключается к лазерному приемнику и отображает информацию об уровне для оператора
- Позволяет концентрироваться на работе, а не приемнике, для повышения производительности.
- В крепежный набор входят магниты, застежка «липучка», двусторонняя клейкая лента и резиновый ремешок для использования различных способов крепления
- Варианты питания соответствуют любым требованиям



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



Магнитное крепление MM-1

- Используется со всеми приемниками LR и быстро крепится к рукояти ковша экскаваторов или экскаваторов типа «обратная лопата».
- Два комплекта мощных магнитов не соскальзывают с машины
- Для быстрого монтажа и установки магниты могут регулироваться и располагаться вокруг шлангов и трубопроводов
- Рычаг фиксатора облегчает отсоединение магнита от машины

№ детали	Описание
MM-1	Магнитное крепление для приемников LR
DM-20	Крепление на бульдозере с помощью болтов
RD10	Дистанционный дисплей для приемников серии LR
	Кабели для дистанционного дисплея (требуется 1 кабель от приемника к RD10)
010973	Кабель, спиральный, от RD10 к приемнику, 0,9-3,7 м (3-12 футов)
010972-15	Кабель, прямой, от RD10 к приемнику, 5 м (15 футов)
010983	Кабель, питание RD10, адаптер для прикуривателя/адаптер питания
010987	Кабель питания RD10, кольца клемм батарей
010988-10	Кабель, удлинитель приемника RD10, прямой, 3 м (для 010972-15)
010975	Кабель, спиральный удлинитель для приемника SPLMC, 0,9-3,7 м (3-12 футов) (для 010973)
010976-02	Крепление, RD10 шарнирное



Сферы применения

- Дистанционный дисплей используется, если приемник располагается позади оператора или в иных местах с плохой видимостью, например, на прицепных опоках, скреперах и траншейных экскаваторах
- Магнитное крепление используется для быстрого закрепления приемников на «обратных лопатах» и экскаваторах

www.rusgeocom.ru

Нивелирная рейка серии Surveyor (SVR)

Водостойкость и износостойкость

Сферы применения

- Профилирование
- Кладка камня
- Работа на участке
- Опалубки
- Ландшафтный дизайн
- Фундаменты
- Канализация
- Работа с плитами

Особенности и преимущества

- Отличается новой уменьшенной длиной в собранном состоянии (58,5 дюйма на 25-футовых версиях) и сниженным весом
- Изготовлена из прочного жесткого стекловолокна с ребрами жесткости, увеличивающими устойчивость
- Рейка SVR влагоустойчива и не проводит электрический ток
- Изделие имеет прямоугольно-овальную форму с широкой безбликовой и износостойкой шкалой
- Механизм плотной фиксации имеет круглые кнопки, не заедающие от попадания песка и грязи
- В верхней части имеется переходник с внутренней резьбой 1/4 x 20
- В комплект входит футляр для переноски

№ детали	Длина	Градуировка	Вес
98013	7,6 м	«E», метрическая	2,72 кг



Изделие имеет прямоугольно-овальную форму с широкой безбликовой и износостойкой шкалой.



Рейки строителя по шаблону «E»

Двусторонняя легкая рейка

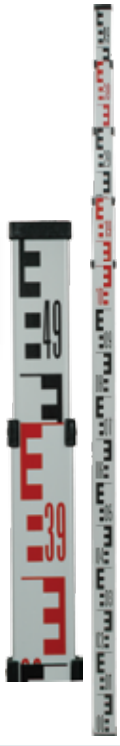
Сферы применения

- Профилирование
- Кладка камня
- Работа на участке
- Опалубки
- Ландшафтный дизайн
- Фундаменты
- Канализация
- Работа с плитами

Особенности и преимущества

- Эта рейка создана по стандартному шаблону «E». Градуировка выполнена в сантиметрах с передней стороны, с цифрами через каждые 10 см
- С задней стороны шкала высоты размечена в миллиметрах. Рейка поставляется в комплекте с пузырьковым уровнем и футляром
- Легкие алюминиевые секции контрастно окрашены в белый, красный и черный цвет и имеют круглые подпружиненные кнопки с фиксацией

№ детали	Длина	Градуировка	Вес
7341-31	3 м	cm	1,1 кг
7341-41	4 м	cm	1,4 кг
7341-51	5 м	cm	1,6 кг



www.rusgeocom.ru

Нивелирные рейки

Легкая рейка для работ по выемке и насыпке грунта

Легкость и удобство использования



Особенности и преимущества

- Красная секция для значения «выемки» от уровня с диапазоном 1 фут 7 дюймов (0,48 м). Светлая нижняя секция для значения «насыпи» от уровня с диапазоном 2 фута 2 дюйма (0,66 м)
- Рейки складываются до 2 футов 8 дюймов (0,81 м) и раскладываются до 6 футов 2 дюймов (1,88 мм). Полная длина в сложенном положении составляет 4 фута и 3,5 дюйма (1,31 м)
- Рейки отличаются градуированной нижней секцией, фиксирующейся на месте с помощью прочного металлического зажимного винта. Рейки также имеют встроенный круглый пузырьковый уровень
- Скользящий кронштейн лазерного приемника действует со всеми лазерными приемниками с использованием стандартных креплений для реек

№ детали	Градуировка
7310-10	см/мм

Сферы применения

- Профилирование
- Кладка камня
- Работа на участке
- Опалубки
- Ландшафтный дизайн
- Фундаменты
- Канализация
- Работа с плитами

Стандартный уровень для рейки



Уровень 5001-10, рейка, 40 MIN

Стандартный уровень для рейки имеет корпус из литого алюминия и регулируемый 40-мин. пузырьковый уровень. Подходит к круглым и прямоугольным рейкам.

Покрыт порошковой краской оранжевого цвета.

Вес 110 г



4900-00
Двойной эккер

Специальные штативы



Особенности и преимущества

- Tri-Max особо прочный штатив с сертифицированной точностью
- Высокие выдвижные штативы идеальны для использования в составе системы для контроля машин и для установки лазерных сканеров
- Очень прочные с регулируемой высотой ножек для обеспечения долгой службы в тяжелых условиях.

Сферы применения

- Лазеры
- Лазерные сканеры
- Машин-контроль

www.rusgeocom.ru

Штативы с круглыми алюминиевыми ножками

Прочные и легкие штативы для разнообразного применения

Сферы применения

» Идеально подходят для монтажа теодолитов, лазеров, автоматических нивелиров или целых станций

Особенности и преимущества

» Эти штативы подходят для инструментов 5/8 x 11 и предназначены для работ любого типа

» Имеются варианты выбора: плоская или куполообразная головка, стандарт, подъемник или мини-штатив

» Телескопические ножки обеспечивают установку на различной высоте и выпускаются в оранжевом или черном цвете (в некоторых моделях)



5401-20-BLK



5321-18-BLK



5301-27-BLK

№ детали	Тип фиксации	Ножки	Вес	Удлинение	Головка	Арматура
5401-20-BLK	Поворотный замок	Алюминий (круглой формы)	4,63 кг	1,70 м	Треугольная/плоская	Черного или оранжевого цвета
5301-27-BLK	Быстродействующий зажим	Алюминий (круглой формы)	3,18 кг	1,65 м	Треугольная/плоская	Черного или оранжевого цвета
5321-18-BLK	Быстродействующий зажим	Алюминий (круглой формы)	3,30 кг	1,70 м	Подъемник/плоская 36 mm	Черного цвета

Алюминиевый штатив с ножками квадратного сечения

Алюминиевый штатив с ножками квадратного сечения для тяжелых условий эксплуатации обеспечивает устойчивость и точность

Сферы применения

» Идеально подходят для монтажа теодолитов, лазеров, автоматических нивелиров или целых станций

Особенности и преимущества

» Эти штативы оснащаются квадратными наружными штифтами для более надежной фиксации

» Штативы имеют прочную и долговечную конструкцию, они предназначены для того, чтобы выдерживать тяжелые нагрузки при эксплуатации в полевых условиях

» Модели Dual Clamp (двойной зажим), Quick Clamp (быстродействующий зажим) и Twist Lock (поворотный замок) выпускаются с плоской или куполообразной головкой

» Эти штативы оснащаются переходником на резьбу 5/8 x 11 для удобства установки инструментов



№ детали	Тип фиксации	Ножки	Вес	Удлинение	Головка	Арматура
5401-30-BLK	Поворотный замок	Алюминий (квадратного сечения)	4,58 кг	1,70 м	Треугольная/плоская	Черного цвета

www.rusgeocom.ru

Треножный и двуножный штатив

5214-00 – штатив с зажимом типа «крокодил»

Штатив имеет шаровую шарнирную головку, позволяющую легко выставить пузырек уровня. Захваты с резиновым покрытием прочно удерживают на месте рейку (наружным диаметром до 2 дюймов).

Телескопические ножки выдвигаются от 80 см (2,62 фута) до 127 см (4,17 фута).

Вес 1,2 кг



Зажим типа «крокодил» с обрезиненными захватами!



5217-21-FOR – двуножный штатив, штрих-код/нивелирная рейка

Двуножный штатив имеет специальную головку для крепления наиболее популярных прямоугольных реек.

Головка подходит для реек шириной от 4 до 6,5 см (от 1,57 до 2,56 дюйма)!

Вес 1,82 кг

Рейка в комплект поставки не входит



Фиксатор Thumb-Release™ имеет ту же испытанную конструкцию, что и оригинальные двуножные штативы для призматических реек SECO.



www.rusgeocom.ru

Технические характеристики Spectra Precision

Лазерные нивелиры					Горизонтальные и вертикальные лазерные нивелиры		
	LL100	LL300	LL400	LL500	HV101	HV301	HV301G
Точность	3 мм при 30 м (20 угловых секунд)	2,2 мм при 30 м (15 угловых секунд)	1,5 мм при 30 м (10 угловых секунд)	1,5 мм при 30 м (10 угловых секунд)	3 мм при 30 м (20 угловых секунд)	2,2 мм при 30 м{(15 угловых секунд)	2,2 мм при 30 м{(15 угловых секунд)
Зона действия (диаметр)	300 м	400 м	800 м	500 м	Приемник:300 мВидимый:60 м	Приемник: 500 мВидимый:100 м	Приемник: 500 м Видимый: 150 м
Диапазон автоматического выравнивания	±5 градусов, с автоматическим выравниванием электронным сервоприводом			± 11 минут	±5 градусов, с автоматическим выравниванием электронным сервоприводом		
Источник питания	2 щелочные батареи типа D	4 щелочные батареи типа D/ аккумуляторные в опции	4 щелочные батареи типа D в стандартной комплектации, никель-металлогидридные в опции	4 стандартные щелочные батареи типа D, аккумуляторные в опции	2 щелочные батареи типа D	4 аккумуляторные батареи типа D, резервные щелочные	4 никель-металлогидридные батареи типа D в стандартной комплектации, резервные щелочные
Ресурс батарей	Щелочные 80 часов	Щелочные 90 часов, аккумуляторные 45 часов	Щелочные 90 часов, никель-металлогидридные 55 часов	Щелочные 175 часов, никель-металлогидридные 100 часов,	Щелочные 50 ч	Щелочные 90 ч, аккумуляторные 40 ч	Щелочные 45 часов, аккумуляторные 18 часов
Водонепроницаемость	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Размеры (Д x Ш x В)	22 x 17 x 15 см	24 x 16 x 18 см	21 x 18 x 20 см	27 x 19 x 19 см	22 x 17 x 15 см	24 x 17 x 19 см	24 x 17 x 19 см
Вес	1,5 кг	2,7 кг	3,1 кг	3,6 кг	1,5 кг	2,7 кг	2,7 кг
Гарантия	Гарантия на три года с немедленной заменой	5 лет	5 лет	5 лет	Гарантия на три года с немедленной заменой	5 лет	5 лет

Лазерные приемники с дисплеем				
	LR20	LR30	LR50	LR60
Количество каналов дисплея	5-канальный дисплей	5-канальный дисплей	5 канальный дисплей{6-канальный дисплей в режиме выемки грунта	7 канальный дисплей{8-канальный дисплей в режиме выемки грунта
Точность: Режим центрального уровня (профилирование)	тонкая: 5 ммстандартная: 10 ммширокая: 20 мм	тонкая: 5 ммстандартная: 2 ммширокая: 32 мм	тонкая: 5 ммстандартная: 10 ммширокая: 20 мм	установка: 5 ммтонкая: 10 ммстандартная: 20 ммширокая: 40 мм
Точность: Режим смещения уровня (выемка грунта)	тонкая: 12 ммстандартная: 25 ммширокая: 50 мм	Нет данных	тонкая: 12 ммстандартная: 25 ммширокая: 50 мм	установка: 6 ммтонкая: 12 ммстандартная: 25 ммширокая: 50 мм
ACE – режим компенсации угла	Нет данных	Нет данных	Нет данных	тонкая: 12 ммстандартная: 25 мм
Точность наклона отвала	Нет данных	Нет данных	± 0,5°, ± 1,5°, ± 2,5°	Нет данных
Точность отвеса и размаха	± 0,5°, ± 1,5°, ± 2,5°	Нет данных	± 0,5°, ± 1,5°, ± 2,5°	стандартная: 12 ммРежим компенсации угла: 25 мм
Прием луча	360 градусов	360 градусов	360 градусов	360 градусов
Прием по вертикали	203,2 мм	171 мм	171 мм	222 мм
Светодиодная индикация заряда батарей Щелочные батареи, яркий/тусклый режим Никель-металлогидридные батареи, яркий/тусклый режим	35 часов	50 часов/75 часов 40 / 50 ч	45 / 60 ч 30 / 45 ч	45 / 75 ч 40 / 50 ч
Время зарядки батареи	3-4 часа	3-4 часа	3-4 часа	3-4 часа
Размеры	24,1 x 11,1 x 4,7 см	34,3 x 14,2 x 14,9 см	34,3 x14,2 x 14.9 см	39,4 x 14,2 x 14,9 см
Вес	1,13 кг	2,5 кг	2,5 кг	2,7 кг
Гарантия на приемник	2 года	2 года	2 года	2 года

Подробные технические характеристики см. в проспектах изделий.

www.rusgeocom.ru

Технические характеристики Spectra Precision

Лазерные нивелиры с заданием уклона и универсальные лазеры

	GL412 / 422		GL612 / 622		UL633
Точность	1,5 мм при 30 м (10 угловых секунд)				
Зона действия (диаметр)	600 m	800 m	800 m		800 m
Диапазон автоматического выравнивания	±5 градусов, с автоматическим выравниванием электронным сервоприводом		±14 градусов, с автоматическим выравниванием электронным сервоприводом		
Диапазон углов уклона	от -10 до +15%		от -25 до +25%		от -25 до +25% Оси X, Y, Z
	Одна ось	Две оси	Одна ось	Две оси	
Разрешение углов уклона	от 0,001% до 9,999%		0.001% сверх полного уровня		
Источник питания	4 никель-металлогидридные батареи типа D в стандартном комплекте				
Ресурс батарей	28 часов NiMH Щелочные 90 ч		35 часов NiMH Щелочные 40 часов		
Водостойкость	Да				
Размеры (Д x Ш x В)	21 x 18 x 20 cm		24 x 15 x 28 cm		
Вес	3.1 kg				
Гарантийный срок	5 лет		5 лет		5 лет

Технические характеристики беспроводного пульта дистанционного управления

Тип пульта дистанционного управления	RC402	RC602	RC603
Ресурс батарей	130 часов непрерывной работы 1 год нормальной эксплуатации		
Дальность	100 м		

Лазерные нивелиры для укладки труб

	DG711	DG511
Диапазон углов уклона	от -15 до +40%	
Диапазон автоматического выравнивания	Полный диапазон углов уклона (грубое нивелирование не требуется)	
Диапазон линий	20°	
Центр линии	Да	
Нулевой уклон и быстрый уклон	Да	
Установка линии, проверка линии, предупреждение о прерывании линии	Да	Нет
Температурная компенсация	Да	Нет
Компенсация уклона	Да	
Водонепроницаемость	Постоянное погружение на 3 м	
Классификация/выходная мощность лазера	3A/3R/4,5-5 мВт (максимально допустимая)	
Вес	3,6 кг	
Длина	37,5 см	
Диаметр	14 см	
Материал корпуса	Армированное литье под давлением	Твердый анодированный алюминий
Тип и ресурс батарей	NiMH/60 часов с дневной установкой при 20°C	
Блок батарей	Герметичный (NiMH), съемный герметичный (щелочные батареи)	
Гарантийный срок	5 лет	5 лет

Технические характеристики беспроводного пульта дистанционного управления

Функциональные возможности	7 кнопок Питание, линия и уклон, регулировка, установка линии	3 кнопокПитание, регулировка линии
Рабочий диапазон в трубопроводе	225 м	
Рабочий диапазон спереди и сверху	150 м	
Рабочий диапазон сзади	10 м	
Ресурс батарей	3 года	2 года

Портативные инструменты

	LP30	LP50	5.2XL	1.3XL	1.5PL	QM55	QM75	QM95
Диапазон автоматического выравнивания	±4° от уровня	±4° от уровня	±4° от уровня	±4° от уровня	±3° от уровня	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Рабочий диапазон – видимый	30 м	30 м	30 м	30 м	30 м	50 м	70 м	200 м
С датчиком	Нет данных	Нет данных	75 м	75 м	55 м	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Точность	1,5 мм при 5 м	1,5 мм при 5 м	1,5 мм при 5 м	1,5 мм при 5 м	1,0 мм при 5 м	±1,5 мм	±1,5 мм	±1,0 мм
Тип батареи	2 щелочные типа AA	2 щелочные типа AA	3 щелочные типа AA	4 щелочные типа AA	4 щелочные типа AA и аккумуляторы NiMH	2 щелочные типа AAA	2 щелочные типа AAA	2 щелочные типа AA
Ресурс батарей	20 часов, щелочные	20 часов, щелочные	35/15 часов (точечные/ линейные лучи){10 часов (все лучи)	4 часов, щелочные 6 часов, аккумуляторные (все лучи вкл.)	> 7 часов (все лучи вкл.)	5000+ показаний прибора	8,000 показаний прибора	8,000 показаний прибора
Размеры (В x Ш x Г)	8.9x10.4x6.1 cm	8.9x10.4x6.1 cm	11.5x13x8 cm	14.4x13.8x10.0 cm	24.1x12.7x11.5 cm	5.2x2.8x12.5 cm	3.4x4.2x12.5 cm	6.2x2.8x12.0 cm
Вес	0,31 кг	0,31 кг	0.5 кг	0.85 кг	1.58 кг	0.19 кг	0.14 кг	0.22 кг
Гарантия	Гарантия на 3 года с немедленной заменой				1 год	Гарантия на 3 года с немедленной заменой		

Подробные технические характеристики см. в проспектах изделий.

www.rusgeocom.ru

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ПРИБОРОВ SPECTRA PRECISION	ЛАЗЕРНЫЕ УКАЗАТЕЛИ • LP30 • LP50	ГЕНЕРАТОР ЛИНИИ • 5.2XL • 1.3XL • 1.5PL	РУЧНОЙ ДАЛЬНОМЕР • QM55 • QM75 • QM95	ЛАЗЕРНЫЕ НИВЕЛИРЫ • LL100 • LL300 • LL400 • LL500 ОПТИЧЕСКИЕ НИВЕЛИРЫ • AL20 • AL24 • AL28 • AL32	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЛАЗЕРЫ • HV101 • HV301 • HV301G	ЛАЗЕРНЫЕ НИВЕЛИРЫ С ЗАДАНИЕМ УКЛОНА И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЛАЗЕРЫ • GL412 • GL422 • GL612 • GL622 • GL710 • GL720 • GL722 • UL633
Общестроительные работы						
Опалубки, опоры и фундаменты				✓	✓	✓
Отстойники, плавательные бассейны, настилы и террасы		✓		✓	✓	✓
Измерение объема выемки и отсыпки				✓	✓	✓
Проверка площадей и перпендикулярности при строительстве		✓	✓		✓	✓
Согласование существующих откосов и уклонов				✓	✓	✓
Проверка отметок высоты				✓	✓	✓
Проверка высот оснований и поверхностей грунта				✓	✓	✓
Проверка и установка отметок при сооружении спортивных площадок, крутых откосов, пандусов и дренажных систем						✓
Вертикальное выравнивание и построение отвесов, например, анкерных болтов и опалубок		✓			✓	✓
Внутренние работы						
Определение уровня чистового пола		✓		✓	✓	
Разметка внутренних стен	✓	✓			✓	
Установка потолочных каркасов	✓	✓			✓	
Вертикальная разметка на коротких расстояниях		✓			✓	
Выставление перпендикуляров и разметка перегородок, стен и кафельных полов	✓	✓			✓	
Построение опорных отвесов и перенос точек с пола на потолок, например, для стен, дверных проемов и светильников	✓	✓			✓	
Опорный уровень для нивелирования шкафов, столешниц, окон, подвесных потолков и реек защиты стен от повреждений	✓	✓			✓	
Измерение расстояний, площадей, объемов, глубин и высот			✓			

www.rusgeocom.ru

ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

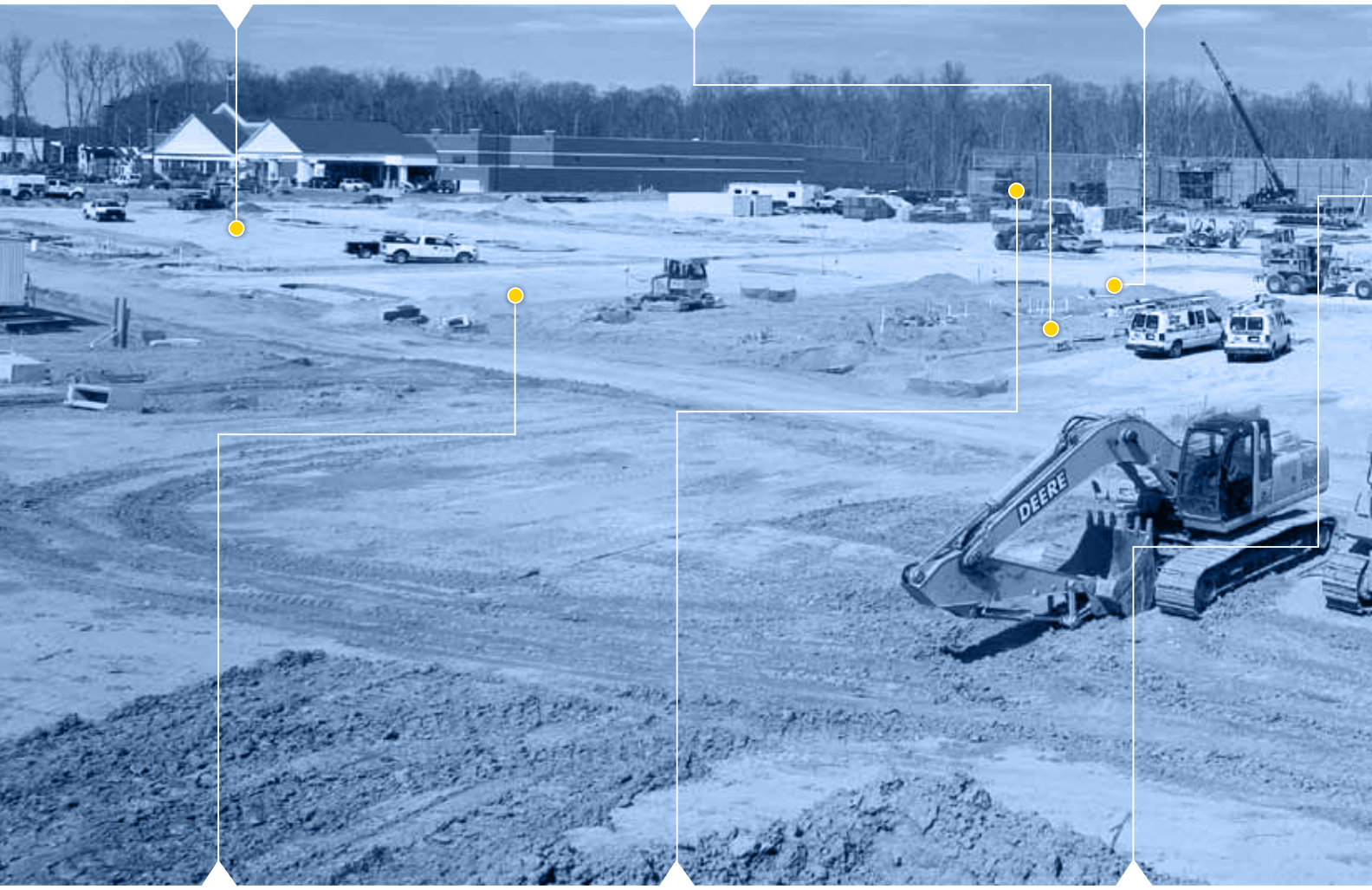


ОПАЛУБКИ, ОПОРЫ И ФУНДАМЕНТЫ



НИВЕЛИРОВАНИЕ





ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ВЫЕМКА ГРУНТА



ВНУТРЕННЯЯ РАЗМЕТКА



УСТАНОВКА ПОТОЛКОВ



www.rusgeocom.ru

ПРОВЕРКА ОТМЕТОК ВЫСОТЫ

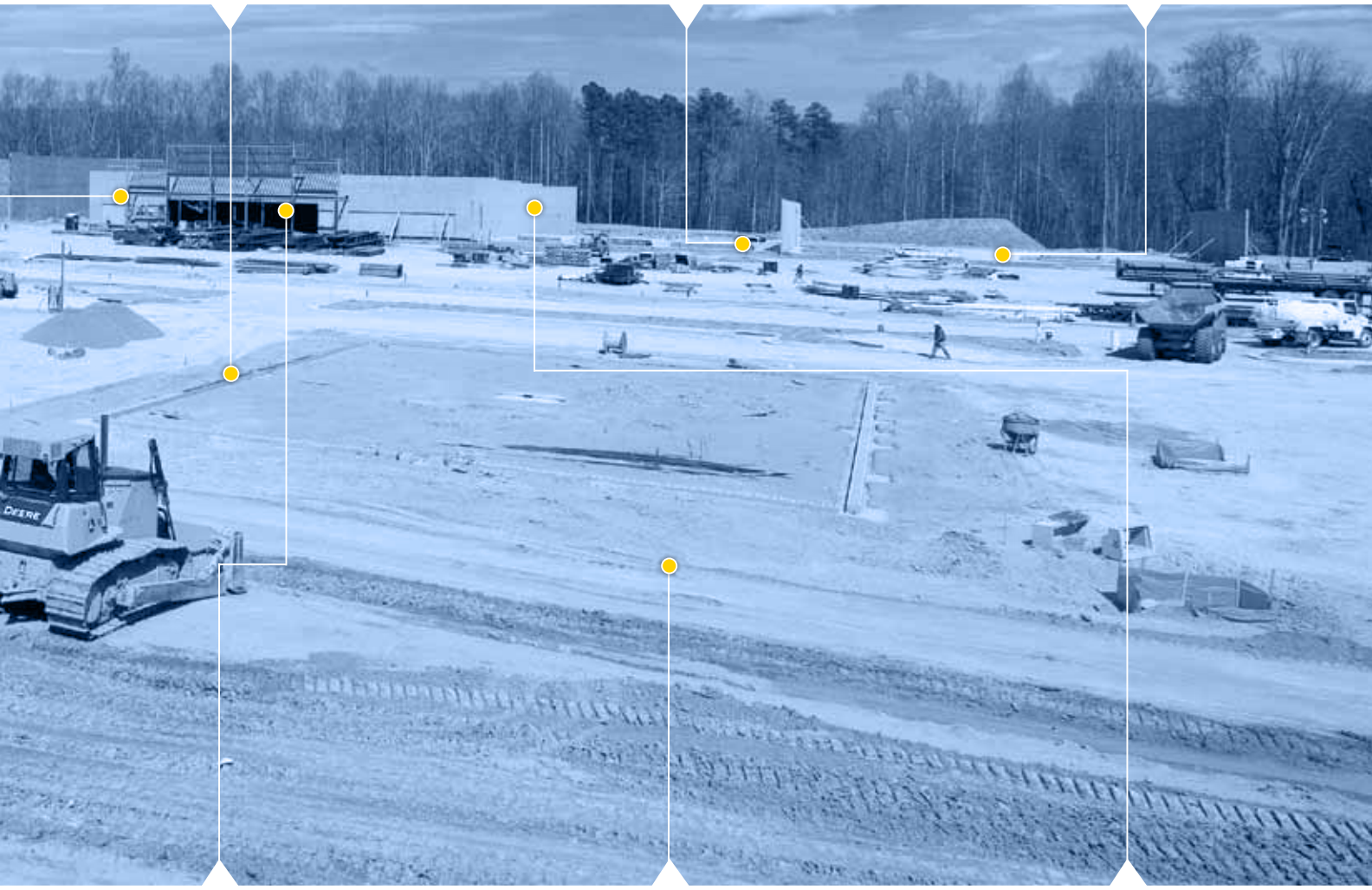


ЛАЗЕРНЫЕ НИВЕЛИРЫ ДЛЯ УКЛАДКИ ТРУБ



ЛАЗЕРНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ, ПРИЕМНИКИ





ОПОРНАЯ ТОЧКА ОТВЕСА И ПЕРЕНОС ТОЧКИ



ЛАЗЕРНЫЕ НИВЕЛИРЫ С ЗАДАНИЕМ УКЛОНА



УСТАНОВКА ВНУТРЕННИХ СТЕН



www.rusgeocom.ru

Укрепите бизнес с помощью изделий Spectra Precision



Самый широкий ассортимент продукции

Spectra Precision Laser предлагает своим заказчикам широкий выбор инструментов: от лазеров до строительных принадлежностей. Лучший выбор, поскольку мы создаем самые надежные инструменты в мире.

Целая отрасль. Изобретена нами.

Существует причина, по которой Spectra Precision Laser является крупнейшим производителем в своей отрасли. Эту отрасль изобрели мы. С самого первого дня мы были первопроходцами в разработке решений лазерного позиционирования для строительства. Поэтому наши продукты используются на стройплощадках мира чаще, чем инструменты любой другой марки.

Партнерство для успеха

Мы можем помочь развить ваш бизнес. Мы предлагаем широчайший ассортимент продуктов, необходимые вам качество и поддержку, а также стремление сделать все от нас зависящее, чтобы приумножить ваш успех.

Контактная информация:

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble Spectra Precision Division
8261 State Route 235
Dayton, Ohio 45424, USA
Бесплатный звонок: +1-888-272-2433
Факс: +1-937-482-0030
www.spectra-productivity.com

ЕВРОПА

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern, Germany
Телефон: +49-6301-711414
Факс: +49-6301-32213

Азиатско-Тихоокеанский регион

Spectra Precision Division
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269, Singapore
Телефон: +65-6348-2212

Для получения более подробной информации сканируйте этот код

©2012, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип земного шара с треугольником и Spectra Precision являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в Патентном ведомстве США и других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022507-295B-RU EMEA (11/12)

www.rusgeocom.ru