

ДОБЕЙТЕСЬ БОЛЬШЕГО ВМЕСТЕ С ЛИДЕРОМ ...



**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ
НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

Оптимальный инструмент...

для каждого типа строительных работ.



СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ | AL220/224/228/232 | СТР.10



ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | LL200, LL300 | СТР. 4



ЗАЛИВКА БЕТОНА | LL400, LL500 | СТР. 5



УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТОВ | LL200, LL300 | СТР. 4



МОНТАЖ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ | HV301, HV401 | СТР. 7



НИВЕЛИРОВКА | HR100, HR300, HR500, CR600 | СТР. 8-9



ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ | 1422, HV201 | СТР. 6

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ | HD150 | СТР. 10

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА | HV301, HV401 | СТР. 7

УСТАНОВКА ПЕРЕГОРОДОК | LP20, LP40, LG2 | СТР. 11

УКЛАДКА ПЛИТКИ | LG2 | СТР. 11

РАЗМЕТКА ВЕРХНЕГО КРЕПЕЖА | LP20, LP40, LG2 | СТР. 11



Нивелир Spectra Precision LL200

Комплект, готовый к работе



Особенности и преимущества

- » Полная система в одном кейсе включает в себя лазерный нивелир, приемник HR200, рейку и штатив, обеспечивая удобное хранение и транспортировку.
- » Функция самонивелирования с использованием компенсатора автоматически сохраняет горизонтальное положение, обеспечивая точность на всей рабочей области и сводя к минимуму ошибки.
- » Предупреждение о выходе из горизонтальной плоскости устраняет снятие ошибочных отсчетов.
- » Ресурс работы в 100 часов от одной батареи D-Cell позволяет работать без простоев и снижает эксплуатационные расходы.
- » Контроль превышения, выполняемый всего одним оператором на площади диаметром до 300 м, повышает производительность.

Области применения

- » Контроль/разметка превышений, бетонных конструкций, опор и фундаментов для больших рабочих участков.
- » Идеален при сооружении внутренних дворов, террас, плавательных бассейнов, канализационных систем.
- » Определение объемов выемки и насыпи грунта.
- » Ландшафтный дизайн.

Характеристики прибора на стр. 14

№ по каталогу	Приемник	Штатив	Рейка	Футляр
LL200-4	HR200	Нет	Нет	Только нивелир
LL200-5	HR200	Да	0205-2540	«Все в одном»

Все комплекты включают: нивелир LL200 и 1 щелочную батарею, тип D.

Нивелир Spectra Precision LL300

Высокоточный прибор для стройплощадок среднего размера



Особенности и преимущества

- » Прочная конструкция с жесткой защитой вращающейся головки создает превосходную защиту от падения и обеспечивает водонепроницаемость прибора.
- » Полностью автоматический процесс самонивелирования для быстрой и точной установки прибора в рабочее положение.
- » Перезаряжаемые Ni-Cad аккумуляторы или щелочные батареи поддерживают прибор в рабочем состоянии, позволяя избежать простоев в работе.
- » Пульт управления RC601 (опция) дает возможность дистанционно задавать необходимый уклон.
- » Используя режим наклона по одной оси с автоматическим контролем горизонтального положения второй оси, вы можете с высокой точностью создавать наклонные поверхности.
- » Прибор выдерживает падения с высоты до 1 м на бетонную поверхность или же с высоты до 1,5 м, когда он установлен на штативе. Это означает сокращение времени простоя и расходов, связанных с повреждениями, вызванными случайными падениями.
- » Прибор поставляется на выбор с приемниками HR350 или CR600, предоставляя вам возможность подобрать конфигурацию, соответствующую своему конкретному применению.

Области применения

- » Контроль/разметка превышений, бетонных конструкций, опор и фундаментов для больших и средних строительных площадок.
- » Контроль отсыпки и выемки грунта.
- » Земляные работы, выемка грунта под фундаменты с использованием приемника CR600.
- » Работы с наклонной поверхностью, типа пандусов и подъездных путей. Строительство дорог и тротуаров.
- » Прокладка дренажных и канализационных систем.
- » Задание и контроль «нулевых» отметок.
- » Ландшафтный дизайн.

Характеристики прибора на стр. 14

№ по каталогу	Приемник	Пульт управления	Штатив	Рейка
LL300-4	HR350	Нет	Нет	Нет
LL300-5	HR350	RC601	210660	0205-2530
LL300-14	CR600	Нет	Нет	Нет
LL300-15	CR600	RC601	210660	0205-2530

Все комплекты включают: нивелир LL300, футляр и комплект Ni-Cad аккумуляторов с зарядным устройством.

Нивелир Spectra Precision LL400

Высокоточный прибор для стройплощадок большого размера



Особенности и преимущества

- » Рабочий диаметр прибора до 800 м увеличивает производительность, не требуя дополнительной переустановки прибора на больших стройплощадках.
- » Быстрая установка, минимальное время обучения и автоматическое самонивелирование снижают расходы и увеличивают производительность.
- » Специальная конструкция и запатентованная технология защиты головки нивелира гарантируют работоспособность прибора в любых погодных условиях даже после падения на бетонный пол.
- » Режим наклона по одной оси с контролем горизонтального положения второй оси для создания наклонных поверхностей с высокой точностью.
- » Возможность выбора между NiMH аккумуляторами и щелочными батареями для снижения расходов.
- » Быстрота установки, небольшое число клавиш управления и функция автоматической самонивелировки повышают производительность.
- » Высокоточная температурная калибровка для коррекции влияния больших изменений температуры и обеспечения высокой точности.
- » Пыле- и влагозащитенность стандарта IP66 для работы в тяжелых условиях.
- » Большой срок службы батарей для гибкого выбора электропитания и минимизации расходов.
- » Два приемника для различных задач.

Области применения

- » Контроль/разметка земляных работ, бетонных конструкций, опор и фундаментов для больших промышленных рабочих участков.
- » Определение и контроль отметок на стройплощадке.
- » Строительство пандусов и подъездных путей.
- » Разбивка и контроль строительства дорог и тротуаров.
- » Прокладка дренажных и канализационных систем.
- » Системы управления строительной техникой на строительных площадках большого размера.

№ по каталогу	Приемник	Пульт управления	Штатив	Рейка
LL400-4	HR550	Нет	Нет	Нет
LL400-5	HR550	RC601	210660	0205-2530
LL400-14	CR600	Нет	Нет	Нет
LL400-15	CR600	RC601	210660	0205-2530

Все комплекты включают: нивелир LL400, футляр и комплект NiMH аккумуляторов с зарядным устройством.

Характеристики прибора на стр. 14

Нивелир Spectra Precision LL500

Высокоточный прибор для стройплощадок большого размера



Особенности и преимущества

- » Рабочий диаметр прибора в 500 м увеличивает производительность строительных работ, не требуя дополнительной переустановки прибора на строительных площадках большого размера.
- » Самонивелирование с автоматическим выключением нивелира при выходе из горизонтальной плоскости обеспечивает точность на всей рабочей области и сводит к минимуму ошибки.
- » Высокоточный лазер с погрешностью 1,5 мм на 30 м и функция температурной компенсации для достижения стабильных результатов измерений даже при сильных изменениях температуры.
- » Возможность использования в приборе щелочных батарей или перезаряжаемых аккумуляторов снижает вероятность отсутствия электропитания и обеспечивает бесперебойную работу прибора, позволяя избежать непредвиденных простоев.
- » Четкое пятно видимого лазерного луча обеспечивает быстрое определение положения приемника для определения превышения.
- » Прибор поставляется по выбору с приемниками HR550 или CR600, предоставляя возможность подобрать конфигурацию, соответствующую своему конкретному применению.

Области применения

- » Контроль/разметка земляных работ, бетонных конструкций, опор и фундаментов для больших промышленных рабочих участков.
- » Определение и контроль отметок на стройплощадке.
- » Наружные работы в промышленном и жилищном строительстве.
- » Контроль отсыпки и выемки грунта.
- » Системы управления строительной техникой на строительных площадках большого размера.

№ по каталогу	Приемник	Штатив	Рейка
LL500-4	HR550	Нет	Нет
LL500-5	HR550	210660	345115
LL500-14	CR600	Нет	Нет
LL500-15	CR600	210660	345115

Все комплекты включают: нивелир LL500, футляр и комплект Ni-Cad аккумуляторов с зарядным устройством.

Характеристики прибора на стр. 14

Нивелир Spectra Precision 1422

Экономное решение для выравнивания, контроля прямолинейности и вертикальности



Особенности и преимущества

- » Ручная регулировка нивелира с большими пузырьковыми уровнями для легкой установки. Контроль уровня даже из затруднительного положения.
- » Горизонтально или вертикально вращающийся лазерный луч позволяет контролировать выравнивание и прямолинейность.
- » Функция «Сканирование» увеличивает видимость, обеспечивает более яркую линию там, где вам это нужно, позволяя делать разметку быстрее.
- » Два взаимно перпендикулярных луча (один из них вращающийся) для переноса точек и разбивки прямых углов.

Области применения

- » Внутренние отделочные работы.
- » Монтаж подвесных потолков.
- » Монтаж арматуры внутри помещения (освещение, стойки и т.д.).
- » Установка перегородок.
- » Перенос точек с пола на потолок.
- » Установка полок и шкафов.
- » Заливка бетонных полов, установка фальшполов и настилов.

Характеристики прибора на стр. 14

№ по каталогу	Приемник	Крепление на стену	Крепление на штатив
1422	Нет	Нет	Нет
1422-1	Нет	Есть	Нет
1422-2	HR100	Нет	Есть

Все комплекты включают: нивелир 1422, футляр, очки и 2 щелочные батареи, тип D.

Нивелир Spectra Precision HV301

Лазерный нивелир для основных типов наружных и внутренних работ на строительных площадках среднего размера



Особенности и преимущества

- » Прочный, легкий и устойчивый к атмосферному воздействию корпус (стандарт IP54) из композитного материала обеспечивает удобство транспортировки и простоту в работе в удароопасных ситуациях, сокращая простой из-за ремонта.
- » Полностью автоматическое самонивелирование в горизонтальном или вертикальном рабочем положении обеспечивает быструю и точную установку прибора при выполнении горизонтальных и вертикальных измерений.
- » Использование пульта дистанционного управления на больших расстояниях (до 75 м) предоставляет удобный доступ к основным функциям прибора.
- » Яркий видимый луч класса 3a/3R и функция «Сканирование» облегчают выполнение разметки и нивелирования внутри помещений и на строительных площадках большой площади (видимый диаметр составляет 100 м).
- » Режим наклона по одной оси с автоматическим контролем горизонтального положения второй оси для создания наклонных поверхностей с высокой точностью.
- » Разнообразие выбора источников электропитания, позволяющее использовать Ni-Cad аккумуляторные батареи, питание переменного тока и щелочные батареи с выдачей предупреждений о низком заряде батарей, сокращает простой на строительной площадке.

Области применения

- » Работы внутри и снаружи помещений, неинтенсивное и среднеинтенсивное применение в промышленности и строительстве.
- » Нивелирование и выравнивание конструкций и фундаментов.
- » Монтаж подвесных потолков.
- » Установка перегородок.
- » Разметка верхнего крепежа.
- » Определение и контроль отметок на стройплощадке.
- » Заливка бетонных полов, установка фальшполов и настилов.
- » Контроль вертикальности стен и перегородок.
- » Перенос строительных осей.

Характеристики прибора на стр. 14

№ по каталогу	Приемник	Настенное крепление	Очки	Цель	Пульт управления
HV301	HR350	Нет	Нет	Нет	Нет
HV301-1	Нет	M300	Есть	Есть	RC601
HV301-2	HR100	M300	Есть	Есть	RC601

Все комплекты включают: нивелир HV301, футляр и комплект Ni-Cad аккумуляторов с зарядным устройством.

Нивелир Spectra Precision HV201

Лазерный нивелир для работ внутри небольших помещений



Особенности и преимущества

- » Композитный материал корпуса делает нивелир прочным, легким, водонепроницаемым, удобным в переноске и использовании в удароопасных ситуациях, уменьшая вероятность простоя из-за ремонта.
- » Сверхпрочная конструкция нивелира. Даже после падения со штатива высотой 1 м, нивелир продолжает работать, сокращая затраты на простой и ремонт.
- » Полностью автоматическое самонивелирование в горизонтальном или вертикальном рабочем положении обеспечивает быструю и точную установку при выполнении горизонтальных и вертикальных измерений.
- » Видимый лазерный луч и функция «Сканирование» облегчают выполнение разметки и нивелирования внутри помещений на малой площади. Видимый диаметр составляет 50 м.
- » С помощью дистанционного пульта управления RC601 существует возможность дополнительного увеличения функций прибора.
- » Два взаимно перпендикулярных луча.
- » Перезаряжаемые батареи для круглосуточной работы.
- » Пыле- и влагозащита IP54 для наружных работ. Возможны стандартные комплекты для внутренних и внешних работ.

Области применения

- » Работы внутри и снаружи помещений, неинтенсивное применение в промышленности и строительстве.
- » Нивелирование и выравнивание конструкций и фундаментов.
- » Монтаж подвесных потолков.
- » Установка перегородок.
- » Разметка верхнего крепежа.
- » Заливка бетонных полов, установка фальшполов и настилов.

Характеристики прибора на стр. 14

№ по каталогу	Приемник	Крепление на стену	Пульт управления
HV201	Нет	WM3	Нет
HV201-2	HR100	WM3	Нет
HV201-3	HR100	WM3	RC601

Все комплекты включают: нивелир HV201, футляр, настенное крепление, цель, очки и комплект Ni-Cad аккумуляторов с зарядным устройством.

Нивелир Spectra Precision HV401

Лазерный нивелир для работ на стройплощадках большого размера



Особенности и преимущества

- » Быстрая установка прибора в рабочее положение, минимальное время на освоение прибора и функция автоматического самонивелирования увеличивают скорость проведения работ, минимизируют расходы и повышают производительность.
- » Яркий лазерный луч мощностью 4,99 мВт обладает высокой интенсивностью и яркостью, задавая постоянную опорную плоскость для одновременной работы различных пользователей.
- » Выдерживает падения с высоты до 1 м на бетонную поверхность или же с высоты до 1,5 м, при установке на штативе, сокращая время простоя из-за ремонта.
- » Температурная компенсация обеспечивает стабильную точность на протяжении всего рабочего дня.
- » Разнообразие питания: Ni-MH батареи, внешнее питание или щелочные батареи, сокращает простой на стройплощадке.
- » Вертикальный луч нивелира позволяет делать быструю разметку под прямым углом для установки внутренних стен и переноса строительных осей на монтажный горизонт.
- » Режим наклона по одной оси с контролем горизонтального положения второй оси для создания наклонных поверхностей с высокой точностью.
- » Дистанционное управление с большого расстояния для быстрого доступа ко всем функциям прибора.
- » Сверхпрочная конструкция, пыле- и влагонепроницаемость стандарта IP66.

Области применения

- » Установка стен.
- » Разметка для подвесных потолков.
- » Расчет объемов насыпи/выемки.
- » Задание глубины копания для экскаватора.
- » Исполнительная съемка и контроль строительства.
- » Разметка мест установки креплений и арматуры внутри зданий.
- » Нивелировка и разметка опалубки и опор.
- » Монтаж навесных фасадов.
- » Перенос строительных осей.
- » Заливка бетонных полов, установка фальшполов и настилов.
- » Для систем управления строительной техникой на строительных площадках большого размера до 500 м.

Характеристики прибора на стр. 14

№ по каталогу	Приемник	Настенное крепление	Пульт управления
HV401	Нет	M201	RC601
HV401-4	HR550	M201	RC601

Все комплекты включают: нивелир HV401, футляр, очки, цель и комплект Ni-Cad аккумуляторов с зарядным устройством.

Приемник HR100

Приемник для внутренних работ с яркими светодиодами и встроенным магнитным креплением



Особенности и преимущества

- » 3-канальный двухсторонний светодиодный дисплей легко виден внутри и снаружи на больших расстояниях.
- » Встроенный магнит позволяет крепить приемник к каркасу потолка или направляющим стен из гипсокартона без необходимости применения дополнительных приспособлений.
- » Специальные выемки, расположенные на корпусе приемника, для удобства разметки по горизонтали и вертикали.
- » Полностью совместим с ротационными нивелирами с красным лучом любых производителей.
- » Прочный корпус из композитных материалов и дополнительный ремешок защищают приемник от повреждений при падении.
- » Возможны комплекты: для внутренних работ (HR100-1) с шейным ремешком или для наружных работ (HR100) с креплением на рейку.
- » Громкое оповещение сигнала «На Уровне».
- » Идеальный приемник начального уровня для небольших рабочих участков.

Области применения

- » Нивелирование и выравнивание внутри и снаружи помещения.
- » Установка освещения, перегородок и витражей.
- » Установка подвесных потолков и фальшполов.

Приемник HR350

Практичный приемник для выравнивания и контроля вертикальности в наружных и внутренних работах



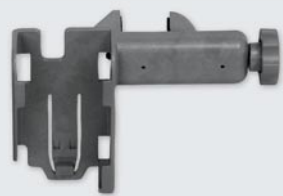
Особенности и преимущества

- » Приемник, с двухсторонним 5-уровневым ЖК-дисплеем и зеленым индикатором положения «На уровне» на передней стороне, идеально подходит для внутренних и наружных работ.
- » Два уровня чувствительности («Прекрасно» и «Среднее») позволяют быстрее найти положение лазерной плоскости.
- » Входящий в комплект фиксатор для рейки дает возможность быстро перейти от режима работы с рейкой к ручному использованию.
- » Дальность действия приемника позволяет применять его на строительных площадках среднего размера.
- » Прочный влагонепроницаемый корпус (стандарт IP67) защищает приемник от проникновения пыли, влаги и случайного падения.
- » Сигнал в 100 Дб от звукового динамика может легко быть услышан на самой шумной строительной площадке.

Области применения

- » Заливка фундамента.
- » Измерение значений отсыпки/выемки.
- » Внутренние и наружные работы.

Крепление приемника



Модель C56 для HR100; **Модель C57** для HR550
Быстро снимается, опциональный круглый уровень

Крепление приемника



Модель C59 для HR350
Быстро снимается, опциональный круглый уровень

Крепление приемника



Модель 1271-1 для HR200
Крепление на рейку

Крепление приемника



Модель C50 для CR600
Крепление на рейку

Крепление приемника



Модель C51 для CR600
Магнитное крепление

Пульт управления



Модель RC601
Для HV201, HV301, HV401, LL300 и LL400

Приемник HR550

Универсальный многоцелевой приемник для простых и сложных работ по выравниванию и контролю вертикальности



Особенности и преимущества

- » Уникальный датчик «Анти строб» отсекает посторонние вспышки света строительной площадки и ложные переотраженные сигналы для более легкой и правильной идентификации лазерного луча.
- » Двухсторонние фотозлемнты принимают луч с различных направлений, позволяя оператору видеть приемник из удобного положения.
- » Пять типов уровней чувствительности позволяют выбрать нужную точность определения положения лазерной плоскости.
- » Может использоваться с ротационными нивелирами с красным лучом любых производителей.
- » Линейный 15-уровневый дисплей обеспечивает быстрое и точное считывание данных и легкую фиксацию смещений, благодаря чему отсутствует необходимость в достижении точного положения «На Уровне».
- » Дублирующие светодиодные индикаторы позволяют работать на значительно больших расстояниях в условиях слабой освещенности, чем с подсветкой ЖК-дисплея и экономить электропитание.
- » В комплект входит крепление для установки приемника на рейку.
- » Двухсторонний прием сигнала для работы в любой точке строительной площадки.
- » Два года гарантии.

Области применения

- » Контроль отметок.
- » Проверка глубины выемки.
- » Выемка грунта.
- » Сооружение отстойников.
- » Сооружение фундаментов.
- » Выемка грунта под опоры.
- » Монтаж конструкций.
- » Шлифовка бетонных поверхностей.
- » Создание наклонных поверхностей.

Продвинутый приемник, который может быть закреплен на рейке или строительной машине

Приемник CR600



Особенности и преимущества

- » Отображает положение «Выше», «Ниже» или «На Уровне» для всех земляных и экскаваторных работ в радиусе 460 метров.
- » В дополнение к тому, что приемник можно держать в руках и закреплять на рейке, в комплект входит магнит для крепления приемника CR600 на строительной машине, который позволяет использовать его в индикаторных системах нивелировки для широкого круга задач на строительной площадке.
- » Сверхпрочный и одновременно с этим легкий магниевый корпус.
- » Супер-яркие светодиодные индикаторы легко видны оператору машины даже в условиях яркого дневного света.
- » Сектор в 270° увеличивает угол обзора приема сигнала.
- » Пять типов уровней чувствительности для решения ваших задач.
- » Два года гарантии.
- » Может использоваться с ротационными нивелирами с красным лучом любых производителей.

Области применения

- » Выемка грунта.
- » Проверка материала.
- » Разметка и проверка высот.
- » Нивелировка.
- » Заливка бетонных полов.

**Оптические нивелиры
Spectra Precision AL220/224/228/232**

Удобные в использовании



Особенности и преимущества

- » Компенсатор с воздушным демпфером обеспечивает превосходную точность и стабильность.
- » Зеркало круглого уровня позволяет легко наблюдать за уровнем и приводить нивелир в рабочее положение независимо от его положения.
- » Пластиковые/прорезиненные винты удобны для работы и в дождь, и в холод.
- » Встроенный горизонтальный круг для выполнения основных разбивочных работ на коротких расстояниях.
- » Возможность выбора различных характеристик и комплектаций.

Характеристики приборов на стр. 15

№ по каталогу	Увеличение	Штатив	Рейка
AL220	20X	Нет	Нет
AL220-1	20X	200215-613	344115
AL224	24X	Нет	Нет
AL224-1	24X	200215-613	344115
AL228	28X	Нет	Нет
AL228-1	28X	200215-613	344115
AL232	32X	Нет	Нет
AL232-1	32X	200215-613	344115

Области применения

- » Нивелировка двумя исполнителями.
- » Нивелировка опалубок и опор.
- » Контроль отметок.
- » Определение объемов отсыпки/выемки.

**Лазерный отвес
Spectra Precision LP40**

Компактный лазерный отвес с четырьмя самонивелирующимися лучами



Особенности и преимущества

- » Защищен от воды, грязи и ударов для повышения надежности и снижения стоимости ремонта.
- » Прочный прибор, способный работать после падения с высоты до 1 м на бетон и сохранять заданную точность.
- » Функция самонивелирования обеспечивает быструю и легкую установку прибора.
- » Управление одним человеком – увеличение производительности и снижение расходов.
- » Яркие хорошо видимые лазерные лучи – два вертикальных луча вверх и вниз и два перпендикулярных горизонтальных луча для быстрой разметки.
- » Стабильные лазерные лучи позволяют быстро выполнять более точные измерения и снижать возможные ошибки.

Характеристики прибора на стр. 15

Области применения

- » Разметка внутренних перегородок.
- » Установка объектов на потолке.
- » Передача точек.
- » Проверка отвеса и перпендикулярности.
- » Нивелировка на малых расстояниях.

**Лазерная рулетка
Spectra Precision HD150**

Компактный прибор для измерения расстояний



Особенности и преимущества

- » Управляемая одним человеком, лазерная рулетка позволяет выполнять бесконтактные измерения расстояний в диапазоне до 150 м.
- » Точность 2 мм на всем измерительном диапазоне снижает ошибки измерения даже на больших расстояниях.
- » Кнопки «площадь», «объем» и «непрерывное измерение» обеспечивают прямой доступ к функциям измерения без математических ошибок.
- » Видимый красный лазерный луч позволяет быстро наводиться на цель.
- » Удобная клавиатура.
- » Большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой хорошо читается даже при ярком освещении.
- » Четыре батарейки «AA» обеспечивают работу прибора в течение одного года, что снижает эксплуатационные расходы и повышает удобство использования.

Характеристики прибора на стр. 15

Области применения

- » Измерение расстояний, вычисление площадей и объемов.
- » Проверка площадей.
- » Предварительный подсчет материала.

Области применения

- » Установка подвесных потолков.
- » Метровые метки.
- » Проверка высот фундамента.
- » Монтаж опалубки, установка настилов.

Все функции и преимущества LP 40 плюс комплект аксессуаров в прочном футляре

Особенности и преимущества

- » Дополнительный аксессуар, такой как универсальное крепление, позволяет использовать LP40 для монтажа подвесных потолков или крепить LP40 на металлической стойке или колонне для нанесения отметок 1 м.
- » Прочный прибор, способный работать после падения с высоты до 1 м на бетон и сохранять заданную точность.
- » Универсальное крепление позволяет легко закреплять прибор на фотоштативе.

Характеристики прибора на стр. 15

**Лазерный отвес
Spectra Precision LP40-1**



**Построитель углов
Spectra Precision LG2**

Два лазерных луча под углом 90° для выполнения разметки



Особенности и преимущества

- » LG2 генерирует на полу две видимые линии под углом 90°, позволяя создавать опорные линии даже на влажной мастике или бетоне без необходимости повторной разметки.
- » Точно проецирует углы в 90°, 67,5°, 45°, и 22,5° для облегчения разметки сложных рисунков покрытия пола.
- » Ударопрочный металлический корпус с нижней пластиной из нержавеющей стали легко очищается и является достаточно прочным для выполнения любого вида работ.

Характеристики прибора на стр. 15

Области применения

- » Укладка паркета, плитки и черепицы.
- » Внутренние работы.

Области применения

- » Установка внутренних перегородок (определение наклона стен).
- » Разметка внутренних перегородок.
- » Установка объектов на потолке.
- » Передача точек.

Компактный лазерный отвес с двумя самонивелирующимися лучами

**Лазерный отвес
Spectra Precision LP20**



Особенности и преимущества

- » Защищен от воды, грязи и ударов для повышения надежности и снижения стоимости ремонта.
- » Прочный прибор, способный работать после падения с высоты до 1 м на бетон и сохранять заданную точность.
- » Функция самонивелирования обеспечивает быструю и легкую установку прибора.
- » Эксплуатация одним человеком увеличивает производительность и сокращает затраты.
- » Два ярких хорошо видимых лазерных луча – вверх и вниз.

Характеристики прибора на стр. 15



Области применения инструментов Spectra Precision	Лазерные отвесы LP20, LP40	Построитель углов LG2	Лазерная рулетка HD150	Лазерные нивелиры LL200, LL300, LL400, LL500 Оптические нивелиры AL220/224/228/232	Лазерные нивелиры 1422, HV401, HV301, HV201
СТРОИТЕЛЬСТВО					
Контроль и установка опалубок, опор и фундаментов				X	X
Сооружение отстойников, бассейнов и котлованов				X	X
Предварительная выемка и отсыпка				X	X
Проверка площадей и перпендикулярности			X		X
Создание уклонов				X	X
Проверка высот				X	X
Проверка высот оснований				X	X
ВНУТРЕННИЕ РАБОТЫ					
Проверка заливки полов				X	X
Разметка внутренних перегородок	X	X			X
Установка подвесных потолков	X				X
Вертикальная разметка					X
Выставление перпендикуляров для разметки положения стен и полов	X	X			X
Передача осей с пола на потолок для монтажа: стен, дверных проемов и светильников	X				X
Установка кухонных полок, окон, потолков и защиты стен от повреждения	X				X
Измерение расстояний, площадей, высот и глубин			X		

Штативы	Футляры	Рейки	Зарядные устройства
 <p>Модель 200100 Штатив деревянный легкий Высота от 1,02 м до 1,65 м</p>	 <p>Нивелиры HV201, HV301, HV401, LL300, LL400 и LL500 упакованы в надежные футляры с нишами для всех аксессуаров.</p>	 <p>Модель 1085-1 Телескопическая рейка; Высота 4,5 м; Градуировка: см</p>	 <p>Q102734 Зарядное устройство 110В Используется с HV301, HV401, LL400, LL300, LL400, LL500; Q100227 Зарядное устройство для HV201; Q102670 Зарядное устройство Ni-Cad батарей, поставляется с HV301 и LL300 (совместимо с HV401 и LL400); Q103311 Зарядное устройство NiMH батарей, поставляется с HV401 и LL400 (совместимо с HV301 и LL300); 1041 Зарядное устройство Ni-Cad батарей для LL500; 1041S Устройство быстрой зарядки Ni-Cad батарей для LL500; 1041N Зарядное устройство NiMH батарей для LL500.</p>
	<p style="text-align: center;">Настенные крепления</p>  <p>Модель M201 Настенное крепление для лазерного нивелира HV401</p>	 <p>Модель 0205-2530 Рейка для выноса и контроля рабочих отметок; Высота 2,5 м; Градуировка: мм</p>	<p style="text-align: center;">Очки</p>  <p>Модель 0365-1490 Увеличение видимости лазерного луча при работе в ярких условиях</p>
 <p>Модель 210660 Штатив алюминиевый, с элевационной головкой Высота от 0,55 м до 2,36 м</p>	 <p>Модель M300 Настенное крепление для лазерного нивелира HV301/LL300</p>	 <p>Модель 344115 Телескопическая алюминиевая двухсторонняя рейка; Высота 4 м; Градуировка: мм и "E"</p>	<p style="text-align: center;">Цель</p>  <p>Модель 1176-6 Магнитная цель; Увеличение видимости; Полупрозрачная, полупрозрачная; Магнитное крепление; Смещение линии на 12,5 мм</p>
 <p>Модель 200215-613 Штатив алюминиевый легкий. Высота от 1,02 м до 1,65 м</p>	 <p>Модель WM3 Настенное крепление для лазерного нивелира HV201</p>	 <p>Модель 0205-2540 Трехсекционная рейка для LL200; Высота 3 м; Градуировка: мм</p>	



	Лазерные нивелиры для задания горизонтальной плоскости				Лазерные нивелиры для задания горизонтальной или вертикальной плоскости			
	LL200	LL300	LL400	LL500	1422	HV201	HV301	HV401
Точность	±15" или ±2,2 мм на 30 м	±18" или ±2,6 мм на 30 м	±10" или ±1,5 мм на 30 м	±10" или ±1,5 мм на 30 м	±55" или ±8 мм на 30 м	±30" или ±4,4 мм на 30 м	±20" или ±3 мм на 30 м	±10" или ±1,5 мм на 30 м
Дальность работы (диаметр)	130 м – по оси X 300 м – по оси Y	300 м	800 м	500 м	Приемник: 200 м Видимый: 60 м	Приемник: 200 м Видимый: 50 м	Приемник: 300 м Видимый: 100 м	Приемник: 600 м Видимый: 200 м
Диапазон самонивелировки	±30'	Автоматическая, ±5°	Автоматическая, ±5°	±11'	Н/Д	Автоматическая, ±5°	Автоматическая, ±5°	Автоматическая, ±5°
Сигнал «Вне уровня»	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да
Источник питания	1 щелочная батарея 1.5В, тип D	4 щелочные / Ni-Cad батареи, тип D	4 щелочные / NiMH батареи, тип D	4 щелочные / Ni-Cad батареи, тип D	2 щелочные батареи 1,5 В, тип D	4 щелочные / Ni-Cad батареи, тип D	4 щелочные / Ni-Cad батареи, тип D	4 щелочные / NiMH батареи, тип D4
Время работы батареи	100 ч щелочные	90 ч щелочные, 45 ч Ni-Cad	90 ч щелочные, 55ч NiMH	80 ч щелочные, 27 ч Ni-Cad	40 ч щелочные	25 ч щелочные, 12ч Ni-Cad	40 ч щелочные, 30 ч Ni-Cad	90 ч щелочные, 55 ч NiMH
Автоматическое выключение	Да	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Да
Крепление на штативе	5/8" x 11"	5/8" x 11"	5/8" x 11"	5/8" x 11"	1/4" x 20" (вкл. адаптер - 5/8" x 11")	5/8" x 11"	5/8" x 11"	5/8" x 11"
Водостойкость	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Рабочая температура	От -23°C до 50°C	От -20°C до 50°C	От -20°C до 50°C	От -20°C до 50°C	От -5°C до 45°C	От -20°C до 45°C	От -20°C до 45°C	От -20°C до 50°C
Температура хранения	От -40°C до 60°C	От -20°C до 70°C	От -20°C до 70°C	От -20°C до 50°C	От -20°C до 70°C	От -20°C до 70°C	От -20°C до 70°C	От -20°C до 70°C
Тип лазера/Класс	780 нм IR, Класс I	635 - 670 нм видимый, Класс 2	650 нм видимый, Класс 2	670 нм, Класс 2	635 нм, Класс 3А	635 нм, Класс 2, 1,0 мВт	635 нм, Класс 3А, 3,0 мВт	635 нм, Класс 3А/3В, 4,99 мВт
Калибровка в поле	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да
Размеры (L x W x H)	110 x 14 x 30 см (со штативом)	24,5 x 16,5 x 18,5 см	21 x 18 x 20 см	27,5 x 19 x 19 см	12,7 x 12,7 x 12,7 см	25 x 18 x 18 см	24,5 x 16,5 x 18,5 см	21 x 18 x 20 см
Масса	2,8 кг (со штативом)	2,7 кг	3,1 кг	3,6 кг	1 кг	2,1 кг	2,7 кг	3,1 кг
Гарантия	1 год	1 год	2 года	2 года	1 год	1 год	1 год	2 года

	Портативные инструменты		
	LP20 и LP40	LG2	HD150
Диапазон самонивелировки	От +4° до -4°	Нет	Н/Д
Компенсация	Самонивелировка	Н/Д	Н/Д
Сигнал «Вне уровня»	Да	Н/Д	Н/Д
Рабочий диапазон	20 – 30 м	16 – 30 м, в зависимости от освещенности	150 м
Точность	6 мм на 21 м – верхний луч, 6 мм на 30 м – горизонтальные лучи, 1 мм на 0,5 м – нижний луч	6 мм на 15 м	отсчет < 3 мм
Рабочая температура	От -10°C до 45°C	От 0°C до 45°C	От -10°C до 50°C
Тип батарей	4 щелочные батареи, тип AA	2 батареи, тип C	4 батареи, тип AA
Время работы батарей	40 ч	30 ч	30000 отсчетов
Тип лазера /Класс	650 нм, Класс 2 (LP20) 635 нм, Класс 2 (LP40)	635 нм, Класс 2	635 нм, Класс 2
Размеры (L x W x H)	12,0 x 11,0 x 6,5 см	356 x 305 x 203 мм	180 x 45 x 80 мм
Масса	0,4 кг	3,4 кг	0,5 кг
Гарантия	1 год	1 год	1 год

	Оптические нивелиры			
	AL220	AL224	AL228	AL232
Увеличение	20x	24x	28x	32x
Точность	±2,5 мм*	±2,0 мм*	±1,5 мм*	±1,0 мм*
Апертура	30 мм	30 мм	30 мм	30 мм
Наим. расстояние фокусировки	0,6 м	0,6 м	0,6 м	0,6 м
Компенсатор	Магнитный демпфер	Магнитный демпфер	Магнитный демпфер	Магнитный демпфер
Гарантия	1 год	1 год	1 год	1 год

*Примечание: среднеквадратическая погрешность на 1 км двойного хода по DIN 18723

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Оборудование Spectra Precision, широко известное благодаря применению самых современных технологий, активно используется строителями в различных странах мира.

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

В конструкции приборов Spectra Precision используются передовые компоненты и технологии, поэтому на строительной площадке Вы получаете возможность работать максимально надежным и простым в использовании оборудованием. Приборы Spectra Precision всегда готовы к работе.

НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

При создании каждой модели Spectra Precision максимально учитываются потребности пользователей. Каждый инструмент, изготовленный компанией, проходит обязательное испытание и контрольные проверки. Это гарантирует, что Вы получите надежное и точное оборудование. Большая дистрибьюторская сеть и современный сервисный центр по обслуживанию оборудования Spectra Precision обеспечивает техническую поддержку.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

Опытные дистрибьюторы обеспечат профессиональную консультацию. По Вашему желанию они продемонстрируют работу оборудования у Вас в офисе или на объекте. Огромный опыт в строительстве и постоянное совершенствование технологий гарантируют, что Вы приобретаете не просто инструмент, а цельное решение, позволяющее увеличить производительность и рентабельность выполняемых работ.

WWW.TRIMBLE.COM

ВАШ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ TRIMBLE:

