

LL400HV

Сферы применения

Строительство

Сферы применения

- Контроль и разметка высот, бетонных опалубок, опор и фундаментов на больших коммерческих строительных площадках.
- 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 стройплощадках



Универсальное решение для горизонтального/вертикального нивелирования



Автоматический самонивелирующийся лазер Spectra Precision® LL400HV является самым прочным лазерным нивелиром дальнего радиуса действия из всех имеющихся. Он достаточно прочен для выполнения широкого спектра общестроительных задач и для вертикальной разбивки. Даже в тяжелых условиях стройплощадок лазер LL400HV постоянно обеспечивает надежные и точные результаты, позволяя работать быстрее и эффективнее.

Прочный лазер LL400HV способен выдерживать падение на бетон с высоты 1 метра и опрокидывание штатива с высоты до 1,5 метров. Такая прочность в сочетании с полной защищенностью от воздействия атмосферных условий и пыли сокращает простои и снижает ремонтные расходы в течение всего срока службы изделия.

Функция самонивелирования лазера LL400HV и радиопульт дистанционного управления RC402N (не входит в комплект поставки) обеспечивают исключительную точность и удобство эксплуатации. Усовершенствованный приемник HL760 с цифровой индикацией (DRO) обеспечивает автоматическое выполнение функции Grade Match, которая соединяет различные отметки, устанавливает опорные данные по уклонам на неизвестной местности и устраняет необходимость в ручных регулировках уклона, занимающих много времени. Функция PlaneLok автоматически фиксируется на существующей отметке высоты или точке вертикальной разбивки, что исключает смещение или возможность ошибки из-за ненадлежащей калибровки или погодных условий. Новая уникальная функция Fingerprint (отпечаток пальца) принимает луч только от лазера, с которым приемник сопряжен. Приемник CR600 также является вариантом выбора тогда, когда необходим дисплей отметки высоты, установленный на машине.

Основные характеристики

- Автоматическое горизонтальное и вертикальное самонивелирование
- Точность $\pm 1,5$ мм на 30 м
- Зона действия до 800 м в диаметре
- Режим наклона по одной оси позволяет создавать наклонные поверхности с высокой точностью по поперечной оси
- Автоматические функции Grade Match и PlaneLok с использованием дистанционного управления RC402N
- Два приемника для различных задач: HL760 или CR600 Функция Fingerprinting является отличным преимуществом при использовании с приемником HL760
- Пыле- и водонепроницаемость класса IP66 для работы в тяжелых условиях на стройплощадках
- Весь комплект помещается в одном футляре со штативом и нивелирной рейкой
- Гарантия на 5 лет

Преимущества для пользователя

- Весь комплект для нивелирования в одном футляре – в нем надежно помещаются все компоненты, штатив и нивелирная рейка (действительно для полного комплекта системы)
- Простота транспортировки, удобство переноски и хранения
- Энергосберегающая конструкция обеспечивает длительный срок службы батарей
- Высокопрочная конструкция позволяет LL400HV выдерживать падение на бетон с высоты до 1 метра
- Радиопульт дистанционного управления (не входит в комплект поставки) обеспечивает доступ ко всем функциям лазерного инструмента из любой точки стройплощадки.



Универсальное решение для горизонтального/вертикального нивелирования

Технические характеристики LL400HV

- Точность нивелирования^{1,3}: ± 1.5 мм/30 м, 10 угловых секунд
- Зона действия (диаметр)^{1,2}: прилб. 800 м
- Вращение: 600 об./мин.
- Тип лазера: красный диодный лазер 650 нм
- Класс лазера: класс 2, <3,4 мВт
- Диапазон самонивелирования: ± 5° (±9%)
- Индикаторы нивелирования: мигающие светодиоды
- Дальность радиосвязи (HL760): до 100 м
- Источник питания: Аккумуляторный блок никель-металлогидридных аккумуляторов на 10 000 мА/ч
- Время работы от батареи¹: 47 часов, никель-металлогидридные аккумуляторы; 60 часов, щелочные батарейки
- Температура эксплуатации: от -20 °С до +50 °С
- Температура хранения: от -20 °С до 70 °С
- Гнезда для треножного штатива: 5/8 x 11 горизонтально и вертикально
- Пыле- и водонепроницаемость: да – IP66
- Масса: 3,1 кг
- Индикация низкого напряжения: Светодиодный индикатор батареи
- Отключение из-за низкого напряжения: изделие отключается
- Гарантия: 5 лет

Приемник с цифровой индикацией HL760

- Универсальный приемник для нивелирования и разбивки при простых и сложных строительных работах
- Работает с LL400HV в автоматических функциях Grade Match и PlaneLok
- Основные характеристики:
 - Цифровая индикация отметок
 - Точное расстояние от отображенной точки «на уровне»
 - Антистробоскопический датчик для предотвращения ошибочной индикации
 - от проблесковых источников света на рабочей площадке
 - Большая высота приема для облегчения приема луча
 - Выдерживает падение с высоты 3 метров
 - Функция Fingerprint – обнаруживает только лазерный луч сопряженного передатчика
- Преимущества для пользователя:
 - Нет необходимости проводить проверку «на уровне» для измерений
 - Значительно экономит время
 - Снижается количество переделок, так как обеспечивается дистанционный мониторинг
 - Повышается надежность, точность и долговечность

Технические характеристики дистанционного управления RC402N

- Зона действия^{1,3}: до 100 м
- Источник питания: 2 щелочные 1,5 В батарейки типа АА
- Время работы от батареи¹: 130 часов
- Пыле- и водонепроницаемость: да – IP66
- Масса: 260 г

Приемник с цифровой индикацией HL760 Технические характеристики

- Единицы измерения показаний: мм, см, футы, дюймы, дробные дюймы
- Высота приема: 127 мм
- Шесть диапазонов чувствительности настройки уровня:
 - ультратонкая 0,5 мм
 - супертонкая 1 мм
 - тонкая 2 мм
 - средняя 5 мм
 - грубая 10 мм
 - режим калибровки 0,1 мм
- Время работы от батарей (2 шт. типа АА): более 60 часов непрерывной работы
- Автоматическое выключение: 30 минут/24 часа
- Температура эксплуатации: от -20 °С до +50 °С
- Пыле- и водонепроницаемость: да – класс IP67
- Масса: 371 г
- Гарантия: 3 года «безоговорочной» гарантии

¹ при температуре 21°С

² в оптимальных атмосферных условиях

³ вдоль оси



LL400HV имеет прочный металлический солнцезащитный козырек



Приемник с цифровой индикацией и радиосвязью HL760 для измерения и отображения положения луча



Радиопульт дистанционного управления RC402N для всех применений

Контактная информация:

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble – Spectra Precision Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
Телефон: +1-888-272-2433 • Факс: +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

ЕВРОПА

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



Чтобы найти ближайшего к вам дистрибьютора, посетите раздел поиска дилера на сайте www.spectralasers.com или www.trimble.com. Технические характеристики и описания могут изменяться без предварительного уведомления.

© 2015 г., 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 в других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN Q22507-407-RU (07/15)

