

UL633N

Применение

Общестроительные работы

- Нивелирование бетонных фундаментов и опалубок
- Вертикальная нивелировка, например, для анкерных болтов и опалубки
- Планировка двойных склонов и экскаваторные работы с крутыми склонами
- Работы по профилированию спортивных площадок, теннисных кортов, подземных путей, автостоянок, пандусов

Внутренние работы

- Планировка стен
- Установка подвесных потолков



Наиболее универсальный строительный лазер



Лазер UL633N является первым строительным лазером, дающим возможность полностью контролировать все три оси (X/Y/Z). Это достигается благодаря уникальному одновременному применению радио- и инфракрасных систем связи, а также использованию совершенно новой технологии «веерного пучка» для оси Z.

Использование предыдущего опыта компании Spectra Precision позволило разработать простой в обращении лазер UL633N, который подходит для всех приложений и обеспечивает быстроту и точность измерений.

Основные особенности

Полный контроль осей X/Y

- Автоматические двухосевые функции без ограничений (Одновременно в X- и Y-осях)
 - Высокоточное выравнивание осей
 - Упрощенное измерение уклона: измерение и отображение неизвестного уклона
 - Полная фиксация плоскости: производит автоматическую фиксацию заданной проектной плоскости
- Все функции доступны в диапазоне от 10 до 170 градусов

Полный контроль оси Z

- Автоматическая установка вертикального луча
 - Установка оси: устанавливает вертикальный луч в требуемом месте
 - Вычисление уклона между точками: отображает измеренное значение наклона оси Z
 - Поиск точки: автоматически фиксирует вертикальный луч на центральной точке устройства SF601

- Ручная установка вертикального луча
 - Поиск светового пятна

Различные системы связи

- Радио (2 радиоканала)
- ИК

Для всех современных приложений

- Полностью автоматический в диапазоне углов наклона до ± 25 % по осям X/Y/Z
- Выдерживает падение на бетон с высоты до 1 м (3 фута)
- Большая зона действия — диаметром 800 м (2.600 футов)
- Длительный радиус действия - 150 м (490 футов)
- Интуитивно понятная клавиатура
- Режим маски
- Включает приемник цифровой индикацией HL760
- Автоматическая компенсация температуры
- Вибрационный фильтр для электронного нивелирования



Преимущества использования

- Универсальность позволяет применять прибор для всех приложений в строительстве
- Быстрая адаптация к требованиям конкретной площадки
- Упрощает планировку углов 90°
- Сокращает время, необходимое для профилирования склонов



Технические характеристики UL633N

- Точность нивелирования^{1,2}: ± 0,5 мм / 10 м, 10 угловых секунд
- Точность профилирования^{1,2}: ± 1,0 мм / 10 м, 20 угловых секунд
- Чувствительность установки уклона к изменению температуры: ± 0,3 мм / 10 м / 1°C
- Диаметр рабочей зоны^{1,2}: прилб. 800 м с детектором
- Диапазон профилирования (Y;X): ± 25 % по обеим осям (неодновременно)
- Диапазон профилирования (Z): ± 25 %
- Вращение: 0—750 об/мин
- Режим сканирования: 5 установленных диапазонов + плавная регулировка
- Тип лазера: красный диодный лазер 650 нм
- Класс лазера: Класс 3A/3R, <5 мВт
- Диапазон самонивелирования: прилб. ± 14°
- Индикация нивелирования: ЖК- и светодиодные индикаторы
- Радиус действия радио (HL760)^{1,2,4}: до 150 м
- Источник питания: блок батарей NiMH/щелочные
- Время работы от батарей¹: NiMH — 35 часов
- Темп. эксплуатации: от -20 °C до 50 °C
- Темп. хранения: от -20 °C до 70 °C
- Крепления для установки на треногу: 5/8 x 11 горизонтальное и вертикальное
- Класс защиты: IP67
- Вес: 3,1 кг
- Индикация низкого напряжения питания: ЖК-индикатор состояния батареи
- Отключение при слишком низком напряжении питания: автоматическое
- Гарантия 5 лет

Приемник с цифровой индикацией HL760

- Универсальный приемник для основных и более сложных видов задач по нивелированию и выравниванию
- Работает с прибором UL633N в режиме автоматических функций «выравнивание осей», «измерение наклона» и «фиксация плоскости»
- Основные особенности:
 - Цифровое отображение высоты
 - Отображение уклона
 - Датчик с предотвращением стробирования для предотвращения неточных измерений из-за стробоскопического освещения на площадке
 - Большая высота приемного элемента для облегчения обнаружения луча
 - Выдерживает падение с высоты до 3 м
 - Система радиосвязи — работает с другим лазерометром HL760 для обеспечения дистанционного отображения и мониторинга на больших расстояниях
- Преимущества применения:
 - Простота измерения уклона между точками
 - Значительная экономия времени
 - Сокращает объем работ благодаря дистанционному мониторингу
 - Повышенные надежность, точность и срок эксплуатации

Технические характеристики пульта ДУ RC603N

- Радиус действия^{1,2,4}: до 150 м
- Источник питания: щелочные батареи 2 x 1,5В AA
- Время работы от батарей¹: 130 часов
- Класс защиты: IP66
- Вес: 0,26 кг

Тех. характеристики активной мишени SF601

- Радиус действия^{1,2,4}: до 80 м
- Источник питания: щелочные батареи 4 x 1,5В AA
- Время работы от батарей¹: 30 часов
- Класс защиты: IP67
- Вес: 0,43 кг

Приемник с цифровой индикацией

HL760 Технические характеристики

- Отображаемые единицы измерения: мм, см, фут, дюйм, доли дюйма
- Высота приемного элемента: 127 мм
- Шесть диапазонов чувствительности измерения наклона:
 - Ультраточный 0.5 mm
 - Сверхточный 1 mm
 - Точный 2 mm
 - Средний 5 mm
 - Грубый 10 mm
 - Калибровочный режим 0.1 mm
- ВСрок работы от батарей (2 x AA): более 60 часов непрерывной работы
- Автоматическое отключение: 30 минут / 24 часа
- Темп. эксплуатации: от -20 °C до 50 °C
- Выдерживает падение: 3 м
- Класс защиты: IP67
- Вес: 0,27 кг
- Гарантия: полная на 3 года

¹ при 21 °C

² при оптимальных атмосферных условиях

³ вдоль оси

⁴ Высота прибора 1 м (например: на штативе)



Комбинированный радио/ИК пульт ДУ RC603N для всех применений



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



Активная мишень SF601 для ручного и автоматического обнаружения вертикального лазерного луча

Контактная информация:

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Trimble - Precision Tools
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • США
Тел. +1-888-272-2433 • Факс +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

ЕВРОПА

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Германия
Тел. +49-6301-71 1414 • Факс +49-6301-32213



Информацию о ближайшем дистрибьюторе можно найти по адресу <http://www.spectralasers.com/en/dealer-locator/> или <http://dealerlocator.trimble.com/>
Описания и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Самая последняя информация о продукции находится по адресу www.spectralasers.com или <http://www.trimble.com/construction-tools/>.

© 2017, Trimble Inc. Все права защищены. Наименования Trimble и Spectra Precision, а также логотип с изображением земного шара и треугольника являются торговыми марками компании Trimble Inc., зарегистрированными в Соединенных Штатах Америки и других странах. Прочие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев. PN 022507-241D-RU (08/17)

ПРОСКАНИРУЙТЕ КОД ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ИНФОРМАЦИИ

