

# GL412N/GL422N

## Сферы применения

- Нивелирование опалубок и опор
- Вертикальная разбивка и построение отвесов, например, разбивка анкерных болтов и опалубок при строительных работах
- 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



## Универсальные лазерные нивелиры с вертикальной разбивкой



Автоматический самонивелирующийся лазер Spectra Precision® GL412N для одинарного уклона и GL422N для двойного уклона являются самыми прочными и экономичными лазерами, выполняющими три работы – нивелирование, профилирование и вертикальная разбивка. Даже в тяжелых условиях стройплощадок лазеры GL412N/GL422N постоянно обеспечивают надежные и точные результаты, позволяя вам работать быстрее и эффективнее.

Прочные лазеры GL412N/GL422N способны 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.

Каждая лазерная система GL412N и GL422N теперь включает продвинутый приемник с цифровой (DRO) индикацией HL760. Приемник имеет автоматическую функцию Grade Match, которая позволяет производить измерение неизвестного уклона между двумя точками на неизвестной местности и устраняет затраты по времени расчеты откоса. 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
- Радиосвязь между приемником HL760 DRO и лазером обеспечивает работу автоматических функций Grade Match и PlaneLok
- Функция Fingerprint приемника HL760 DRO принимает луч только от лазера, с которым приемник сопряжен
- Сигнал о высоте инструмента – прибор прекращает вращаться при рассогласовании во избежание ошибочных показаний
- Радиопульт дистанционного управления RC402N дальнего радиуса действия.
- Выбор чувствительности – точность даже в условиях сильного ветра и на стройплощадках с сильной вибрацией
- Чрезвычайно прочный портативный инструмент
- Гарантия на 5 лет

### Преимущества для пользователя

- Упрощает установки нивелирования, профилирования и вертикальной разбивки
- Повышается надежность, точность и долговечность
- Простота транспортировки, удобство переноски и хранения
- Энергосберегающая конструкция обеспечивает длительный срок службы батарей
- Высокопрочная конструкция позволяет GL412N/GL422N выдерживать падение на бетон с высоты до 1 метра
- Радиопульт дистанционного управления обеспечивает доступ ко всем функциям лазерного инструмента из любой точки стройплощадки.



# Универсальные лазерные нивелиры с вертикальной разбивкой

## Технические характеристики GL412N/GL422N

- Точность нивелирования<sup>1,3</sup>: ± 1.5 мм/30 м, 10 угловых секунд
- Зона действия (диаметр)<sup>1,2</sup>: прибл. 800 м
- Диапазон углов уклона:
  - от -10% до +15% (две оси GL422N)
  - от -10% до +15% (одна ось GL412N)
- Вращение: 300, 600 об./мин.
- Тип лазера: красный диодный лазер 650 нм
- Класс лазера: класс 2, <3,4 мВт
- Диапазон самонивелирования: ± 5° (±9%)
- Индикаторы нивелирования: Индикация на ЖКД и мигающие светодиоды
- Дальность радиосвязи (HL760): до 100 м
- Источник питания: Аккумуляторный блок никель-металлогидридных аккумуляторов на 10 000 мА/ч
- Время работы от батареи<sup>1</sup>: 35 часов, никель-металлогидридные аккумуляторы; 50 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 GL412N/GL422N 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<sup>1,3</sup>: до 100 м
- Источник питания: 2 щелочные 1,5 В батарейки типа AA
- Время работы от батареи<sup>1</sup>: 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 AA): 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

<sup>1</sup> при температуре 21 °С

<sup>2</sup> в оптимальных атмосферных условиях

<sup>3</sup> вдоль оси



Комбинированный приемник  
CR600 может быть закреплен на  
строительной машине или на рейке  
для повышения производительности  
оборудования



GL412N/GL422N имеет прочный  
металлический солнцезащитный  
козырек



Радиопульт дистанционного  
управления RC402N для всех  
применений



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

## 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](http://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](http://www.spectralasers.com) или [www.trimble.com](http://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 Q22507-409-RU (07/15)

