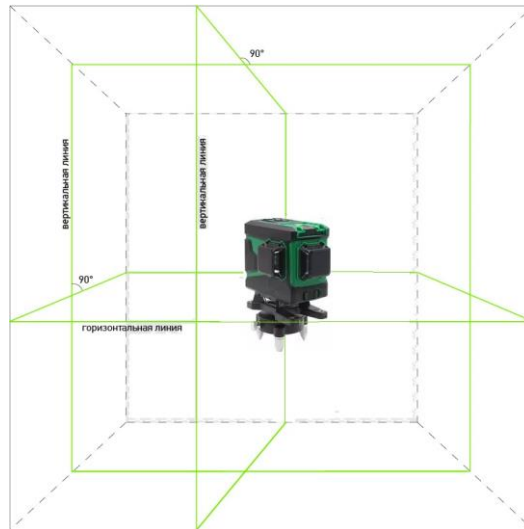


Руководство пользователя

Лазерный нивелир GL 3-360 Pro Green



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Лазер две вертикальные линии/одна горизонтальная линия 360°

Излучатели лазерного луча 532 нм

Класс лазерной безопасности Класс 2,

Точность ± 1 мм на 5 м

Диапазон самовыравнивания $\pm 4.5^\circ$

Рабочий диапазон 30 (50 м с приемником)

Вращение/точная настройка $360^\circ/\pm 10^\circ$ (с вращающимся основанием)

Источник питания Li-battery 5200mAh

Пульт – дистанция 20м

Резьба под штатив 1/4 "

Рабочая температура -10°C $+40^\circ\text{C}$ Вес 0.9 кг

Защита IP66

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И УХОД

Выполняйте требования безопасного использования и ухода! Не смотрите на лазерный луч! Лазерный нивелир - точный прибор, который должен храниться и использоваться с осторожностью. Беречь от тряски и вибраций! Хранить прибор и аксессуары к нему только в транспортировочном кейсе. При повышенной влажности и низкой температуре, необходимо протирать прибор насухо и чистить после использования. Не храните прибор при температурах ниже - 20° С и выше 50° С, в противном случае прибор может выйти из строя. Не убирайте прибор в транспортировочный кейс, если он или кейс мокрые, чтобы избежать конденсации влаги внутри прибора - просушите кейс и лазерный инструмент! Регулярно проверяйте настройку прибора! Следите за тем, чтобы линзы прибора были чистыми и не

запотевшими. Для протирки используйте мягкие хлопковые салфетки! Не направляйте лазерный луч на людей или животных. Не вскрывайте прибор. Ремонт должен производиться только авторизованной мастерской. Не выкидывайте предупредительные этикетки или инструкции по безопасности. Держите прибор в недоступном для детей месте. Не используйте прибор вблизи взрывоопасных веществ.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Ручка блокировки компенсатора

Положение выключения (OFF). Прибор выключен, маятник заблокирован, клавишная панель в этом режиме не работает. Положение работы под наклоном - Прибор включен, маятник заблокирован, клавишная панель в этом режиме работает. Можно включить (выключить) вертикальные или горизонтальную линию. Положение включения (ON). Прибор включен, маятник разблокирован, самовыравнивается. Можно включить (выключить) вертикальные или горизонтальную линии, режим работы с приемником.

Индикация режима уклона

Прибор может работать в режиме под наклоном (Для включения этого режима заблокируйте маятник (как при транспортировке) и нажмите и удерживайте кнопку (Вкл) на клавишной панели 3 секунды). В этом режиме горит индикатор работы под наклоном. Маятник заблокирован и лазерные линии можно проецировать под любым углом. Например, для строительства лестниц.

Режим работы с приемником

При ярком освещении, когда лазерный луч визуально не видно, используйте режим работы с приемником. Для включения этого режима нажмите и удерживайте кнопку (Вкл) на клавишной панели. Загорится верхний индикатор. Поднесите приемник лазерного луча к примерному месту нахождения луча. Поиск лазерного луча осуществляйте согласно инструкции по использованию приемника.

Индикация выхода за пределы измерения

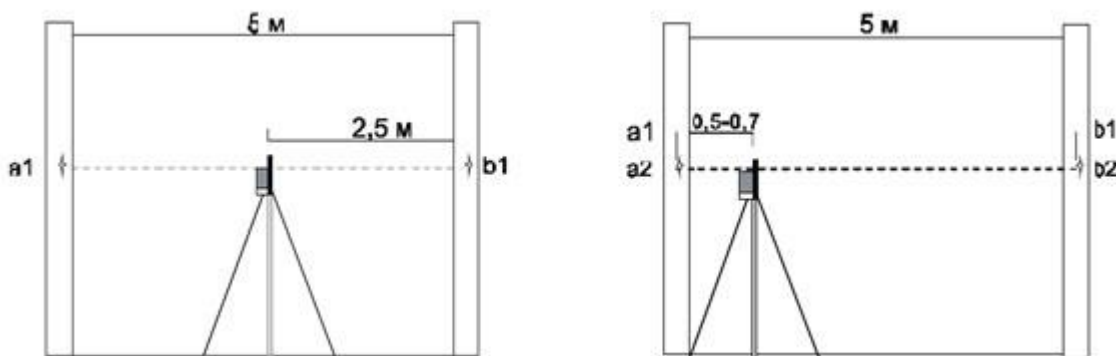
Если прибор вышел за пределы выравнивания, все лазерные лучи перестают работать. Раздается звуковой сигнал. Транспортировка -Переместите переключатель в положение OFF. Поместите прибор в мягкую сумку. Не роняйте прибор во время транспортировки.

Вращение 360 °

Миништатив может вращаться вокруг части В на 360°.

Проверка точности лазерного построителя плоскости

Следует поместить прибор на плоскую поверхность (или штатив) точно посередине между двух стен, находящихся приблизительно на расстоянии 5м друг от друга, после чего включить прибор. Далее отметьте положение центра луча, точку, указанную лазерным крестом. Если освещение слишком яркое, можно воспользоваться приемником лазерного луча. Поверните лазерный нивелир на 180 градусов так, чтобы лазерный крест смотрел на противоположную стену. После этого нужно отметить положение центра. Установить лазерный построитель плоскостей на расстоянии 0,5-0,7м от любой из стен и нанесите отметки луча в том же порядке, что и выше рядом с первыми отметками, чтобы они были на одной линии, одна на другой. Если разности {a1 a2} и {b1-b2} не отличаются друг от друга более чем на величину „точность”, заявленную в технических характеристиках, точность Вашего лазерного построителя в допустимых пределах.



Проверка точности вертикального луча

Установить лазерный инструмент на расстоянии приблизительно 5м от стены. Укрепить на стене отвес со шнуром длиной около 2,5м. Включите лазерный построитель плоскостей и направьте вертикальную линию на отвес со шнуром.

Точность линии находится в допустимых пределах, если отклонение вертикальной линии (сверху или снизу) не превышает половину значения характеристики „точность” (например, +/-2мм на 10м).

Если точность лазерного построителя не соответствует заявленной, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

ПРИМЕНЕНИЕ

Данный лазерный нивелир генерирует видимый лазерный луч, позволяющий проводить следующие измерения: измерение высот, проверка горизонтальных и вертикальных плоскостей, прямых углов, вертикальности установки и т.д. Лазерный нивелир используют при работах внутри помещений для установки нулевых отметок, разметки стяжек, установки „маячков”, направляющих под различные панели, укладку плитки и т.п. Лазерный нивелир часто используется для разметки при установке мебели, полок, зеркал и пр. Лазерный инструмент также может быть использован при наружных работах на дистанциях, не превышающих его технические характеристики.

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

- Пожалуйста, бережно обращайтесь с прибором;
- После использования протирайте прибор мягкой тряпкой. При необходимости смочите тряпку водой;
- Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо. Прибор можно убирать в кейс только сухим!;
- При транспортировке убирайте прибор в кейс. Примечание: Во время транспортировки переключатель вкл./выкл./замок компенсатора должен быть установлен в положение «OFF»- иначе при транспортировке настройки прибора могут быть «сбиты». Относитесь внимательно к аккуратной транспортировке прибора — это позволит выполнять качественно поставленные задачи в будущем и пользоваться построителем плоскостей долго и успешно.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ОШИБОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

- измерения проводятся через стеклянное или пластиковое окно;
- загрязнен лазерный излучатель;
- если прибор уронили или ударили. В этом случае проверьте точность. При необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр;
- сильные колебания температуры: если после хранения в тепле прибор используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут, перед тем как начать работать.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ (ЕМС)

- не исключено, что работа лазерного построителя плоскостей может повлиять на работу других устройств (например, системы навигации);
- на работу лазерного построителя плоскостей может повлиять работа других приборов (например, интенсивное электромагнитное излучение от промышленного оборудования или радиоприборов).

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРА

Данный прибор является лазером класса 2 в соответствии с DIN IEC 60825-1:2007, что позволяет использовать устройство выполняя меры предосторожности (см. ниже). Примечание: Из-за особенности конструкции лазерного излучателя допускается неоднородность и различная интенсивность яркости лазерного луча по периметру в различных условиях освещенности. Неоднородность лазерного луча: лазерные блики, но середина луча определяется. Различная яркость лазерного луча: отличие интенсивности до 50%.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 2 лет со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части. В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения. Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу. Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором. Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях. Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора. Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ: 1.Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии; 2.Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом; 3.Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика; 4.Ремонт, произведенный не уполномоченным на то сервисным центром; 5.Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использование изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор; 6.На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части; 7. Изделия, поврежденные в

результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь. 8.Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц; 9.В случае не гарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель Лазерный нивелир GL 3-360 Pro Green

Серийный номер _____ Дата продажи _____ Наименование торговой организации _____ Штамп торговой организации мп. Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 24 месяца со дня продажи. В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов. Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно). Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской. Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования. Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство. Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен. Подпись получателя _____