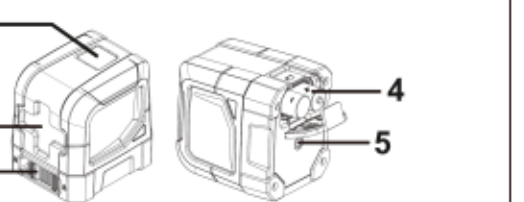


Спасибо за выбор лазерного уровня PROTESTER. Пожалуйста, перед началом работы с измерительным инструментом внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

- Описание продукта
- Указания по технике безопасности
- Безопасность аккумулятора
- Работа с инструментом
- Самонивелирование
- Ручной режим / Режим наклона
- Технические характеристики
- Гарантия

Описание продукта



1. клавиатура
2. лазерное окно
3. переключатель блокировки маятника
4. батарейный отсек
5. 1/4"-20 резьбовое крепление под штатив

Указания по технике безопасности

Пожалуйста, прочитайте тщательно указания по технике безопасности и инструкцию пользователя перед использованием этого продукта. Несоблюдение этого требования приводит к снятию с гарантии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Лазерный продукт класса 2
СООТВЕТСТВУЕТ CFR 1040.10 И 1040.11
Максимальная выходная мощность: < 1 мВт
Длина волны: 505 нм-660 нм
ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:
НЕ СМОТРИТЕ НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ
НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ В ГЛАЗА
НЕ СМОТРЕТЬ ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ



ВНИМАНИЕ:

Перед использованием этого лазерного прибора прочитайте все инструкции. Не убирайте никаких предупредительных табличек с прибора.

- Не смотрите непосредственно на лазерный луч (красный / зеленый луч) во время работы. Долговременное воздействие лазерного луча может привести к травме глаз.
- Не смотрите на лазерный луч с помощью оптического прибора, такого как телескоп, так как это может привести к серьезной травме глаз.
- Не разбирайте прибор. Не меняйте ничего в лазерном устройстве, так как это может вызвать вредное лазерное излучение.

- Не используйте лазерный прибор возле детей. Не разрешайте детям использовать лазерный инструмент, так как это может привести к серьезной травме глаз.
- Воздействие лазерного луча 2 не более 2-х секунд считается безопасным. Рефлекторные действия глаз (моргание) обычно обеспечивают адекватную защиту при этом.

- Предупредительная табличка, которая находится на приборе информирует о классе лазера, знаках безопасности и прочих информационных значках.



Руководство пользователя, хранение и обслуживание

- Когда инструмент не используется, выключите прибор и заблокируйте маятник, чтобы защитить его.

- Лазерный инструмент собран и откалиброван на заводе в соответствии с заявленной точностью и стандартами качества.

- Рекомендуется осуществить проверку точности перед первым использованием, а также периодически в будущем, особенно в случае необходимости высоко-точной разметки.

- Защищайте лазерный инструмент от влаги и прямых солнечных лучей. Не подвергайте воздействию экстремальных температур и температурных перепадов, так как возможна деформация пластиковых деталей и снижение точности.

- Содержите лазерный инструмент в чистоте. Вытирайте загрязнения сухой и мягкой тканью. Не используйте какие-либо чистящие средства или растворители. Регулярно очищайте поверхность возле выходного отверстия лазера и при этом следите за отсутствием ворсинок.

- Храните и переносите лазерный инструмент только в защитной сумке. Извлекайте батарейки из прибора, если продолжительное время не будете пользоваться им, во избежание коррозии и их саморазряда.

- Не выбрасывайте лазерный инструмент в бытовой мусор.

- Утилизируйте батарейки/аккумуляторы в соответствии с местными законами и правилами.

- Лазерный инструмент, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую утилизацию отходов.

Безопасность аккумулятора

- Храните батареи вдали от детей и домашних животных
- Обратите внимание на разметку полярности, которая обозначена на крышке батарейного отсека при установке.

- Используйте новые щелочные батарейки или перезаряжаемые аккумуляторы, емкостью не менее 1500mAh, при замене элементов питания.

- Меняйте сразу все батарейки одновременно. Используйте только батарейки одного производителя и одинаковой емкости.

- Если продолжительное время не пользуетесь прибором извлеките батарейки и храните их в сухом месте.

Работа с инструментом

Включение:

- Способ 1: кратковременное нажатие кнопки питания для включения лазерного прибора.
- Способ 2: Сдвиньте переключатель блокировки маятника в положение разблокировки для включения лазерного прибора.

Выключение:

- Шаг 1: Сдвиньте переключатель блокировки маятника в положение блокировки.
- Шаг 2: кратковременное нажатие кнопки питания, чтобы выключить лазерный инструмент.

- **Внимание:** Выключить прибор возможно только если маятник находится в заблокированном положении.

Самонивелирование

- Активируется при разблокировке маятника
- Лазерный луч быстро мигает, когда прибор не находится в диапазоне автоматического нивелирования ($4^\circ \pm 1^\circ$)

Внимание: Инструмент должен быть установлен на ровной поверхности при его использовании в режиме самонивелирования.

Ручной режим / Режим наклона

- Активируется при блокировке маятника переключателем в положение «заблокировано».

- Прибор может быть размещен на наклонное основание или его можно держать на весу в руке.

- Лазерный луч будет мигать один раз каждые 3-5 секунд, для напоминания, что прибор не самонивелируется.

Внимание: Лазерные лучи, проецируемые в ручном режиме, не нивелируются и не обязательно образуют перпендикуляр. Полученные линии не могут быть использованы как эталоны горизонта/вертикали.

Технические характеристики

Лазерный уровень, 2 линии

Модель	LL102G	LL102R
	Зеленый луч	Красный луч
Класс лазера	Класс 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW	
Длина волны	505-520nm	635-660nm
Точность	$\pm 0.3\text{мм/м}$	
Горизонтальная / вертикальная точность	$\pm 0.3\text{мм/м}$	
Диапазон автоматического нивелирования	$4^\circ \pm 1^\circ$	
Рабочее расстояние	30m (100LUX)	20m (100LUX)
Время работы (вкл. все лазерные лучи)	6 ч	10 ч
Источник питания	2x1.5В AA (LR6)	
Класс IP	IP54	
Рабочая температура	$-10^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$	
Температура хранения	$-20^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$	

Внимание:

- Внешний вид и технические характеристики могут изменяться в связи с улучшениями продукта.
- Рабочее расстояние может изменяться в зависимости от среды использования и условий работы.

Гарантия

Прибор прошел тщательный и всесторонний контроль качества на всех этапах производства. Обслуживание и ремонт осуществляется только в фирменных или авторизованных сервисных центрах PROTESTER.

Гарантийный срок: 12 месяцев от даты покупки. Условия гарантии:

- Документ, подтверждающий покупку (товарный чек)
- Использование в соответствии с требованиями данной инструкции и соблюдение режимов эксплуатации.
- Ремонт и обслуживание только в фирменных или авторизованных сервисных центрах PROTESTER.
- Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации в период гарантийного срока.

Настоящая гарантия не распространяется:

- Неисправности, вызванные механическими повреждениями или небрежным обращением.
- Неисправности, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или использование не по назначению.
- Дефекты, вызванные обслуживанием или ремонтом неквалифицированными/неуполномоченными лицами.

Внимание:

- В той степени, в какой это разрешено законом, мы не несем ответственности по данной гарантии за косвенные убытки, возникшие в результате неисправностей данного продукта.
- Ремонт или замена по данной гарантии не влияет на изначальный срок действия гарантии.

- Настоящая гарантия действует только для покупателя данной продукции, и не может быть передана третьим лицам.

- Данная гарантия не может быть изменена без нашего разрешения.