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

- **Указания по технике безопасности**
- **Безопасность аккумулятора**
- **Описание продукта**
- **Работа с инструментом**
- **Самонивелирование и Ручной режим**
- **Импульсный режим (работа с приемником)**
- **Технические характеристики**
- **Гарантия**

Указания по технике безопасности

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
Лазерный продукт класса 2
Согласно ГОСТ IEC 60825-1:2014 (ч.1) ГОСТ 31581-2012 (ч.1 ч.ш)
Длина волны: 505 нм-660 нм
Мощность: 1мВт-5мВт
НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ
НЕ НАПРАВЛЯТЬ В ГЛАЗА
НЕ СМОТРЕТЬ ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

ВНИМАНИЕ:
Перед использованием этого лазерного прибора прочитайте все инструкции. Не убирайте никакие предупредительные таблички с прибора.

- Не смотрите напрямую лазерный луч (красный / зеленый луч) во время работы прибора. Долговременное воздействие лазерного луча может привести к травме глаз.
- Не смотрите на лазерный луч с помощью каких-либо оптических приборов (таких как телескоп, бинокль и т.п.), это может привести к серьезной травме глаз.
- Не разбирайте прибор. Не вносите изменения в лазерное устройство, так как это может вызвать вредное лазерное излучение.

- Не используйте лазерный прибор возле детей. Не разрешайте детям пользоваться лазерным инструментом, так как это может привести к серьезной травме глаз.
- В случае попадания лазерного луча в глаз, необходимо немедленно закрыть глаза и проконсультироваться с врачом.
- Предупреждающие таблички, которые находятся на приборе, информируют о опасах лазера, знаки безопасности и прочая информационная значка.

Руководство пользователя, хранение и обслуживание

- Когда инструмент не используется, выключите прибор и заблокируйте маятник, для его защиты.
- Лазерный инструмент должен проходить калибровку на заводе и соответствовать 1 заявленной точностью и стандартным качеством.
- Рекомендуется осуществлять проверку точности перед первым использованием, а также периодически в будущем, особенно в случае необходимости высокоточной разметки.
- Не разбирайте прибор, не вносите изменения в лазерное устройство, так как это может вызвать вредное лазерное излучение.
- Содержите лазерный инструмент в чистоте. Вытирайте загрязнения сухой и мягкой тканью. Если на поверхности стекла остаются трудноудаляемые пятна, то можно слегка смочить поверхность мягкой тканью с водой. Не используйте отвертки и прочие средства за отсутствием ворсинок.
- Хранение и перевозите лазерный инструмент только в защитной сумке. Извлекайте батарейки/ аккумуляторы из прибора, если продолжительное время не будете пользоваться ним, во избежание их коррозии и повреждения.
- 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

- Обратите батареи вдали от детей и домашних животных.
- Обратите внимание на правильную полярность, которая обозначена на корпусе прибора и на корпусе батареи.
- Используйте новые щелочные батарейки или перезаряжайте аккумуляторы, если прибор использует аккумуляторы, при замене комплектуйте полностью.
- Меняйте сразу все батарейки одновременно. Используйте только батареи одного производителя и одинаковой емкости.
- Если продолжительное время не пользуетесь прибором извлеките батарейки и оставьте на в сухом месте.

Описание продукта

1. Горизонтальная лазерная окно
2. Вертикальная лазерная окно
3. Переключатель блокировки маятника
4. Клавиатура
5. Крышка батарейного отсека
6. 1/4 "-20 резьбовое крепление под штатив
7. Светодиодный индикатор

Работа с инструментом

Включение:
• Способ 1: Кратковременное нажатие кнопки питания для включения лазерного прибора.
• Способ 2: Одновременно переключить блокировка маятника, а положение «разблокировано» для включения лазерного прибора.

Выключение:
• Шаг 1: Одновременно переключить блокировка маятника в положение «заблокировано».
• Шаг 2: Нажмите кнопку питания и удерживайте в течение 1-2 секунд, чтобы выключить лазерный инструмент.
Внимание: Выключить прибор возможно только в том случае, если маятник находится в заблокированном положении.

Режимы работы:
• Кратковременное нажатие кнопки питания переключает режимы: проекция лазерных линий: 1) Горизонтальная и вертикальная линии, 2) Только горизонтальная линия, 3) проекция горизонтальной линии.

Переключение в импульсный режим:
• Шаг 1: Одновременно переключить блокировка маятника в положение «разблокировано».
• Шаг 2: Нажмите кнопку питания и удерживайте в течение 3-2 секунд, чтобы включить импульсный лазерный инструмент. Повторите шаги 1 и 2, чтобы выключить импульсный лазерный инструмент.
Внимание: инструмент можно использовать с приемником только в импульсном режиме.

Самонивелирование и Ручной режим

Самонивелирование:
• Автоматическая блокировка маятника:
• Лазерный луч быстро мигает, значит луч находится в диапазоне автоматического нивелирования (4° в 1°).
Внимание: Инструмент должен быть установлен на ровной поверхности при его использовании в режиме самонивелирования.

Ручной режим / Отмена нивелира:
• Автоматическая при блокировка маятника переключается в положение «заблокировано».
• Прибор может быть размещен на наклонном основании 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 перпендикулярность. Поэтому линии не могут быть использованы как отметки горизонта/ вертикали.

Импульсный режим (работа с приемником)

• В импульсном режиме лазерные инструменты можно использовать с лазерным детектором для работы при более ярком освещении или на более длительных рабочих расстояниях.
• Одинаков маятник / переключатель, в положение разблокировано. Нажмите кнопку питания: оно удерживайте в течение 2 секунд, чтобы включить импульсный режим. Лазерный луч будет быстро мигать, чтобы предупредить пользователя о том, что светодиодный индикатор горит слишком ярко.
• Нажмите кнопку питания и удерживайте в течение 2-2 секунд, чтобы выключить в нормальный режим. Лазерный луч будет горит непрерывно, и светодиод будет выключен.
Внимание: в импульсном режиме лазерный луч более тусклый.

Технические характеристики

Модель	LL305G -Зеленый луч	LL305R -Красный луч
Класс лазера	Класс 2 (IEC/EN60825-1:2014), ≤1мВт	
Длина волны	505-520нм	635-660нм
Точность	±0,3мм/м	
Горизонтальная / вертикальная точность	±0,3мм/м	
Диапазон автоматизированного	4°х4°	
Рабочее расстояние	45м (150LUX)	30м (150LUX)
Рабочее расстояние (при использовании приемника)	50-60м	
Время работы (включены все лазерные лучи)	4,5 ч.	11 ч.
Источник питания	4 х 1.5В AA (LR6)	
Рабочая температура	0°С	
Рабочая температура	-10°С/ +50°С	
Температура хранения	-20°С/ +60°С	
Вертикальная	±5°	

Назначение:
• Лазерный уровень предназначен для использования в строительстве и его качестве, рекомендуется использовать аккумуляторы большей емкости.
• Рекомендуется заменить все батарейки одновременно, если прибор не используется в течение 2 недель, чтобы вечность утечки батареек и не сделать ее.
• Если вы заметили, в какой это разрешено законом, мы не несем ответственности по данной гарантии, на основании убытки, возникшие в результате неисправностей другого оборудования.
• Ремонт или замена по гарантии производится на месяцев на изначальный срок действия гарантии.
• Настоящая гарантия действительна только в стране данной продукции, и не может быть передана третьим лицам.
• Данная гарантия не может быть изменена без нашего разрешения.

• При использовании с приемником для большего рабочего расстояния необходимо включить импульсный режим.
• Срок службы батареи зависит от температуры и его качества, рекомендуется использовать аккумуляторы большей емкости.

Гарантия

Прибор прошел тщательный и всесторонний контроль качества на всех этапах производства. Обслуживание и ремонт могут осуществляться только в фирменных или авторизированных 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 авторизированных сервисных центрах PROTESTER.
• Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации прибора согласно инструкции.

Настоящая гарантия не распространяется на:
• Приборы, имеющие следы вскрытия, самостоятельного ремонта или изменения конструкции.
• Приборы, которые были использованы не по назначению, с нарушением правил использования или использование не по назначению.
• Дефекты, вызванные обслуживанием или ремонтом ненадлежащим/неумелым/неопытным лицом.

Внимание:
• Вышедший из строя прибор, в какой это разрешено законом, мы не несем ответственности по данной гарантии, на основании убытки, возникшие в результате неисправностей другого оборудования.
• Ремонт или замена по гарантии производится на месяцев на изначальный срок действия гарантии.
• Настоящая гарантия действительна только в стране данной продукции, и не может быть передана третьим лицам.
• Данная гарантия не может быть изменена без нашего разрешения.