

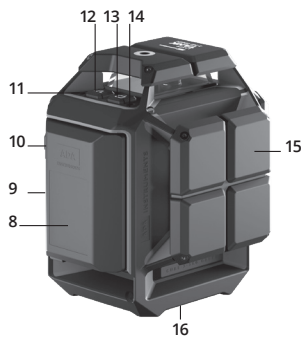
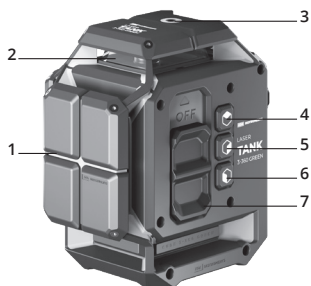


OPERATING MANUAL

LASERTANK 3-360 GREEN

Line laser

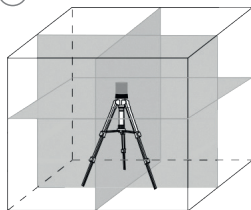
①



②



③



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КОНСТРУКЦИЮ, ВНЕШНИЙ ВИД И КОМПЛЕКТАЦИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ .

Лазерный уровень ADA LaserTANK 3-360 GREEN предназначен для проверки горизонтальности и вертикальности расположения поверхностей элементов строительных конструкций, а так же для переноса угла наклона детали конструкции на аналогичные детали при производстве строительно-монтажных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Лазерный луч	горизонтальная линия 360°/ 2 вертикальные линии 360°
Лазерные излучатели	3 лазерных диода с длинной волны лазерного излучения 515 nm
Класс лазера	Класс 2, <1мВт
Точность	±3мм/10м
Диапазон самовыравнивания	±4°
Рабочий диапазон (с приемником/без приемника)*	70/40 м
Степень защиты	IP 54
Источник питания прибора	Li-ion аккумулятор 3.7 В / блок питания 5В
Источник питания пульта ДУ	12В (тип А27)
Резьба под штатив	2x1/4"
Рабочий диапазон температур	-10°C +50°C
Вес (с батареей)	690 гр

*зависит от освещения

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

- Прибор излучает 2 вертикальные (одновременно) и горизонтальную линию.
- Быстрое самовыравнивание: лазерный луч мигает и подается предупредительный звуковой сигнал, когда лазерный уровень отклонен на угол, выходящий за диапазон выравнивания.
- Блокировка маятника для безопасной транспортировки.
- Блокировка маятника для работы под наклоном.
- Функция работы внутри помещения / на улице.
- Управление функциями с пульта дистанционного управления

1

СВОЙСТВА

1. Окно фронтального вертикального излучателя
2. Окно горизонтального излучателя
3. Верхняя резьба 1/4"
4. Кнопка включения горизонтального (H) лазерного луча
5. Кнопка включения бокового вертикального (V) лазерного луча
6. Кнопка включения фронтального вертикального (V) лазерного луча
7. Ручка блокировки маятника (ON/OFF)
8. Съёмный аккумулятор
9. Индикатор заряда аккумулятора
10. Разъем для подключения зарядного устройства
11. Индикатор включения режима работы с детектором
12. Кнопка включения режима работы с детектором
13. Кнопка включения режима работы под наклоном
14. Индикатор включения режима работы под наклоном
15. Окно бокового вертикального излучателя
16. Нижняя резьба 1/4"

2 ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка включения бокового вертикального (V) лазерного луча
2. Кнопка включения/выключения всех лучей
3. Кнопка включения/выключения горизонтального (H) лазерного луча
4. Кнопка включения фронтального вертикального (V) лазерного луча

3 ЛАЗЕРНЫЕ ЛИНИИ

Схема проецируемых лазерных линий представлена на рисунке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Пожалуйста, следуйте инструкциям, которые даны в руководстве пользователей.
- Не смотрите на лазерный луч. Лазерный луч может повредить глаза, даже если вы смотрите на него с большого расстояния.
- Не направляйте лазерный луч на людей или животных.
- Используйте лазерный уровень только для замеров.
- Не вскрывайте лазерный уровень. Ремонт должен производиться только авторизованной мастерской. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером. Не выкидывайте предупредительные этикетки или инструкции по безопасности.
- Держите лазерный уровень в недоступном для детей месте.
- Не используйте лазерный уровень вблизи взрывоопасных веществ.

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

1. Перед использованием проверьте заряд аккумулятора. Для этого нажмите кнопку возле индикатора заряда аккумулятора (9). Количество светящихся сегментов индикатора показывает уровень заряда

аккумулятора. При полностью заряженном аккумуляторе все сегменты индикатора светятся. Если сегменты не светятся или их мало зарядите или смените аккумулятор (при наличии).

2. Для смены аккумулятора нажмите на защелку в нижней части аккумулятора и аккуратно потяните за корпус чтобы его извлечь. Установите заряженный аккумулятор взамен использованного. При установке аккуратно надавите на корпус аккумулятора до щелчка защелки. Перед установкой проверьте заряд аккумулятора с помощью индикатора.

3. Для заряда аккумулятора используйте зарядное устройство из комплекта (при наличии) или зарядное устройство с выходным напряжением не более 5 В и разъемом USB-C. Для подключения зарядного устройства используйте разъем на аккумуляторе (10). Для подключения аккуратно потяните резиновую заглушку. Заглушка одним краем прикреплена к корпусу аккумулятора. Не отрывайте ее! Проверяйте заряд аккумулятора с помощью индикатора.

4. При длительном перерыве использования лазерного уровня (более 24 часов), отсоедините аккумулятор. Подключенный к лазерному уровню аккумулятор при длительном перерыве в использовании может разрядиться ниже допустимого напряжения. Это может привести к выходу аккумулятора из строя.

ВНИМАНИЕ! При подключении зарядного устройства не оставляйте лазерный уровень (аккумулятор) без присмотра. Параметры зарядного устройства должны соответствовать параметрам бытовой электросети и иметь выходное напряжение не более 5 В. Не разбирайте и не нагревайте аккумулятор.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

1. Установите ручку блокировки маятника (7) вниз, в положение (ON). Верхний горизонтальный луч включится. Если ручка находится в по-

ложении (ON) - лазерный уровень включен и маятник в свободном положении. Положение ручки блокировки маятника (8) (OFF) означает, что лазерный уровень выключен и маятник заблокирован. Если лазерный уровень установлен с превышением диапазона самовыравнивания зазвучит звуковой сигнал, лазерные линии и индикатор (14) будут моргать 1 раз в секунду.

2. Лазерные лучи можно включать и выключать отдельно. Для экономии заряда батарей включайте только необходимые для работы лазерные лучи.

- нажмите на кнопку (4) один раз — включится горизонтальный луч. Нажмите кнопку (4) еще раз – выключится горизонтальный луч.
- нажмите на кнопку (5) один раз - включатся боковой вертикальный лазерный луч. Нажмите кнопку (5) еще раз – выключится боковой вертикальный луч.
- нажмите на кнопку (6) один раз - включатся фронтальный вертикальный лазерный луч. Нажмите кнопку (6) еще раз – выключится фронтальный вертикальный луч.

3. Режим работы под наклоном работает только при зафиксированном маятнике. Установите ручку блокировки маятника (7) вверх, в положение (OFF). Нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку (13) что бы включить режим работы под наклоном (включится верхний горизонтальный луч, загорится индикатор кнопки, один раз в 7 секунд все включенные лазерные лучи будут моргать). Прибор можно устанавливать под любым углом. Включите/выключите лучи используя кнопки включения лазерных лучей. Для выключения режим работы под наклоном нажмите кнопку (13) - погаснет индикатор (14).

4. Нажмите один раз кнопку (12). Лазерный уровень начнет работать в режиме работы с приемником - загорится индикатор (11). Для работы в этом режиме используйте приемник лазерного луча. Используйте приемник согласно его инструкции по применению. Для выключения режима работы с приемником нажмите еще раз кнопку (12) – погаснет

индикатор (11).

5. Для крепления лазерного уровня на штативе или креплении используйте резьбу 1/4" сверху и снизу на корпусе уровня.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Для управления функциями прибора пульт дистанционного управления должен быть привязан к устройству. Если пульт не управляет функциями прибора, выполните следующие действия:

- убедитесь, что элемент питания пульта свежий. При необходимости замените его на новый. Для замены элемента питания необходимо выкрутить три винта на задней крышке пульта и снять ее. Установите новый элемент питания, соблюдая полярность. Установите заднюю крышку пульта и закрепите ее винтами. Если Вы не можете выполнить замену элемента питания самостоятельно, обратитесь в ближайший сервисный центр.
- для привязки пульта к устройству разблокируйте маятник: установите ручку блокировки маятника (8) вниз, в положение (ON). Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку включения режима работы с детектором (13). Индикатор (12) начнет часто моргать. Нажмите на пульте кнопку включения/выключения (2). Индикатор (12) погаснет, пульт будет привязан к лазерному уровню.

2. Для включения/выключения лазерных линий используйте дистанционный пульт:

- нажмите на кнопку (2) один раз – все включенные лучи выключатся. Нажмите на кнопку (2) еще раз – включатся все лучи которые работали до выключения.
- нажмите на кнопку (3) один раз — включится горизонтальный луч. Нажмите кнопку (3) еще раз – выключится горизонтальный луч.
- нажмите на кнопку (1) один раз - включатся боковой вертикальный лазерный луч. Нажмите кнопку (1) еще раз – выключится боковой вертикальный луч.

- нажмите на кнопку (4) один раз - включатся фронтальный вертикальный лазерный луч. Нажмите кнопку (4) еще раз – выключится фронтальный вертикальный луч.

ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ЛУЧА

Установите лазерный уровень на штатив в 10 метрах от стены так, чтобы горизонтальный лазерный луч был направлен к стене. Включите питание и дождитесь завершения процесса самовыравнивания. Пометьте на стене буквой А точку соприкосновения лазерного луча со стеной. Поворачивая лазерный уровень на 90° соответствующим образом, пометьте на стене точки В, С, D. Измерьте расстояние "h" между высшей и низшей точками. Если $h \leq 6$ мм, то точность измерений хорошая. Если "h" превышает 6 мм, обратитесь в сервисный центр. Для проверки второго горизонтального луча повторите действия. Результаты проверки относятся только к проверяемому лучу.

ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЛУЧА

Установить лазерный уровень на расстоянии приблизительно 5м от стены. Укрепить на стене отвес со шнуром длиной около 2,5м. Включите лазерный уровень 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“ (+/-3мм на 10м). Если точность лазерного уровня не соответствует заявленной, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

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%.

СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

Срок службы изделия составляет 5 лет. Утилизация устройства и его батарей выполняется отдельно от бытового мусора. **Дата изготовления, контактная информация о производителе, страна происхождения указаны на стикере изделия.**

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

- пожалуйста, бережно обращайтесь с лазерным уровнем. Лазерный уровень - точный лазерный уровень, который должен храниться и использоваться с осторожностью.
- беречь от тряски и вибраций! При транспортировке обязательно блокируйте маятник.
- при загрязнении протирайте лазерный уровень мягкой тряпкой. При необходимости смочите тряпку водой. Не используйте абразивные чистящие вещества или растворители.
- если лазерный уровень влажный, осторожно вытрите его на сухо.
- не храните лазерный уровень при температурах ниже - 10° С и выше 50° С, в противном случае лазерный уровень может выйти из строя.
- регулярно проверяйте настройку лазерного уровня.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ОШИБОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

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

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ (ЕМС)

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

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАКЛЕЙКИ ЛАЗЕРА КЛАССА 2 КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРА

Данный лазерный уровень является лазером класса 2 в соответствии с DIN IEC 60825-1:2014, что позволяет использовать устройство, выполняя меры предосторожности.

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 2 года 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 или разборка, произведенная самостоятельно или 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, быстроснашиваемые 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 _____

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, в частности, Федеральный закон РФ "О защите прав потребителя" и Гражданский кодекс РФ ч.II ст. 454-491. 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 _____

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!

По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара