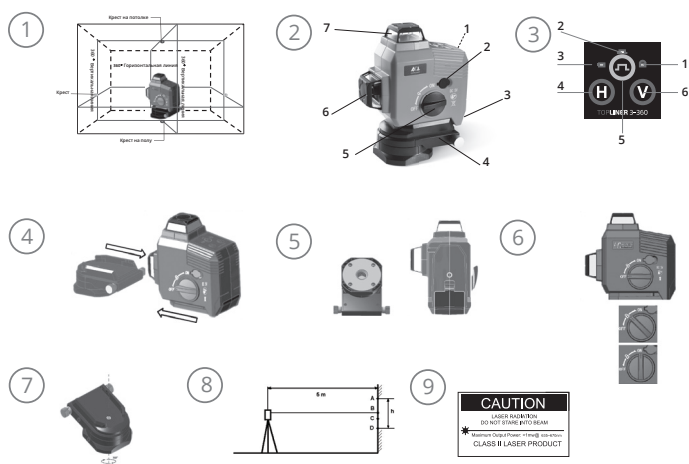


## Инструкция по применению Лазерный уровень ADA TopLiner 3-360



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

### ПРИМЕНЕНИЕ

Лазерный уровень ADA TopLiner 3-360 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	.....2V 360° / 1H 360°
Лазерные излучатели	.....635-670 нм
Класс лазера	.....Класс 2, <1mW
Точность	.....±1 мм на 5 м
Диапазон самовыравнивания	.....±4.5°
Рабочий диапазон (с приемником)	.....20м (50м)*
Вращение/точная настройка	.....360°±10° (с вращающимся основанием)
Источник питания	.....Li-ion аккумулятор
Время работы	..... приблизительно 5-8 часов, если все включено
Резьба под штатив	..... 1/4 " и 5/8 "
Рабочий диапазон температур	..... -10°C +40°C
Вес	..... 0,9 кг

\*зависит от освещения

### 1 ЛАЗЕРНЫЕ ЛИНИИ

### 2 СВОЙСТВА

1. Клавишная панель
2. Разъем для подключения ЗУ
3. Батарейный отсек
4. Поворотное основание
5. Ручка включения (ON/X/OFF)
6. Вертикальное окно лазера
7. Горизонтальное окно лазера

### 3 КЛАВИШНАЯ ПАНЕЛЬ

1. Индикатор работы под наклоном. Индикатор загорается в среднем положении ручки блокировки маятника.
2. Индикатор работы с приемником. Индикатор загорается при нажатии кнопки

Работа с приемником.

3. Индикатор питания. Индикатор загорается, когда питание включено. Индикатор мигает, когда уровень питания низкий.
4. Кнопка включения горизонтальной линии (H)
5. Кнопка включения приемника
6. Кнопка включения вертикальных линий(V)

### 4 УСТАНОВКА ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОСНОВАНИЯ

Снимите лазерный уровень с основания. Поместите лазерный уровень на вращающееся основание.

### БАТАРЕЯ

Используйте только стандартную Li-battery. Соблюдайте полярность. Вставьте батарею. Закройте крышку батарейного отсека.

### 5 РЕЗЬБА ПОД ШТАТИВ

Для работы лазерный уровень может устанавливаться на штатив или настенное крепление. Для крепления лазерного уровня используется резьба 1/4" в основании лазерного уровня или резьба 5/8" внизу вращающегося основания.

### 6 РУЧКА ВКЛЮЧЕНИЯ

Ручка включения имеет три положения.

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

### ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

- При достаточном заряде аккумулятора горит индикатор питания.
- Максимальное время работы со всеми включенными лазерами примерно 30 мин.
- Если уровень заряда низкий, индикатор питания погаснет и лучи отключатся.
- Для подзарядки лазерного уровня используйте стандартное зарядное устройство.

### ИНДИКАТОР ЗАРЯДА БАТАРЕИ

- Индикатор зарядного устройства будет гореть желтым светом во время подзарядки.
- Зеленый индикатор сообщает о том, что прибор уже зарядился.
- Используйте зарядное устройство 5V 1A .
- Лазерным уровнем можно пользоваться даже во время подзарядки.

### ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМА УКЛОНА

Лазерный уровень может работать в режиме под наклоном (среднее положение ручки блокировки). 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 кнопку (5) 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 ВЫРАВНИВАНИЯ

Если лазерный уровень вышел за пределы выравнивания, все лазерные лучи перестают работать. Раздается звуковой сигнал.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Переместите переключатель в положение OFF. Поместите лазерный уровень в мягкую сумку или кейс. Не роняйте лазерный уровень во время транспортировки.

## 7 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ОСНОВАНИЯ

Вращение 360°. Часть А может вращаться вокруг части В на 360°. ±10° точная настройка. В режиме выравнивания при помощи ручки настройки лазерный уровень может вращаться вокруг точки на полу на ± 10°.

## 8 ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

Установите лазерный уровень на штатив в 5 м 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 (для примера на рисунке это точки А и D). Если "h" ≤ 4 мм, то точность измерений хорошая. Если "h" превышает 4 мм, обратитесь в сервисный центр.

### ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЛУЧА

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

### УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

Пожалуйста, бережно обращайтесь с лазерным уровнем. После использования протирайте лазерный уровень мягкой тряпкой. При необходимости смочите тряпку водой.

Если лазерный уровень влажный, осторожно вытрите его на сухо. Лазерный уровень можно убирать в кейс только сухим! При транспортировке убирайте лазерный уровень в кейс.

Примечание: Во время транспортировки переключатель вкл./выкл./ (3) должен быть установлен в положение «Выкл.» иначе при транспортировке настройки прибора могут быть «сбиты». Относитесь внимательно к аккуратной транспортировке лазерного уровня — это позволит выполнять качественно поставленные задачи в будущем и пользоваться лазерным уровнем долго и успешно.

### СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

Срок службы изделия составляет 7 лет. Утилизация устройства и его батарей выполняется отдельно от бытового мусора. Дата изготовления, контактная информация о производителе, страна происхождения указаны на стикере изделия.

### ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ОШИБОЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ РАЗМЕТКИ

- разметка проводится через стеклянное или пластиковое окно;
- прибор загрязнен;
- 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 прибор 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 может повлиять работа других приборов (например, интенсивное электромагнитное излучение от промышленного оборудования или радиоприборов).

## 9 ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАКЛЕЙКИ ЛАЗЕРА КЛАССА 2

### КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРА

ADA TopLiner 3-360 излучает видимый лазерный луч класса 2 с мощностью <1 мВт и длиной волны 635 нм, соответствует IEC 60825-1:2014. Лазерный луч безопасен в стандартных условиях использования. Прибор соответствует 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением отклонений, согласно Laser Notice No. 50, от 24 Июня, 2007.

### 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.
  - Лазер должен быть установлен выше уровня глаз.
  - Используйте лазерный уровень только для разметки.
  - 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.

### 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.

### 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, 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 негарантийного 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 потребителей" 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

ADA INSTRUMENTS

ADA International Group Ltd., No.6 Building, Hanjiang West Road #128, Changzhou New District, Jiangsu, China

Made In China

adainstruments.com

