

**ADA** INSTRUMENTS



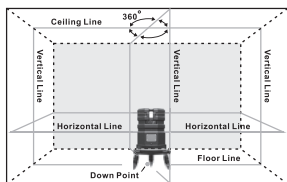
**OPERATING MANUAL**

# **6D SERVOLINER / 6D SERVOLINER GREEN**

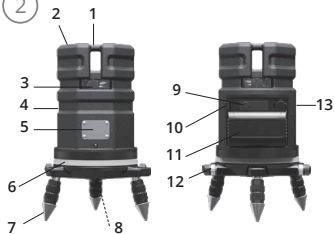
Line Laser

[adainstruments.com](http://adainstruments.com)

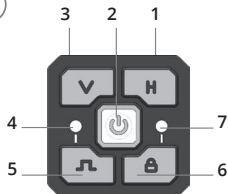
1



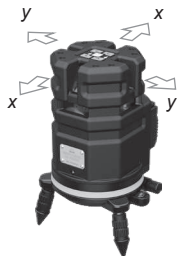
2



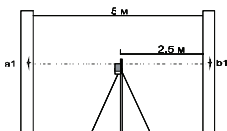
3



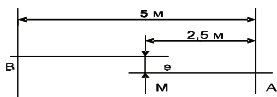
4



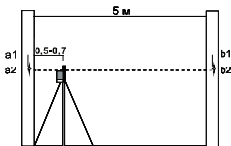
5



6



5



7



THE MANUFACTURE RESERVES THE RIGHT TO MAKE CHANGES (NOT HAVING AN IMPACT ON THE SPECIFICATIONS) TO THE DESIGN, COMPLETE SET WITHOUT GIVING PRIOR WARNING.

## APPLICATION

Line laser ADA 6D SERVOLINER / ADA 6D SERVOLINER GREEN is designed to check the horizontal and vertical position of the surfaces of the elements of building structures and also to transfer the angle of inclination of the structural part to similar parts during construction and installation works.

## SPECIFICATIONS

	6D SERVOLINER	6D SERVOLINER GREEN
<b>Laser beam</b>	4 lines (H 360°), 4 lines (V 270°), 1 dot (plumb down)	
<b>Light sources</b>	635nm	520nm
<b>Laser safety class</b>	2, <1 mWt	
<b>Accuracy</b>	±1mm/10m	
<b>Self-leveling range</b>	±3°	
<b>Working range (with detector)</b>	20 (70m)	40 (70m)
<b>Rotation/Fine adjustment</b>	360°	
<b>Power supply</b>	Li-battery 12.6V, 2600mAh/8xAA 1,5V/charger	
<b>Mounting thread</b>	5/8"	
<b>Operating temperature</b>	-10°C ~ +40°C	
<b>Weight</b>	1.5 kg	
<b>Size</b>	Ø 152x220 mm	
<b>Dust / water protection</b>	IP54	

## ① FUNCTIONAL DESCRIPTION

- 4 vertical lines (V), 4 horizontal lines (H) (360°), plumb down;
- The line laser is designed for operation indoor and outdoor.
- Electronic compensator for the faster self-leveling  $\pm 3^\circ$ ;
- The line laser begins to blink automatically, if the deviation from horizontal plane is more than  $\pm 3^\circ$ ;
- Fine adjustment mechanism helps to find the object;
- Compensator blocks automatically, when the power is off. It protects the compensator from vibrations during transportation.

## ② FEATURES

1. Vertical laser window
2. Keypad
3. Horizontal laser window
4. Housing
5. Serial number plate
6. Limb 360°
7. Adjustable legs
8. Down point laser / mounting thread 5/8"
9. Power indicator
10. Battery clip
11. Li-on battery / battery compartment
12. Fine adjustment switch
13. Connector for power unit

### 3 KEYPAD

1. Horizontal switch (H)
2. Power switch On/Off (Power LED)
3. Vertical switch (V)
4. Detector LED
5. Detector mode
6. Self-leveling mode
7. Self-leveling off LED

### OPERATION

1. Li-battery or battery adapter AA can be used for operation with line laser. If using a battery adapter AA, install batteries in it. Open the battery compartment cover. Insert the batteries into the battery adapter. Close the battery compartment cover. Install Li-battery / battery adapter AA (11) on the housing of the line laser. To replace the Li-battery / battery adapter press clip (10) and release it from the housing of the line laser.
2. To check the power level of the Li-battery use power indicator (9). To do this, press the button with the battery icon. The number of highlighted segments on the indicator shows the power level. It is possible to use charger to operate with the tool. Use charger for rechargeable batteries. Connect the charger to the connector for power switch (13) that is located on the housing of the line laser. Line laser will be ON and charge rechargeable batteries.

**WARNING: Never use charger for ordinary batteries. Do not leave the line laser unattended while using charger. Parameters of the charger must correspond to the parameters of domestic electricity. Output voltage must be no more than 12V.**

3. Set up the line laser on the floor or the tripod. When using tripod, screw the tripod screw into the centering hole. Use screw-adapter to set a line laser on the mounts with bases. Level the line laser with the bubble level with the help of adjustable legs (7) or tripod. Press button (2) to switch on the line laser. Press buttons H (1) and V (3) to switch and select vertical and horizontal lines. Switch off the unnecessary lines to save battery power.

Variants of projections:

H button:

- 1 horizontal line (sector 120°)
- 2 horizontal lines (sector 180°)
- 4 horizontal lines (sector 360°)
- all horizontal lines are switched off

V button:

- one vertical line and plumb down
- two vertical lines and plumb down
- 4 vertical lines and plumb down
- all vertical lines are switched off

5. Switch On the line laser. Automatic self leveling begins. LED (7) blinks. When the self-leveling is finished, LED (7) is OFF. If the LED (7) and the laser beam begin to blink, the deviation of the line laser from the horizontal plane is more than  $\pm 3^\circ$ . Laser level can't be self-leveled. Adjust the line laser with the help of adjustable legs or tripod.
6. Rotate the housing of the line laser to aim the vertical beams. Use switch (12) for fine adjustment. Use limb (6) to rotate the housing by the specific angle:
  - aim the vertical beam to the selected point.
  - rotate the switch (12) to coincide the mark on the housing with the selected rotation angle value on the limb.

## 4 MANUAL MODE

1. Switch the line laser ON. Auto leveling function is activated. Press button (6) to switch on the auto manual mode. LED indicator (7) will be ON constantly.
2. It is possible to set the inclination of the laser beams along the axis X and Y in the range of  $\pm 3^\circ$ .
3. Press and hold button H (1) or V(3) to set the tilt angle along the axis X.
4. Press button (3) to set the tilt angle along the axis Y. Press and hold button H (1) or V (3) to set the tilt angle along the axis Y.
5. Laser lines begin to flash when reaching the full distance position. Press button (6) to exit from the full tilt distance position or switch off the tilt mode.

## 5 TO CHECK THE ACCURACY OF LINE LASER (SLOPE PLANE)

Set up the line laser between two walls, the distance is 5 m. Turn on the Line Laser and mark the point of cross laser line on the wall. Set up the line laser 0,5-0,7m away from the wall and make, as described above, the same marks. If the difference  $\{a_1-b_2\}$  and  $\{b_1-b_2\}$  is less than the value of "accuracy" (see specifications), there is no need in calibration.

**Example:** when you check the accuracy of Line Laser the difference is  $\{a_1-a_2\}=5$  mm and  $\{b_1-b_2\}=7$  mm. The instrument's error:  $\{b_1-b_2\}-\{a_1-a_2\}=7-5=2$  mm. Now you can compare this error with standard error. If the accuracy of Line Laser isn't corresponding with claimed accuracy, contact the authorized service center.

## TO CHECK LEVEL

Choose a wall and set laser 5M away from the wall. mark cross point on the wall. Turn the line laser so that the beam is displaced approximately 2.5m to the left. Horizontal line must be in the "accuracy" range (see specif.) at the same height with the cross point. Repeat the same steps, moving the laser level to the right. NOTE: do not displace the rotating axis when checking.

## ⑥ CHECK PLUMB

Choose a wall and set laser 5m away from the wall. Hang a plumb line 2,5 m long. Turn on the laser and aim the vertical laser line to the plumb. The accuracy of the line is in the range, if the vertical line doesn't exceed (up or down) the half of the value of the accuracy that is shown in the specifications ( $\pm 3$  mm/10 m).

## PRODUCT LIFE

Product life of the tool is 7 years. The battery and the tool should never be placed in municipal waste. Date of production, manufacturer's contact information, country of origin are indicated on the product sticker.

## CARE AND CLEANING

Please handle line laser with care. Clean with soft cloth only after any use. If necessary damp cloth with some water. If instrument is wet clean and dry it carefully. Pack it up only if it is perfectly dry. Transport in original container/case only.

## SPECIFIC REASONS FOR ERRONEOUS MEASURING RESULTS

- Measurements through glass or plastic windows;
- Dirty laser emitting window;



- After line laser has been dropped or hit. Please check the accuracy;
- Large fluctuation of temperature: if instrument will be used in cold areas after it has been stored in warm areas (or the other way round) please wait some minutes before carrying out measurements.

## ELECTROMAGNETIC ACCEPTABILITY (EMC)

- It cannot be completely excluded that this instrument will disturb other
- instruments (e.g. navigation systems);
- will be disturbed by other instruments (e.g. intensive electromagnetic radiation nearby industrial facilities or radio transmitters).

## 7 LASER CLASS 2 WARNING LABELS ON THE LASER INSTRUMENT

### LASER CLASSIFICATION

The instrument is a laser class 2 laser product according to DIN IEC 60825-1:2014. It is allowed to use unit without further safety precautions.

### SAFETY INSTRUCTIONS

- Please follow up instructions given in operators' manual.
- Do not stare into beam. Laser beam can lead to eye injury (even from greater distances).
- Do not aim laser beam at persons or animals. The laser plane should be set up above eye level of persons. Use the instrument for measuring jobs only.
- Do not open instrument housing. Repairs should be carried out by authorized workshops only. Please contact your local dealer.
- Do not remove warning labels or safety instructions.
- Keep instrument away from children.
- Do not use instrument in explosive environment.

## **WARRANTY**

This product is warranted by the manufacturer to the original purchaser to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of two (2) years from the date of purchase. During the warranty period, and upon proof of purchase, the product will be repaired or replaced (with the same or similar model at manufacturer's option), without charge for either parts or labour.

In case of a defect please contact the dealer where you originally purchased this product. The warranty will not apply to this product if it has been misused, abused or altered. Without limiting the foregoing, leakage of the battery, bending or dropping the unit are presumed to be defects resulting from misuse or abuse.

## **EXCEPTIONS FROM RESPONSIBILITY**

The user of this product is expected to follow the instructions given in operators' manual. Although all instruments leave our warehouse in perfect condition and adjustment the user is expected to carry out periodic checks of the product's accuracy and general performance.

The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility of results of a faulty or intentional usage or misuse including any direct, indirect, consequential damage, and loss of profits.

The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for consequential damage, and loss of profits by any disaster (earthquake, storm, flood ...), fire, accident, or an act of a third party and/or a usage in other than usual conditions.

The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for any damage, and loss of profits due to a change of data, loss of data and interruption of business etc., caused by using the product or an unusable product.

The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for any damage, and loss of profits caused by usage other than explained in the users' manual.

The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for damage caused by wrong movement or action due to connecting with other products.

#### **DOESN'T EXTEND TO FOLLOWING CASES:**

1. If the standard or serial product number will be changed, erased, removed or will be unreadable.
2. Periodic maintenance, repair or changing parts as a result of their normal runout.
3. All adaptations and modifications with the purpose of improvement and expansion of normal sphere of product application, mentioned in the service instruction, without tentative written agreement of the expert provider.
4. Service by anyone other than an authorized service center.
5. Damage to products or parts caused by misuse, including, without limitation, misapplication or negligence of the terms of service instruction.
6. Power supply units, chargers, accessories, wearing parts.
7. Products, damaged from mishandling, faulty adjustment, maintenance with low-quality and non-standard materials, presence of any liquids and foreign objects inside the product.
8. Acts of God and/or actions of third persons.
9. In case of unwarranted repair till the end of warranty period because of damages during the operation of the product, its transportation and storing, warranty doesn't resume.

### WARRANTY CARD

Name and model of the product \_\_\_\_\_

Serial number \_\_\_\_\_ Date of sale \_\_\_\_\_

Name of commercial organization \_\_\_\_\_

stamp of commercial organization

Warranty period for the instrument exploitation is 24 months after the date of original retail purchase.

During this warranty period the owner of the product has the right for free repair of his instrument in case of manufacturing defects.

Warranty is valid only with original warranty card, fully and clear filled (stamp or mark of the seller is obligatory).

Technical examination of instruments for fault identification which is under the warranty, is made only in the authorized service center. In no event shall manufacturer be liable before the client for direct or consequential damages, loss of profit or any other damage which occur in the result of the instrument outage.

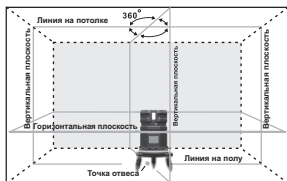
The product is received in the state of operability, without any visible damages, in full completeness. It is tested in my presence. I have no complaints to the product quality. I am familiar with the conditions of warranty service and I agree.

purchaser signature \_\_\_\_\_

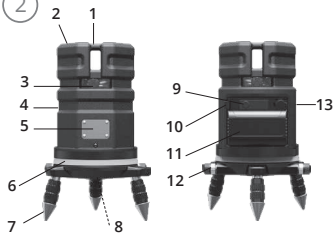
Before operating you should read service instruction!

If you have any questions about the warranty service and technical support contact seller of this product

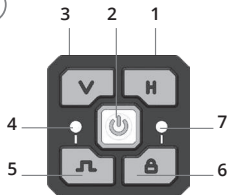
1



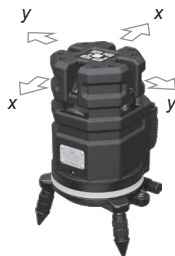
2



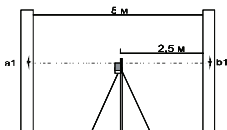
3



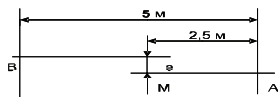
4



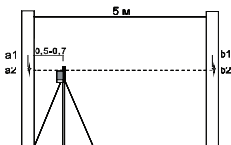
5



6



7


**CAUTION**
**LASER CLASS 2** LASER BEAM/CH

600 mW POWER &gt; 100 mW DOES NOT STARE INTO BEAM

 ADA International Group Ltd., No.6 Building,  
Hangang West Road #102, Changshu New  
District, Jiangsu, China

DIN IEC 41823-1:2014-09


**CAUTION**
**LASER CLASS 2** LASER BEAM/CH

600 mW POWER &gt; 100 mW DOES NOT STARE INTO BEAM

 ADA International Group Ltd., No.6 Building,  
Hangang West Road #102, Changshu New  
District, Jiangsu, China

DIN IEC 41823-1:2014-09



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

Лазерный уровень ADA 6D SERVOLINER / 6D SERVOLINER 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 строительного-монтажных работ.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	6D SERVOLINER	6D SERVOLINER GREEN
<b>Лазерный луч</b>	4 линии (H 360°), 4 линии (V 270°), 1 точка (отвес вниз)	
<b>Лазерные излучатели</b>	635 nm	520 nm
<b>Класс лазера</b>	2	
<b>Точность</b>	±1mm/10m	
<b>Диапазон самовыравнивания</b>	±3°	
<b>Рабочий диапазон (с детектором)</b>	20м (70м)	40м (70м)
<b>Регулировка поворота</b>	360°	
<b>Источник питания</b>	Li-ion аккумулятор 12.6 В, 2 600 мАч / 8 x AA 1,5 В / зарядное устройство	
<b>Резьба под штатив</b>	5/8"	
<b>Диапазон температур</b>	-10°C ~ +40°C	
<b>Вес</b>	1, 5 кг	
<b>Размеры</b>	Ø 152x220 мм	
<b>Класс пыли/влагозащиты</b>	IP54	

## 1 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

- 4 вертикальные линии (V), 4 горизонтальные (H) 360°, точка отвеса.
- Лазерный уровень предназначен для работ внутри помещений и на улице.
- Электронный компенсатор для более быстрого самовыравнивания  $\pm 3^\circ$
- Автоматическая сигнализация при отклонении больше  $\pm 3^\circ$ .
- Механизм точной регулировки поворота облегчает точное наведение вертикальных линий на нужную точку.
- Компенсатор блокируется автоматически при выключении питания. Это защищает его от воздействия вибрации во время транспортировки.

## 2 УСТРОЙСТВО ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

1. Окно вертикального излучателя
2. Клавишная панель
3. Окно горизонтального излучателя
4. Корпус
5. Табличка с серийным номером
6. Лимб 360°
7. Регулируемые ножки
8. Окно излучателя отвеса/резьба крепления 5/8"
9. Индикатор заряда литиевого аккумулятора
10. Защелка аккумулятора
11. Литиевый аккумулятор/батареиный отсек.
12. Ручка для точного поворота корпуса
13. Разъем для зарядного устройства.

### 3 КЛАВИШНАЯ ПАНЕЛЬ

1. Кнопка включения/выключения горизонтальных линий
2. Кнопка включения / выключения лазерного уровня (Индикатор включения)
3. Кнопка включения/выключения вертикальных линий
4. Индикатор режима работы с приёмником
5. Кнопка включения / выключения режима работы с приемником
6. Кнопка включения / выключения функции самовыравнивания
7. Индикатор отключения режима самовыравнивания

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ

1. Для работы лазерного уровня может использоваться литиевый аккумулятор или адаптер батареек AA. Если используется адаптер батареек AA, установите в него элементы питания. Для этого откройте крышку адаптера батареек. Установите элементы питания в адаптер, соблюдая полярность. Закройте крышку. Установите литиевый аккумулятор/адаптер батареек AA (11) на корпус лазерного уровня. Для замены литиевого аккумулятора/адаптера батареек нажмите на защелку (10) и снимите его с корпуса лазерного уровня.

2. Для проверки уровня заряда литиевого аккумулятора используйте индикатор (9). Для этого нажмите кнопку с изображением батареи. Количество подсвеченных сегментов на индикаторе покажет уровень заряда. Для заряда используйте зарядное устройство (ЗУ). Подключите его к разъему (13) на корпусе литиевого аккумулятора/адаптера батареек а затем к электросети. Лазерный уровень будет работать и заряжать аккумуляторы.

**Внимание! Никогда не подключайте зарядное устройство при использовании не перезаряжаемых батарей. При подключении**



**зарядного устройства не оставляйте лазерный уровень без присмотра. Параметры зарядного устройства должны соответствовать параметрам бытовой электросети и иметь выходное напряжение не более 12 В.**

3. Установите лазерный уровень на пол или на штатив. Если вы используете штатив, установите основание лазерного уровня на штатив и вкрутите винт штатива в центровочное отверстие (8). Для установки лазерного уровня на креплениях с площадками используйте переходной винт. С помощью регулировочных ножек (7) или штатива выровняйте лазерный уровень по пузырьковому уровню на корпусе.

4. Для включения лазерного уровня нажмите кнопку (2). Для включения и выбора вертикальных и горизонтальных линий нажимайте кнопки H (1) и V (3). Для экономии заряда батарей отключайте не используемые линии. Варианты включения лазерных линий:

Кнопка H:

- 1 горизонтальная линия (сектор 120°)
- 2 горизонтальных линии (сектор 180°)
- 4 горизонтальных линии (сектор 360°)
- все горизонтальные линии выключены

Кнопка V:

- 1 вертикальная линия и точка отвеса
- 2 вертикальные линии и точка отвеса
- 4 вертикальные линии и точка отвеса
- все вертикальные линии выключены

5. После включения лазерный уровень автоматически выравнивается, индикатор (7) мигает. После выравнивания индикатор (7) погаснет. Если индикатор (7) и лазерный луч мигают совместно - это значит, что отклонение лазерного уровня от горизонтальной плоскости более

$\pm 3^\circ$  и он не может автоматически выровняться. С помощью ножек лазерного уровня или штатива отрегулируйте положение лазерного уровня.

6. Для наведения вертикальных лучей вращайте корпус лазерного уровня. Для точного наведения используйте ручки (12). Для поворота корпуса на определенный угол используйте лимб (6):

- наведите вертикальный луч на выбранную точку

- совместите метку на корпусе с  $0^\circ$  вращая лимб

-вращая ручку (12) совместите метку на корпусе с выбранным значением угла поворота на лимбе.

#### ④ РЕЖИМ РУЧНОЙ НАСТРОЙКИ НАКЛОНА ЛАЗЕРНЫХ ЛУЧЕЙ

1. Включите питание. Лазерный уровень начинает автоматически самовыравниваться. Нажмите кнопку (6), чтобы выключить функцию самовыравнивания. Индикатор (7) будет гореть постоянно.

2. В этом режиме можно задавать наклон лазерных лучей по оси X и Y в пределах  $\pm 3^\circ$ .

3. Нажмите и удерживайте кнопку H (1) или V (3) чтобы задать угол наклона по оси X.

4. Для перехода к управлению наклоном по оси Y нажмите кнопку (5). Нажмите и удерживайте кнопку H (1) или V (3) чтобы задать угол наклона по оси Y.

5. При достижении крайнего лазерные линии начнут мигать. Для выхода из крайнего возможного положения наклона или выключения режима наклона нажмите кнопку (6).

## 5 ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ЛАЗЕРНОГО УРОВНЯ (НАКЛОН ПЛОСКОСТИ)

Установить лазерный уровень точно посередине между двух стен, находящихся приблизительно на расстоянии 5м друг от друга.

Включите лазерный уровень. Отметить на стене точку, указанную лазерным крестом. Повернуть лазерный уровень на 180 и снова отметить точку, указанную лазерным крестом.

Установить лазерный уровень на расстоянии 0,5-0,7м от стены и нанести, как указано выше, те же отметки. Если разности  $\{a_1-a_2\}$  и  $\{b_1-b_2\}$  не отличаются друг от друга более чем на величину „точность“, заявленную в технических характеристиках, точность Вашего лазерного уровня в допустимых пределах.

**Пример:** При проведении проверки лазерного уровня, разница:  $\{a_1-a_2\} = 5$  мм и  $\{b_1-b_2\} = 7$  мм. Таким образом полученная погрешность лазерного уровня:  $\{b_1-b_2\}-\{a_1-a_2\} = 7-5 = 2$  мм. Теперь Вы можете сравнить полученную погрешность, с величиной погрешности, заданной производителем.

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

## ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ЛУЧА (ИЗГИБ ПЛОСКОСТИ)

Установить лазерный уровень на расстоянии приблизительно 5м от стены и отметить на стене точку, указанную лазерным крестом. Повернуть лазерный уровень так, чтобы сместить луч приблизительно на 2,5м влево и проверить, чтобы горизонтальная линия находилась в пределах значения „точность“ (см. характеристики) на той же высоте, что и нанесенная отметка, указанная лазерным крестом. Повторить эти же действия, смещая лазерный уровень вправо.

**Внимание:** ось вращения при проверке точности не смещайте.

## 6 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” (например, +/-3мм на 10м). Если точность лазерного уровня не соответствует заявленной, необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

### СРОК СЛУЖБЫ ИЗДЕЛИЯ

Срок службы изделия составляет 7 лет. Утилизация устройства и его батарей выполняется отдельно от бытового мусора.

### 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.

### 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 может повлиять работа других приборов (например, интенсивное электромагнитное излучение от промышленного оборудования или радиоприборов).

## 7 ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАКЛЕЙКИ ЛАЗЕРА КЛАССА 2

### КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРА

Данный прибор является лазером класса 2 в соответствии с DIN IEC 60825-1:2014, что позволяет использовать устройство выполняя меры предосторожности (см. ниже).

### 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 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.

## 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 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 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

**ADA** INSTRUMENTS

---

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

Made In China

[adainstruments.com](http://adainstruments.com)

**EAC**