

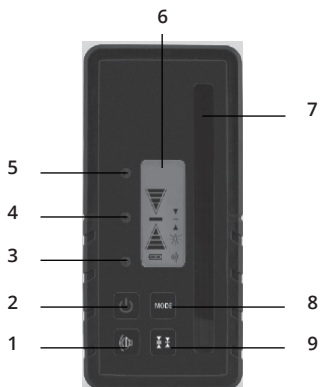


OPERATING MANUAL

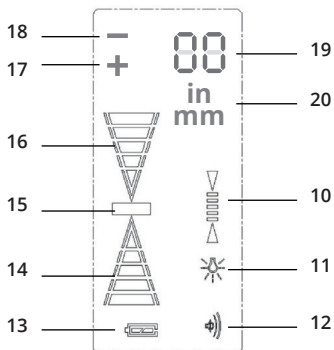
LR-500 R/G

Universal laser beam receiver (detector) for rotary laser levels

①



②



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

Laser detector increases the measurement range of the tool. Use the detector when the laser beam is poorly visible, e.g. outdoor or in bright light. When operating with the rod, set the detector on the rod with the help of mount. The laser beam detector detects both green and red beams.

SPECIFICATIONS

Accuracy	± 1 ; ± 2.5 ; ± 5
Laser detector power supply	1 x 9 V alkaline battery
Laser detector battery life	50 hours of continuous use
Weight	0.35 kg
Dimensions (L x W x H), mm	165 x 75 x 38

POWER SUPPLY FOR:

1. Press the fixator on the battery compartment and remove the battery compartment cover.
2. Remove battery 9V.
3. Insert new battery 9V. Observe the polarity. Close the battery compartment cover.

LASER BEAM DETECTOR

1. Sound On/Off
2. ON/OFF power
3. Line over the Zero level Indicator
4. LED indicator - Zero level
5. Line below the Zero level Indicator
6. LCD display
7. Detector sensor
8. Backlight On/Off
9. Accuracy selection button
10. Accuracy icon
11. On/Off backlight symbol
12. On/Off sound symbol
13. Power indicator
14. Up direction indicator
15. 0 mark indicator
16. Down direction indicator
17. " Above zero level"
18. " Below zero level"
19. Digital value of deviation from zero level
20. Deviation units mm/in

USING THE LASER DETECTOR

Press the On/Off button (№2 pic.1) to turn on the detector.

Select the measurement mode (№9 pic.1). The symbol of the selected mode (№10 pic.2) will be shown on the display: ± 1 mm, ± 2.5 mm, ± 5 mm.

Select the mute or sound mode (№1 pic.1). The sound symbol (№12 pic.2) will be shown on the display. Choose the deviation units mm/in (№20 pic.2). Turn the detection window (№7 pic.1) towards the laser beam and move the detector up and down following the direction of the arrow (№14, 16 pic. 2) on the LCD.

Lower the laser detector (№16 pic.2) if the arrow points down. You will hear a sound alarm.

Raise the laser detector if the arrow points up (№14 pic.2). You will hear a sound alarm.

The level marks on the sides of the laser detector are leveled with the laser beam when the mid mark is displayed on the display (№15 pic.2). You will hear a continuous sound alarm. The location of the beam towards the center (zero level) is displayed in the selected measurement units on the display (№19 pic.2). Icon "+" (№17 pic.2) means that laser line is above the mid mark. Icon "-" (№18 pic.2) means that laser line is below the mid mark.

CARE AND CLEANING

- Store in a clean dry place, between 5°F – 131°F (-15°C – 55°C)
- Before moving or transporting the unit, ensure that it is turned off.
- If the instrument is wet, dry off with a dry cloth. Do not seal the laser in the carrying case until completely dry.
- Do not attempt to dry the instrument with fire or with an electric dryer.
- Do not drop the instrument, avoid rough treatment, and avoid constant

vibration.

- Clean with a soft cloth, slightly dampened with a soap and water solution. Do not use harsh chemicals, cleaning solvents or strong detergents.
- Keep the detection window of the Laser Detector clean by wiping it with a soft cloth moistened with glass cleaner.
- Remove batteries from the instrument during lengthy periods of non-use.
- Ensure that the tool is turned off before removing batteries.

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 the operating 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.

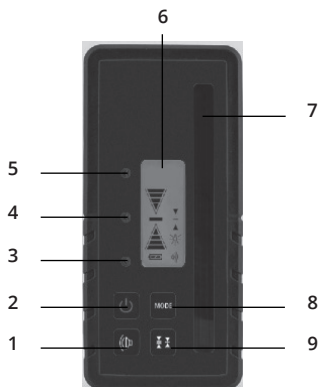
The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility of results of a faulty or intentional usage or misuse including any direct, indirect, consequential damage, and loss of profits. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for consequential damage, and loss of 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 operating manual. The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for damage caused by wrong movement or action due to connecting with other products.

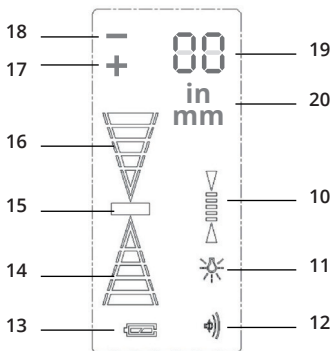
WARRANTY DOESN'T EXTEND TO FOLLOWING GASES:

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, it's transportation and storing, warranty doesn't resume.

①



②



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

ПРИМЕНЕНИЕ

Дальность измерения ротационного лазерного нивелира увеличивается, если вы используете детектор лазерного луча. Используйте детектор при плохой видимости лазерного луча. Например на улице или при ярком освещении. При работе с рейкой установите детектор на ней при помощи крепления. Детектор лазерного луча улавливает луч зеленого и красного цвета (универсальный).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Точность, мм ± 1 ; ± 2.5 ; ± 5

Источник питания

лазерного приемника..... 1x9В алкалиновая батарея

Продолжительность

работы лазерного приемника 50 часов непрерывной работы

Вес 0.35 кг

Размеры (Д x Ш x В), мм 165 x 75 x 38

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

1. Нажмите на фиксатор в батарейном отсеке и снимите крышку батарейного отсека.
2. Выньте батарею 9В.
3. Вставьте новую батарею 9В соблюдая полярность. Закройте крышку батарейного отсека.

УСТРОЙСТВО ДЕТЕКТОРА ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА

1. Кнопка вкл/выкл звука
2. Кнопка вкл/выкл прибора
3. Светодиодная индикация линия выше нулевого уровня
4. Светодиодная индикация нулевой уровень
5. Светодиодная индикация линия ниже нулевого уровня
6. ЖК-дисплей
7. Датчик обнаружения
8. Кнопка вкл/выкл подсветки
9. Кнопка выбора точности обнаружения
10. Значок выбранной точности
11. Значок вкл/выкл подсветки дисплея
12. Значок включения вкл/выкл динамика
13. Индикатор заряда батареи
14. Указатель направления движения вверх
15. Указатель нулевой отметки
16. Указатель направления движения вниз
17. Знак «выше нулевого уровня»
18. Знак «ниже нулевого уровня»
19. Цифровое значение отклонения от нулевого уровня
20. Единицы измерения отклонения мм/ин

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕТЕКТОРА ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА

Нажмите на кнопку вкл/выкл (№2 рис.1), чтобы включить детектор. Выберите точность измерения (№9 рис.1). На дисплее отобразится значок выбранного вами режима (№10 рис.2) для поиска луча: ± 1 мм, ± 2.5 мм, ± 5 мм. Выберите звуковой или бесшумный режим (№1 рис.1) При выборе звукового режима на дисплее отображается значок включенного динамика (№12 рис.2).

Выберите единицы измерения отклонения от нулевого уровня мм/in (№20 рис.2) кнопкой (№8 рис.1). Расположите датчик обнаружения (№7 рис.1) по направлению к лазерному лучу и двигайте детектор вверх или вниз пока на дисплее не начнут отображаться стрелки (№14, 16 рис. 2). Появление стрелок будет сопровождаться прерывистым звуковым сигналом. Опустите детектор, если стрелка указывает положение вниз (№16 рис.2). Поднимите детектор, если стрелка указывает направление вверх (№14 рис.2). Когда лазерный луч окажется в середине датчика обнаружения раздастся продолжительный звуковой сигнал и на дисплее появится отметка середины (№15 рис. 2).

Положение луча относительно центра (нулевого уровня) отображается в выбранных единицах измерения на дисплее (№19 рис.2). Знак «+»(№17 рис.2) означает, что лазерная линия находится выше отметки середины. Знак «-»(№18 рис.2) означает, что лазерная линия находится ниже отметки середины. Метки на боковых сторонах детектора соответствуют серединному положению лазерного луча на датчике обнаружения. Используйте их для нанесения отметок на поверхность где производится разметка или для снятия показаний с рейки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УКАЗАНИЯ

- Храните прибор в чистом сухом месте при температуре от -15°C до 55°C.
- Перед транспортировкой прибора убедитесь, что он выключен.
- Если прибор влажный, вытрите его насухо сухой тряпкой.
- Не сушите прибор с помощью огня или электрических приборов.
- Не кидайте и не роняйте прибор, избегайте постоянных вибраций.
- Протирайте прибор мягкой тряпкой, слегка смоченной мыльной водой. Не используйте агрессивные химикаты, очищающие растворители или очищающие моющие средства.
- Содержите окно обнаружения на лазерном детекторе в чистоте. Протирайте его мягкой тканью, увлажненной моющей жидкостью для стекла.
- Вынимайте батареи из прибора, если вы не будете его использовать долгое время.
- Перед тем, как вынуть батареи, убедитесь, что прибор выключен.

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

Made In China

adainstruments.com

