



MEASUREMENT FOUNDATION

Operating manual
Universal Laser Level Marker
Model: LaserMarker



Manufacturer: ADAINSTRUMENTS

Address: WWW.ADAINSTRUMENTS.COM

GEOOPTIC www.geoptic.ru

ENG

Table of contents

1. Introduction	3
2. Appearance	3
3. Operation instructions	4
4. Safety instructions	6
5. Technical data	8
6. Warranty/Exceptions from responsibility	9

Appendix 1. Certificate of acceptance and sale

Appendix 2. Warranty card

INTRODUCTION

ADA LaserMarker can generate a striking red laser line on the surface of objects. It is suitable for use in construction and indoor decoration, fature of doors and windows, machining on wood and stone materials, installation of pipelines and machines to provide various basis and necessary detecting and lofting tools. The tool is attached with metal pins to facilitate fixing and it can be rotated by 360°. It is convenient for taking, easy to operate and with rapid measurement. It is saving time, energy, of high efficiency and assures quality of construction.

APPEARANCE

1. Level vials
2. Laser outlet
3. Push tab
4. Push pins
5. Base
6. Pointer
7. Alignment plate
8. Protecting cover
9. Battery Lid
10. On/off button



OPERATION INSTRUCTIONS

- Battery installation

1. Make sure that the laser is at OFF state. (see Fig. 1)
2. Open the battery lid on the back of tool. (see Fig.2)
3. Insert a 9V block battery with reference to the correct polarity.
4. Put the battery to the compartment and close the lid.

- Tool installation

Install the main frame on the base. (see Fig.3) Please take away the protecting covers when use it.

- For level surface use:

1. Determine the start place and laser direction on the level surface.
2. Place the tool on the start place to the laser direction.
3. Fix the tool. If needed, please press the push pin button on the base when operating on the soft surface (Fig.4).
4. Turn on the laser (do not stare into the laser beam, see Fig.5)
5. Turn the laser line to desired position.
6. If need a line with any angle to the above laser line, keep the tool static, rotate the alignment plate until the "0" scale align to the pointer. (see Fig.6)
7. Turn the tool according to the desired angle and make the pointer indicate the corresponding scale on the alignment plate. (see Fig.7)

- For wall use (dry wall or wooden wall only)

1. Determine the start place and laser direction on the level surface.
2. Place the tool on the start place to the laser direction.
3. Press the push pin button on the base to locate the tool.
4. Turn on the laser (do not stare into the laser beam)

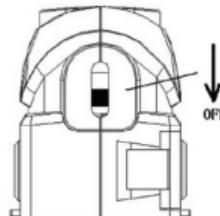


Fig. 1

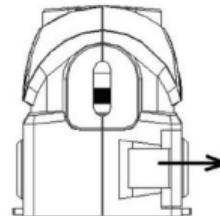


Fig. 2

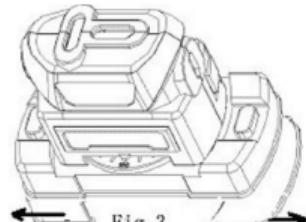


Fig. 3

5. Adjust the laser line to desired position.
 6. When need to project the horizontal line on the wall, turn the tool until the bubble in the horizontal level is between the two lines.
 7. When need to project the vertical line on the wall, turn the tool until the bubble in the vertical level is between the two lines.
 8. When need a line with any angle to the above laser line, keep the tool static, rotate the alignment plate until the "0" scale align to the pointer.
 9. Turn the tool according to the desired angle and make the pointer indicate the corresponding scale on the alignment plate.
- Tips:
 - The tool is designed to project a baseline on the surface of the object. The reflection of the baseline on any other surfaces cannot be used as a reference.
 - For convenient operation, the project direction of the laser line is generally from bottom to top and /or from right to left when operate the laser tool.
 - If the laser line is darken or not visible during operation, please check and replace the battery.
 - The tool is recommended for indoor use. The visibility of the laser will be affected if the tool is used outdoor.

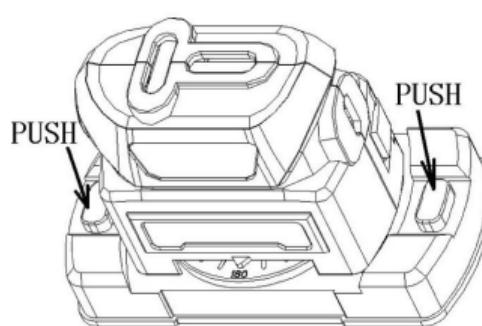


Fig. 4

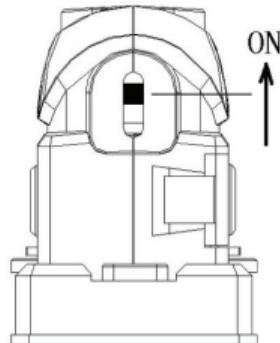


Fig. 5

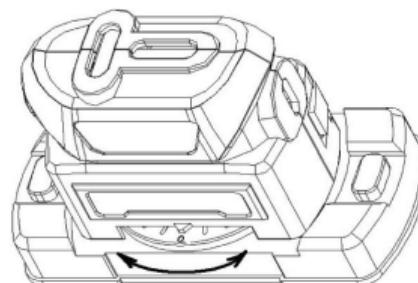


Fig. 6

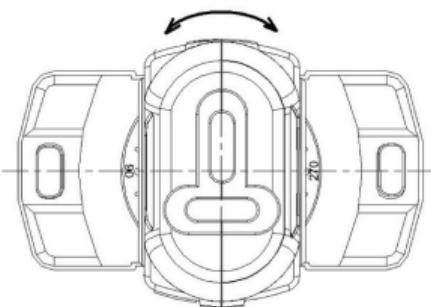


Fig. 7

SAFETY INSTRUCTIONS

Failure to follow the instructions listed below may cause personal injury.

- Read and understand all instructions prior to any operation.
- Do not remove any labels from the tool.
- Do not operate the tool with the presence of flammable/explosive gases.
- Do not operate the laser tool around the children or allow children to operate the laser tool, failure to do so will injure eyes of children.
- Do not stare into the laser beam.
- Do not project the laser beam directly into the eyes of others.
- Do not set up the tool at eye level or operate the tool on or near a reflective surface, as the laser beam could be projected into your eyes or the eyes of others.
- Do not observe the laser beam by using optical tools such as binoculars and magnifying glass.
- Operate with care because the pin is sharp.
- Do not push the metal pins into material other than dry wall or wood as breakage of the pins and the tool may occur.
- To avoid injury, always make sure the pins are fully retracted and the protecting covers are covered before handling or storing the tool.
- Don't abandon the protecting covers for push pins at will.
- Please keep the tool out of reach of children and other untrained persons.
- Always turn the laser off when it is not in use.

Cautions: when drilling, tacking and cutting on the wall, floor or ceiling, it is necessary to notice the wires and iron pipes inside them and this kind of materials can be detected by the intelligent scanner of our company, disconnect with the power when operate near wires.

Battery safety tips

- Please remove the battery when clean the product.
- Please remove the battery when do not use the product for a long time.
- Insert the battery with reference to the correct polarity.

- Please dispose the waste battery reasonably: battery placed under the environment of high temperature will cause the danger of explosion, please don't put the battery into the fire. Please in the polarity of the battery with insulating tape,in order to prevent direct contact with other objects. Many countries have regulations regarding battery processing. Please comply with local regulations.

Cautions

- Operate with care and do not let the tool drop down.
- Do not disassemble the tool in case of damage.
- Clean the tool gently with soft fabric.
- Please place the tool with workbox when not in use.
- Do not use where there is dust and water drop, in order to avoid pollution laser lens.
- Remove the battery when not in use for an extended period of time in case of damage of tool by deterioration of battery.

TECHNICAL DATA

Recommended use	Indoor
Length of laser line	2m
Width of laser	<5mm
Power of laser	<1mW
Laser wavelength	630-660nm
Laser class	Class 2
Power supply	A 9V block battery
Operation temperature	-1°C~+40°C
Working humidity	5%~95%RH non-condensing
Storage Condition	-20°C~+60°C; ≤85% (w/o batteries)
Dimensions	106mm×52mm×72mm
Weight	140g (w/o 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 operators' manual.

Although all instruments left 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.

WARRANTY DOESN'T EXTEND TO FOLLOWING CASES:

1. If the standard or serial product number will be changed, erased, removed or wil 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 nrgligence 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.

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

GEOOPTIC www.geooptic.ru

Certificate of acceptance and sale

No _____

name and model of the instrument

Corresponds to _____
designation of standard and technical requirements

Data of issue _____

Stamp of quality control department

Price

Sold _____ Date of sale _____
name of commercial establishment



MEASUREMENT FOUNDATION

Руководство по эксплуатации
Лазерный уровень
Модель: LaserMarker



Производитель: ADAINSTRUMENTS

Адрес: WWW.ADAINSTRUMENTS.COM

GEOOPTIC www.geoptic.ru

RUS

Содержание

1. Описание	15
2. Внешний вид	15
3. Работа с прибором	16
4. Инструкция по безопасности	18
5. Технические характеристики	20
6. Гарантия/Освобождение от ответственности	21

Приложение 1. Гарантийный талон

Приложение 2. Свидетельство о приемке и продаже

ОПИСАНИЕ

ADA LaserMarker проецирует лазерную линию на поверхность объекта. Прибор используется как лазерный маркер в строительстве, в ремонте помещений, в установке дверей и окон, элементов декора и мебели, в установке труб и т. д. Для легкой и удобной фиксации прибор имеет металлические скобы. Лазерный уровень поворачивается на 360°. Этот прибор легкий в обращении, удобный в транспортировке.

ВНЕШНИЙ ВИД

1. Пузырьковые уровни
2. Окошко лазера
3. Кнопка активации металлической скобы
4. Металлические скобы
5. Основание
6. Указатель
7. Оцифрованный лимб
8. Защитное покрытие
9. Батарейный отсек.
10. Кнопка Вкл/Выкл



РАБОТА С ПРИБОРОМ

Установка батареи

1. Убедитесь что лазер выключен (рис.1)
2. Откройте батарейный отсек который расположен на задней стороне прибора (рис.2)
3. Вставьте батарею 9V в батарейный отсек, соблюдайте полярность.
4. Закройте батарейный отсек

Установка прибора

Установите лазерный уровень на основание (Рис.3). При использовании снимайте защитное покрытие.

Применение прибора

- При использовании на ровной горизонтальной поверхности:
1. Определите место начала и направление лазерного луча на горизонтальной поверхности.
 2. Поместите прибор на место начала.
 3. Зафиксируйте прибор. Если вы применяете прибор на мягкой поверхности, используйте металлические скобы (рис.4).
 4. Включите лазер (не смотрите на лазерный луч, рис.5)
 5. Поверните лазер в нужное направление.
 6. Если необходима переместить лазерную линию под заданным углом к начальному положению, не двигайте прибор, вращайте оцифрованный лимб до тех пор, пока указатель не покажет «0» на его шкале.
 7. Поверните прибор согласно необходимому углу ориентируясь на указатель и оцифрованный лимб (рис.7).

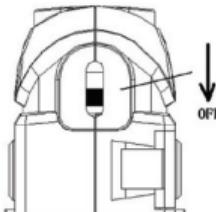


Fig. 1

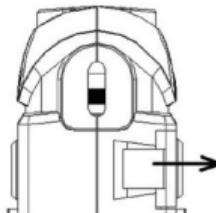


Fig. 2

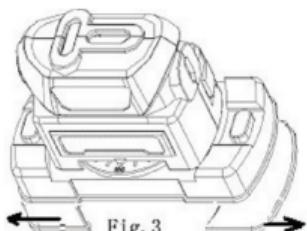


Fig. 3

- При использовании на стене (только на стене сухой кладки и на деревянной конструкции)
 1. Определите место начала и направление лазерного луча на вертикальной поверхности.
 2. Поместите прибор на место начала.
 3. Для размещения прибора, нажмите на кнопку активации металлических скоб на основании прибора.
 4. Включите лазер (не смотрите на лазерный луч, рис.5)
 5. Задайте лазерной линии необходимое положение.
 6. Если необходимо проецировать горизонтальную лазерную линию на стене, поворачивайте прибор до тех пор, пока пузырек в горизонтальном пузырьковом уровне не будет находиться в центре между двумя линиями.
 7. Если необходимо проецировать вертикальную лазерную линию на стене, поворачивайте прибор до тех пор, пока пузырек в вертикальном пузырьковом уровне не будет находиться в центре между двумя линиями.
 8. Если необходима переместить лазерную линию под заданным углом к начальному положению, не двигайте прибор, вращайте оцифрованный лимб до тех пор, пока указатель не покажет «0» на его шкале.
 9. Поверните прибор согласно необходимому углу ориентируясь на указатель и оцифрованный лимб.

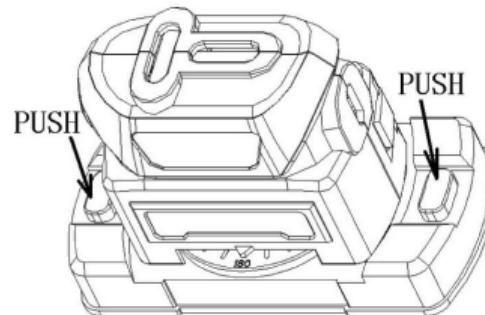


Fig. 4

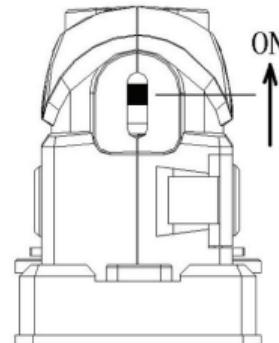


Fig. 5

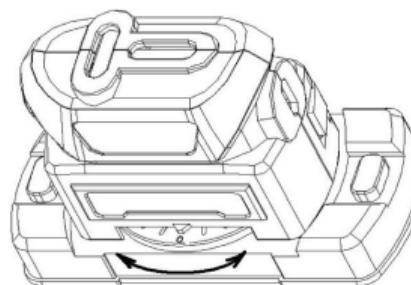


Fig. 6

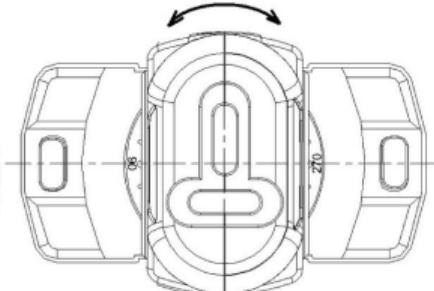


Fig. 7

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией.

Не удаляйте наклейки с прибора

Не используйте прибор вблизи огня и воспламеняющихся газов.

Не используйте прибор, если рядом находятся дети и не давайте детям пользоваться прибором

Не смотрите на лазерный луч

Не направляйте лазерный луч в глаза другим людям

Не устанавливайте прибор на уровне глаз, не работайте на отражающей поверхности или вблизи нее. Так как отраженный лазерный луч может попасть в ваши глаза или глаза окружающих людей.

Не наблюдайте за лазерным лучом с помощью оптических приборов.

Будьте осторожны, у прибора острые скобы.

Вставляйте металлические скобы только в стену из сухой кладки или дерева, иначе вы можете сломать скобы или повредить прибор.

Перед транспортировкой или хранением убедитесь, что на скобы одеты защитные колпачки.

Если вы не пользуетесь прибором, выключайте лазер.

Не разбирайте прибор.

Батарея

Вынимайте батарею, когда чистите прибор

Вынимайте батарею, если не будете пользоваться прибором долгое время.

Вставляйте батарею, соблюдая полярность.

Не подвергайте использованную батарею воздействию высокой температуры.

Применение

Прибор создан для проецирования основной линии на поверхности объекта.

Замените батарею, если лазерная линия потемнела или плохо видна.

Прибор предназначен для работ внутри помещения. Видимость лазерной линии ухудшится, если использовать прибор на улице.

Уход

Используйте прибор с осторожностью, не роняйте его.

Не разбирайте прибор. Вы можете его повредить.

Очищайте прибор мягкой тканью.

Во избежании загрязнения лазерных линз, не пользуйтесь прибором в пыльном помещении. Избегайте попадания воды на линзы.

Вынимайте батареи, если вы не пользуетесь прибором долгое время.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендованное использование	внутри помещений
Длина лазерной линии	2 м
Ширина лазерной линии	<5 мм
Мощность лазера	<1 мВт
Длина лазерной волны	630-660 нм
Класс лазера	Класс 2
Источник питания	A 9В
Рабочая температура	-1°C~+40°C
Рабочая влажность	5%~95%RH без конденсации
Условия хранения	-20°C~+60°C; ≤85% (без батареи)
Размеры	106 мм×52 мм×72 мм
Вес	140 г (без батареи)

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 до 2 лет 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, произведенный 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.

Для получения дополнительной информации Вы можете посетить наш Интернет сайт WWW.ADAINSTRUMENTS.COM
или написать письмо с интересующими Вас вопросами на электронный адрес info@adainstruments.com

GEOOPTIC www.geooptic.ru

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 и распространяется на оборудование, ввезенное на территорию РФ официальным импортером.

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

GEOOPTIC www.geooptic.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

№ _____

НАИМЕНОВАНИЕ И ТИП ПРИБОРА

Соответствует _____
обозначение стандарта и технических условий

Дата выпуска _____

Штамп ОТК (клеймо приемщика)

Цена

Продан(а) _____ Дата продажи _____

**ADA
MEASUREMENT FOUNDATION**

WWW.ADAINSTRUMENTS.COM