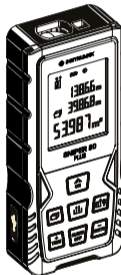




EAC

WWW.INSTRUMAXTOOLS.COM

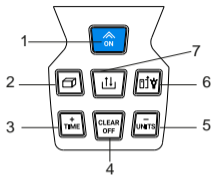
Operating manual Laser distance meter SNIPER 80 PLUS



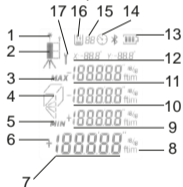
TM.by
ONLINE STORE

<https://tm.by>
Интернет-магазин TM.by

1



2



Congratulations on the purchase of laser distance meter INSTRUMAX SNIPER 80 PLUS!

Permitted use

- Measuring distances
- Computing functions, e.g. areas, volumes, addition and subtraction, Pythagorean calculation
- Transfer measured distances for processing on a mobile device in a special program.

The safety regulations and instructions along with the operating manual should be read carefully before initial operation. The person responsible for the instrument must ensure that equipment is used in accordance with the instructions. This person is also accountable for the deployment of personnel and for their training and for the safety of the equipment when in use.

SAFETY INSTRUCTION

Prohibited use

- Please follow up instructions given in operating manual.
Do not use instrument in explosive environment (filling sta-

tion, gas equipment, chemical production and so on).

Do not remove warning labels or safety instructions.

Do not open instrument housing, do not change it's construction or modification.

Do not stare at beam. Laser beam can lead to eye injury (even from greater distances).

Do not aim laser beam at persons or animals.

Opening of the equipment by using tools (screwdrivers, etc.), as far as not specifically permitted for certain cases.

Inadequate safety precautions at the surveying site (e.g. when measuring on the roads, construction sites and so on).

Use the instrument in the places where it could be dangerous: on the air transport, near manufacturers, production facilities, in the places where the work of laser distance meter can lead to the harmful effects on people or animals.

Laser classification

The instrument is a laser class 2 laser product with power < 1 mW and wavelength 620-650 nm. Laser is safety in ordinary conditions of usage.

START UP

Keypad 1

1. ON / Measure / Continious measurements
2. Area / Volume / Indirect measurements (Pythagorean)
3. Addition / Timer
4. Clear / OFF
5. Subtraction / Measuring units
6. Reference setting / Backlight
7. Memory

Display 2

1. Laser ON
2. Reference (front/rear)
3. Maximum value (continious measurements)
4. Area / Volume / Indirect measurements (Pythagorean)
5. Minimum value (continious measurements)
6. Addition/Subtraction
7. Main Line
8. Measuring units
9. Line 1

10. Line 2
11. Line 3
12. Tilt angle on axes X and Y
13. Battery power
14. Timer
15. Memory number
16. Memory function
17. Service

Inserting / Replacing Batteries

Remove the battery cover, insert the battery correctly. Pay attention to correct polarity. Close the battery compartment.

Replace the battery when symbol constantly blinks in the display. Batteries should be removed in case of danger of corrosion, if the device will not be used for a long time.

The tool is equipped with charging port for battery charging. There is a charging port covered with rubber cap on the side of the tool. To charge, connect the cable to the microUSB charging port, and then connect the charger to a household electrical outlet.

Attention! Never connect the charger when using non-rechargeable batteries. Do not leave the device unattended, when connecting the charger. The parameters of the charger must comply with the parameters of the household power supply and have an output voltage of not more than 5 V.

MENU FUNCTIONS

Switch on and off

Press the button ON (1) to switch on the instrument and laser.

Press and hold key for about 2 seconds to start continuous measuring.

The device also switches off automatically after 3 minutes of inactivity i.e. no key is pressed within that interval.

To switch off the instrument press and hold button OFF (4) for 2 sec.

Reference Setting

Default reference setting is from the rear of the device.

Press button (6) to set the reference from the front, rear, tripod. When the end-piece is folded out fully, the reference rear is set.

You will see the reference symbol on the display.

Selecting Units

Press and hold the button (5) for 2 sec. until the desired unit is displayed.

Illumination

Press and hold the button (6) for 2 seconds to switch the illumination on or off.

Clear-Key

Cancel the last action. Press button (7).

MEASUREMENTS

Single distance measurement

Press button and hold button ON (1) to activate the laser. Press again to trigger the distance measurement. A beep will sound.

The result is displayed immediately.

Continuous Measurement

Press and hold button ON (1) for about 2 seconds to start continuous measuring. That function allows to measure minimum and maximum distances from the fixed point. This function is widely used for diagonal measurements (maximum value) or horizontal distances up to vertical plane (minimum value). Minimum (5) and maximum (3) values will be shown on the display.

FUNCTIONS

Area

Press the button (2) once. The symbol Area (4) is displayed. Press button ON (1) to take the first measurement (for example, length). Measured value is displayed in line 3.

Press button ON (1) to take the second measurement (for example, width). The result of measured area is displayed in the line 2. The area result is displayed in the main line. Perimeter

is displayed in the line 1.

Volume

For volume measurements, press button (2) twice until the symbol (4) for volume measurement appears on the display. Press button ON (1) to measure width, length and height. The volume value will be displayed in the main display area (8).

Indirect measurement

Pythagorean measurement is used in the condition that the objective needing to be measured is covered or has no effective reflecting surface and can't be measured directly.

Make sure you adhere to the prescribed sequence of measurement:

All target points must be in a horizontal or vertical plane.

The best results are achieved when the instrument is rotated about a fixed point (e.g. rear part of the tool is attached to the fixed surface, e.g. wall).

Activate continuous measurement function to take measurements.

Distance that is necessary to be measured is blinking in the icon 'triangle'. Press button ON for the measurements.

The result will be displayed in the main display area.

Timer

Use Timer for accurate measurement of big distances. Press and hold button (3) to set the delay in 5 sec. When you release the button, you will see time (in sec) (14) on the display. This time shows how many seconds we have to start the measurement. Time reading of last 5 seconds goes with sound alarm. The instrument will start the measurement after the last sound alarm.

Memory

The tool stores the measured values (up to 60 values) on the internal memory.

Press button (7) to display the first stored value.

Press button (7) once again to enter into the stored values.

Choose the necessary value by pressing buttons (3) or (5).

Press and hold button (7) until you will hear a sound alarm to

store the obtained result. The result is always stored into the first memory cell. Last memory cell is deleted.

Operation with mobile operation

Measured distances can be transferred to the mobile device.

To get started, install the ADA PHOTO PLAN software. For that scan QR code on the package or use the search in the online app stores.

In the application, you can take photos of measured objects or drawing. On the line denoting dimensions, you can apply the values received from the device.



Errors

All message codes are displayed with either "Info" and (Error). Following mistakes can be corrected.

| INFO | CAUSE | REMEDY |
|------|---------------|------------------|
| 204 | Data overflow | Repeat procedure |

| | | |
|-----|----------------------------|---|
| 252 | Temperature too high | Cool down instrument |
| 253 | Temperature too low | Warm up instrument |
| 255 | Receiver signal too weak | Use target plate |
| 256 | Received signal too strong | Use target plate (grey side) |
| 258 | Wrong initialization | Switch on – off the instrument |
| 260 | Instrument or target moved | Stabilize the instrument or the target |
| 205 | Out of measurement range | Measure the distance according to specification |

| | | |
|-------|-----------------------------|---|
| 206 | Physical property violation | Make sure the measurement satisfies the Pythagorean theorem. Make sure the values used for evaluation have same unit. |
| Error | Hardware error | Switch on/off the device several times and check if the symbol still appears. If so please call your dealer for assistance. |

SPECIFICATIONS

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Range, without target, m | 0.05 to 80 |
| Accuracy, mm | ±1.5* |
| Smallest unit displayed | 1 mm |
| Laser class | 2 |
| Laser type | 620-650nm, <1 mW |
| IP rating | IP 54 |
| Automatic switch off | 3 minutes of inactivity |
| Display illumination | yes |
| Battery life, 2 x AAA | > 5000 measurements |
| Weight | 105g |

| | |
|--------------------|--------------|
| Temperature range: | |
| Storage | -25° to +70° |
| Operating | -10° to +50° |

* In favourable conditions (good target surface properties, room temperature).

Maximum deviation occurs under unfavorable conditions such as bright sunlight or when measuring to poorly reflecting or very rough surfaces.

Measuring conditions

Measuring errors can occur when measuring toward colorless liquids (e.g. water) or dust free glass, styrofoam or similar semi-permeable surfaces. Aiming at high gloss surfaces deflects the laser beam and measurement errors can occur. Against non-reflective and dark surfaces the measuring time can be increased.

Precautions

Please, handle the instrument with care.

Avoid vibrations and hits.

During transportation put the instrument into the soft bag.

Note: the instrument should be dry!

Care and cleaning

Do not immerse the instrument in water. Wipe off dirt with a damp, soft cloth. Do not use aggressive cleaning agents or solutions.

Specific reasons for erroneous measuring results

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

ters).

Laser classification

The instrument is a laser class 2 laser product according to DIN IEC 6082 5-1:2007. It is allowed to use unit without further safety precautions.

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 one (1) year 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.

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

For more information you can visit our website [INSTRUMAXTOOLS.COM](https://www.instrumaxtools.com)

Поздравляем Вас с приобретением лазерного дальномера INSTRUMAX SNIPER 80 PLUS!

Назначение инструмента

Лазерный дальномер INSTRUMAX SNIPER 80 PLUS позволит Вам:

- измерять расстояния дистанционно,
- вычислять функции: сложение, вычитание, площади, объема, расстояния по теореме Пифагора,
- передавать измеренные расстояния на мобильные устройства для обработки в специальной программе.

Руководство пользователя должно быть тщательно изучено перед тем, как Вы начнете измерения. Лицо, ответственное за прибор, должно удостовериться, что все пользователи лазерного дальномера следуют данному Руководству.

Инструкция по безопасной эксплуатации прибора ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Использование прибора не по инструкции и использова-

ние, выходящее за пределы разрешенных операций.

Использование прибора во взрывоопасной среде (АЗС, газовое оборудование, химическое производство и т.д.)

Вывод прибора из строя и удаление с прибора предупредительных и указательных надписей.

Вскрытие прибора с помощью инструментов (отверток и т.д.), изменение конструкции прибора или его модификация.

Намеренное ослепление лазером третьих лиц, прямое наведение прибора на солнце.

Смотреть на лазерный луч.

Ненадлежащие меры безопасности на участке проведения геодезической съемки (например, при проведении измерений на дорогах, строительных площадках и т.д.).

Использование прибора в местах, где это может быть потенциально опасно: на воздушном транспорте, вблизи производств и технологических объектов, в местах, где работа дальномера может привести к вредному воздействию на людей или животных.

Классификация лазерного прибора

Класс лазера 2. Мощность излучения менее 1 mW.

Длина волны лазера 620-650 нм.

Лазер является безопасным в нормальных условиях эксплуатации и в поддающихся прогнозированию ситуациях.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Клавишная панель **1**

1. Кнопка включения / измерения / трекинг (ON)
2. Площадь/объем/косвенные измерения (по теореме Пифагора)
3. Сложение / таймер
4. Стереть / выключение (OFF)
5. Вычитание / изменение единиц измерения
6. Выбор точки отсчета / подсветка
7. Функция памяти.

Дисплей **2**

1. Лазер "ВКЛ"
2. Точка отсчета (верхний край/ нижний край)
3. Максимальное значение (режим трекинг)
4. Вычисление площадь/объем/косвенные измерения (по теореме Пифагора)
5. Минимальное значение (режим трекинг)
6. Знак сложения/вычитания
7. Основная строка
8. Единица измерения
9. Строка 1
10. Строка 2
11. Строка 3
12. Угол наклона по осям X и Y
13. Статус батареи
14. Включение таймера
15. Номер ячейки памяти
16. Функция памяти
17. Сервис

Установка/замена элементов питания

1. Сдвиньте защелку крышки вниз. Снимите крышку отсека для батарей.
2. Поместите в него новые элементы питания. Соблюдайте полярность.
3. Закройте отсек для батареи.

Замените элементы питания, когда на дисплее символ батареи будет обозначать полную разрядку.

Если прибор не будет использоваться долгое время, извлеките батареи.

Дальномер оснащен зарядным портом для заряда аккумуляторов.

На боковой панели прибора расположен порт зарядки microUSB защищенный резиновой заглушкой. Для заряда подключите кабель к порту зарядки microUSB, а затем подключите зарядное устройство к бытовой электросети.

Внимание! Никогда не подключайте зарядное устройство при использовании не перезаряжаемых батарей. При подключении зарядного устройства не оставляйте прибор без присмотра. Параметры зарядного устройства должны соответствовать параметрам бы-

товой электросети и иметь выходное напряжение не более 5 В.

ФУНКЦИИ МЕНЮ

Включение / выключение прибора

Нажмите один раз кнопку ON (1): прибор и лазер включены.

При более длительном нажатии на эту клавишу происходит включение режима трекинг.

Прибор отключается автоматически через три минуты после последнего выполненного действия если не были нажаты никакие клавиши.

Для выключения дальномера нажмите на кнопку OFF (4) в течении 2 секунд.

Выбор точки отсчета

По умолчанию прибор производит измерения от его нижней поверхности. На клавишной панели нажимая кнопку (6) выберите точку отсчета: верхняя чьять дальномера,

нижняя часть дальномера, штатив. На экране прибора отображается выбранная точка отсчета измерений. измерение от нижней части скобы. На экране прибора отображается выбранная точка отсчета измерений.

Выбор единиц измерения

На клавишной панели нажав кнопку (5) в течении 2 секунд, выберите единицу измерения.

Включение / выключение подсветки

На клавишной панели нажав кнопку (6) в течении 2 секунд, включите/выключите подсветку экрана.

ИЗМЕРЕНИЯ

Однократное измерение расстояния

Нажмите однократно на кнопку ON (1) для включения прибора, активации лазерного указателя. Нажмите еще раз для проведения измерения. Прозвучит звуковой сигнал. Результат измерения отобразится на дисплее.

Непрерывное измерение расстояния

При длительном нажатии кнопки ON (1) включается функция — режим трекинг (непрерывного измерения расстояния).

Эта функция позволяет пользователю измерять минимальные или максимальные расстояния от зафиксированной точки. Чаще всего эта функция используется для измерения диагоналей (максимальное значение) или горизонтальных расстояний до вертикальной поверхности (минимальное значение). Значения максимального (3) и минимального (5) расстояния будут отображены на дисплее.

ФУНКЦИИ

Функция вычисления площади

Нажмите один раз кнопку (2): Отображается значок площадь (4) на дисплее.

Нажмите кнопку ON (1): производится измерение перво-

го значения расстояния (например, длины). Измеренное значение отображается в строке 3.

Нажмите ON (1): производится измерение второго значения расстояния (например, ширины). Измеренное значение отображается в строке 2. Результат измерения площади отображается в основной строке. В строке 1 отобразится периметр.

Функция вычисления объема

Нажмите два раза кнопку (2): Отображается значок ОБЪЕМ (4).

Нажимайте кнопку ON (1) измерьте ширину, длину и высоту. Результат измерения объема отображается в итоговой строке (8).

Косвенное измерение

Прибор может производить измерение расстояний по теореме Пифагора. Эта процедура помогает измерять расстояния в труднодоступных местах.

Придерживайтесь ранее предписанной последователь-

ности измерений:

- Все точки измерения должны быть расположены по вертикали или горизонтали на поверхности стены.
 - Лучшие результаты достигаются, когда прибор поворачивается вокруг неподвижной точки (например, нижняя часть прибора прижата к неподвижной поверхности, например к стене).
 - Для произведения измерения может быть вызвана функция трекинг (Непрерывное измерение расстояния). Эта функции может быть использована для оценки и измерения минимального/максимального значения. Минимальное значение используется для произведения измерений, которые должны находиться под прямым углом к точке измерения; максимальное расстояние используется для всех других измерений.
- Удостоверьтесь, что первое измерение и измеряемое расстояние измеряются под прямыми углами. Используйте функцию трекинга (непрерывное измерение расстояния).
- Расстояние, которое предстоит измерить, мигает в

значке треугольник (4). Нажимайте кнопку ON (1) для измерений. Результат отобразится в основной строке (8).

Таймер

Для точного измерения больших расстояний используйте таймер. Нажмите и удерживайте (3) кнопку для установки задержки в 5 сек. Как только Вы отпустите кнопку, на дисплее будет отображаться время (в сек.) (14), оставшееся до начала измерения. Отсчет последних 5-ти секунд сопровождается звуковым сигналом. После того, как прозвучит последний сигнал, прибор произведет измерение.

Сложение / Вычитание

Прибор может складывать или вычитать значение измерений длины, площадей и объемов. Нажмите ON (1) для первого измерения. Нажмите кнопку (3): следующее измерение суммируется к предыдущему.

Нажмите кнопку (5): следующее измерение вычитается из предыдущего.

Нажмите ON (1) для следующего измерения. Для получе-

ния результат нажмите ON (1) еще раз.

Память

Прибор сохраняет измеренные значения на внутреннюю память. Может быть сохранено до 60 значений.

Нажмите (7), чтобы на экране появилось первое сохраненное значение.

Нажимайте (7) еще раз, чтобы войти в сохраненные значения. Нажимая кнопки (3) или (5) выберете среди сохраненных значений необходимое.

Для записи полученного результата в память прибора нажмите и удерживайте кнопку (7) до звукового сигнала. Результат всегда записывается в первую ячейку памяти. Последняя ячейка памяти при этом стирается.

Работа с мобильным приложением

Измеренные расстояния можно передавать на мобильное устройство. Для начала работы, установите программное обеспечение ADA PHOTO PLAN,

просканировав QR код на упаковке, или воспользуйтесь поиском в онлайн-магазинах приложений.

В приложении можно делать фотографии измеряемых объектов или чертеж. На линии, обозначающие размеры, можно наносить значения, полученные от прибора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

Все предупреждения на дисплее отображаются с значком InFo и кодом ошибки. Следующие ошибки могут быть исправлены.

| Info | Причина | Метод исправления ошибки |
|------|-------------------|-----------------------------|
| 204 | Ошибка вычисления | Повторите процедуру |
| 252 | Перегрев прибора | Дайте устройству охладиться |

| | | |
|-----|--|---|
| 253 | Слишком низкая температура | Согрейте прибор |
| 255 | Принятый сигнал слишком слабый, время измерения слишком длительное | Используйте визирную пластину |
| 256 | Полученный сигнал слишком сильный | Используйте визирную пластину (серая сторона) |
| 258 | Ошибка инициализации | Выключите-включите прибор |
| 260 | Прибор или мишень сдвинулись | Стабилизируйте прибор или мишень |
| 205 | Выход за диапазон измерения | Измеряйте расстояние согласно техническим характеристикам |

| | | |
|-------|---|--|
| 206 | Нарушение пропорции прямоугольного треугольника | Убедитесь, что измерение соответствует теореме Пифагора (гипотенуза не может быть меньше любого из катетов). |
| Error | Ошибка прибора | Если это сообщение остается активным после нескольких отключений и включений инструмента, пожалуйста, обратитесь к авторизованному дилеру. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--------------------------------|
| Дальность без отражателя, м | 0,05-80 |
| Точность, мм | ±1,5мм* |
| Наименьшая используемая единица измерения, мм | 1 мм |
| Класс лазер | 2 |
| Тип лазера | 620-650 нм, <1 мВт |
| Защита от брызг и пыли | IP 54, пыле- и влагозащищенный |
| Автоматическое отключение, сек. | через 180 с |
| Подсветка дисплея | да |
| Срок службы батареи, 2 x AAA | более 5 000 измерений |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Вес | 105 г |
| Температурный диапазон: хранение | -25°C - +70°C |
| Работа с прибором | -10°C - +50°C |

*при благоприятных условиях работы (хорошие отражательные свойства поверхности, комнатная температура). При неблагоприятных условиях, таких как интенсивный солнечный свет, плохие отражательные свойства поверхности или высокотемпературные колебания, точность может ухудшиться. Используйте визирную пластину.

Условия измерений

Дальность измерений

Гарантированный диапазон измерений — до 80 м. В ночное время, в сумерках, либо если объект, до которого производится измерения затенен, дальность измерений может быть больше заявленной производителем. Используйте визирную пластину для того, чтобы увели-

чить дальность измерений при ярком освещении, или если объект до которого проводится измерение, имеет плохую отражающую поверхность.

Поверхности, до которых производятся измерения

Возможны ошибки, если измерение производится до прозрачных поверхностей (вода, стекло, полупрозрачные пластики). Также возможны ошибки при измерении до глянцевых и зеркальных поверхностей.

Возможные причины ошибочных результатов измерений

Загрязнено окно оптической части прибора, Прибор уронили или ударили. В этом случае проверьте прибор в авторизованном сервисном центре. Сильные колебания температуры: если после хранения в тепле прибор используется при низкой температуре. В этом случае подождите несколько минут, перед тем как начать работать с прибором. Измерение до зеркальных, сильно рассеивающих, поверхностей с неоднородной

структурой, полупрозрачных поверхностей и т.п.

Меры предосторожности

Пожалуйста, бережно обращайтесь с прибором. Не подвергайте прибор прямому воздействию тепла, воды, ударам и вибрации. При транспортировке убирайте прибор в чехол. Прибор можно убирать в чехол только сухим!

Уход за прибором

При загрязнении прибора протирайте его мягкой, влажной салфеткой. Не применяйте растворители и реактивы. Протирайте оптику прибора мягкой, сухой салфеткой.

Электромагнитная совместимость (EMC)

- не исключено, что работа прибора может повлиять на работу других устройств (например, системы навигации);

- на работу лазерного построителя плоскостей может повлиять работа других приборов (например, интенсивное электромагнитное излучение от промышленного оборудования или радиоприборов).

Классификация лазера

INSTRUMAX SNIPER 80 PLUS излучает видимый лазерный луч из передней части. Данный прибор является лазером класса 2 в соответствии с DIN IEC 60825-1:2007 “безопасность лазерный изделий”, что позволяет использовать устройство выполняя меры предосторожности (см. инструкцию).

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 1 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 вскрытие, произведенные не уполномоченным на то сервисным центром или самостоятельно;
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 12 месяцев 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