INSTRUMAX

Руководство по эксплуатации

Лазерный дальномер

Модель:

Sniper 20

www.mfshop.ru

Оглавление

1. Назначение инструмента 3
2. Инструкция по безопасной эксплуатации прибора 3
3. Классификация лазерного прибора 4
4. Клавишная панель 4
5. Технические характеристики. 4
6. Работа и установки 5
7. Электромагнитная совместимость (ЭМС) 5
8. Классификация лазера 6
9. Гарантия 6
10. Освобождение от ответственности. 6

Приложение 1 - “Гарантийный талон”
Приложение 2 - “Свидетельство о приемке и продаже”

www.mfshop.ru

Поздравляем Вас с приобретением лазерного дальномера INSTRUMAX Sniper 20!

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.

Назначение инструмента

Лазерный дальномер INSTRUMAX Sniper 20 позволит Вам измерять расстояния дистационно.

Инструкция по безопасной эксплуатации прибора

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

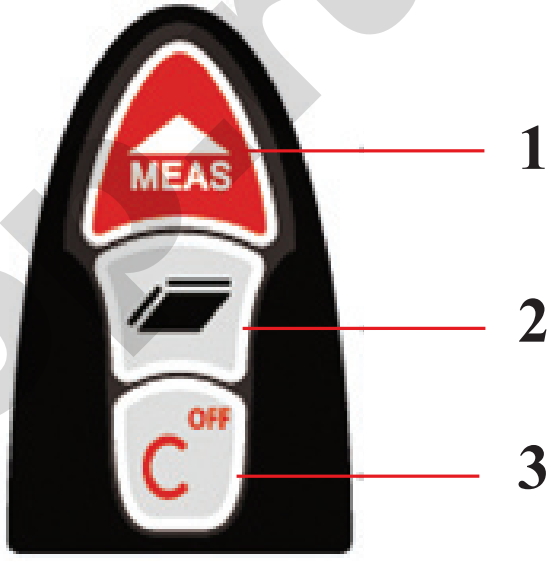
• Использование прибора не по инструкции
• Использование, выходящее за пределы разрешенных операций
• Использование прибора во взрывоопасной среде (АЗС, газовое оборудование, химическое производство и т.д.)
• Вывод прибора из строя и удаление с прибора предупредительных и указательных надписей
• Вскрытие прибора с помощью инструментов (отверток и т.д.)
• Изменение конструкции прибора или его модификация
• Намеренное ослепление лазером третьих лиц
• Смотреть на лазерный луч
• Прямое наведение прибора на солнце
• Ненадлежащие меры безопасности на участке проведения геодезиической 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

www.mfshop.ru

Классификация лазерного прибора

Класс лазера 2. Мощность излучения менее 1 mW. Длина волны лазера 650 нм.

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



Клавишная панель

1. Включение/измерение
2. Площадь
3. Сброс/выключение

Технические характеристики

Диапазон измерения	0,15-20 м*
Точность	±3 мм*
Единицы измерения	м
Продолжительные измерения	да
Подсветка дисплея	да
Звуковая индикация	да
Класс пыле/влагозащиты	IP54

Класс/тип лазера	2/ 650 нм, < 1мВт
Батарея	AAA 3x1.5В
Рабочая температура	-10°C...+50°C
Температура хранения	-20°C...+60°C
Авт. отключение лазера	через 60 сек
Авт. отключение прибора	через 2 мин
Размеры/Вес	85x53x28 мм/104г

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

www.mfshop.ru

Работа и установки

Включение и выключение прибора
Чтобы включить прибор и лазер, нажмите и удерживайте кнопку MEAS. Чтобы выключить прибор, нажмите и удерживайте кнопку C/OFF.
Удаление
Нажмите на кнопку C/OFF один раз, чтобы отменить последнее действие.
Измерение
Нажмите на кнопку MEAS, чтобы включить лазер. Нажмите на кнопку MEAS, чтобы начать измерение. На дисплее отобразится значение.
Непрерывные измерения
Нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку MEAS. Прибор перейдет в режим непрерывных измерений. Для выхода из этого режима нажмите кнопку C/OFF.
Вычисление площади и периметра
Нажмите один раз кнопку (2): Отображается значок “площадь”.
Нажмите кнопку MEAS: производится измерение первого значения расстояния (например, длины). Измеренное значение отображается на дисплее.
Нажмите кнопку еще раз MEAS: производится измерение второго значения расстояния (например, ширины). Результат измерения площади отображается на дисплее.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

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).

www.mfshop.ru

Классификация лазера

INSTRUMAX Sniper 20 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

www.mfshop.ru

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.

www.mfshop.ru