



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Лазерный монокулярный дальномер
5 - 1200 м

DML-1200



Версия 20140604.01

ВВЕДЕНИЕ

Прочитайте данную инструкцию перед началом использования устройства. Это поможет Вам узнать о принципах его работы и сделает процесс использования устройства более комфортным. Прибор представляет из себя лазерный дальномер монокулярного типа, предназначенный для измерения расстояний в диапазоне значений от 5 метров до 1200 метров, а также для визуального наблюдения за целевым объектом.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом использования устройства внимательно прочитайте данное руководство пользователя до конца. Неправильное использование устройства и нарушение техники безопасности могут повредить само устройство, влияют на корректность измерений, а также могут нанести вред здоровью пользователя и окружающих.
2. Запрещается разбирать устройство и самостоятельно его ремонтировать. Запрещается также вносить любые изменения в конструкцию устройства в целом и лазерного излучателя в частности. Храните устройство вдали от детей и не допускайте его использование не по назначению и неподготовленным персоналом.
3. Строго запрещается направлять луч лазера в глаза и на другие части тела. Не допускается направлять лазерный излучатель на объекты с отражающей поверхностью.
4. Прибор генерирует электромагнитное излучение в процессе работы. Не используйте его в самолете и в непосредственной близости с медицинским оборудованием. Запрещается использование устройства в легковоспламеняющейся и взрывчатой среде.
5. Использованные элементы питания, а также вышедшее из строя устройство не являются бытовым мусором. Утилизируйте их в соответствии с правилами утилизации, принятыми в вашем регионе.
6. По любым вопросам, связанным с качеством устройства и его комплектующих, а также вопросам эксплуатации, свяжитесь с местными дистрибьютерами или производителем.

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный микропроцессор позволяет выполнять измерения точно и быстро.
- Прибор позволяет измерять расстояние как до стационарного, так и до медленно движущегося объекта.
- Одновременно с измерением расстояния до объекта устройство позволяет вести за объектом визуальное наблюдение с высокой четкостью.
- Мощность излучения данного устройства очень мала. Прибор не может причинить никакого вреда глазам пользователя при соблюдении правил безопасности.
- Прибор компактен, имеет малый вес и легок в обращении.
- Устройство может обширно использоваться в путешествиях, при осмотре достопримечательностей, спортивных состязаний, при охоте, в ориентировании на местности, в строительстве.
- Низкое энергопотребление устройства.
- Функция энергосбережения элементов питания. Прибор отключится автоматически после 20-ти секунд бездействия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений 5-1200 м
- Разрешение 1.0 м
- Погрешность измерений ± 1 м
- Увеличение 6-ти кратное
- Диаметр объектива 25 мм
- Диаметр окуляра 16 мм
- Диаметр выходного зрачка 3,8 мм
- Диоптрическая коррекция $\pm 5^\circ$
- Угол обзора 7°
- Тип лазера: II класс, 905нм

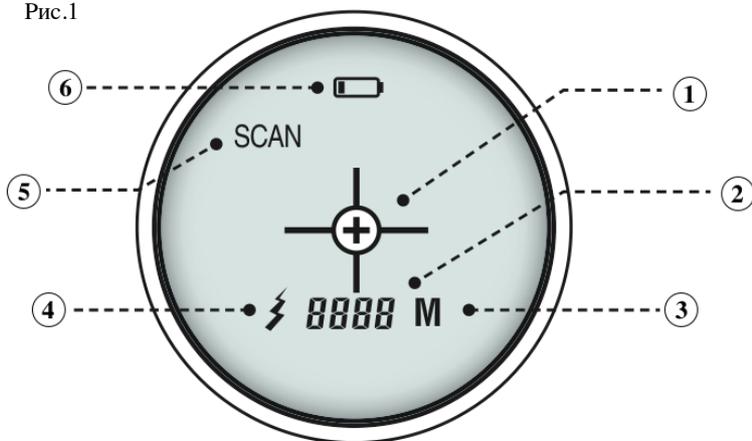
- Питание 1x3В батарейка CR2
- Время непрерывной работы от элемента питания около 8000 измерений
- Вес 191г (вместе с элементом питания)
- Размеры 105 × 75 × 40 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Лазерный дальномер - 1 шт
2. Чехол для ношения и хранения - 1 шт
3. Шнурок для ношения устройства - 1 шт
4. Элемент питания CR2 - 1 шт
5. Салфетка для линзы - 1 шт
6. Руководство пользователя - 1 шт
7. Упаковочная коробка - 1 шт

ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ

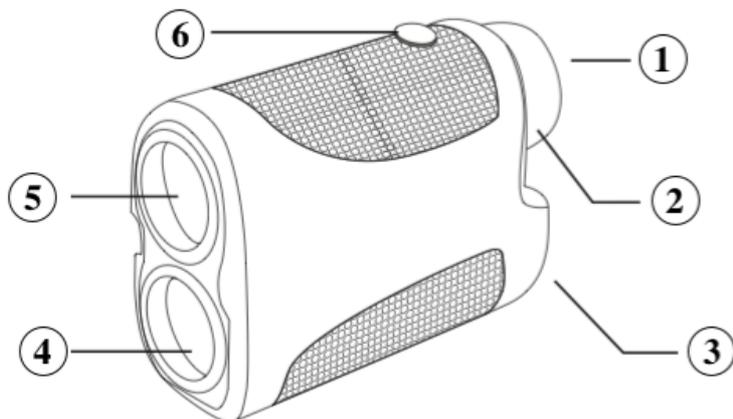
Рис.1



1. Целеуказатель
2. Результат измерения расстояния
3. Единицы измерения
4. Индикатор активности лазера
5. Индикатор режима сканирования
6. Индикатор разряда элемента питания

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Рис.2



1. Видоискатель
2. Поворотное фокусирующее кольцо
3. Крышка батарейного отсека
4. Приемная линза для ответного луча
5. Модуль лазерного излучателя
6. Кнопка включения устройства и начала измерений

РАБОТА С ПРИБОРОМ

Подготовка к работе

Если элемент питания не установлен в устройство, установите его в батарейный отсек в соответствии с полярностью.

Включение/выключение устройства



Если прибор находится в выключенном состоянии, нажмите кнопку  примерно на 0,5 сек. Устройство включится и будет готово к проведению измерений. Посмотрите в видоискатель и убедитесь, что ЖК-дисплей активирован. Если пользователь не будет нажимать на кнопку устройства в течение 20-ти секунд, устройство автоматически отключится.

Использование устройства, как монокуляра

Наведите устройство на целевой объект. Глядя в видоискатель, сфокусируйте устройство при помощи фокусирующего кольца на видоискателе. Объект должен быть четко виден через устройство.

Проведение измерений

1. Однократные измерения



Наблюдая за целевым объектом через видоискатель, нажмите однократно кнопку . Все данные будут отображены на дисплее. Обратите внимание на расположение индикаторов на дисплее (см. Рис.1). Индикатор активности лазера



 будет мигать во время проведения измерения расстояния до объекта. Если отражающая способность целевого объекта слишком низкая, на дисплее отобразится "- - -" вместо результатов измерений.

2. Измерения в режиме сканирования



Нажмите и удерживайте кнопку  для перехода в режим сканирования расстояния до цели. На дисплее будет отображен индикатор "SCAN". При изменении положения целевого объекта результат измерения расстояния до него будет постоянно обновляться на дисплее.

Общие замечания

Точность результатов измерений зависит от ряда факторов.

К числу факторов, снижающих точность измерений относятся:

- яркий солнечный свет
- чрезмерные температурные колебания
- слабая отражающая способность измеряемой поверхности
- низкий уровень заряда элементов питания.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

1. Если заряд элементов питания станет слишком низким для работы прибора, на дисплее появится символ разряда элемента питания . Это означает, что элемент питания пора заменить на новый.
2. Откройте крышку батарейного отсека и извлеките элемент питания.
3. Вставьте новый элемент питания в батарейный отсек в соответствии с полярностью. Поместите крышку батарейного отсека на место.

ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА

1. Прибор требуется хранить и использовать в условиях, защищенных от высокой влажности и пыли.
2. Не используйте устройство в условиях высоких температур и влажности.
3. При попадании на прибор влаги или грязи немедленно удалите их с помощью мягкого материала, не вызывающего царапин на поверхности.
4. Чистку линзы лазера производите так же, как обслуживаются линзы фотообъективов.
5. Своевременно производите замену элемента питания.
6. Извлекайте элемент питания из устройства, если длительное время его не используете. Это обезопасит устройство от повреждения в случае порчи элемента питания.