МЕГЕОН 06601

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЦИФРОВОЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию и настоящее руководство.

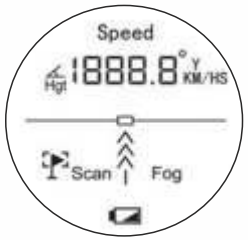
ВВЕДЕНИЕ

Цифровой лазерный дальномер МЕГЕОН 06601 (далее прибор) представляет собой портативное оптоэлектронное устройство для измерения расстояния и скорости. Прибор обладает такими преимуществами как: высокая точность, скорость измерений и низкое энергопотребление. Благодаря применению современной элементной базы стало возможным измерять расстояние до небольших целей (например, флажки для гольфа) на фоне деревьев и кустов. Объекты для измерений:



Дальномер способен производить измерения расстояния и скорости целей с высокой отражающей способностью (например, уличные знаки), умеренной (средней) отражающей способностью (например, стены здания) и низкой отражающей способностью (такие как деревья и флажки для гольфа и т. д.).

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



В приборе режим работы и результат измерений выводится на ЖК-дисплей, который проецируется на оптический видоискатель.

Описание индикаторов ЖК-дисплея:

1.“**Scan**” - Режим непрерывного измерения;

2.“**Fog**” - Режим "Туман";

3.“**Speed**” - Режим измерения скорости;

4.“ + **Scan**” - Режим измерения расстояния до цели на фоне других объектов;

5. Индикация низкого заряда батареи;

6. Указатель точки измерения;

7. 8888 Числовое значение результата измерений. Отображение “**- - - -**” означает, что величина находится вне диапазона измерений;

8. KM/HS Отображается "**M**" или "**Y**", если прибор находится в режиме измерения расстояния. В режиме измерения скорости отображается "**KM/h**" или "**M/S**".

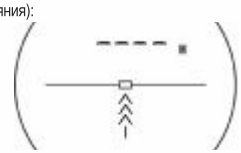
ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики	
Длина волны лазера	905 нм.
Диапазон измеряемых расстояний, м	5 - 600
Погрешность измерения расстояния, м	±1
Максимальная измеряемая скорость, км/ч	300
Погрешность измерения скоростей, км/ч	±5
Коэффициент увеличения	6x
Дополнительные функции	
Индикатор разряда батареи	Да
Общие характеристики	
Размер окуляра	16 мм.
Выходной зрачок (диаметр), мм	3,8 мм
Диапазон фокусировки	± 5 дптр.
Время автовыключения	1 мин.
Питание прибора	2 батареи AAA (1,5в)
Габаритные размеры изделия, дхшхв, мм	105x43x82
Масса изделия, гр	172
Габаритные размеры упаковки, дхшхв, мм	145x100x61
Диапазон рабочих температур	-10°C.. +40°C
Комплект поставки	Лазерный дальномер 1 шт. Батарея 1,5в (тип ааа) 2 шт. Чехол для хранения и транспортировки 1 шт. Ремешок на запястье 1 шт. Руководство пользователя 1 шт. Гарантийный талон 1 шт.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

Включение

Дальномер имеет две кнопки: кнопка питания и кнопка переключения режимов измерений "MODE". Для включения прибора кратковременно нажмите кнопку питания . При этом на оптическом видоискателе будет отображаться следующее изображение (режим измерения расстояния):



Фокусировка изображения

Настройка фокусировки дальномера производится вращением окуляра. Диапазон регулировки от -5 до +5 диоптрий. Люди с дальнозоркостью могут использовать прибор без очков.

Для настройки фокусировки смотрите в окуляр и, вращая окуляр по часовой / против часовой стрелки, добейтесь максимальной четкости изображения.

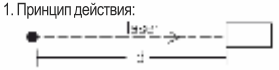
Переключение режимов

Лазерный дальномер переключается между режимами измерений коротким нажатием кнопки "**MODE**". Выбор единиц измерения производится продолжительным нажатием кнопки "**MODE**".

Расстояния измеряются в метрах (M) или ярдах (Y), а скорость - в км/ч (KM/h) или м/с (M/S).

Измерение расстояния

1. Принцип действия:



d= ct/2, где c- скорость света, а t - время прохождения лазерного луча до цели и обратно.

2. Изображение на видоискателе:



Одиночные измерения: кратковременно нажмите кнопку . На дисплее отобразится величина расстояния.



Непрерывные измерения: нажмите и удерживайте кнопку , при этом на дисплее будет мигать указатель "**Scan**" и будут постоянно производиться измерения.

Измерение расстояния до цели на фоне других объектов

1. Принцип действия:



В данном режиме точка "**D**" может быть выделена на фоне других объектов и измерено только расстояние **d1**. Таким образом обеспечивается автоматическое измерение расстояния до цели.

2. Изображение на видоискателе:



Кратковременно нажмите кнопку . На экране визира отобразится измеренное расстояние. Нажмите и удерживайте кнопку . Наводя центральный указатель визира на цель добейтесь стабильных показаний величины расстояния. Данное значение будет расстоянием до одиночной цели (флажка).

"Fog" режим

1. Принцип действия:



Поскольку туман рассеивает лазерное излучение, то расстояние до удаленных объектов измерить не представляется возможным. Для решения данной задачи луч лазера, рассеянный туманом на расстоянии до **d1**=30м, отфильтровывается. Таким образом исключается влияние негативных факторов, что позволяет измерять большие расстояния до цели в подобных условиях (туман, смог).

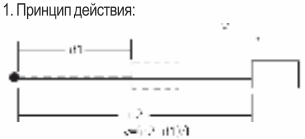
2. Изображение на видоискателе:



Кратковременно нажмите кнопку . На дисплее отобразится значение расстояния.

Измерение скорости

1. Принцип действия:



Для измерения скорости движения объектов расстояние до объекта измеряется два раза. Далее, разность двух измеренных расстояний делится на время, прошедшее между измерениями. Полученный результат соответствует скорости движения.

2. Метод измерения скорости:



3. Изображение на видоискателе:



Для измерения скорости наведите прибор на движущуюся цель и кратковременно нажмите кнопку . Наводите видоискатель на цель до тех пор пока значение скорости не отобразится на экране.

Индикация разряда батареи

Когда батарея полностью разряжена на экране отображается указатель

Автоматическое выключение

По прошествии одной минуты прибор автоматически выключается.

Рекомендации по эксплуатации прибора

Цифровой лазерный дальномер МЕГЕОН 06601 является прецизионным измерительным инструментом, который требует бережного обращения и соблюдения следующих рекомендаций:

1. Дальность измерений дальномера зависит от угла падения лазерного излучения на цель.

При работе с прибором имейте в виду, что дальность измерений увеличивается, когда цель:

- имеет гладкую поверхность;

- обладает хорошими отражающими свойствами либо покрашена в светлые тона;

- имеет большую площадь;

- угол падения лазерного излучения дальномера на поверхность объекта приближается к 90°.

2. Во избежание повреждения фоточувствительного элемента дальномера не направляйте прибор на солнце и другие яркие источники света.

3. Плохой заряд батареи может влиять на показания. Своевременно производите замену.

4. Во избежание повреждения дальномера в период длительного хранения извлекайте батарею из прибора.

5. Во избежание повреждения прибора не касайтесь поверхности оптических элементов дальномера. Оптическая система прибора имеет прецизионную настройку выполненную на высокоточном оборудовании.

6. Всегда следите за состоянием оптических линз. От этого зависит точность измерений и работоспособность прибора. При необходимости чистки линз используйте только специальные салфетки, предназначенные для ухода за оптикой. Во избежание повреждения покрытия линз не используйте абразивные и агрессивные материалы при чистке.

7. Чистку корпуса прибора производите только влажной мягкой тканью и неагрессивными моющими жидкостями. Не допускается применение абразивных, спиртовых и иных растворителей для чистки прибора.

8. При транспортировке и эксплуатации дальномера защищайте прибор падения и ударов. На кладите на прибор тяжелые предметы.

9. Храните прибор в сухом, отапливаемом месте.

Запрещается его хранение в помещениях с большой концентрацией пыли, в местах прямого падения солнечных лучей и большого перепада температур.

10. При возникновении неисправности обратитесь к продавцу. Не разбирайте и не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖ.

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

1.Адрес и телефон для контакта

2.Описание неисправности

3.Модель изделия

4.Серийный номер изделия (при наличии)

5.Документ, подтверждающий покупку (копия)

6.Информацию о месте приобретения прибора

7.Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

Ремонт и модернизация прибора могут производиться только специализированной организацией.

Любое вмешательство в технику или конструкцию прибора лишает Вас гарантии.