

Ультразвуковой дальномер ARC-1005

Инструкция по эксплуатации

ПРИМЕНЕНИЕ:

Ультразвуковой дальномер незаменим для агентов по торговле недвижимостью или профессиональных строителей, которым нужно быстро узнать размер или площадь помещения. Ультразвуковой дальномер может измерить расстояния по прямой в диапазоне от 0,91 м до 15 м. Дальномер посылает ультразвуковые волны до нужной вам точки и замеряет время, затраченное волнами на отражение, а затем рассчитывает и преобразовывает его в расстояние.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

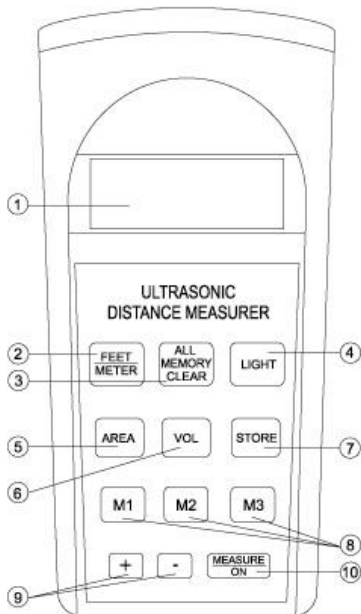
Диапазон:	0,91...15м
Точность:	0,5%
Частота:	40 кГц (ультразвуковая наводка)
Длина волны:	650 Нм
Ваттность:	1 мВт
Температура окружающей среды:	от 0° до 43°С
Питание:	Батарейка 9В (типа 6LR61)
Размеры (Д-Ш-Т):	142x73x47мм
Вес (без батарейки):	145 г

ОСОБЕННОСТИ:

- Лазерный целеуказатель
- Выбор единиц измерения (Футы/Метры)
- Сохранение до 3 значений в памяти (например: длина, ширина и высота помещения)
- Вычисление площади и объема

- Функция сложения и вычитания значений
- Функция очистки памяти
- Предупреждение при выходе за пределы диапазона измерения
- Автоматическое отключение (через 4 мин. бездействия)
- Подсветка ЖК-дисплея

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА:



1. ЖК-ДИСПЛЕЙ
2. **FEET/METER** (ИЗМЕРЕНИЕ В ФУТАХ ИЛИ В МЕТРАХ)
3. **ALL MEMORY CLEAR** (ОЧИСТКА ПАМЯТИ)
4. **LIGHT** (ПОДСВЕТКА ЭКРАНА)
5. **AREA** (ПЛОЩАДЬ)
6. **VOL** (ОБЪЕМ)
7. **STORE** (СОХРАНИТЬ)
8. **M1, M2, M3** (ПАМЯТЬ 1, 2, 3)
9. **+, -** (СЛОЖЕНИЕ/ВЫЧИТАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ)
10. **MEASURE/ON** (ИЗМЕРИТЬ / ВКЛ.)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Нельзя направлять лазерный луч на людей и животных (лазерное излучение 2 класса)
 - Отработанные батарейки следует сразу же утилизировать. Не сжигайте их и не закапывайте в землю.
 - Если вы не планируете использовать дальномер в ближайший месяц или дольше, выньте из него батарейки. Из батареек может протечь электролит, которые могут испортить электронные элементы.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ:

Дальномер чувствителен к перепадам температуры и влажности. Перед его использованием выждите 15 мин. для того, чтобы дать ему подстроиться к комнатной температуре.

Для включения дальномера установите кнопку **LD/NORMAL/OFF** (длинное расстояние/нормальное/выкл.), расположенную сбоку дальномера, в положение «LD» или «NORMAL», засветится лазер и - вы можете определять местоположение цели лазерной точкой. Через 4 минуты дальномер автоматически выключится. Для выключения вручную выставьте кнопку **LD/NORMAL/OFF** в положение «OFF», лазер погаснет (при выключении прибора все хранящиеся в памяти замеры будут удалены).

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

ИЗМЕРЕНИЕ:

1. Если величина измеряемого расстояния соответствует 10,67 м или менее, установите кнопку **LD/NORMAL/OFF** в положение «NORMAL» (нормальный диапазон). В противном случае установите кнопку **LD/NORMAL/OFF** в положение «LD» (дальнее расстояние).

2. Нажимайте кнопку **FOOT/METER** до тех пор, пока не появится символ «Foot » (для измерения в футах) или символ «Meter» (для измерения в метрах).

3. Держите дно дальномера плашмя к стене, в месте равноудаленном от пола и потолка. Убедитесь в том, что между точкой, расстояние до которой вы хотите определить, и вами нет помех, а ваша голова или руки не повлияют на точность измерения.

4. Нажмите кнопку **MEASURE/ON**. Дальномер издаст звук, а затем на нем появится расстояние между дальномером и измеряемой точкой.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИЗМЕРЕНИЮ:

- Измеренное значение появляется приблизительно на 4 минуты (или больше, если вы нажмете любую клавишу). Если вы пытаетесь измерить расстояние большее или меньшее чем выбранный диапазон или более 18,288м., может появиться сигнал «ERROR»

- Занавески и шторы могут поглощать волны, приводя, таким образом, к неточным измерениям. Если вы замеряете расстояние в комнате с занавесками, перед замером расстояния между окном и собою сдвиньте занавески в сторону. Также убедитесь в том, что окно плотно закрыто.

- Если между вами и измеряемой точкой имеются препятствия, из-за волн, отражающихся от предметов, например, стульев, столов и неровных поверхностей, значения измерения будут ошибочными. Если вы сомневаетесь в точности измерения, слегка передвиньтесь в сторону и еще раз измерьте расстояние.

- Если поверхности измеряемой стены неровная и не твердая, или если вы измеряете внизу узкого коридора, вы получите неверные значения. В подобных случаях используйте для измерения твердую поверхность или сдвиньтесь из центра коридора.

- Чтобы избежать неправильных замеров в случае, если вы установили кнопку **LD/NORMAL/OFF** в положение «LD», убедитесь в том, что на расстоянии 2,5м от точки откуда вы проводите измерения нет посторонних предметов (за исключением случаев, когда пол находится ниже этой точки).

- Для измерения расстояния большего, чем 18,288м., выберите точку примерно в центре комнаты, из центра замерьте комнату в обе стороны и сложите два значения измерения.

СОХРАНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ИЗМЕРЕНИЙ:

1. Придерживайтесь последовательности действий, описанной в п. «Измерение» для измерения какого-либо параметра.

2. Нажмите кнопку **STORE**, затем кнопку памяти (**M1**, **M2** или **M3**). «M» и номер, который вы выбираете (1,2 или 3) для размещения значения в определенном ячейке памяти.

3. При необходимости повторите очередность выполнения действий 1 и 2 для сохранения 3 значений замеров.

4. Для отображения внесенного в память значения замера нажмите ключ памяти (**M1**, **M2** или **M3**). Все сохраненные вами значения замеров отобразятся снова.

5. Для удаления внесенного в память значения измерения просто введите новое значение замера на место старого.

6. Для удаления всех сохраненных значений замеров удерживайте кнопку **LD/NORMAL/OFF** в положении «OFF» не менее 3 секунд. Сигнал дальномера и изображение памяти «M», которое вы выбираете (1, 2 или 3), исчезают.

ВЫЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМА:

Для определения объема комнаты замерьте высоту, ширину и длину комнаты и сохраните каждое значение измерения в разных ячейках памяти (см. пункт «Сохранение значений измерений»), затем нажмите на кнопку **VOL. FEET/METER**, и отобразится полученный объем.

ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ:

1. Измерьте ширину и длину комнаты и сохраните полученные значения в ячейках памяти **M1** и **M2** (см. п. «Сохранение значений измерений»).

2. Нажмите кнопки **AREA**; **M1** и **M2**, **METER/FEET**, и отобразится полученная площадь.

СЛОЖЕНИЕ/ВЫЧИТАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ:

1. Измерьте 2 параметра в комнате и сохраните полученные значения в ячейках памяти **M1** и **M2** (см. п. «Сохранение значений измерений»).

2. Нажмите кнопку **ALL MEMORY CLEAR**.

3. Нажмите +, M1,+, M2, затем + для сложения значений замеров или +, M1, -, M2, затем + для их вычитания. Отобразится полученная величина.

4. Для очистки дисплея и выполнения следующего измерения нажмите кнопку **ALL MEMORY CLEAR**.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДСВЕТКИ:

Для подсвечивания дисплея нажмите кнопку LIGHT (подсветка экрана). Дисплей высветится на 5 секунд, а затем автоматически погаснет.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Для продления срока службы дальномера:

- Держите прибор в сухом состоянии. Если он намок, немедленно вытрите его насухо.
- Используйте и храните дальномер только при нормальной температуре.
- Аккуратно обращайтесь с прибором.
- Следите за тем, чтобы дальномер не пылился и не пачкался.
- Не разбирайте и не модифицируйте прибор самостоятельно. Любые манипуляции с расположением внутренних деталей дальномера могут привести к его поломке.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.