

# Ультразвуковой дальномер ARC-1005

Инструкция по эксплуатации

v. 2010-05-25-JNT-DVM



## **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.

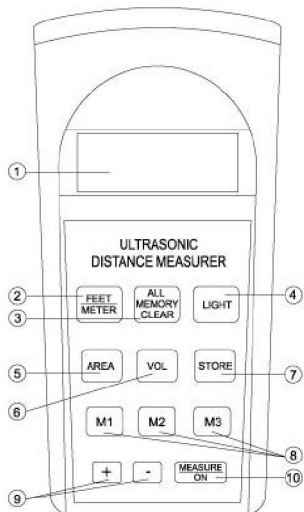
## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон:	0,91...15 м
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):	142x73x47 мм
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 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.)

## 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 сможете 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 18,288 м, 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 поверхность 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 2,5 м от точки, откуда Вы проводите измерения, нет посторонних предметов (за исключением случаев, когда пол находится ниже этой точки).
- Для измерения расстояния большего, чем 18,288 м, 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 определенной 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**, на экране 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**, на экране 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.

## **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 батарейки может протечь электролит, который может испортить электронные элементы.

## **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.

***ООО «Торговый дом «Энергосервис»  
191014 г. Санкт-Петербург, а/я 98  
тел/факс: (812) 327-32-74, 928-32-74  
www.arc.com.ru  
arc@pop3.rcom.ru***

Дата продажи: \_\_\_\_\_

***М.П.***