

# **Измеритель расстояния MS-98(2G)**

## **Перед использованием**

Откройте отсек для батареи, вставьте батарею типа «Крона» 9В, закройте батарейный отсек.

## **Замечания**

- 1) Для получения наиболее точных результатов наводите на плоскую, ровную, однородную крупную поверхность.
- 2) Если измеряемая поверхность небольшая, то поместите впереди нее крупный плоский лист или полотно.
- 3) Прибор не может измерять расстояния через стекло, даже не смотря на то, что оно прозрачно для лазерного луча.

**Внимание!** Не направляйте лазерный луч в глаза! Также не направляйте лазерный луч на отражающие поверхности типа зеркала, т.к. луч может отразиться в глаза вам или окружающим людям.

## **Как пользоваться**

- 1) Измерение расстояния
  - a. Для измерения держите прибор перпендикулярно и прямо по отношению к цели на стене, нажмите «READ»

## **Возможности прибора**

- 1) Для включения прибора нажмите и удерживайте кнопку «READ» в течении 3-х секунд.
- 2) Для выбора точки отсчета (передняя или задняя часть прибора) измерения нажмите «F/B».
- 3) Для выбора единицы измерения нажмите «F/M»
- 4) Для измерения держите прибор перпендикулярно и прямо по отношению к цели на стене, нажмите «READ»
- 5) Для непрерывного динамического измерения нажмите и удерживайте кнопку «READ».
- 6) Каждое последующее измерение стирает предыдущее.
- 7) Результат измерения отображается на дисплее сверху.
- 8) Прибор автоматически выключается, если в течении одной минуты его не использовать.

## **Сложение / Вычитание**

- 1) Нажмите «с» для очистки дисплея
- 2) Нажмите «READ» для измерения
- 3) Нажмите «+» или «-»
- 4) Нажмите «READ» для второго измерения.
- 5) Нажмите «+» или «-»
- 6) Нажмите «READ» для третьего измерения.
- 7) Нажмите «=» для получения результата.
- 8) Максимальное значение для сложения: 999999м

## **Измерение площади**

- 1) Нажмите «READ» для получения первого замера
- 2) Нажмите «x»
- 3) Нажмите «READ» для получения второго замера
- 4) Нажмите «=» для получения площади. На дисплее будет гореть «Sq»

## **Измерение объема**

- 1) Нажмите «READ» для получения первого замера
- 2) Нажмите «x»
- 3) Нажмите «READ» для получения второго замера
- 4) Нажмите «x»
- 5) Нажмите «READ» для получения третьего замера
- 6) Нажмите «=» для получения объема. На дисплее будет гореть «Cu»

## **Запись результатов**

- 1) Для запоминания результата нажмите «MS» для входа в режим записи. На дисплее загорится иконка «MS» и цифры 0-9. Нажмите кнопку 0-9 для выбора ячейки для записи. Прозвучит сигнал, подтверждающий запись. При наличии в памяти записей на дисплее будет гореть «M». Для выхода нажмите «ESC»

### *Просмотр памяти*

- 1) Для просмотра содержимого ячеек памяти нажмите «MR»
- 2) Для выбора ячейки памяти нажмите цифры 0-9, для выбора следующей ячейки нажмите еще раз 0-9
- 3) Для выхода из режима просмотра памяти нажмите «ESC»

### *Функция калькулятора*

- 1) Прибор также является 6-и знаковым калькулятором с точкой для дробных чисел и 4-я основными операциями («+», «-», «/», «x»)
- 2) Нажмите «с» для начала расчета

### *Индикация низкого заряда батареи*

- 1) В случае низкого заряда батареи, во время работы прибора или во время измерения, на дисплее будет мигать иконка оповещающая о низком заряде батареи

### *Сложение / вычитание величин, запомненных в память*

- 1) Нажмите «MS»
- 2) Нажмите номер требуемой ячейки 0-9
- 3) Нажмите «+» или «-»
- 4) Нажмите «MR»
- 5) Нажмите номер ячейки 0-9 для помещения результата
- 6) Нажмите «=» для получения результата

Примечание: действие производится только с аналогичными величинами: метр с метром, фут с футом, площадь с площадью, объем с объемом. Действия могут быть только «+» или «-»

## **Безопасное использование**

- 1) Пользуйтесь аккуратно
- 2) Избегайте попадания на прибор влаги и пыли, содержите прибор в чистоте
- 3) Избегайте ударов, вибраций и чрезмерного нагрева прибора
- 4) Проверяйте регулярно батарею
- 5) Переключайте в положение «OFF/LIGHT», когда не пользуетесь прибором
- 6) Вынимайте батарею, если долго не пользуетесь прибором
- 7) Температура использования прибора от 10 °C до 40 °C

## **Технические характеристики**

- 1) Рекомендуется использовать внутри помещений
- 2) Диапазон измерений: от 0,5 до 12м.
- 3) Точность:  $\pm 1$  см; или  $\pm 0,5\%$
- 4) Угол луча:  $\pm 5^\circ$
- 5) Разрешение: 0,01м
- 6) Память: 10 ячеек
- 7) Действия с памятью: сложение и вычитание
- 8) Калькулятор: 6-и значный (+, -, /, \*), точка для дробной части
- 9) Питание: 9В, тип: «крона», «Neda 1604/1604A», «IEC6F22 / 6LR61 alkaline type»
- 10) Размеры: (В\*Ш\*Г): 37\*56\*132мм
- 11) Вес: приблизительно 100гр

### *Диапазон расчета*

- 1) Длина до 999999м
- 2) Площадь до 999999м<sup>2</sup>
- 3) Объем до 999999м<sup>3</sup>

### *Замечания*

- 1) Не точное измерение может быть по причине:
  - a. Низкий заряд батареи
  - b. Измеряемая длина меньше 0,5м или больше 12м
  - c. Интерференция с другими инфракрасными источниками
  - d. Если прибор не перпендикулярен или удерживается не ровно до цели
  - e. Длинный узкий коридор
  - f. Побочные объекты рядом с целью
  - g. Отраженный луч слишком узкий