

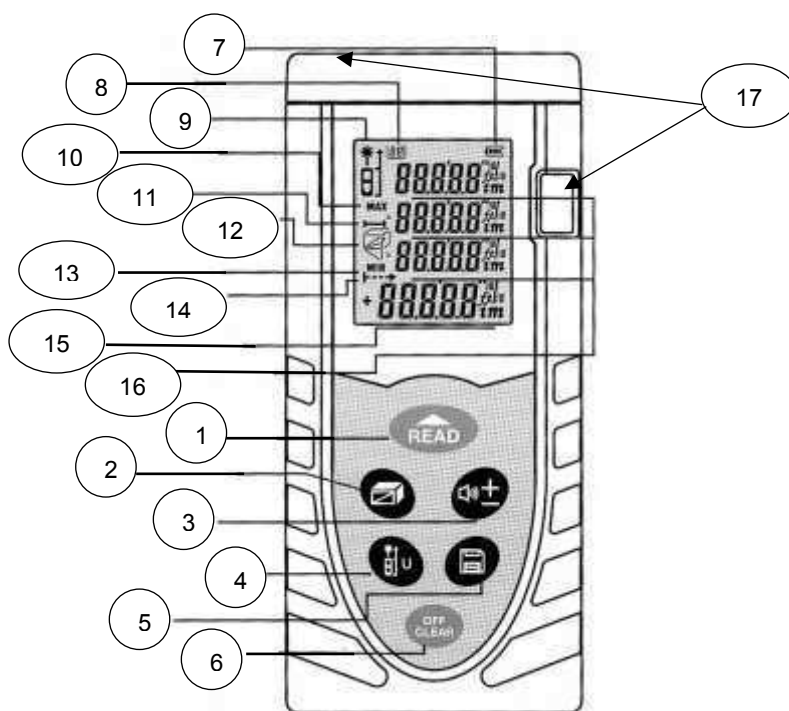
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР SNDWAY SW-M40

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Общая информация об устройстве

Лазерный дальномер SNDWAY SW-M40 является электронным устройством, предназначенным для дистанционного измерения линейных расстояний, вычисления периметров, площадей и объемов помещений, а также для осуществления операций сложения и вычитания с полученными в результате измерения данными. С помощью указанного лазерного дальномера линейные расстояния могут быть измерены до 40 м.

2. Элементы управления и индикация устройства.



3. Условные обозначения и функциональность.

- 1) Кнопка «READ». Включение устройства. Производство измерения. Режим непрерывного измерения (см. п. 5 настоящего руководства)
- 2) Выбор режима работы устройства. Доступно 7 режимов работы: измерение линейных расстояний, измерение площади, измерение объема и режимы работы с геометрическими фигурами.
- 3) Включение/выключение звукового сигнала (по длительному нажатию кнопки). Включение/выключение режима сложения и вычитания измеряемых величин (по короткому нажатию кнопки). Знак выбранной операции отображается слева от значения в нижней строке дисплея. Выбор операции производится коротким нажатием кнопки 3).
- 4) Переключение точки отсчета для осуществления измерений: от основания устройства или от верхнего края устройства. Переключение производится по короткому нажатию кнопки. Соответствующий индикатор отображается на дисплее в поз. 9. Длительное нажатие кнопки приводит к установке единиц измерения: метры, дюймы, футы, а также к установке количества знаков после запятой в отображении на дисплее.

- 5) Запись значения в память (см. п. 5 настоящего руководства).
- 6) Кнопка сброса показаний дисплея (короткое нажатие) и выключения устройства (длительное нажатие).
- 7) Индикатор степени заряда элементов питания.
- 8) Индикатор памяти устройства (см. пункт 5).
- 9) Индикатор точки отсчета для производимых измерений: от основания устройства или от верхнего края устройства.
- 10) Индикатор максимального значения в режиме непрерывного измерения.
- 11) Индикатор режима устройства - измерение линейных расстояний.
- 12) Индикатор режима устройства – измерение площадей, объемов и режимов работы с геометрическими фигурами..
- 13) Индикатор минимального значения в режиме непрерывного измерения.
- 14) Индикатор режима непрерывного измерения расстояния.
- 15) Индикация единицы измерения.
- 16) Индикация значений в строках дисплея.
- 17) Пузырьковые уровни на корпусе устройства.

4. Технические характеристики и функции

- Класс лазера: II
- Точность измерений: ± 2 мм
- Защита от пыли и брызг (стандарт IP54)
- Количество строк дисплея: 4.
- Питание: элементы AAA, 1,5 В alkaline (2 шт.)

5. Работа с устройством

- Перед началом работы необходимо установить в устройство элементы питания. Для этого откройте крышку отсека элементов питания на задней стороне устройства и установите требуемые элементы питания, соблюдая полярность. В устройстве необходимо применять только элементы питания типа alkaline AAA 1,5 В. Рекомендуется установка элементов питания одинакового типа и одинакового состояния (емкости).
- Нажать на кнопку включения устройства «READ» (поз. 1). Убедиться, что индикатор заряда элементов питания (поз. 7) показывает достаточный заряд. Установить режим работы устройства: измерение линейных расстояний, измерение площади, измерение объема и т.д. (поз. 11). Повторно нажать на кнопку «READ» для активации лазерного указателя. Навести лазерный указатель на необходимую часть объекта и подтвердить наведение нажатием кнопки «READ». Считать результат операции на дисплее.
- При использовании режима измерения линейных расстояний результат измерения высвечивается в нижней строке дисплея. При повторном измерении предыдущий результат измерения смещается на дисплее вверх, что позволяет видеть результаты четырех измерений одновременно.
- Для сброса показаний дисплея необходимо коротко нажать кнопку «OFF/CLEAR» (поз.6).
- После 15 секунд бездействия устройство переходит в энергосберегающий режим – дисплей устройства перестает подсвечиваться. Нажатие на любую кнопку устройства активирует подсветку дисплея. При отсутствии операций с устройством в течение 2,5 минут устройство автоматически отключится.

- Для входа в режим непрерывного измерения расстояния необходимо длительно нажать на «READ» (поз. 1). В этом режиме измерение расстояние производится непрерывно и на дисплее отображаются минимальное (поз. 13) и максимальное (поз. 10) значения измерения. Выход из режима осуществляется коротким нажатием кнопок «READ» (поз. 1) или «OFF/CLEAR» (поз. 6).
- Для записи полученного измерения в память необходимо нажать и удерживать 3 секунды кнопку записи (поз. 5). Индикатор памяти (поз. 8) покажет номер ячейки памяти для записанного измерения. Для входа в режим просмотра памяти необходимо коротко нажать кнопку поз. 5. Листание значений производится нажатием кнопок поз. 2 и поз. 3. Удаление из памяти одного значения производится коротким нажатием кнопки «OFF/CLEAR» (поз. 6). Длительное нажатие кнопки «OFF/CLEAR» приводит к удалению всех записанных в память значений. Выход из режима записи производится нажатием кнопки «READ» (поз. 1) или кнопки записи (поз. 5).
- Для выключения устройства необходимо длительно нажать кнопку «OFF/CLEAR» (поз. 6)
- При наведении лазерного указателя устройства на объект можно использовать специальную пластиковую мишень (в комплекте).

6. Особенности работы устройства

- При ярком солнечном свете и значительном расстоянии до объекта лазерная точка наведения устройства может быть видна недостаточно хорошо. В этих случаях рекомендуется проводить измерения при других условиях освещенности, а также применять пластиковую мишень для наведения лазерного указателя.
- Дальномер данной модели рассчитан на измерение расстояний до 40 м.

7. Требования к работе устройства

- Следует избегать длительного попадания солнечных лучей на устройство, а также эксплуатации устройства в условиях высокой температуры и влажности.
- Необходимо избегать ударов и падений устройства.
- Недопустимо погружение устройства в воду.
- При предполагаемом длительном неиспользовании устройства рекомендуется извлечь элементы питания из устройства и хранить их отдельно.