

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР
ELITESH

- LD 40Prof
LD 60Prof
LD 80Prof

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодаря Вас за выбор продукции ELITECH Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

СОДЕРЖАНИЕ
1. Общие сведения
2. Правила техники безопасности
3. Технические характеристики
4. Комплектация
5. Описание прибора
6. Включение и эксплуатация
7. Возможные ошибки и методы их устранения
8. Техническое обслуживание
9. Транспортировка и хранение
10. Утилизация
11. Сервисный центр
12. Гарантия
13. Данные о производителе, импортере, сертифициante и дате производства

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный дальномер предназначен для быстрого измерения расстояния до объекта, вычисления площади и объема помещений, измерения высоты с помощью косвенных измерений, а также измерения угла наклона до 90°.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1. Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данного руководства по эксплуатации, прежде чем приступить к использованию прибора.
2.2. Не пытайтесь разобрать прибор - это может привести к травме и снятию прибора с гарантийного обслуживания.
2.3. В процессе эксплуатации соблюдайте все меры безопасности и избегайте попадания лазерного луча на глаза.

Критерии предельного состояния
Внимание! При возникновении технических повреждений корпуса, нестабильности работы лазера, описанных элементов питания необходимо немедленно выключить прибор и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Table with 4 columns: ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ, LD 40Prof, LD 60Prof, LD 80Prof. Rows include: Дальность работы, Цена деления, Погрешность, Длина волны, Класс лазера, Максимальная мощность излучения.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ

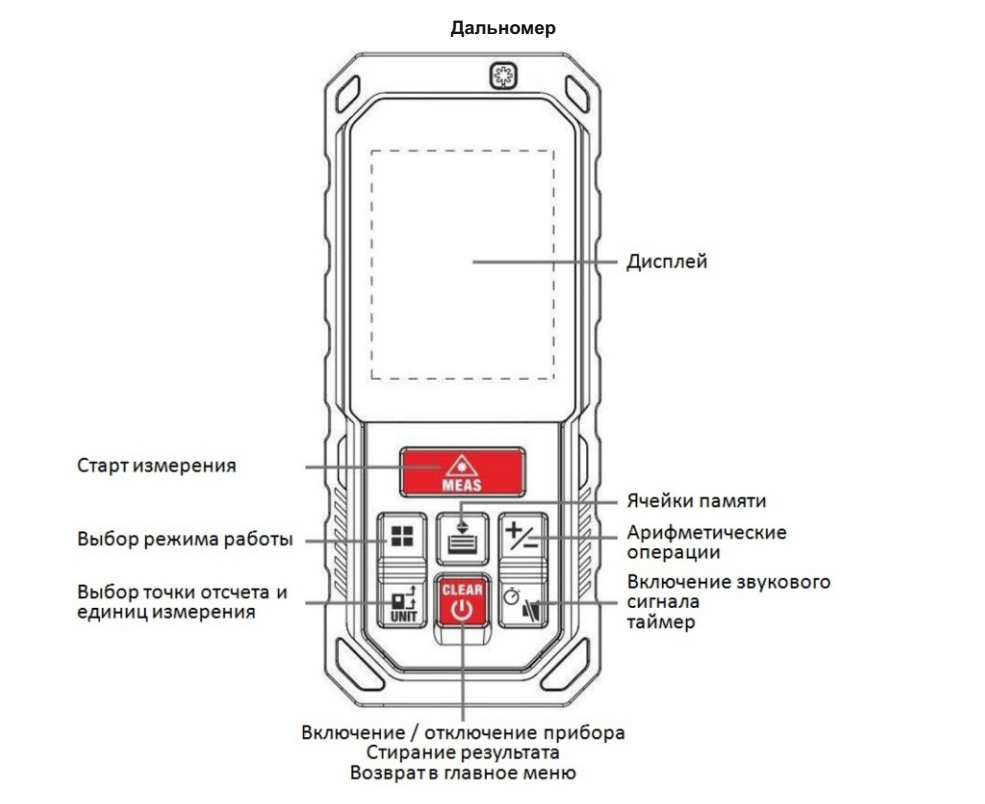
Table with 4 columns: ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ, LD 40Prof, LD 60Prof, LD 80Prof. Rows include: Память прибора, Подсветка дисплея, Функция непрерывного измерения, Суммирование/вычитание, Количество измерений на одном комплекте батарей, Автоматическое выключение лазера, Питание, Температура эксплуатации, Габаритные размеры, Масса.

* Погрешность измерения возрастает при неблагоприятных условиях - яркий солнечный свет; поверхность, на которую падает лазерный луч, обладает слабой отражающей способностью; слишком высокая или слишком низкая температура окружающей среды.

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1. Лазерный дальномер
2. Чехол
3. Ремешок
4. Зарядный патронаж 1.5В (AAA)
5. Руководство по эксплуатации

5. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Рис. 1

Пиктограммы

Table with 2 columns: Пиктограмма, Описание функции (Кнопка включения лазерного луча, Выбор функции измерения, Кнопка памяти, Суммирование, Кнопка выбора точки начала отсчета, Стирание значения, Таймер).

4

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

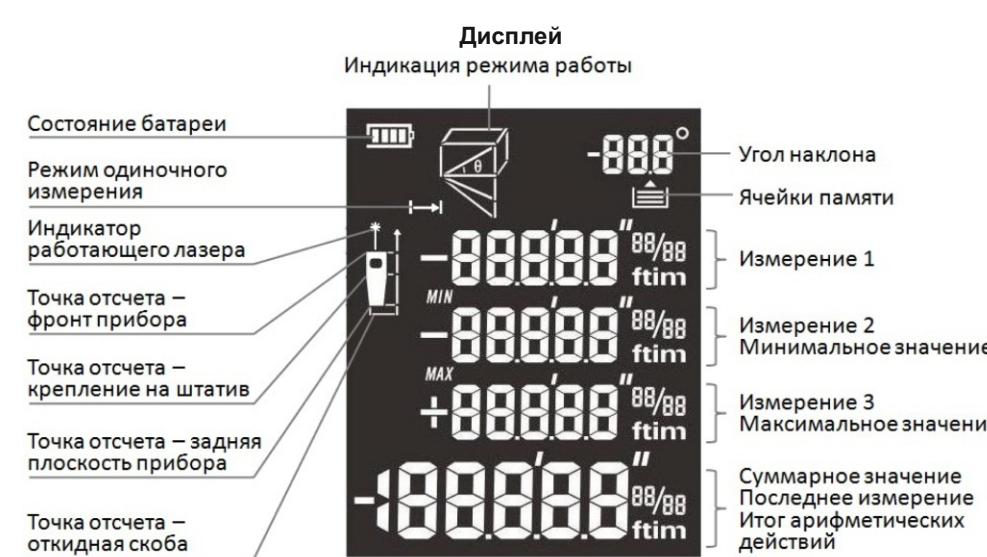


Рис. 2

Пиктограммы

Table with 2 columns: Пиктограмма, Описание (Уровень заряда батарей, Режим одиночного измерения, Точка начала отсчета, Индикация режима работы, Индикация угла наклона, Индикация работы с ячейками памяти, 4 строчки для отображения результатов).

5

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6. ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед началом работы
Откройте окошко элементов питания (рис. 3), вставьте три элемента питания (1.5В AAA) соблюдая полярность. Закройте батарейный отсек. Замените элементы питания, если индикатор состояния батареи постоянно мигает на дисплее.

Включение / выключение
Нажмите кнопку [ON] для включения прибора. Если в выключенном состоянии не нажимать никаких кнопок, то через 30 секунд будет выключен лазерный луч, а через 180 секунд автоматически выключится сам прибор.

Выбор единиц измерения
Нажмите и удерживайте кнопку [M] более 2 секунд для переключения прибора на следующую единицу измерения.

Выбор единиц измерения
По умолчанию точкой отсчета является задняя плоскость прибора. Для смены точки отсчета нажмите кнопку [M].

Одиночные измерения
После включения прибора нажмите кнопку [ON] для активации лазера. Наведите лазерный луч на путь, до которой требуется провести измерение.

Непрерывные измерения (сканирование)
После активации лазера нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку [ON].

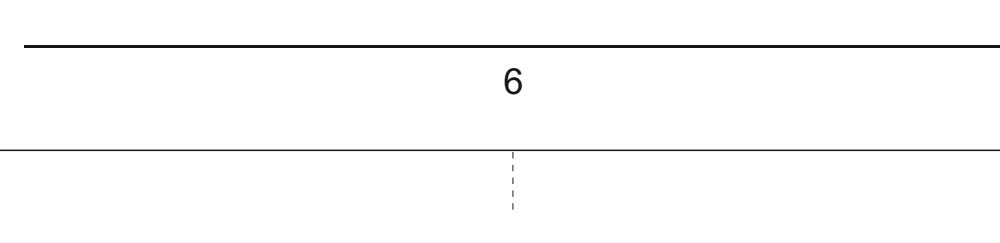


Рис. 5

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7. ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Измерение угла наклона (углом)
После включения прибора на дисплее справа высветятся угол наклона корпуса прибора по отношению к горизонту, что позволяет использовать прибор в качестве угломера.

Измерение площади
Нажмите кнопку [M] на дисплее появится индикация [AREA] и функция с максимальной длиной линии. Нажмите кнопку [ON] для проведения первого измерения.

Измерение объема
С помощью кнопки [M] выберите режим измерения объема, на дисплее будет отображаться пиктограмма [VOL].

Теорема Пифагора
Измерения по теореме Пифагора используются для измерения высоты или разницы высот в случаях, если нет возможности произвести измерение непосредственно.

Измерение высоты объекта по трем точкам
После проведения измерения по трем точкам (рис. 9) расстояние до объекта (проекции катета) будет выведено на дисплее.

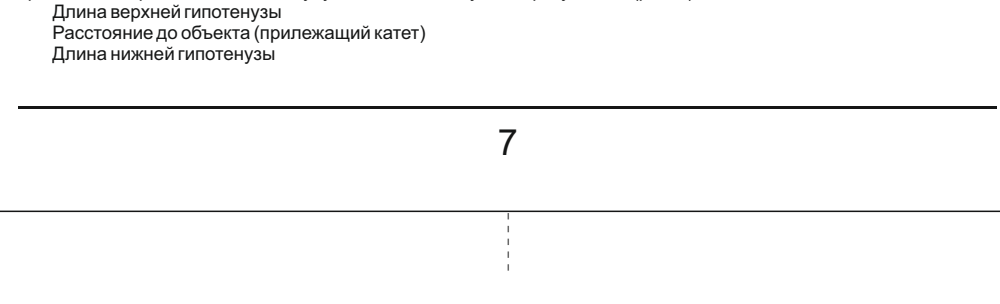


Рис. 7

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Расстояние от точки верхней гипотенузы до точки нижней гипотенузы, то есть высота объекта.

Третий режим отображается на дисплее в виде пиктограммы [HYP] и позволяет проводить измерение части высоты объекта по трем точкам (рис. 10).

Четвертый режим отображается на дисплее в виде пиктограммы [HYP] и позволяет проводить измерение высоты объекта выше уровня прибора и расстояние до него с одной измерением.

Пятый режим отображается на дисплее в виде пиктограммы [HYP] и позволяет проводить измерение высоты объекта, крайние точки которого находятся выше и ниже уровня прибора.

Шестой режим отображается на дисплее в виде пиктограммы [HYP] и позволяет проводить измерение расстояния по вертикали между точками попадания лазерного луча на объект.

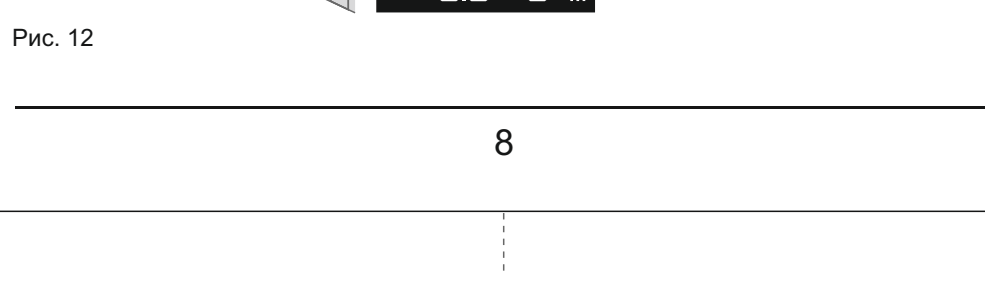


Рис. 12

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка
Издание в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами транспорта при температуре воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

Использование памяти
Прибавляет память последние 20 результатов измерений. Для вызова памяти нажмите кнопку [M].

Использование таймера
При измерении больших расстояний рекомендуется использовать штатив и функцию таймера. Таймер используется в режиме одиночных измерений.

Сервисное обслуживание
В процессе использования прибора на дисплее могут отображаться следующие коды ошибок:

Table with 3 columns: Код ошибки, Описание, Способ исправления. Rows include: 204 Ошибка вычисления, 208 Чрезмерный ток, 220 Батареи разряжены, 252 Слишком высокая температура, 253 Слишком низкая температура, 255 Сигнал слишком слабый, 256 Сигнал слишком сильный, 261 Измеряемое расстояние вне пределов измерения прибора, 500 Аппаратная ошибка.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
Общайтесь с прибором бережно. Избегайте ударов, вибрации и высоких температур.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Издание должно храниться в упаковке изготовителя в защищенном от влаги помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

11. СРОК СЛУЖБЫ
На выработавшие издатель, его компоненты и элементы питания в течение срока службы. Утилизируйте изделие и элементы питания согласно директивам правительств по утилизации промышленных отходов.

12. ГАРАНТИЯ
Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВИДЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА
Сделано в Китае.
Импортер: HANGZHOU ZENKEYU HARDWARE CO. LTD

14. ГАРАНТИЯ
Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

15. ГАРАНТИЯ
Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.