

**Запрещается:**

- использование вне указанных границ использования;
- деактивация систем безопасности и удаление пояснительных и предупреждающих ярлыков;
- разборка прибора;
- изменение конструкции прибора или его модификация;
- использование аксессуаров, не предназначенных для данного прибора;
- безответственное обращение с прибором на строительных лесах, лестницах, при измерении вблизи работающих машин или открытых частей машин и установок;
- прямое наведение прибора на солнце;
- намеренное ослепление посторонних;
- измерение в местах повышенной опасности без надлежащих мер предосторожности (например: измерение на дорогах, стройплощадках).



**УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ**

1. Откройте крышку отсека батареи
2. Вставьте батарейку в соответствии с индикаторами полярности в батарейном отсеке. Убедитесь, что расположение батареи соответствует полярности!
3. Закройте крышку.



**Примечание:**

- Замените батарею, когда индикатор показывает отсутствие заряда.
- Если индикатор заряда батареи высвечивает одно деление, вы сможете произвести примерно 100 замеров.
- Вынимайте батарею из прибора, если не пользуетесь им в течение длительного времени.

**ОПИСАНИЕ**

Изучите ваш прибор. Дальномер – точный измерительный прибор:

1. Дальномер используется для:
  - измерения линейных расстояний;
  - проведения косвенных измерений (Функция теоремы Пифагора);
  - подсчета площади и объема.
2. Удобный для работы экран с подсветкой.
3. Автоматическое включение подсветки дисплея
4. Функция автоматического выключения. Прибор отключается автоматически через 3 минуты.



- 1 Скоба крепления наручного ремешка.
- 2 Дисплей.
- 3 Кнопка включения прибора / измерения /включения лазерного луча/ режима непрерывных измерений
- 4 Кнопка сложения/вычитания, включения/выключения звукового сигнала.
- 5 Кнопка включения режима измерения площадей/объема
- 6 Кнопка включения режима «косвенных» измерений (Функция теоремы Пифагора).
- 7 Кнопка переключения точки отсчета/единицы измерения.
- 8 Кнопка выключения/сброса значений.



- 1 Значение в ячейке памяти/максимальное значение замера.
- 2 Знак значения в ячейке памяти.
- 3 Значение в ячейке памяти/минимальное значение замера.
- 4 Режим измерения.
- 5 Индикатор режима измерения площадей и объемов
- 6 Значения замера.
- 7 Уровень заряда батареи.
- 8 Степень значения в памяти прибора.
- 9 Индикатор включения лазерного луча.
- 10 Точка отсчета замера.
- 11 Единица измерения.
- 12 Индикатор режима «косвенных» измерений



**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон измерения	0,05 - 60 м
Погрешность измерения	± 2,0 мм *
Дискретность измерения	1 мм
Автоматическое выключение	лазер - 45 сек прибор - 180 сек
Лазер	650 нм, класс II, мощность менее 1 мВт
Оптимальный температурный рабочий режим	0 °С ... +40 °С
Температура хранения	-20 °С ... +60 °С
Габаритные размеры	110x43x26 мм
Вес	70 гр

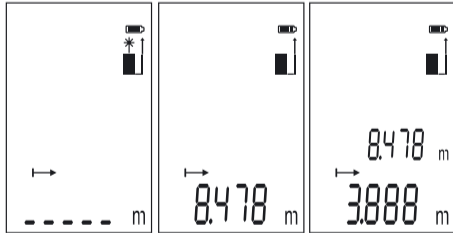
\*При благоприятных условиях (хорошая отражающая поверхность, комнатная температура). При неблагоприятных условиях, таких как яркий солнечный свет, очень слабое отражение от поверхности или большие перепады температур, диапазон измерений может быть меньше заявленного и погрешность может увеличиться до ± 0,25 мм/м.



**ИЗМЕРЕНИЯ**

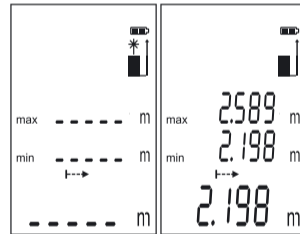
**Режим единичных измерений**

1. Включите прибор нажатием кнопки **DIST**. После проведения само диагностики прибор высветит на дисплее индикатор точки отсчета, индикатор режима разовых измерений будет мигать.
2. Нажмите кнопку **DIST** для включения лазера
3. При повторном нажатии кнопки **DIST** прибор произведет замер. Результаты замера высветятся в нижней строке дисплея.
4. Для проведения следующего замера нажмите **DIST**. Результаты первого замера перемещаются на среднюю строку дисплея.
5. Нажмите **DIST** повторно. В нижней строке дисплея отображается значение текущего замера.
6. Для удаления показаний замера нажмите **C**.
7. Выключение прибора осуществляется нажатием и удерживанием кнопки **C** в течение 2 секунд.



**Режим непрерывных измерений (трекинг)**

1. Включите прибор как описано выше.
2. Нажмите и удерживайте **DIST** в течение 2 секунд. Прибор будет производить замеры непрерывно.
3. Для остановки работы прибора нажмите **DIST** или **C**; в верхней строке будет отображаться максимальное из значений замеров, в средней строке - минимальное значение, в нижней - последнее значение.
4. Для выключения режима непрерывных измерений нажмите **C**.



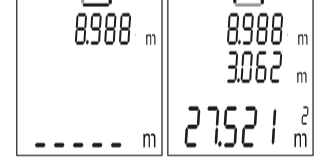
**Измерение площади помещения**

1. Нажмите **C** для включения режима измерения площади; мигающая линия на индикаторе показывает высоту стен, которую необходимо измерить.
2. Нажмите **DIST**; в верхней строке экрана отображается измеренное расстояние.
3. На индикаторе начинает мигать линия, обозначающая вторую сторону.



4. Направьте лазер на объект для измерения второй стороны.
5. Нажмите **DIST**; в средней строке отобразится величина второго замера, в нижней строке отобразится замеренная площадь.

Нажмите **C** чтобы отменить последнее действие. Для выхода из текущего режима измерения дважды нажмите **C**.



**Измерение площади стен**

С помощью прибора вы можете произвести вычисление площади стен в помещении.

1. Нажмите **C** дважды для включения режима измерения площади стен; мигающая линия на индикаторе показывает высоту стен, которую необходимо измерить.
2. Нажмите **DIST** для включения лазерного луча; индикатор лазера будет мигать.
3. Направьте лазер на объект, до которого необходимо произвести замер.
4. Нажмите **DIST**; в верхней строке экрана отображается измеренное

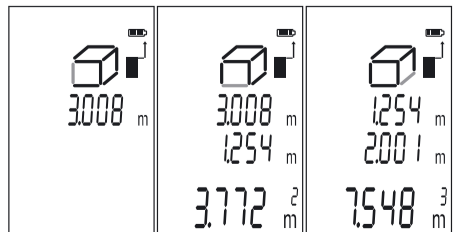


- расстояние (высота стен). На индикаторе начинает мигать линия, обозначающая длину первой стены.
5. Направьте лазер на объект для измерения первой стены.
  6. Нажмите **DIST**; в средней строке отобразится величина второго замера, в нижней строке отобразится площадь первой стены. На индикаторе начинает мигать линия, обозначающая длину второй стены.
  7. Нажмите **DIST**; в средней строке дисплея отображается величина замера второй стены, в нижней – суммарная площадь двух стен.
  8. Нажмите **DIST** если вам необходимо продолжить замеры площадей стен повторите п.п. 5-6; суммарная измеренная площадь будет отображаться в нижней строке дисплея и будет вычисляться исходя из замеренной ранее высоты стен (п. 4) и последовательно измеряемых длин стен.
- Нажмите **C** чтобы отменить последнее действие. Для выхода из текущего режима измерения дважды нажмите **C**.



**Измерение объема**

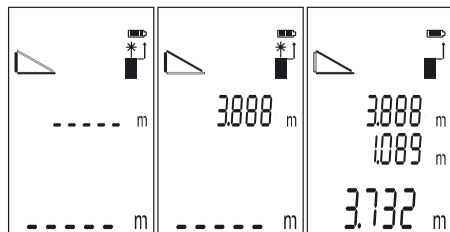
1. Нажмите **C** трижды для включения режима измерения объема; мигающая линия на значке показывает длину, которую нужно измерить.
  2. Нажмите **DIST** для включения лазерного луча; индикатор лазера будет мигать.
  3. Направьте лазер на объект, до которого необходимо произвести замер.
  4. Нажмите **DIST**; в верхней строке экрана отображается измеренное расстояние. На индикаторе начинает мигать вторая линия.
  5. Направьте лазер на объект до которого необходимо произвести замер.
  6. Нажмите **DIST** в средней строке экрана отобразится величина второй стороны, в нижней - площадь, вычисленная в результате двух предыдущих замеров. На индикаторе начинает мигать третья линия.
  7. Нажмите **DIST**; треть измеренное значение отобразится в средней строке экрана. Величина вычисленного объема отобразится в нижней строке экрана.
- Нажмите **C** чтобы отменить последнее действие. Для выхода из текущего режима измерения дважды нажмите **C**.



**Проведение «косвенных» измерений (измерение по теореме Пифагора)**

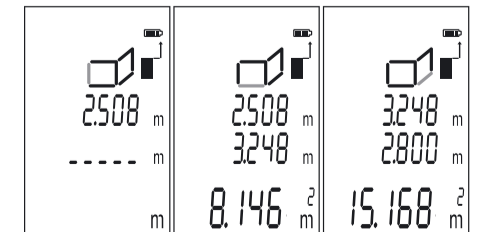
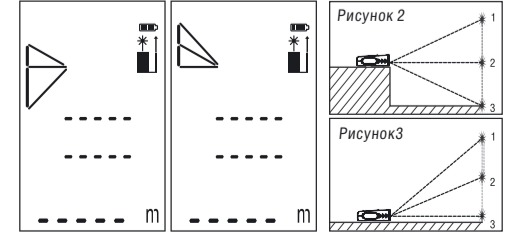
**Определение расстояния с помощью двух дополнительных измерений**

1. Нажмите **C** для включения режима косвенных измерений. Мигающая линия на значке показывает первую сторону (гипотенузу) правильного треугольника, которую необходимо измерить.
  2. Нажмите **DIST** для включения лазерного луча; индикатор лазера будет мигать.
  3. Направьте лазер на объект. Нажмите **DIST** для замера расстояния до точки 1 (см. рис 1.); результаты замера отображаются в верхней строке экрана. Сторона треугольника (катет) на значке начинает мигать.
  4. Без изменения позиции точки отсчета наведите лазерный луч в точку 2 (см. рис 1.).
- Нажмите **DIST**; результат второго замера отображается в средней строке экрана, величина вычисляемой третьей стороны треугольника (расстояние между точками 1 и 2) отображается в нижней строке.



**Определение расстояния с помощью трех дополнительных измерений**

1. Нажмите **DIST** дважды или трижды для выбора схемы измерения, отображаемой на дисплее прибора.
2. Проведите последовательно три измерения как описано выше (см. раздел «Определение расстояния с помощью двух дополнительных измерений»). После проведения последнего замера в нижней строке отобразится вычисляемое значение.



Нажмите **C** чтобы отменить последнее действие.  
Для выхода из текущего режима измерения дважды нажмите **C**.

#### ВЫБОР ТОЧКИ ОТСЧЕТА

Прибор может производить замеры от двух точек:

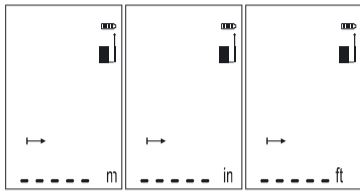
- от задней кромки прибора;
- от передней кромки прибора;



Переключение точек отсчета осуществляется последовательным нажатием кнопки **U**. При этом на дисплее загорается соответствующий индикатор.

#### УСТАНОВКА ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

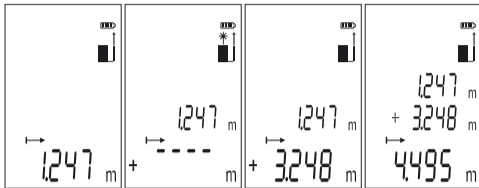
При любом режиме работы прибора вы можете изменить единицу измерения. Нажмите и удерживайте **U**; прибор переводится в режим измерения в метрах/ дюймах/футах.



#### СЛОЖЕНИЕ/ВЫЧИТАНИЕ

С помощью этой функции вы можете произвести сложение или вычитание измеренных значений.

1. Нажмите **DIST** для включения лазерного луча; индикатор лазера будет мигать. Направьте лазер на объект, до которого необходимо произвести замер.
2. Нажмите **DIST** для проведения замера. Результат замера отображается в нижней строке дисплея.
3. Нажмите **+/-** один раз для сложения или два раза для вычитания; значение первого замера перемещается в среднюю строку.
4. Нажмите **DIST**; индикатор лазера будет мигать.
5. При повторном нажатии в нижней строке отображается второе измеренное значение.
6. Нажмите **DIST**; второе измеренное значение перемещается в среднюю строку, вычисленная сумма/разность отображается в нижней строке.
7. Для сброса значений нажмите **C**.



#### ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Для включения/выключения звукового сигнала нажмите и удерживайте **+/-**.

#### СИГНАЛЫ ОШИБОК

Эти сигналы могут появиться на экране прибора:

<b>301</b>	Измерение вне диапазона	Соблюдайте необходимый диапазон
<b>302</b>	Отражаемый сигнал слишком слабый	Используйте отражательную пластину
<b>303</b>	Ошибка отображения	Выключите и включите прибор
<b>304</b>	Ошибка подсчета по теореме Пифагора	Проведите замер в правильной последовательности
<b>305</b>	Заряд батарейки на исходе	Замените батарейку на новую
<b>306</b>	Слишком низкая температура	Поместите прибор в теплое место
<b>307</b>	Слишком высокая температура	Поместите прибор в прохладное место
<b>308</b>	Окружающее освещение слишком сильное	Выберите для измерения место с менее ярким освещением

#### УХОД ЗА ПРИБОРОМ

Данный прибор не требует особых эксплуатационных расходов и технического обслуживания. Однако, чтобы прибор оставался долгое время в хорошем состоянии, вам необходимо следовать следующим простым предписаниям:

- Всегда обращайтесь с прибором аккуратно, как с любым оптическим прибором.

- Берегите прибор от ударов, вибрации, сильной жары и сильного холода.
- Всегда храните прибор в помещении. Когда вы не используете прибор, храните его в специальной сумке.
- Берегите прибор от воздействия пыли и жидкостей. Для чистки прибора используйте только чистую, мягкую ткань. Если необходимо, слегка смочите ткань чистым спиртом или водой.
- Не дотрагивайтесь до линз.
- Регулярно проверяйте заряд батарей во избежание ухудшения работы прибора. Всегда убирайте батареи из прибора, если не собираетесь им пользоваться длительное время.
- Замените батареи, когда на экране загорится соответствующий индикатор.
- Не разбирайте дальномер.

#### УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте измерительные инструменты в коммунальный мусор! Согласно Европейской Директиве 2002/96/EC о старых электрических и электронных инструментах и приборах и её претворению в национальное право, отслужившие свой срок измерительные инструменты должны собираться отдельно и быть переданы на экологически чистую рециркуляцию отходов.

Срок службы прибора 36 месяцев.