


В дальнометре реализована функция записи в память. Прибор записывает в память последние 20 измерений.

Для просмотра списка памяти нажмите кнопку  на экране отобразятся последние 20 записей.

ИЗМЕРЕНИЯ

| | м | фунты | дюймы | 0'0"1/32 | дюймы | дюймы | дюймы |
|---------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Длина | m | ft | in | 0'0"1/32 | 1/32in | 1/16in | 1/8in |
| Площадь | m ² | ft ² | ft ² | ft ² | ft ² | ft ² | ft ² |
| Объем | m ³ | ft ³ | ft ³ | ft ³ | ft ³ | ft ³ | ft ³ |

НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Код | Описание | Способы устранения |
|-------|---------------------------------------|---|
| Err01 | Вне диапазона измерений | Измеряйте в соответствии с диапазоном |
| Err02 | Отраженный сигнал слишком слабый | Используйте другую поверхность измеряемого объекта |
| Err03 | Вне диапазона дисплея* | Разбейте процесс измерения на несколько этапов |
| Err04 | Ошибка вычисления по формуле Пифагора | Проверьте объект измерений |
| Err05 | Низкий заряд элемента питания | Замените элемент питания |
| Err06 | Вне диапазона рабочих температур | Производите измерения в рабочем диапазоне температур |
| Err07 | Слишком сильное внешнее освещение. | Уменьшите количество света, попадающее на точку измерения (затемните измеряемый объект) |

* результат измерения превышает разрешение дисплея 99999

Условия эксплуатации, транспортировки и хранения

Уход за прибором

Не используйте чистящих средств, растворителей.

Проводите очистку корпуса прибора и его комплектующих сухой, чистой хлопчатобумажной салфеткой, при необходимости салфетку можно слегка увлажнить.

Бережно и аккуратно обращайтесь с лазерным прибором, от этого зависит точность его работы.

Правила транспортирования

При хранении и транспортировании держите элемент питания вне прибора.

Транспортирование прибора должно осуществляться в индивидуальной упаковке.

⚠ ВНИМАНИЕ

Если прибор транспортировался или хранился при температуре, отличной от температуры эксплуатации, то перед включением его нужно выдержать в течение 4-х часов при разрешенной для эксплуатации температуре.

Гарантийные обязательства

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством РФ.

Гарантируется безотказная работа прибора при условии соблюдения Покупателем всех правил эксплуатации и хранения, указанных в данном руководстве.

При покупке прибора требуется проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, руководство по эксплуатации и заполненный гарантийный талон. При отсутствии правильно заполненного гарантийного талона гарантийные обязательства недействительны и претензии к качеству купленного прибора не принимаются.

Гарантия не распространяется на комплектующие и расходные материалы, например, на элементы питания.

Гарантия на прибор не распространяется в следующих случаях:

- при повреждениях, возникших в результате несоблюдения Покупателем требований руководства по эксплуатации;
- при наличии следов вскрытия или ремонта, выполненного Покупателем или неуполномоченными на это лицами;
- при наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным или иным воздействием;
- при повреждениях в результате неправильного хранения и транспортирования, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясения, пожара, стихийных бедствий и т.д.).

При обращении в сервисный центр следует предъявлять:

- прибор;
- руководство по эксплуатации с гарантийным талоном и соответствующей отметкой о продаже.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления.

KRAFTOOL I/E GmbH DE-71034 Böblingen, Otto-Lilienthal-Str. 25



34765

Гарантийный талон

| | | | |
|----------------------|------|-----------|--|
| Изделие | | | |
| Модель | | № изделия | |
| Торговая организация | М.П. | | |
| Дата продажи | | | |

Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано. Претензий к внешнему виду не имею. С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

| | |
|--------------------|--|
| Подпись покупателя | |
|--------------------|--|

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

180706 Версия: 240818

www.kraftool.com



Руководство по эксплуатации
Дальнометр «LD-100» лазерный.

Артикул 34765. Дальность: 5см–100м, точность: 1,5мм

Поздравляем Вас с приобретением профессионального лазерного дальнометра KRAFTOOL серии «LD». Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию и соблюдайте меры предосторожности.

Это обеспечит длительный срок службы и высокую точность прибора.

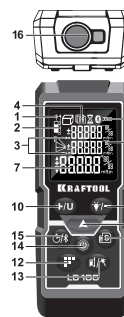
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Дальнометр имеет лазер класса 2 по СН 5804-91 с длиной волны 620-690 нм и выходной мощностью менее 1 мВт.

При работе с прибором строго соблюдайте меры предосторожности:

- Ваш прибор защищен от проникновения пыли и случайных брызг, но предохраняйте его от сильного загрязнения и прямого попадания воды;
- Не допускайте попадания лазерного луча на сетчатку глаза;
- Не допускайте попадания лазерного луча на зеркальные отражающие поверхности;
- Не оставляйте включенный прибор без присмотра;
- Не направляйте лазерный луч на транспортные средства, людей, животных.

Описание прибора



- Индикатор включения лазерного луча
- Индикация выбора точки отсчета (4 варианта)
- Индикация измерения мин./макс.
- Индикация записи в память
- Индикация режима заряда батареи
- Единица измерения
- Текущее значение измерения
- Режим памяти
- Измерение
- Сложение/выбор единицы измерения
- Вычитание/точки отсчета
- Выбор режима измерений
- Выбор точки отсчета измерений/отключение лазера
- Выключение/сброс значений
- Таймер/Bluetooth
- Окно приемника лазерного луча
- Крышка батарейного отсека (сзади)

Переносит данные измерений с дальнометра в смартфон, создает чертежи, наносит измерения на реальные фото объектов в смартфоне

Для проведения измерений вне помещений

Пылевлагозащита

Использование камеры смартфона в качестве прицела при измерении в светлое время суток

Таймер



| Комплектация | |
|---|---|
| Дальномер лазерный | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| Технические характеристики | |
| Диапазон измерений*, м | 0,05–100 |
| Точность, мм | ±1.5 |
| Разрешение*, м | 0,001 |
| Единица измерений | м, ft/футы, inch/дюймы |
| Быстродействие, сек | 0,5 |
| Размер пятна измерения | 25 мм на 30 м |
| Тип лазера | Красный 650 нм, <1 мВт макс, класс 2 |
| Элемент питания | 2 x AAA |
| Время работы элемента питания | до 10 000 измерений |
| Размеры | 116x48x31 |
| Резьба под штатив | 1/4 |
| Автоматическое отключение дальномера, сек | 180 |
| Дополнительные особенности: | |
| Система пылегрязезащиты | IP54 |
| Температура эксплуатации | от -5°C до +40°C |
| Температура хранения | от -20°C до +65°C |
| Точки отсчета | 4 |
| Звуковой сигнал при нажатии на кнопку | да |
| Металлический штырь | да |
| Гарантия | 24 месяца |
| Срок службы | 10000 часов |

* Диапазон измерений, точность и быстродействие зависят от отражающей способности объектов и яркости окружающего освещения. При неблагоприятных условиях диапазон измерений сокращается, погрешность измерений увеличивается до ±10 мм.

Для измерения малых расстояний (от 5 до 20 см) следует перевести прибор в режим измерения от переднего края.

Для смены единиц измерения в течение 2 сек. удерживайте кнопку

Порядок работы

Включение дальномера

- Перед включением прибора проверьте правильность установки элемента питания.
- Нажмите кнопку один раз для включения дальномера.
- После этого дальномер переходит в режим ожидания единичных измерений. При этом индикатор заряда элемента питания отображает текущий уровень заряда.
- Мигающий индикатор заряда означает, что уровня заряда недостаточно для проведения измерений, следует заменить элемент питания.

5. Для выключения дальномера по окончании работ нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд.

Установка и замена элемента питания

- В случае, когда отображается символ элемента питания с одной риской, элементов питания хватит на проведение 1000 измерений.
- При мигании символа элемента питания без рисок, необходимо заменить элементы питания.
- Откройте крышку отсека элемента питания, откиньте штырь, потяните защелку вниз и на себя.
- Установите элемент питания, соблюдая полярность.
- Закройте крышку.

Рабочие функции

Режим единичных измерений

- Проверьте индикацию лазерного указателя. Если лазерный луч не активирован, нажмите кнопку для активации лазерного луча.
- Направьте лазерную точку на измеряемый объект и нажмите кнопку повторно для проведения измерения.
- Результат измерения будет отображен в основной строке дисплея, и прозвучит зуммер.
- После измерения лазерный указатель будет деактивирован.

Сложение, вычитание

С помощью кнопок и вы можете произвести арифметические действия с измерениями.

- Сложение. Произведите первое измерение. Кратковременно нажмите кнопку , затем проведите второе измерение. Нажмите кнопку . На экране отобразится сумма измерений.
- Вычитание. Произведите первое измерение. Кратковременно нажмите кнопку , затем проведите второе измерение. Нажмите кнопку . На экране отобразится разность измерений.

Точка отсчета

При проведении измерений можно менять точку отсчета

- От переднего края дальномера
- От штыря
- От заднего края дальномера
- От края экрана

Для переключения точки отсчета нажмите кнопку

Каждое нажатие переключает точку отсчета в следующей последовательности:

- Передний край
- Экран
- Задний край
- Край штыря

Внутренние режимы измерений:

Режим непрерывных измерений

Режим непрерывных измерений применяется для поиска минимального расстояния между объектами.

- При включении дальномер переходит в режим единичных измерений. Для включения режима непрерывных измерений нажмите кнопку в течение 2 сек. При включении режима непрерывных измерений активируется лазерный луч.

2. Нажмите лазерную точку на объект для начала непрерывного измерения.

3. Проведите измерение, плавно перемещая лазерную точку.

4. Максимальное значение будет отображено в верхней строке дополнительного экрана, минимальное значение будет отображено в нижней строке дополнительного экрана.

5. Для возврата в режим единичных измерений нажмите кнопку

Функция непрерывных измерений позволяет использовать дальномер как измерительную рулетку для разметки. Двигая прибор, вы можете отмерить желаемое расстояние или определенные отрезки.

Режим вычисления площади



- Для включения режима вычисления площади нажмите кнопку
- При этом на дисплее появится инструкция по измерению площади: мигает первая измеряемая величина.
- Проведите измерения согласно инструкции на дисплее: измерьте длину и ширину.
- После окончания измерений площадь будет рассчитана, и результат появится в нижней строке.

Режим вычисления объема



- Для включения режима вычисления объема нажмите кнопку , а затем повторным нажатием выберите режим вычисления объема.
- При этом на дисплее появится инструкция по измерению объема: мигает первая измеряемая величина.
- Проведите измерения согласно инструкции на дисплее: измерьте длину, высоту и ширину.
- После окончания измерений объем будет рассчитан, и результат появится в нижней строке.

Режим косвенных измерений



Режим косвенных измерений позволяет измерять расстояние между точками, а также размеры объектов без непосредственного доступа к ним. Вычисления в данном режиме основаны на теореме Пифагора (вычисление неизвестного катета).

- Для включения режима косвенных измерений нажмите кнопку
- При этом на дисплее появится инструкция косвенного измерения: мигает первая измеряемая величина.
- Проведите измерения согласно инструкции на дисплее: измерьте катет и гипотенузу.
- После окончания измерений неизвестный катет будет рассчитан, и результат появится в нижней строке.

Режим таймера

Прибор оснащен встроенным таймером, позволяющим отложить измерения на 3–15 с.

Подсветка

Для включения режима подсветки удерживайте кнопку

Память