

Гарантийные обязательства

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, 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 требуйте 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

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



34763

Гарантийный талон

Изделие			
Модель	№ изделия		
Торговая организация	М.П.		
Дата продажи			
Подпись покупателя			

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

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

KRAFTOOL
PROFESSIONAL

Руководство по эксплуатации
Дальномер «LD-40» лазерный.

Артикул 34763. Дальность: 5 см–40 м, точность: 1,5 мм

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

Это обеспечит длительный срок службы и высокую точность прибора.

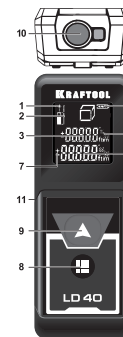
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Дальномер 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



1. Индикатор включения лазерного луча
2. Индикация выбора точки отсчета (от передней или задней плоскости)
3. Индикация измерений мин./макс.
4. Индикация режима заряда батареи
5. Текущее значение измерения
6. Единица измерения
7. Текущее значение измерений
8. Выбор режима измерений
9. Включение / Выключение / измерение
10. Окно приемника лазерного луча
11. Крышка батарейного отсека (сзади)



Переносит данные измерений с дальномера в смартфон



Для проведения измерений вне помещений



Пылевлагозащита

Комплектация	
Дальномер лазерный	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Технические характеристики	
LD-40/34763	
Диапазон измерений*, м	0,05–40
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 AA
Время работы элемента питания	до 10 000 измерений
Размеры	98,3 x 36,2 x 23
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	2
Звуковой сигнал при нажатии на кнопку	нет
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 нажмите кнопку  6 раз, далее 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 включения 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, потянув защелку вниз.
- 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  для проведения измерения.
- Результат измерения будет отображен в основной строке дисплея.
- После измерения лазерный указатель будет деактивирован.

Точка отсчета

При проведении измерений можно менять точку отсчета:

- От переднего края дальномера;
- От заднего края дальномера;

Для переключения точки отсчета нажмите кнопку  7 раз, затем кнопку .


Каждое нажатие переключает точку отсчета в следующей последовательности:

- Передний край
- Задний край

Внутренние режимы измерений:


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 площади нажмите кнопку , 2 раза.
- 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  3 раза.
- 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.

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

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.