

REXANT

РУЧНОЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР МИКРО

R-40

Арт.: 13-3080

R-60

Арт.: 13-3081

R-80

Арт.: 13-3082

R-100

Арт.: 13-3083



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение.....	3
1.1	Меры безопасности.....	3
1.2	Запрещено.....	3
1.3	Комплект поставки.....	4
2.	Основные функции.....	4
3.	Технические характеристики.....	5
4.	Описание прибора.....	6
4.1	Жидкокристаллический дисплей.....	6
4.2	Назначение функциональных клавиш прибора.....	7
5.	Установка батареи.....	8
6.	Работа с прибором.....	9
6.1	Включение и выключение.....	9
6.2	Изменение базы отсчета.....	9
6.3	Кнопка удаления.....	10
6.4	Изменение единицы измерения.....	10
6.5	Режим единичного измерения.....	10
6.6	Режим непрерывного измерения.....	11
6.7	Функции.....	11
6.8	Функции сложения и вычитания.....	12
6.9	Хранение и воспроизведение измерений.....	13
7.	Коды сообщения об ошибках.....	13
8.	Транспортировка и хранение.....	14
9.	Утилизация.....	14
10.	Гарантийные обязательства.....	15

1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор ручного лазерного дальномера REXANT.

Ручной лазерный дальномер REXANT предназначен для быстрого и точного измерения расстояния, площади, объема.

Пожалуйста, перед использованием продукта внимательно прочтите инструкцию по технике безопасности и руководство пользователя, в противном случае можно столкнуться с опасным излучением лазера или с поражением электрическим током. Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

1.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

1. Данное оборудование относится к лазерным устройствам класса 2.
2. Пожалуйста, никогда НЕ смотрите на луч при работе с ним!
2. Пожалуйста, НЕ смотрите на луч через оптические приборы (например, бинокли, телескопы) и также на его отражение в зеркале, стекле, дисплеях.
3. Пожалуйста, не удаляйте с данного оборудования никакие знаки безопасности!
4. Не используйте изделие, если оно повреждено или имеет признаки неисправности. Не пытайтесь разбирать, диагностировать или ремонтировать изделие самостоятельно. Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты!

1.2 ЗАПРЕЩЕНО:

1. Открывать прибор с помощью инструментов (например, отвертки).
2. Погружать прибор в воду.
3. Чистить линзы с помощью алкоголя или любого другого органического растворителя.
4. Вытирать линзы непосредственно пальцами или другими грубыми поверхностями.

5. Использовать батареи или аккумуляторы типа отличного от AAA. Не рекомендуется использовать солевые батареи.

1.3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Лазерный дальномер REXANT – 1 штука.
2. Руководство пользователя – 1 копия.
3. Батареи типа AAA (1,5 В) – 2 штуки.
4. Чехол для переноски поясной – 1 штука

2. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Единичное измерение	✓
Максимальное/минимальное измерение	✓
Непрерывное измерение	✓
Площадь/объем/функция «Пифагора»	✓
Установка единицы измерения	✓
Исходное положение	✓
Уровень «ватерпасс»	✓
Зуммер	✓
Повременная запись данных	20 групп
Очистка данных	✓
Коды сообщений об ошибках	✓
Индикатор заряда батареи	✓
Автоматическое выключение лазера	30 секунд
Автоматическое выключение оборудования	180 секунд

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	R-40: 0,05 м ~ 40 м
	R-60: 0,05 м ~ 60 м
	R-80: 0,05 м ~ 80 м
	R-100: 0,05 м ~ 100 м
Погрешность измерения (стандартное отклонение)	$\pm 2,0$ мм
Единица измерения	метр, фут, дюйм
Единица площади	м ² , фут ²
Тип лазера	620~690 нм
Класс лазера	II, < 1 мВт
Время единичного измерения	0,25 сек
Рабочая температура	0~+40°C
Температура хранения	-20~+65°C
Батареи	AAA (щелочные), 2x1,5 В
Количество измерений от одного заряда батареи	>5000
Вес (без батареи)	78 г
Размеры (Д x Ш x В)	110x40x25 мм

*Сообщение о максимальной ошибке девиации или более коротком диапазоне появляется при таких неблагоприятных условиях, как яркое солнечное освещение, измерение очень неровных поверхностей или со слабым отражением, слишком высокая или низкая температура окружающей среды.

**При измерении в пределах 10 метров погрешность измерения составляет $\pm 2,0$ мм; при измерении в пределах больше 10 метров погрешность измерения рассчитывается следующим образом: $\pm 2,0$ мм $\pm 0,05^*$ (D-10) (D: расстояние измерения; единица измерения: м)

4. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

4.1 ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ

ЗНАЧКИ ИНДИКАТОРОВ НА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ДИСПЛЕЕ
Индикатор мощности сигнала
Площадь/объем/функция «Пифагора»
Лазер включен
Исходное положение
Непрерывное измерение
Текущие показания
Сохраненные данные
Статус батареи
Аппаратная ошибка
Единица измерения

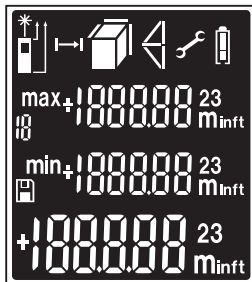







рис. 1

4.2 НАЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ ПРИБОРА

КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ	ЗНАЧКИ
Включено/измерение	
Измерение с учетом длины прибора\без учета длины прибора	
Плюс [+] /плюс [-] Кнопка отмены повременной записи данных	
Очистить/выключить	
Функции	

5. УСТАНОВКА БАТАРЕИ

1. Снимите крышку отсека батареи, как указано на рисунке.
2. Вставьте батареи, соблюдая полярность в соответствии с отметками на крышке отсека батареи.
3. Закройте крышку отсека батареи.

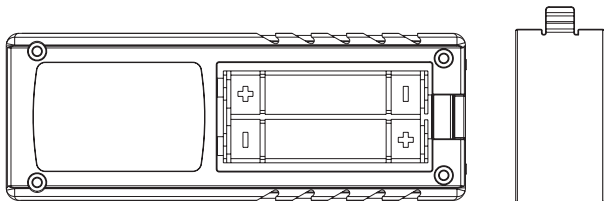




рис. 2


СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ:

1. После распаковывания необходимо провести наружный осмотр изделия. При осмотре следует убедиться в отсутствии механических повреждений.
2. Пожалуйста, не используйте одновременно старые и новые батареи. Используйте только щелочные батареи или перезаряжаемые аккумуляторы.
3. Если на экране постоянно мигает символ  (неполная батарея), пожалуйста, замените батарею.
4. Пожалуйста, извлеките батареи перед длительным периодом простоя.
5. Работа оборудования

6. РАБОТА С ПРИБОРОМ

6.1 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Чтобы включить прибор с исходными стандартными настройками режима единичного измерения, нижним расположением и метрической системой измерения, выполните долгое нажатие кнопки .

Чтобы загорелись индикаторы состояния батареи и интенсивности отраженных сигналов лазера, выполните короткое нажатие той же кнопки  как показано на рисунке 3.

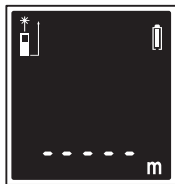




рис. 3

Чтобы выключить прибор, выполните длинное нажатие кнопки . Лазер автоматически выключится через 30 секунд, а сам прибор отключается через 3 минуты отсутствия активности пользователя.

6.2 ИЗМЕНЕНИЕ БАЗЫ ОТСЧЕТА

По умолчанию базой отсчета при измерении является нижняя грань. Для изменения базы отсчета при включенном дальномере выполните короткое нажатие кнопки .

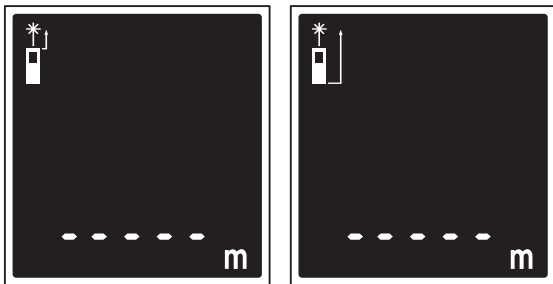




рис. 4



6.3 КНОПКА УДАЛЕНИЯ

Чтобы удалить последнюю команду или отображаемые данные, нажмите кнопку .

6.4 ИЗМЕНЕНИЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Исходной единицей измерения прибора является метр. Чтобы изменить единицу измерения, выполните долгое нажатие кнопки .

6.5 РЕЖИМ ЕДИНИЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ

Короткое нажатие кнопки  при включенном дальномере активирует лазер и направит его на цель. Еще одно короткое нажатие кнопки  включит режим единичного измерения, результаты которого мгновенно появятся на экране прибора, как показано на рисунке 5.

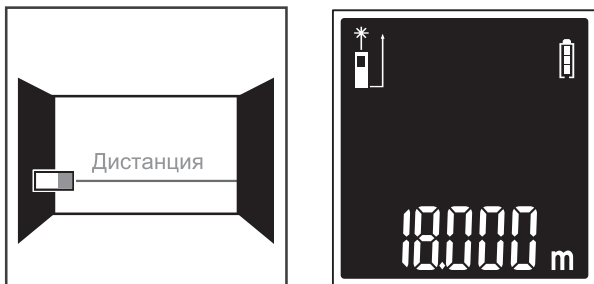


рис. 5

6.6 РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНОГО ИЗМЕРЕНИЯ

Долгое нажатие кнопки  в включенном приборе активирует режим непрерывного измерения.

MIN: минимальное значение

MAX: максимальное значение

Текущее значение измерения отображается в нижней строке жидкокристаллического экрана как показано на рисунке 6.

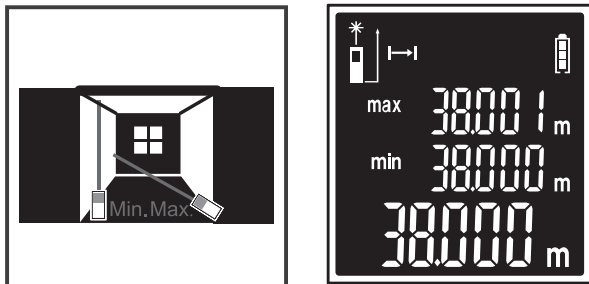


рис. 6

6.7 ФУНКЦИИ

Площадь, объем, косвенное измерение (теорема Пифагора)

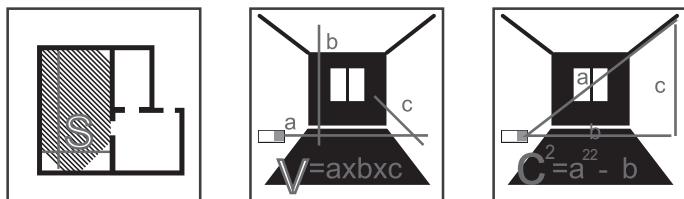



рис. 7

Чтобы изменить функции измерения соответственно показанному на рисунке Е, нажмите кнопку . Выберите соответствующую функцию и начните измерения.

Измерения	Значки
Непрерывное измерение	
Измерение площади	
Измерение объема	
Теорема Пифагора	

6.8 ФУНКЦИИ СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ

- + Текущее значение измерения складывается с предыдущим.
- Текущее значение измерения вычитается из предыдущего как показано на рисунке 8.

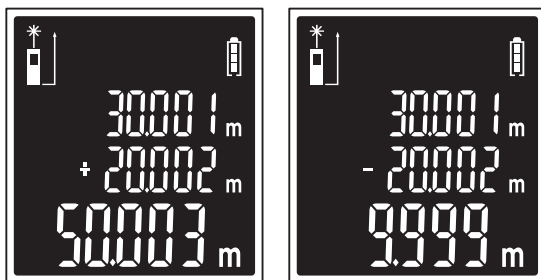



рис. 8

6.9 ХРАНЕНИЕ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Данные измерений сохраняются автоматически. Чтобы просмотреть сохраненные данные, выполните длинное нажатие кнопки . После этого на экране появится цифра.
2. Наибольшая цифра (до 20) соответствует самому последнему измерению.
3. Чтобы просмотреть измерения, воспользуйтесь кнопками + или -.

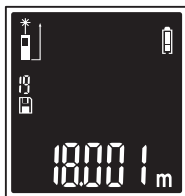


рис. 9

7. КОДЫ СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

Код сообщения	Возможная причина	Решение проблемы
Err10	Очень низкий уровень заряда батареи	Замените батареи
Err15	Вне диапазона	Измеряйте цель в пределах диапазона
Err16	Очень слабый принимаемый сигнал	Используйте светлую цель; крепче удерживайте нажатой кнопку быстрого измерения
Err18	Очень высокая яркость фона	Используйте темную цель
Err26	За пределами экрана	

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка изделия допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

Хранение изделия необходимо осуществлять в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 0...+35 0С.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Транспортировка изделия допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Мы предоставляем для ручного лазерного дальномера гарантию сроком на 24 месяца. Срок службы не ограничен при условии использования по инструкции.
2. Срок гарантии начинается от даты покупки. На нее распространяются следующие условия:
 - A) Согласно гарантии, мы должны разбираться с жалобами на нерабочее оборудование и по собственному усмотрению ремонтировать, заменять бракованные детали или обменивать изделие целиком на идентичный продукт в рабочем состоянии.
 - B) Описание:

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

 - I. Вскрытие корпуса оборудования без специального разрешения.
 - II. Неправильная эксплуатация не соответствующая данной инструкции.
 - III. Использование неоригинальных аксессуаров.
 - IV. Обслуживание посторонними лицами или в неавторизованных сервисных центрах.
 - V. Стертый серийный номер на оборудовании.
3. Необходимо предоставить гарантийный талон. Пожалуйста, если потребуется, покажите чек.
4. Ремонт и замену оборудования следует производить в соответствии с условиями гарантии производителя.

Модель № _____

Дата покупки _____

Подпись _____

Изготовитель: «Лин'Ан КФ Ко., ЛТД» / «Lin'an CF Co., Ltd»

Адрес изготовителя: Лин ан индустриальная зона, Ханчжоу, Чжэцзян, Китай /
Lin'an industrial zone, Hangzhou, Zhejiang, China

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС-Группа»

Адрес импортера: 143441, Россия, Московская область, Красногорский район,
деревня Путилково, дом 11.

Дату изготовления см. на упаковке и / или изделия.