

REDVERG

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ
ДЛИНЫ REDVERG
RD-RF 30**

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА.

Дальномер лазерный **RD-RF 30 REDVERG** предназначен для измерения расстояний, длин, высот, а также для вычисления площадей, объемов измеряемых объектов. Прибор пригоден как для эксплуатации в закрытых помещениях, так и на открытых строительных площадках

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измерений *	от 0,2 до 30 м
Точность измерения, типичная**	± 3 мм
Дискрета измерения	1 мм
Класс лазера	II
Тип лазера	630-670 нм, < 1 мВт
Время автоматического отключения	150 с
Подсветка дисплея	√
Непрерывное измерение (трекинг)	√
Сложение/вычитание измерений	√
Вычисление площади / объема	√
Вычисление по теореме Пифагора	√
Тип элементов питания	щелочные LR3 (AAA) 2×1.5 В
Срок службы элементов питания	до 6000 измерений
Размеры, вес	150x35x23 мм 100 г
Температурный диапазон Хранения: Рабочий:	от -20 до +60 °С. от 0 до +40 °С.

* В неблагоприятных условиях, например при ярком солнечном свете или если объект до которого производится измерение имеет плохую отражающую поверхность следует использовать отражающую пластину.

** Точность измерения может ухудшиться при неблагоприятных условиях измерения, таких как яркий солнечный свет, если измерения производятся до глянцевых или прозрачных поверхностей, движущихся объектов, объектов с неровной поверхностью, а также при наличии переотражений лазерного луча.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ.


1. Лазерный дальномер – 1 шт.
2. Элемент питания LR3 – 2 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

4. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

- △ Перед началом работы с прибором внимательно изучите эту инструкцию. Неправильное обращение с прибором может привести к тяжелой травме, нанести значительный ущерб.

△ При передаче прибора во временное пользование обязательно прилагайте к нему данную инструкцию.

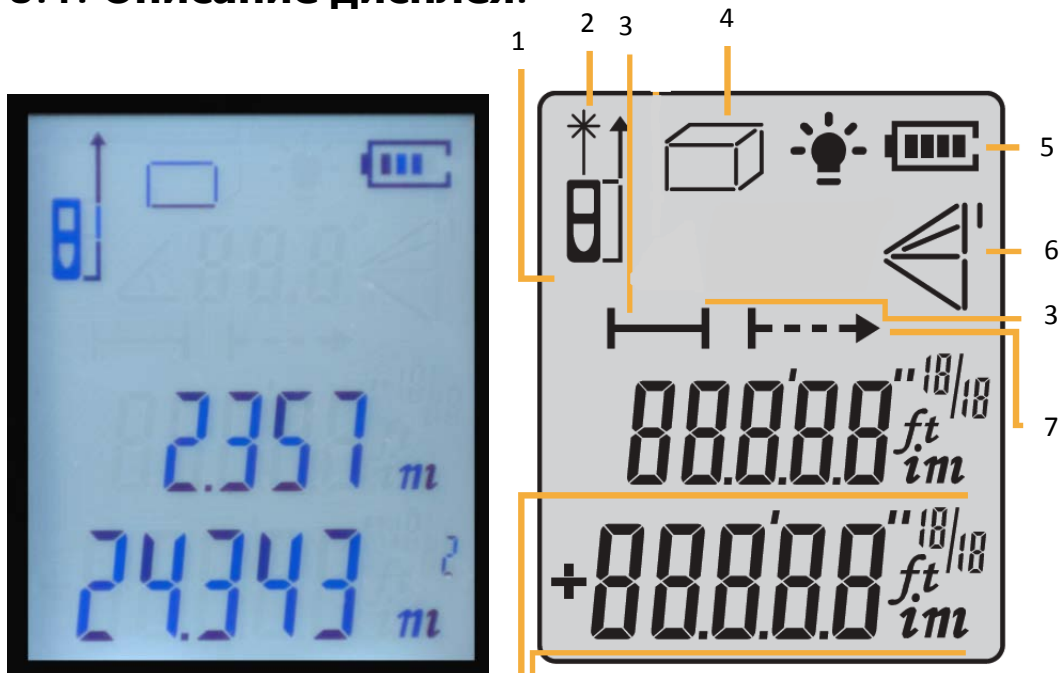
- Не используйте прибор не по назначению.
- Сохраняйте на приборе предупредительные знаки и надписи.
- Не разбирайте и не модифицируйте прибор.
- Прибор относится ко 2-му классу лазерных изделий в соответствии с IEC60825-1.

	IEC 60825-1: 2007-03, <1 мВт, 635 нм Лазерное излучение Не направляйте в глаза Класс лазера 2
---	--

- Не смотрите в лазерный луч, а также в его отражение, как незащищенным глазом, так и через оптические устройства
- Не направляйте лазер в сторону людей и животных без необходимости
- Избегайте как преднамеренного, так и случайного ослепления лазерным излучением особенно в темное время суток
- Защита глаз обычно осуществляется путем отведения взгляда или закрытием век.
- Периодически проводите контрольные измерения. Особенно если прибор подвергался чрезмерным механическим или другим воздействиям, а также до и после выполнения ответственных измерительных работ.

5. РАБОТА С ПРИБОРОМ.

5.1. Описание дисплея.



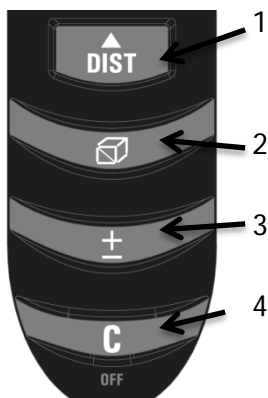
- 1 Точка отсчета;
- 2 Лазер включен;
- 3 Единичное измерение;
- 4 Измерение площади и объёма;
- 5 Уровень заряда батареи;
- 6 Индикатор режима «Пифагор»;
- 7 Непрерывное измерение (Трекинг);
- 8 Строка показаний единичных измерений;
- 9 Основная строка показаний суммарных измерений.

Значки на дисплее.

	Индикатор заряда батареи Батарея разряжена
	Точка отсчета измерений – от заднего торца прибора.
	Точка отсчета измерений – от переднего торца прибора.
	Индикатор включения лазерного излучателя.
	Индикатор единичного измерения.
	Индикатор вычисления площади.
	Индикатор вычисления объема.
	Индикатор косвенного измерения с двумя известными.

5.2. Описание клавиш прибора.

	Кратковременное нажатие	Длительное нажатие
1	Включение прибора / единичное измерение	Непрерывное измерение (трекинг)
2	Площадь / объем / расчет по теореме Пифагора	Смена единиц измерений
3	Сложение / вычитание измерений	Смена точки отсчета
4	Сброс	Выключение прибора



5.3. Установка / замена элементов питания.

Установите элементы питания в батарейный отсек соблюдая полярность. Используйте только щелочные батареи, оба элемента питания должны быть одной марки, с одинаковым уровнем заряда. Уровень заряда батарей отображается на дисплее.

5.4. Включение / выключение прибора.

Для включения прибора нажмите и удерживайте клавишу «1».



Для выключения нажмите и удерживайте клавишу «4».



Через 2,5 минуты после последнего действия прибор автоматически выключится, чтобы сберечь заряд батарей.

5.5. Выбор единиц измерения.

Для смены единиц измерения нажмите и удерживайте клавишу «2».



5.6. Точка отсчета.

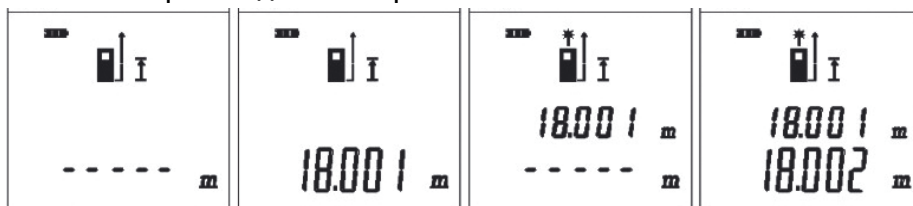
По умолчанию после включения прибора измерение производится от заднего торца корпуса прибора. Чтобы изменить точку отсчета временно и удерживайте клавишу «3».



6. ИЗМЕРЕНИЯ.

6.1. Единичное измерение.

Кратковременным нажатием на клавишу «1» включите лазерный указатель, повторным нажатием произведите измерение.



6.2. Непрерывное измерение (трекинг).


Режим непрерывного измерения включается удержанием клавиши «1». При этом прибор будет производить измерения одно за другим отображая последнее измеренное значение.

7. ВЫЧИСЛЕНИЯ.

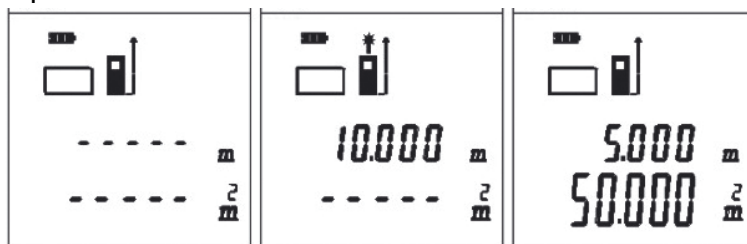
7.1. Сложение / вычитание.

Произведите измерение длины, кратковременными нажатиями клавиши «3» выберите функцию сложения или вычитания, произведите второе измерение. Результат вычислений отобразится в основной строке.

7.2. Площадь.

Кратковременными нажатиями клавиши «3» выберите режим вычисления площади. На дисплее отобразится символ .

Выполните последовательно два измерения (ширину и длину) дважды нажав клавишу «1». Результат вычислений (как произведение длины и ширины) отобразится в основной строке.

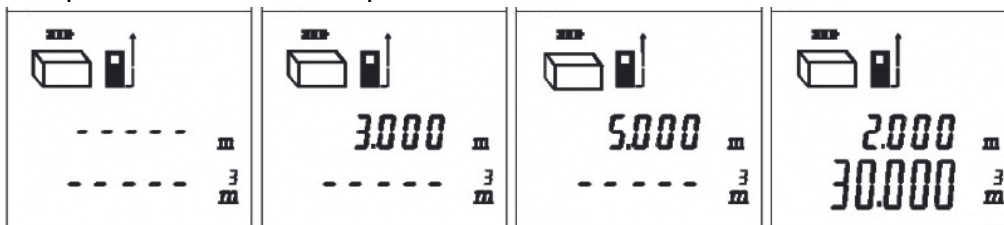


7.3. Объем.

Кратковременными нажатиями клавиши «3» выберите режим вычисления объема. На

дисплее отобразится символ .

Выполните последовательно три измерения (ширину, длину, высоту) трижды нажав клавишу «1». Результат вычислений (как произведение длины, ширины и высоты) отобразится в основной строке.



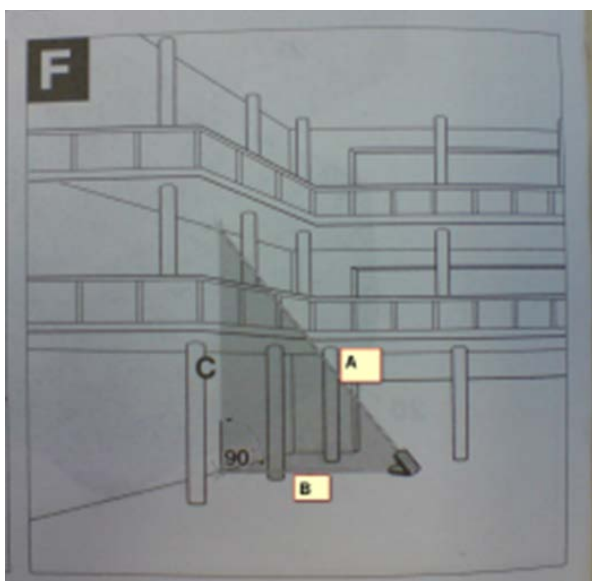
7.4. Вычисление по теореме Пифагора.

Для случаев когда произвести измерение не возможно (например прохождению луча мешает препятствие) рассчитать желаемую длину можно с помощью двух дополнительных измерений.

Кратковременными нажатиями клавиши «3» выберите режим вычисления по теореме

Пифагора. На дисплее отобразится символ .

Произведите измерение длин отрезков А, В. Длина отрезка С будет рассчитана по теореме Пифагора и отобразится в основной строке. При измерениях учитывайте, что отрезок В должен быть перпендикулярен отрезку С и не может быть меньше отрезка А.



8. КОДЫ СООБЩЕНИЙ.

Во время работы с прибором на дисплее могут отображаться следующие коды/символы:

Инфо	Причина	Решение
Err1	Слабый сигнал	Выберете поверхность с большей отражательной способностью. Используйте отражательную пластину.
Err2	Слишком сильный сигнал	Выберете поверхность с меньшей отражательной способностью. Используйте отражательную пластину.
Err3	Низкий уровень заряда батареи	Смените батарейки
Err4	Превышена рабочая температура прибора	Остудите прибор до рабочей температуры.
Err5	Ошибка при измерении в режиме Пифагор	Повторите измерение. Гипотенуза не должна быть меньше катета.
Err6	Память устройства повреждена	Обратитесь в сервисный центр

9. УХОД И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

Внимание! Прибор является точным устройством и требует бережного обращения. Соблюдение следующих рекомендаций продлит срок службы прибора:

- Не наводите прибор на солнце.
- Оберегайте прибор от ударов, падений, сильных вибраций, не допускайте попадания внутрь прибора влаги, строительной пыли, посторонних предметов.
- В случае попадания воды в прибор в первую очередь выньте элементы питания, затем обратитесь в сервисный центр.
- Не храните и не используйте прибор в течение длительного времени в условиях повышенной влажности.
- Содержите оптику прибора в чистоте и оберегайте от механических повреждений.
- Чистку прибора следует проводить мягкой влажной салфеткой.

Несоблюдение следующих правил может привести к вытеканию электролита из элементов питания и порче прибора:

- Вынимайте элементы питания из прибора, если он не используется в течение длительного времени.
- Не используйте элементы питания разного вида, с разным уровнем заряда.
- Не оставляйте в приборе разряженные элементы питания.

10. УТИЛИЗАЦИЯ.

Отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку должны быть утилизированы согласно действующим законам вашей страны.

Не выбрасывайте аккумуляторы/батареи в коммунальный мусор, не бросайте их в огонь или воду. Аккумуляторы/батареи следует собирать и сдавать на рекуперацию или на экологически чистую утилизацию.

Только для стран-членов ЕС:

Не выбрасывайте инструменты в коммунальный мусор!

Согласно Европейской Директиве 2002/96/ЕС о старых электрических и электронных инструментах и приборах и ее претворению в национальное право, отслужившие свой срок измерительные инструменты должны собираться отдельно и быть переданы на экологически чистую рекуперацию отходов.

Неисправные или пришедшие в негодность аккумуляторы/батареи должны быть утилизированы согласно Директиве 2006/66/ЕС.

ВНИМАНИЕ! Компания REDVERG оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию прибора без предварительного уведомления.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный период составляет **12 месяцев** с даты продажи.

Гарантия покрывает все расходы по ремонту или замене прибора. Гарантия не покрывает транспортные расходы, связанные с возвратом прибора в ремонт.

Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения ставшие результатом механического или иного воздействия, нарушений правил эксплуатации, самостоятельного ремонта, а также на элементы питания.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи потери точности, возникшие в процессе эксплуатации прибора не по причине заводского брака.

Компания не несёт ответственности за потерю прибыли или неудобства связанные с дефектом прибора, расходы по аренде альтернативного оборудования на период ремонта прибора.

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ.

Нижний Новгород

Адрес: Нижний Новгород, Московское шоссе, 300

Телефон: +7 (831) 274-89-66, 274-89-74, 274-89-68

Казань

Адрес: Казань, Сибирский тракт, 34/12

Телефон: +7 (843) 526-74-84, 526-74-85

- В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, фирма Продавец оставляет за собой право отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст.483 ГК РФ)

- Запрещается нарушение заводских регулировок. Регулировку должны производить только в сервисном центре.

- Ответственность по настоящей гарантии ответственности за товар могут быть переданы Покупателем другим лицам при условии, что лицо, принявшее на себя права по гарантийной ответственности за товар, одновременно принимает на себя и все обязательства, принятые подписавшим настоящий договор Покупателем.

Требуйте от организации, продавшей изделие, правильного и полного заполнения всех граф настоящего документа.

Талон, заполненный неправильно, является недействительным.

Поля, отмеченные в гарантийном талоне * (в т.ч. на обороте), обязательны к заполнению!

При не полностью заполненном талоне, покупатель теряет право на бесплатный ремонт.

На протяжении всего гарантийного срока сохраняйте комплектность набора и заводскую упаковку инструмента