

РЕСАНТА®

ПАСПОРТ



Дальномер лазерный

Серия ДЛ

ДЛ-30

ДЛ-40

ДЛ-60



Напишите нам Ваше
мнение о товаре!

idea@resanta.ru

www.resanta.ru

Содержание

1. Общие сведения	4
2. Правила безопасности	5
3. Комплектность	6
4. Общий вид устройства	7
5. Технические характеристики	9
6. Рекомендации по работе с устройством	10
7. Порядок работы	13
8. Техническое обслуживание	17
9. Возможные неисправности и способы их устранения	18
10. Хранение и утилизация	19

РЕСАНТА®

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Поздравляем Вас с приобретением лазерного дальномера Ресанта.

Внимание!

Инструкция по безопасности и паспорт устройства должны быть тщательно изучены перед тем, как начать работу с устройством. Лицо, ответственное за прибор, должно удостовериться, что все пользователи следуют данному руководству.

Данный паспорт для технического устройства является справочным материалом, в котором описываются основные элементы управления изделием.

Внимание!

Внимание! Перед использованием данного устройства обязательно прочтите инструкцию.

Представленная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в

эксплуатационной документации. Дата производства отражена в серийном номере устройства в формате ггмм с 16 по 19 символы.

Правила реализации продукции определяются предприятиями розничной торговли в соответствии с требованиями действующего законодательства.

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Не пытайтесь изменять производительность лазерного устройства, это может привести к опасному воздействию лазерного излучения.

Внимание!

Не направляйте луч в глаза.

Лазерный дальномер Ресанта является лазерной аппаратурой класса 2 с мощностью излучения до 1 мВт. Длина генерируемой волны составляет 620-670 нм.

Запрещается направлять луч на людей, смотреть на луч, в том числе через оптические приборы. Это может быть опасным для глаз!

Периодически протирайте устройство мягкой влажной салфеткой. Не подвергайте прибор прямому воздействию

РЕСАНТА®

воды. Не применяйте моющие растворы и реактивы.

- Не используйте прибор в присутствии детей и не позволяйте детям работать с инструментом.
- Не используйте прибор на отражающих поверхностях.
- Всегда выключайте прибор, когда он не используется.
- Не работайте с инструментом в пожароопасных помещениях, вблизи легковоспламеняющихся материалов.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство, сумка, паспорт оборудования

4. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА

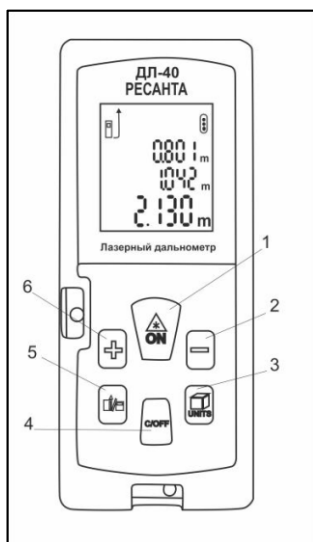


Рис. 1 Дальномер

1. Включение и измерение;
2. Минус (разность двух последних замеров), понижение, звук (вкл/выкл);
3. Режим вычисления, единицы измерения;
4. Очистка, выключение;
5. Сохранение измерения;
6. Плюс (сложение двух последних замеров), увеличение.

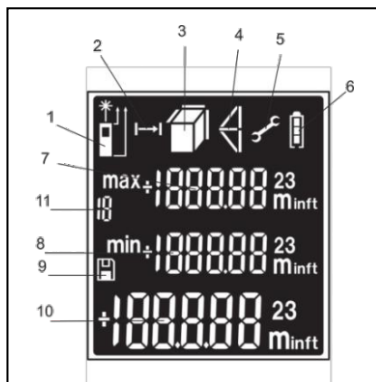


Рис. 2 «Дисплей»

1. Режим работы ДЛ: Звёздочка – индикатор нажатия кнопки измерения. Стрелки указывают на измерение от начала или конца корпуса.
2. Режим автоматического непрерывного измерения.
3. Режим измерения вычисления площади/объема.
4. Режим измерения по теореме Пифагора.
5. Настройки.
6. Заряд батареи.
7. Последняя максимальная измеренная длина.
8. Последняя минимальная измеренная длина.
9. Режим сохраненных значений
10. Текущее измеренное значение
11. Значение просматриваемого сохраненного измерения

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия ДЛ	ДЛ-30	ДЛ-40	ДЛ-60
Диапазон измерения	0,05-30м	0,05-40м	0,05-60м
Точность измерения	±2 мм		
Наименьшая используемая единица измерения	1 мм		
Класс лазера	2		
Мощность излучения	<1 мВт		
Длина волны	620-670, нм		
Автоматическое отключение: - лазер - устройство	30 секунд 3 минуты		
Элемент питания	2×AAA 1.5V		
Оптимальная рабочая температура	От 0 до + 40, °С		
Встроенная память	20, значений		

Таблица 1. Технические характеристики

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С УСТРОЙСТВОМ

Цифровой лазерный дальномер является высокоточным инструментом. Пожалуйста, соблюдайте следующие правила для обеспечения оптимальной производительности:

- Не направляйте цифровой лазерный дальномер на источники яркого света. Это может привести к неточности измерений.

- Не используйте дальномер в неблагоприятных условиях (повышенная влажность, запыление). Это может привести к повреждению устройства.

- Если вы переместили дальномер в тепло из холода, то дайте устройству нагреться.

- Возможны ошибки, если измерения проводятся на глянцевых или бесцветных поверхностях (вода, стекло, низкоплотные материалы).

- При очень ярком освещении диапазон измерения устройства снижается.

- Не роняйте устройство. В случае падения, обязательно проверьте точность работы перед дальнейшим использованием.

Включение/выключение устройства.

Нажмите кнопку включения, чтобы включить инструмент. Если дисплей загорелся, устройство готово к использованию.

Для выключения нажмите и удерживайте кнопку выключения, пока экран не погаснет.

Лазер автоматически выключится через 30 секунд после измерений, устройство автоматически отключится через 3 минуты после измерений.

Изменение точки отсчета.

По умолчанию измерения ведутся от задней кромки устройства. Для изменения точки начала измерений нажимайте кнопку №5 (Рис. 1).

Очистка экрана.

Для удаления с экрана отображаемого измерения нажмите кнопку №4 (Рис. 1).

РЕСАНТА®

Изменение единиц измерения.

По умолчанию измерения ведутся в метрах. Вы можете изменить единицы измерения путем длительного нажатия на кнопку №3 (Рис. 1).

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Откройте крышку отсека для батареек сзади устройства.
2. Вставьте батарейки согласно полюсам.
3. Включите устройство, нажав на кнопку №4 (Рис. 1).

Простое измерение.

При включенном устройстве нажмите кнопку №1 (Рис.1) для проведения измерения расстояния до точки. Измеренное расстояние отобразится на дисплее.

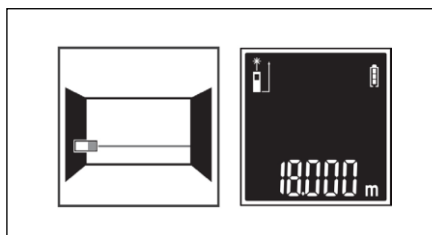


Рис. 3 Измеренное расстояние на дисплее

Непрерывное измерение.

Нажмите и удерживайте кнопку №1 (Рис. 1), для включения режима

РЕСАНТА®

непрерывного измерения. Повторно нажмите эту кнопку, чтобы выключить режим непрерывного измерения. На дисплее в режиме непрерывного измерения отображаются также максимальное и минимальное значение.

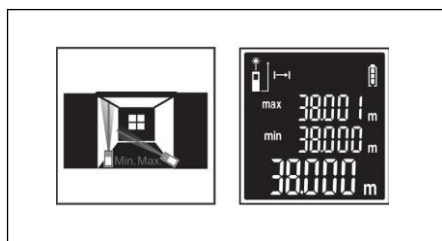


Рис. 4 Режим непрерывного измерения

Вычисления.

Устройство может проводить вычисления для измерения площади, объема, катета (теорема Пифагора).

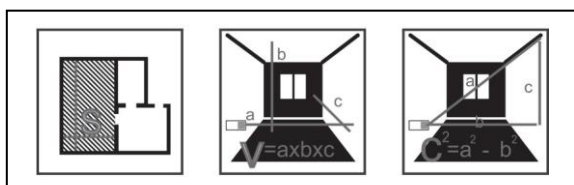


Рис. 5 Измерение площади, объема, катета.

Нажмите кнопку №3 (Рис.1) для изменения режима вычисления. Выберите нужный режим исходя из пиктограммы на дисплее.



Измерение расстояния



Вычисление площади



Вычисление объема



Вычисления по теореме
Пифагора

Прибавления и вычитание.

Нажмите кнопку «+» для прибавления следующего результата измерения к последнему измерению.

Нажмите кнопку «-» для вычитания следующего результата из последнего измерения.

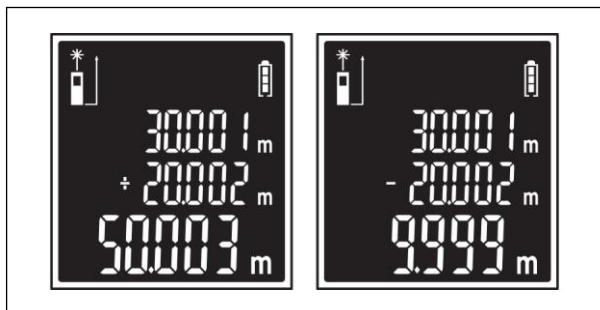


Рис. 6 Прибавление/Вычитание результата из последнего измерения

Сохранение значений.

1) Результаты измерений сохраняются автоматически. Для просмотра сохраненных измерений нажмите и удерживайте кнопку №5 (Рис. 1) до появления соответствующей пиктограммы на дисплее.

2) Последнее измерение сохраняется под номером 20. Самое старое из сохраненных измерений – под номером 1.

3) Используйте кнопки «+» и «-» для переключения между сохраненными результатами.

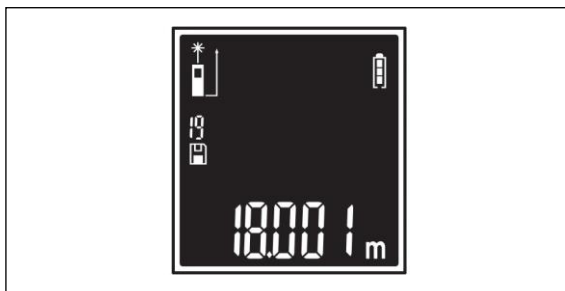


Рис. 7 Просмотр сохраненных измерений

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярно проверяйте инструмент на предмет механических повреждений или поломок, на общее состояние устройства, которое может влиять на его работу.

Ремонт устройства осуществляется только квалифицированным персоналом специализированных сервисных центров.

Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и причинения травм.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Следующие сигналы об ошибке могут появиться на дисплее Вашего дальномера:

Код ошибки	Причины ошибки	Устранение ошибки
Err10	Батарея разряжена	Замените батарейки
Err15	Недопустимый диапазон для измерения	Выберите расстояние в пределах возможности устройства
Err16	Слабый сигнал	Выберите другую поверхность для отражения
Err18	Слишком яркая поверхность для работы лазера	Выберите другую поверхность для отражения
Err26	Отражение лазерного луча слишком интенсивно	Выберите другую поверхность для отражения

Таблица 2. Сигналы об ошибке на дисплее

Меры предосторожности.

Периодически протирайте прибор мягкой влажной салфеткой. Не подвергайте прибор воздействию влаги, пыли и длительному переохлаждению.

10. ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Содержите измерительный инструмент постоянно в чистоте.

Никогда не погружайте измерительный инструмент в воду или другие жидкости. Вытирайте загрязнения сухой и мягкой тряпкой. Не используйте никаких очищающих средств или растворителей.

Устройство, отслужившее свой срок и не подлежащее восстановлению, должно утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах - не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором. Рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.