

Лазерный дальномер Lomvum LV57

Инструкция по эксплуатации



Оглавление

1 Описание продукта	3
Описание кнопок.....	3
Обозначения на дисплее	4
2. Техника безопасности.....	4
Установка батареек	5
3 Указания к началу работы	5
4 Измерения	6
Единичное измерения расстояния.....	6
Непрерывное измерение (измерения максимума/минимума).....	6
5 Функции	6
Измерение площади	6
Измерение объема.....	6
Измерения по теореме Пифагора	7
Автоматическое измерение горизонтали	7
Автоматическое измерение вертикали.....	8
Функция «Сложить/Вычесть»	8
Кнопка сохранения записей.....	8

1 Описание продукта

Благодарим за приобретение дальномера Lomvum. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

Портативный лазерный дальномер Lomvum серии IV57 предназначен для инженерных измерений, отличается стабильностью и надежностью работы, а также простотой и удобством измерений. Прибор не требует большого числа вовлеченных в измерения людей, что помогает снизить затраты. Дальномер Lomvum широко используется в различных областях промышленности и зарекомендовал себя как «эталонный» лазерный дальномер.

Оригинальный внешний вид дальномера Lomvum, уже ставший классикой, разработан именитыми дизайнерами: идеально выверенный, стильный и строгий корпус с отточенным рельефом для предотвращения скольжения выполнен из приятного наощупь, но прочного материала, надежно защищающего внутренности прибора.

Высокая производительность, хорошее соотношение цены и качества, возможность непрерывных замеров площадей, объемов, функция измерения теореме Пифагора и другие преимущества дальномера удовлетворяют множественным требованиям современных специалистов и обеспечивает превосходное качество измерений.

Описание кнопок

1. Кнопка измерений: короткое нажатие включает дальномер, длительное нажатие запускает режим непрерывных измерений.

2. Функциональная кнопка: переключение функций измерения «Измерение площади/объема/прямое измерение по теореме Пифагора/ косвенное измерение по теореме Пифагора».

3. Кнопка переключения единиц измерения: переключает единицы измерения по нажатию (м/фут/дюйм/фут+дюйм).

4. Запись измерений: позволяет хранить и просматривать до 20 записей об измерениях.

5. Прибавить/Вычесть (+/-): позволяет складывать/вычитать результаты единичных замеров, площадей и объемов.

6. Передняя точка отсчета/Задняя точка отсчета: переключение точки отсчета.

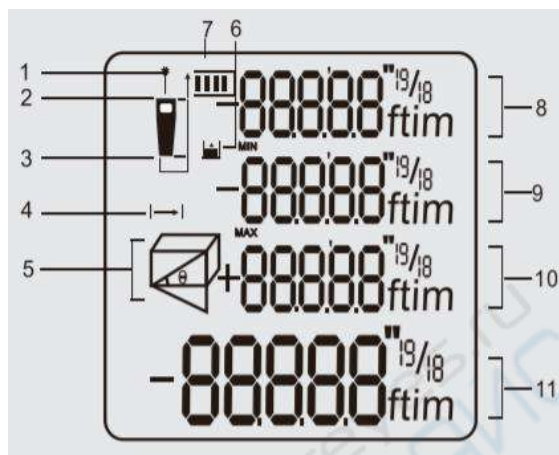
7. Звук: включение и отключение звука.

8. Возврат/Удаление/Выключение: при коротком нажатии кнопка производит возврат и удаление данных, при длительном — включение и отключение прибора.



Обозначения на дисплее

1. Включение лазера.
2. Передняя точка отсчета.
3. Задняя точка отсчета.
4. Единичное измерение/Непрерывное измерение.
5. Режим измерения.
6. Запись истории измерений.
7. Заряд аккумулятора.
8. Первый ряд результатов измерений.
9. Второй ряд результатов измерений, минимальное значение.
10. Третий ряд результатов измерений, максимальное значение.
11. Основные результаты, последнее измерение и результаты расчетов.



2. Техника безопасности

Внимательно ознакомьтесь с техникой безопасности, чтобы исключить опасные ситуации во время работы с лазерным дальномером.



Предупреждения:

А. В данном приборе используется лазер второго класса. Во время использования запрещается направлять прибор с включенным лазерным пучком в лица другим людям или смотреть на лазер через оптическую линзу, можно травмировать зрение.

В. Данный прибор прошел строгую сертификацию на соответствие стандартам, однако нельзя исключать помехи от работы сторонних устройств на функции дальномера, а также вероятный вред от его использования для людей и животных.

- Не используйте прибор во взрывоопасной и химически агрессивной среде.
- Не используйте прибор вблизи медицинского оборудования.
- Не используйте прибор на борту самолета.

1. Правила утилизации:

Берегите природу и заботьтесь об окружающих!

Ни в коем случае не выбрасывайте батарейки вместе с бытовыми отходами, сдавайте отработанные батарейки только в специальные пункты приема.

Запрещается выбрасывать прибор вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте его в соответствии с местными законами и другими электронными устройствами.

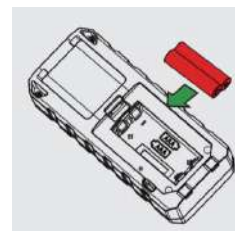
2. Зона ответственности:

Если пользователь не соблюдал технику безопасности, использовал неподходящие комплектующие или самостоятельно вскрывал прибор, что привело к поломке, производитель не несет ответственности.

Установка батареек

Откройте крышку блока батареек. Установите в слоты 2 батарейки 900 мАч внимательно соблюдая фазировку. После установки закройте блок крышкой, убедитесь, что дальномер работает исправно.


Вынимайте батарейки, если дальномер долгое время не используется.



3 Указания к началу работы




Включение и отключение

Длительное нажатие кнопки  включает и отключает устройство. Дальномер автоматически выключается спустя 3 минуты, если не производить с ним никаких действий.




Кнопка измерений

Короткое нажатие кнопки  включает лазер, повторное нажатие производит единичный замер.




Кнопка возврата/удаления

При коротком нажатии кнопки  происходит возврат (сброс) измерений или удаление записей.




Установка точки отсчета

При нажатии кнопки  можно переключаться между двумя точками отсчета (передней и задней). После перезагрузки прибора сохранится последняя установленная точка отсчета.





Настройки звука

Короткое нажатие  отключает или включает звук. Длительное нажатие запускает голосового помощника.


UNIT

Настройки единичного измерения


При нажатии кнопки **UNIT** можно переключаться между единицами измерения, в которых будет отображен результат: м/фут/дюйм/фут+дюйм.



4 Измерения

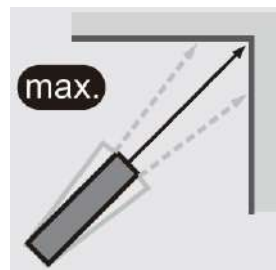
Единичное измерения расстояния

Короткое нажатие кнопки  включает лазер, повторное нажатие производит единичный замер: по окончании измерений лазер отключится самостоятельно, на экране покажутся результаты соответствующих измерений.

Непрерывное измерение (измерения максимума/минимума)

При длительном нажатии кнопки  голосовой помощник сообщит о запуске режима непрерывных измерений, на экране появится соответствующая иконка . Максимальное и минимальные значения измерений будут отображаться в строке результатов.

Чтобы остановить непрерывное измерение, нажмите  или . Предусмотрена функция автоматического отключения непрерывных измерений спустя 5 минут.




5 Функции



Измерение площади (рисунок 1)




При единичном нажатии кнопки  на экране появится иконка .

При первом нажатии кнопки  измеряется первая сторона прямоугольника (например, длина), при повторном нажатии — другая сторона (например, ширина). После второго нажатия результаты измерения площади/периметра появятся на экране автоматически.



Измерение объема (рисунок 2)

При двойном нажатии кнопки  на экране появится иконка .

При первом нажатии кнопки  измеряется первая сторона параллелепипеда (например, длина), при втором нажатии  — вторая сторона (например, ширина), при третьем нажатии  — третья сторона (например, высота). После третьего нажатия результаты измерения объема появятся на экране автоматически.

Измерения по теореме Пифагора



Данная функция позволяет высчитывать расстояние с помощью теоремы Пифагора, что может быть удобно для измерений в тех случаях, когда невозможно измерить расстояние напрямую.

Примечания:

1. Все измеряемые точки должны находиться на одной горизонтальной или вертикальной плоскости.
2. Для большей точности рекомендуется проводить измерения вращая прибор вдоль одной оси (например, относительно одного из углов дальномера).

Прямое измерение по теореме Пифагора (рисунок 3).



Сперва измерьте высоту или ширину сооружения так, как показано на рисунке. В случае, когда измеряется только одна высота (дважды или трижды для точности), можно воспользоваться функцией косвенного измерения.

При тройном нажатии кнопки  на экране появится иконка . Ориентируясь на мигающие стороны треугольника, проведите первое измерение (например, самой верхней точки), измеренное расстояние отобразится во втором ряду результатов.

Сохраняйте прибор на той же горизонтали, измерение горизонтали производится по умолчанию.

Затем, следуя указаниям, измерьте вторую точку (например, самой нижней точки). Расстояние до измеренного катета отобразится в третьем ряду результатов. Длина третьей стороны прямоугольного треугольника будет в основных результатах.

Косвенное измерение по теореме Пифагора (рисунок 4).




При четырех нажатиях кнопки  на экране появится иконка . Ориентируясь на мигающие стороны иконки, проведите первое измерение гипотенузы (например, самой верхней точки). Измеренное расстояние отобразится в первом ряду результатов.

Сохраняйте прибор на той же горизонтали, измерение горизонтали производится по умолчанию.

Затем, следуя указаниям, проведите второе измерение катета (например, точки по центру вертикальной линии). Измеренное расстояние отобразится во втором ряду результатов.


Далее проведите третье измерение гипотенузы (например, самой нижней точки). Измеренное расстояние отобразится в третьем ряду результатов. Длина четвертой стороны будет автоматически рассчитана и показана в основных результатах.

Автоматическое измерение горизонтали (рисунок 5)

При пяти непрерывных нажатиях кнопки  на экране появится иконка . Как показано на рисунке 5, измерьте длину гипотенузы 1 с помощью кнопки . Угол, длина гипотенузы и уровень отобразятся на экране автоматически.

Автоматическое измерение вертикали (рисунок 6)

При шести непрерывных нажатиях кнопки  на экране появится иконка .

Как показано на рисунке 6, измерьте расстояние до точки 1 с помощью кнопки , затем, таким же образом, измерьте расстояние до точки 2. Результаты единичного измерения вертикали между точками отобразятся автоматически.

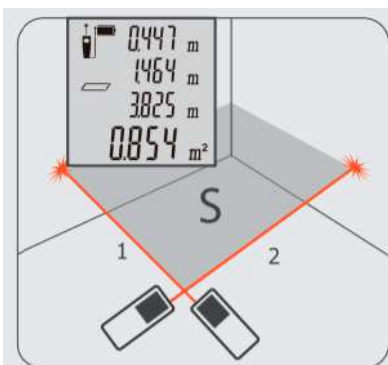


РИСУНОК 1

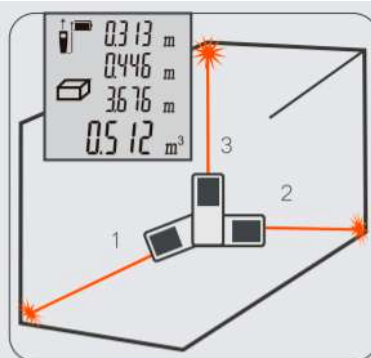


РИСУНОК 2

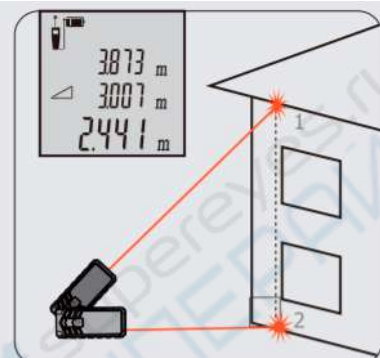


РИСУНОК 3

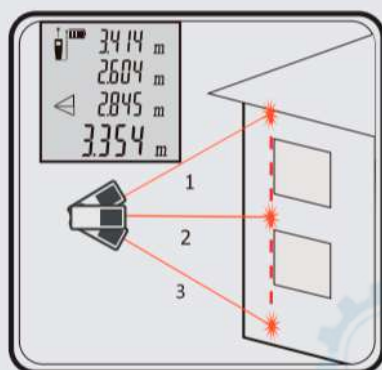


РИСУНОК 4

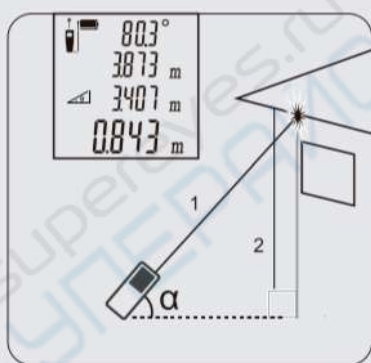


РИСУНОК 5

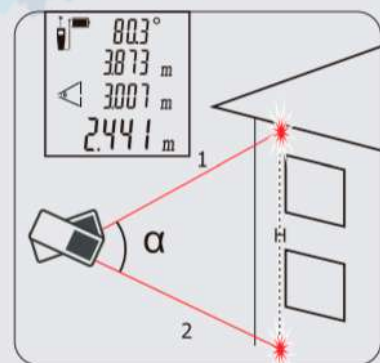





РИСУНОК 6



Функция «Сложить/Вычесть»

Сложение: короткое нажатие кнопки .

Вычитание: длительное нажатие кнопки .

Результаты единичного измерения расстояния, площадей и объемов можно складывать или вычитать с помощью кнопки . Для этого необходимо сделать следующее измерение и сложить/вычесть его из текущего. Получены результаты расчетов можно повторно складывать или вычитать.



Кнопка сохранения записей

Просмотр: зажмите кнопку , чтобы просмотреть записи последних 20 измерений или расчетов.