

micro LM-100

Лазерный дальномер micro LM-100



▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прежде чем пользоваться этим прибором, внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации. Результатом непонимания и несоблюдения содержания данного руководства может стать удар током, пожар и (или) серьезная травма.

Лазерный дальномер micro LM-100

Запишите серийный номер, указанный далее, и сохраните серийный номер, указанный на фирменной табличке.

Серийный
№

--	--

Содержание

Бланк для записи серийного номера прибора	1
Обозначения техники безопасности	3
Общие правила техники безопасности	
Безопасность в рабочей зоне	4
Электробезопасность	4
Личная безопасность	4
Эксплуатация и обслуживание оборудования	4
Техническое обслуживание	5
Информация по технике безопасности при работе с данным устройством	
Техника безопасности при работе с лазерным дальномером	5
Описание, технические характеристики и стандартное оборудование	
Описание	6
Технические характеристики	6
Средства управления	7
Значки ЖК-дисплея	8
Стандартные принадлежности	8
Классификация лазера	8
Заявление Федеральной Комиссии связи США	8
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	9
Прикрепление к прибору ремешка на запястье	9
Замена/установка батареек	9
Предэксплуатационный осмотр	10
Подготовка и эксплуатация устройства	10

Средства управления и настройки

дальномера LM-100

Включение и выключение прибора	11
Установка измерительной опорной точки	11
Переключение единиц измерения на дисплее	11
Сброс отображенных подробных данных/отмена последнего действия	11
Просмотр последних 20 измерений	11
Сброс данных в памяти	11
Тыльная подсветка дисплея	11

Измерения

Измерение одного расстояния	12
Непрерывный режим измерения, измерение максимума и минимума	12
Складывание/вычитание измерений	12
Измерение площади	12
Измерение объема	13

Косвенные измерения

Использование двух точек	13
Использование трех точек	14

Чистка

.....	14
-------	----

Хранение

.....	15
-------	----

Обслуживание и ремонт

.....	15
-------	----

Утилизация

.....	15
-------	----

Поиск и устранение неисправностей

.....	16
-------	----

Пожизненная гарантия

.....Задняя обложка	
---------------------	--

* Перевод исходных инструкций

Знаки безопасности

В данном руководстве по эксплуатации инструмента обозначения техники безопасности и сигнальные слова используются для сообщения важной информации по безопасности. В данном разделе объясняется значение этих сигнальных слов и знаков.



Это обозначение опасности. Оно используется, чтобы предупредить вас о травматических опасностях. Следуйте всем сообщениям по технике безопасности, которые следуют за данным символом, чтобы избежать возможных травм или летального исхода.

ОПАСНОСТЬ

ОПАСНОСТЬ указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к летальному исходу либо значительной травме.

ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к летальному исходу либо значительной травме.

ОСТОРОЖНО

ОСТОРОЖНО указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к незначительной либо средней тяжести травме.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на информацию, относящуюся к защите собственности.



Этот символ означает "внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед использованием оборудования". Руководство по эксплуатации содержит важную информацию по безопасной и надлежащей работе с оборудованием.



Этот символ означает, что в данном устройстве применен лазер Класса 2.



Этот символ означает, что запрещается направлять луч лазера в глаза.



Этот символ предупреждает о наличии опасного лазерного луча.



Общие правила техники безопасности

▲ ВНИМАНИЕ!

Прочтите все предупреждения относительно безопасного использования и все инструкции. Несоблюдение этих предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

СОХРАНИТЕ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

Безопасность в рабочей зоне

- Рабочая зона должна сохраняться в чистоте и быть хорошо освещенной. Несчастные случаи происходят, как правило, в загроможденных и слабоосвещенных зонах.
- Недопустимо пользоваться оборудованием во взрывоопасных средах, то есть вблизи горючих жидкостей, газов или пыли. При работе с оборудованием могут появиться искры, что может привести к воспламенению пыли или газов.
- Не допускается присутствие детей и посторонних лиц во время работы с оборудованием. Отвлечение внимания может привести к потере управления оператором.

Электробезопасность

- Не прикасайтесь к заземленным поверхностям, например, трубам, радиаторам отопления, печам и холодильникам. В противном случае, если тело человека заземлено, риск поражения током повышается.
- Берегите оборудование от дождя и влаги. Попадание воды в корпус прибора повышает опасность поражения электрическим током.

Личная безопасность

- Будьте внимательны, контролируйте выполняемые действия и пользуйтесь здравым смыслом при работе с прибором. Запрещается эксплуатировать прибор, находясь в уставшем состоянии или под действием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Потеря концентрации при работе с оборудованием может привести к серьезным травмам.
- Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда используйте средства защиты глаз. Использование в соответствующих условиях пылезастыной маски, ботинок с нескользящими подошвами, каски, берушей и других защитных средств снижает травмоопасность.
- Не следует издали тянуться к рабочим органам машины. Ноги должны быть надлежащим образом расставлены, чтобы в любое время обеспечивать равновесие. Это обеспечивает более уверенное владение прибором в непредсказуемых ситуациях.

Эксплуатация и обслуживание оборудования

- Не перегружайте оборудование. Используйте соответствующее оборудование для каждого типа работы. Правильный выбор оборудования способствует более высокому качеству, безопасному и быстрому выполнению работы.
- Не допускается использование оборудования, если его переключатель не переводится в положение «ВКЛ.» или «ВЫКЛ.». Любой прибор с неисправным выключателем электропитания опасен, его следует отремонтировать.

- **Перед выполнением любых регулировок, замены принадлежностей или постановкой прибора на хранение следует вынуть из него батарейки электропитания.** Подобные меры предосторожности снижают травмоопасность.
- **Храните неиспользуемое оборудование вдали от детей. Не допускайте использование оборудования лицами, не работавшими с ним ранее и не ознакомленными с данными инструкциями.** Оборудование может представлять опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- **Следите за состоянием оборудования.** Следует проверять отсутствие несоосности или заедания движущихся частей, отсутствия или поломки деталей и иных условий, которые могут отрицательно повлиять на работу прибора. В случае повреждения оборудования устраните неполадки перед работой. Плохое состояние оборудования является причиной многих несчастных случаев.
- **Используйте оборудование и аксессуары в соответствии с настоящим руководством, принимая во внимания условия и цели эксплуатации.** Использование оборудования не по назначению может стать причиной опасной ситуации.
- **Используйте только рекомендованные производителем аксессуары.** Аксессуары, подходящие для работы с одним оборудованием, могут быть опасными при использовании с другим.
- **Следите за тем, чтобы ручки инструмента оставались сухими и чистыми; не допускайте попадания на них масла или смазки.** Это обеспечит лучшее управление оборудованием.

Техническое обслуживание

- **Необходимо предоставить сервисное обслуживание прибора квалифицированному персоналу по ремонту, применяющему только фирменные сменные детали.** Только таким образом гарантируется безопасность при использовании инструмента.

Информация по технике безопасности при работе с данным устройством

▲ ВНИМАНИЕ!

В данном разделе содержится важная информация о безопасности, имеющая отношение именно к данному инструменту.

Чтобы снизить риск поражения органов зрения или получения тяжелой травмы, перед использованием лазерного дальномера micro LM-100 внимательно ознакомьтесь с указанными мерами предосторожности.

СОХРАНИТЕ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

Храните данную инструкцию рядом с прибором для использования ее оператором.

Техника безопасности при работе с лазерным дальномером

- **Запрещается направлять луч лазера в глаза.** Луч лазера, направленный в глаза может быть опасен. Запрещается наблюдать луч лазера напрямую с помощью оптических приборов (например, биноклей или телескопов).
- **Запрещается направлять луч лазера на других людей.** Луч лазера следует направлять выше или

ниже уровня глаз. Лучи лазера могут быть опасны для органов зрения.

Дальнейшую информацию по данному продукту Ridge Tool можно получить следующим образом:

- Обратитесь к местному дистрибьютору RIDGID.
- Контакты ближайшего представительства компании Ridge Tool можно найти на сайте www.RIDGID.com или www.RIDGID.ru
- Обратитесь в Отдел технического обслуживания Ridge Tool по адресу rttechservices@emerson.com, в США и Канаде вы также можете позвонить по номеру (800) 519-3456.

Описание, характеристики и стандартное оборудование

Описание

Лазерный дальномер RIDGID® micro LM-100 позволяет просто, быстро и точно определить расстояние одним нажатием кнопки. Просто нажмите кнопку измерения, чтобы включить лазер класса II, и нацельте его луч на удаленную или труднодоступную измерительную точку, затем еще раз нажмите кнопку измерения. Дальномер micro LM-100 обеспечивает быстрое измерение с помощью четкого и разборчивого ЖК дисплея с тыльной подсветкой.

Технические характеристики

Дальность измеренияот 0,05 до 50 м*
(от 0,16 фута до 164 футов*)

Погрешность измерения на дальности до 10 м (2, стандартное отклонение) Типовая: ± 1,5 мм**

(± 0,06 дюйма**)

Единицы измерения	м, дюймы, футы
Класс лазера	Класс II
Тип лазера	635 нм, <1 мВт
Степень защиты	IP 54 пылезащищенный, брызгозащищенный
Память	20 измерений
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
Температура хранения	от -10°C до 60°C (от 14°F до 140°F)
Срок службы батареек	До 4000 замеров
Батарейки	(2) AAA
Автоматическое выключение лазера	Через 30 секунд
Автоматическое выключение питания	Через 3 минуты бездействия
Размеры	115 x 48 x 28 мм (4 1/2" x 1 7/8 x 1 1/8")
Вес	0,2 кг (7 унций)

Характерные особенности

- Расчеты площади и объема
- Косвенный режим измерения
- Сложение/вычитание
- Подсветка дисплея и многострочный дисплей
- Непрерывный режим измерения
- Отслеживание минимального/максимального расстояния
- Сигнализация гудком

* Дальность измерения ограничена 50 м (164 фута). Для улучшения измерительной способности при дневном освещении или же в случае плохой отражательной способности цели следует применять пластинку для нацеливания дальномера, имеющуюся в продаже.

** В благоприятных условиях (хорошие свойства поверхности цели, при комнатной температуре) до 10 м (33 фута). В неблагоприятных условиях, например, при ярком солнечном свете, при плохо отражающей свет поверхности цели или при больших изменениях температуры отклонение при измерении дальности свыше 10 м (33 фута) может возрасти на $\pm 0,15$ мм/м ($\pm 0,0018$ дюйма/фут).



Рисунок 1 – Лазерный дальномер micro LM-100

Средства управления



Рисунок 2 – Кнопки прибора micro LM-100

Значки ЖК-дисплея




Рисунок 3 – ЖК дисплей прибора micro LM-100

Стандартные принадлежности

- Дальномер micro LM-100
- Футляр для переноски
- Ремешок на запястье
- Батарейки (2 шт. типа ААА)
- Руководство оператора

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Данный прибор предназначен для измерения расстояния. Неверная эксплуатация или неправильное применение прибора могут привести к неверным или к неточным результатам измерений. Выбор соответствующего способа измерения для конкретных условий предоставляется самому пользователю.

Классификация лазера

 Дальномер RIDGID micro LM-100 генерирует видимый лазерный луч, излучаемый из верхнего торца прибора.

Прибор соответствует параметрам лазеров класса 2, указанным в стандартах:
EN 60825-1:1994 / A1:1996 / A2:2001 / A1:2002

Заявление Федеральной Комиссии связи США

Данный прибор был протестирован и показал соответствие с ограничениями для Класса В цифровых устройств, в соответствии с Частью 15 Правил ФКС. Эти ограничения представляют собой обоснованную защиту против недопустимых помех в жилых помещениях.

Этот прибор генерирует, использует и может излучать энергию радиочастот, и, если он не будет установлен и использован в соответствии с руководством, может создавать недопустимые помехи для радио связи.

Однако нет гарантий, что в каких-то конкретных условиях не случится помех.

Если данный прибор создает недопустимые помехи для радио либо телевизионного приема, что можно определить включая и выключая прибор, пользователь может попробовать исправить помехи следующими способами:

- Переориентировать либо переместить принимающую антенну.
- Увеличить дистанцию между прибором и приемником.
- Получить консультацию у дилера либо опытного техника по радио/ТВ.

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Термин “электромагнитная совместимость” использован с целью обозначить способность продукта безошибочно функционировать в среде с излучаемыми электромагнитными помехами и электростатическими разрядами, не создавая электромагнитных помех другому оборудованию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Дальномер RIDGID micro LM-100 соответствует всем действующим стандартам по электромагнитной совместимости (ЭМС). Однако, невозможно полностью исключить вероятность создания прибором помех для других устройств.

Прикрепление к прибору ремешка на запястье

Введите небольшой шнурок от ремешка на запястье в кольцо на корпусе дальномера LM-100. Введите кончик ремешка на запястье в образуемую шнурком петлю и плотно затяните.



Рисунок 4 - Прикрепление к прибору ремешка на запястье



Рисунок 5 – Замена батареек

Замена/установка батареек

В комплект дальномера LM-100 входят установленные в него батарейки. Если на дисплее прибора мигает индикатор батарейки, то разряженные батарейки прибора следует заменить. Извлеките батарейки из прибора перед его длительным хранением во избежание возникновения течи электролита из батареек. (Рисунок 5)

1. С помощью крестовой отвертки слегка отверните винт крышки отсека батареек и снимите крышку.
2. Извлеките установленные батарейки.
3. Установите две щелочные батарейки типа AAA (LR03), соблюдая надлежащую полярность, указанную в отсеке для батареек.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Установите батарейки одного типа. Не используйте одновременно батарейки разного типа. Не используйте одновременно разряженные и новые батарейки. Использование батареек разного типа может привести к перегреву и выходу батарейки из строя.

- Установите на место крышку и затяните винт.

Предэксплуатационный осмотр

▲ ВНИМАНИЕ!

Перед каждым применением проверяйте дальномер и устраняйте любые обнаруженные неисправности, чтобы снизить опасность травмы или риск получения неверного измерения.

Запрещается направлять луч лазера в глаза. Луч лазера, направленный в глаза может быть опасен.

- Удалите любое масло, смазку или грязь с прибора. Это также является частью проверки.
- Осмотрите дальномер и убедитесь в отсутствии поврежденных, изношенных, утерянных, несоосных или заедающих деталей или любых других неисправностей, которые могут помешать нормальной и безопасной работе.
- Проверьте, на месте ли предупредительные этикетки, хорошо ли они прикреплены и разборчивы. (См. рис. 6).
- Если во время проверки были обнаружены какие-либо неисправности, не используйте дальномер до выполнения надлежащего технического обслуживания.
- В соответствии с инструкцией по эксплуатации включите лазерный дальномер, выполните измерение и проверьте полученный размер с помощью другого инструмента (рулетки и пр.). Если отличия в размерах недопустимые, не используйте дальномер до выполнения надлежащего технического обслуживания.



Рисунок 6 - Предупредительные этикетки

Подготовка и эксплуатация устройства

▲ ВНИМАНИЕ!



Запрещается направлять луч лазера в глаза. Луч лазера, направленный в глаза может быть опасен. Запрещается наблюдать луч лазера напрямую с помощью оптических приборов (например, биноклей или телескопов).

Запрещается направлять луч лазера на других людей. Луч лазера следует направлять выше или ниже уровня глаз. Лучи лазера могут быть опасны для органов зрения.

Подготовьте дальномер к работе и используйте его в соответствии с данными процедурами, чтобы снизить опасность травмы или риск получения неверного измерения.


- Проведите проверку рабочей зоны, как указано в разделе "Общие правила техники безопасности".
- Проверьте измеряемый объект и убедитесь, что данный измерительный прибор подходит для


применения. Лазерный дальномер micro LM-100 предназначен для измерения расстояний до 50 м (164 фута). Дальность измерения, погрешность измерения и другая информация представлена в разделе “Технические характеристики”.

3. Удостоверьтесь в надлежащей проверке всего оборудования.




Средства управления и настройки дальномера LM-100

Включение и выключение прибора

Нажмите кнопку включения/измерения , чтобы включить дальномер и лазер. Перед включением убедитесь, что лазер направлен в безопасное место.

Нажмите и удерживайте кнопку сброса/выключения питания , чтобы выключить дальномер. Через три минуты бездействия лазерный дальномер выключается автоматически.

Установка измерительной опорной точки


После включения дальномера опорная измерительная точка по умолчанию находится у задней кромки прибора . Нажмите кнопку опорной измерительной точки , чтобы переместить опорную измерительную точку к передней кромке прибора (к торцу излучателя лазера). Прибор подаст гудок, и на дисплее появится символ передней опорной точки .

Переключение единиц измерения на дисплее




Чтобы изменить единицы измерения, нажмите и удерживайте кнопку тыльной подсветки/переключе-

ния единиц измерения . Доступны следующие единицы измерения: Футы, метры, дюймы.



Сброс отображенных данных/отмена последнего действия

Нажмите кнопку сброса/выключения питания , чтобы выполнить сброс отображенных данных или отменить последнее действие.


Просмотр последних 20 измерений

Нажмите кнопку памяти , чтобы просмотреть последние двадцать измерений или результатов вычислений, отображаемых в обратном порядке. Нажмите кнопку сложения или вычитания  , чтобы перейти по этим записям.

Сброс данных из памяти

Нажмите и удерживайте кнопку памяти  и одновременно нажмите и удерживайте кнопку сброса/выключения питания , чтобы удалить все данные из памяти.

Тыльная подсветка дисплея

Чтобы включить или выключить тыльную подсветку дисплея, нажмите кнопку тыльной подсветки/переключения единиц измерения .

Измерения



Лазерный дальномер RIDGID micro LM-100 имеет максимальную дальность измерения 50 м (164 фута). Работа прибора при ярком солнечном свете может привести к уменьшению дальности измерения прибора. Отражательные свойства поверхности также могут

снижать дальность измерения прибора.




При измерении прибором прозрачных, полупрозрачных, гляцевых или отражающих поверхностей, например, бесцветных жидкостей (например, воды), стекла, пенопласта, зеркал и пр., может возникнуть погрешность. Для повышения точности измерений можно применять пластинку для нацеливания дальномера, имеющуюся в продаже.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Запрещается направлять луч на солнце. Это может привести к повреждению измерительного прибора.

Измерение одного расстояния





1. Нажмите кнопку включения/измерения , чтобы включить лазер. Нажмите кнопку включения/измерения  еще раз, чтобы выполнить измерение.
2. Измеренное значение отображается сразу же.

Непрерывный режим измерения, измерение максимума и минимума





1. Нажмите и удерживайте кнопку непрерывного режима измерения , чтобы перейти в непрерывный режим измерения. В непрерывном режиме измерения измеренное значение обновляется приблизительно один раз за каждые 0,5 секунды в третьей строке дисплея. Соответствующие значения минимума и максимума отображаются динамически в первой и второй строке дисплея.
2. Нажмите и удерживайте кнопку включения/измерения  или кнопку сброса/выключения питания , чтобы остановить непрерывный ре-

жим измерения. Прибор автоматически остановится после 100 непрерывных измерений.








Складывание/вычитание измерений

1. Нажмите кнопку сложения , чтобы добавить следующее измерение к предыдущему.
2. Нажмите кнопку вычитания , чтобы отнять следующее измерение от предыдущего.
3. Нажмите кнопку сброса/выключения питания , чтобы отменить последнее действие.
4. Нажмите кнопку сброса/выключения питания  еще раз, чтобы возвратиться в режим одиночных измерений.

Измерение площади

1. Нажмите кнопку площади/объема . На дисплее появится символ . В символе будет мигать измеряемое расстояние.
2. Нажмите кнопку включения/измерения , чтобы выполнить первое измерение (определить длину).
3. Нажмите кнопку включения/измерения  еще раз, чтобы выполнить второе измерение (определить ширину).
4. Результат вычисления площади выводится в третью строку дисплея; отдельные измеренные значения отображаются в строке 1 и 2.

Измерение объема

1. Нажмите кнопку площади/объема . На дисплее появится символ . В символе будет мигать измеряемое расстояние.
2. Нажмите кнопку площади/объема  еще раз, чтобы на дисплее появился символ  измерения объема. В символе будет мигать измеряемое расстояние.
3. Нажмите кнопку включения/измерения  чтобы выполнить первое измерение (определить длину).
4. Нажмите кнопку включения/измерения  еще раз, чтобы выполнить второе измерение (определить ширину).
5. Результат вычисления площади выводится в третью строку дисплея; отдельные измеренные значения отображаются в строке 1 и 2.
6. Нажмите кнопку включения/измерения  еще раз, чтобы выполнить третье измерение (определить высоту). Значение будет выведено во вторую строку.

Результат вычисления объема появится в третьей строке.

Косвенные измерения

Косвенные измерения используют, если прямое измерение невозможно. Косвенное измерение вычисляется по измерениям гипотенузы и одного катета прямоугольного треугольника (треугольник с углом 90 градусов). Например, при вычислении высоты стены от земли следует получить размеры следующих

расстояний: до верхнего уровня стены (гипотенуза), и между двумя точками вдоль линии, перпендикулярной основанию стены (катет). По этим двум измерениям вычисляется требуемое расстояние между двумя точками.

Косвенные измерения менее точны по сравнению с прямыми измерениями. Для получения максимальной точности при косвенных измерениях, удерживайте дальномер micro LM-100 в том же положении для всех измерений (изменяя только угол его направленности). При измерении катета в треугольнике убедитесь, что луч лазера перпендикулярен линии между измеряемыми точками. Все измерения должны осуществляться для точек, находящихся на одной прямой линии.

Использование двух точек

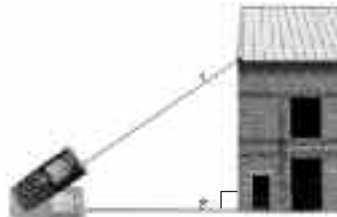







Рисунок 7 – Косвенное измерение между двумя точками

1. Нажмите кнопку косвенного измерения  один раз. На дисплее появится символ . В символе будет мигать измеряемое расстояние.

2. Нажмите кнопку включения/измерения , чтобы включить лазер, нацельте луч лазера в верхнюю точку (1) и выполните измерение. Значение измерения будет выведено в первую строку.
3. Будет мигать следующее измеряемое расстояние.
4. Нажмите кнопку включения/измерения , чтобы включить лазер, удерживая прибор по возможности перпендикулярно линии между измеряемыми точками, нажмите кнопку включения/измерения  еще раз, чтобы измерить окончательное расстояние для точки (2) по горизонтали. Значение измерения будет выведено во вторую строку.
5. Результат вычисления появится в третьей строке.

Использование трех точек

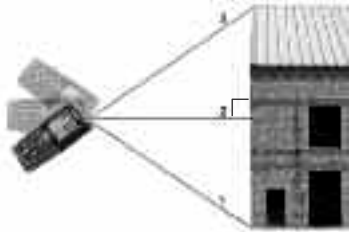










Рисунок 8 – Косвенное измерение между тремя точками

1. Нажмите кнопку косвенного измерения  один раз, на дисплее появится символ . В символе

будет мигать измеряемое расстояние.

2. Нажмите кнопку косвенного измерения  еще раз, на дисплее появится символ . В символе будет мигать измеряемое расстояние.
3. Нацельте луч лазера в нижнюю точку (1) и нажмите кнопку 1, чтобы выполнить измерение. Значение измерения будет выведено в первую строку.
4. Будет мигать следующее измеряемое расстояние.
5. Нажмите кнопку включения/измерения , чтобы включить лазер, удерживая прибор по возможности перпендикулярно линии между измеряемыми точками, нажмите кнопку включения/измерения  еще раз, чтобы измерить окончательное расстояние для точки (2) по горизонтали. Значение измерения будет выведено во вторую строку.
6. Нажмите кнопку включения/измерения , чтобы включить лазер, нацельте луч лазера в верхнюю точку, затем нажмите кнопку включения/измерения , чтобы выполнить измерение. Значение измерения будет выведено во вторую строку.
7. Результат вычисления появится в третьей строке.

Чистка

Запрещается погружать прибор RIDGID micro LM-100 в воду. Грязь с прибора следует вытирать влажной мягкой тряпкой. Запрещается использовать для чистки агрессивные чистящие средства или растворы.

С лазерным дальномером следует обращаться как со сложным оптическим прибором (например, телескопом или фотокамерой).

Хранение

Лазерный дальномер RIDGID micro LM-100 следует хранить в сухом безопасном месте при температуре от -10°C (14°F) до 60°C (158°F).

Прибор надлежит хранить в запираемом помещении, недоступном для детей и людей, которые не знакомы с лазерным дальномером.

Извлеките батарейки из прибора перед его длительным хранением или транспортировкой во избежание возникновения течи электролита из батареек.

Сервис и ремонт

⚠ ВНИМАНИЕ!

Неправильное обслуживание или ремонт может стать причиной неполадок в работе прибора RIDGID micro LM-100.

Обслуживание и ремонт прибора RIDGID micro LM-100 следует производить в независимых авторизованных сервисных центрах RIDGID.

Для получения любой интересующей информации о ближайшем независимом центре технического обслуживания RIDGID, обслуживании или ремонте можно:

- Обратитесь к местному дистрибьютору RIDGID.
- Контактную информацию ближайшего

представительства компании Ridge Tool можно найти на сайте www.RIDGID.com или www.RIDGID.ru

- Обращайтесь в Отдел технического обслуживания компании Ridge Tool по адресу rttechservices@emerson.com. В США и Канаде можно также позвонить по номеру (800) 519-3456.

Рекомендации по устранению неисправностей содержатся в соответствующей инструкции см. *стр. 12*.

Утилизация

Детали лазерного дальномера micro LM-100 содержат ценные материалы и могут быть подвергнуты повторной переработке. В своем регионе вы можете найти компании, специализирующиеся на утилизации. Утилизируйте компоненты в соответствии со всеми действующими правилами. Узнайте дополнительную информацию в местной организации по утилизации отходов.



Для стран ЕС: Не утилизируйте электрооборудование вместе с бытовыми отходами!

В соответствии с Директивой Евросоюза 2002/-96/ЕС по утилизации электрического и электронного оборудования и его применением в местном законодательстве, электрическое оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, следует собирать отдельно и утилизировать безопасным для окружающей среды способом.

Утилизация батареек

Для стран ЕС: Дефектные и использованные батарейки подлежат повторной переработке в соответствии с директивой 2006/66/ЕЕС.

Поиск и устранение неисправностей - Коды ошибок

КОД	ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЕ ПО УСТРАНЕНИЮ
204	Ошибка расчета.	Повторите процедуру.
208	Слишком слабый принимаемый сигнал, слишком длительное время измерения, расстояние >50 м.	Используйте пластинку для нацеливания дальномера.
209	Слишком сильный принимаемый сигнал. Повышенная отражающая способность цели.	Используйте пластинку для нацеливания дальномера, имеющуюся в продаже.
252	Слишком высокая температура.	Охладите прибор.
253	Слишком низкая температура.	Нагрейте прибор.
255	Аппаратная ошибка.	Выключите, а затем включите питание прибора, если символ вновь появится, обратитесь за технической поддержкой прибора.