



# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Кабельный тестер-трассоискатель Venetech GM60



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Характеристики .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Техника безопасности .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Функционал .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Управление.....</b>	<b>3</b>
<b>5. Кнопки, разъемы и индикаторы .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Указания к дополнительным проводам.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Другое .....</b>	<b>5</b>
<b>7. Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>5</b>
Товар надлежащего качества .....	6
Товар ненадлежащего качества .....	6

## 1. Характеристики

Параметр	Передачик	Приемник
Вес	119.2 г	68.8г
Размер	64x31x119 мм	48.6x26x177 мм
Батарея	1.5V AAA (3 шт.)	6F22 9V (1 шт.)
Расстояние передачи сигнала	> 1 км	
Индикация	Светодиодная	
Рабочая температура	От -10 °С до +40 °С (14-104 °F)	
Влажность	10-95%	
Температура хранения	От -20 °С до +60 °С (от -4 до +140 °F)	

## 2. Техника безопасности

Во избежание поражения током и травм, соблюдайте следующие правила:

- не проверяйте линии, находящиеся под высоким напряжением (например, провода бытовой техники), иначе вы рискуете получить травму и повредить устройство;
- пользуясь устройством в грозовую и дождевую погоду, проверяйте линии под громоотводом, чтобы избежать травм и поломки устройства в случае, если кабели среагируют на грозу.

Во избежание поломки устройства и измеряемого оборудования соблюдайте следующие правила:

- не используйте функцию тестирования на линиях под напряжением;
- если вы долгое время не используете трассоискатель, вытащите батарейки, чтобы избежать коррозии и порчи прибора;
- не вскрывайте устройство самостоятельно, при возникновении неисправности обратитесь к специалисту.

## 3. Функционал

1. Обнаружение кабельных линий на расстоянии;
2. Определение последовательности кабельных линий;
3. Определение напряжения и его отсутствия;
4. Определение полярности напряжения;
5. Определение короткого замыкания в кабеле;
6. Оповещение о низком заряде батареек;
7. Настройка чувствительности приемника/Функция настройки звука;
8. Разъем для подключения наушников;
9. Встроенный фонарик.

## 4. Управление

### Включение;

Зажмите кнопку питания на 2 секунды, прибор включится, загорится индикатор питания. При последующем зажатии кнопки питания на 2 секунды прибор выключится.

### Функция сканирования (SCAN);

Функция сканирования предназначена для оперативного обнаружения линии в многожильных кабелях (например, в сетевых кабелях, телефонных проводах, кабелях видеосигнала и т.д.). Предусмотрены два режима сканирования: по умолчанию после включения прибора; с помощью одной из кнопок с надписью SCAN.

Во время сканирования загорится индикатор SCAN. Вставьте один конец измеряемого кабеля в разъемы RJ11/RJ45 передатчика напрямую или с помощью зажима. Передатчик будет посылать по кабелю сигнал. При нажатии кнопки SCAN на приемнике, сигнал будет на другом конце кабеля (например, на линейном выводе, коммутационной стойке, клеммной коробке, выводе концентратора и т.д.), приемник издаст звуковой сигнал. Чем громче звуковой сигнал, тем ближе головка приемника к линии.

При сильном зашумлении звук приемника может быть неразборчив. В этом случае переключите частоту измеряемого сигнала с помощью кнопок SCAN на передатчике. Убедитесь, что звук приемника чистый, шумы отсутствуют.

### Функция тестирования (TEST);

С помощью функции тестирования можно быстро определить разрыв, короткое замыкание, установить последовательность линий и другие характеристики целостности кабелей.

1. Подходит для измерения IEEE 10Base-T, EIA/TIA 568A, EIA/EIA568B, AT&T258A, Token-Ring и других UTP-кабелей;
2. Двухжильные, четырехжильные и т.д. телефонные кабели;
3. Другие металлические проводники.

При нажатии кнопки TEST запускается режим тестирования, загораются индикатор ОНМ и индикатор SCAN. Подключите один конец измеряемого кабеля в разъем RJ45 передатчика, а другой конец – в разъем RJ45

приемника. Определите целостность линий, опираясь на соответствие сигналов 8-ми светодиодных индикаторов приемника и передатчика. В нормальном состоянии индикаторы будут загораться один за другим по кругу.

Функция тестирования прибора может использоваться для определения целостности экранированных кабелей (G). В этом случае будет гореть 9-ый индикатор.

Есть два режима тестирования: быстрое и медленное.

#### Определение напряжения в линиях (V);

Функция определения напряжения помогает установить целостность линий, наличие напряжения или его отсутствие, полярность напряжения. Определение напряжения производится с помощью передатчика, приемник не требуется. Нажмите кнопку V, войдите в режим определения напряжения, загорится индикатор VOLT. С помощью зажима соедините измеряемую линию с разъемом RJ11 приемника. Если у телефонного кабеля есть коннектор, подсоедините его к разъему RJ11 напрямую.

Если кабель под напряжением, на приборе замигают индикаторы ОНМ или SCAN;

Если провод обесточен, индикаторы не будут гореть. Если горит индикатор SCAN, это означает, что красный зажим подключен к + полюсу. Если горит индикатор ОНМ, это означает, что красный зажим подключен к - полюсу.

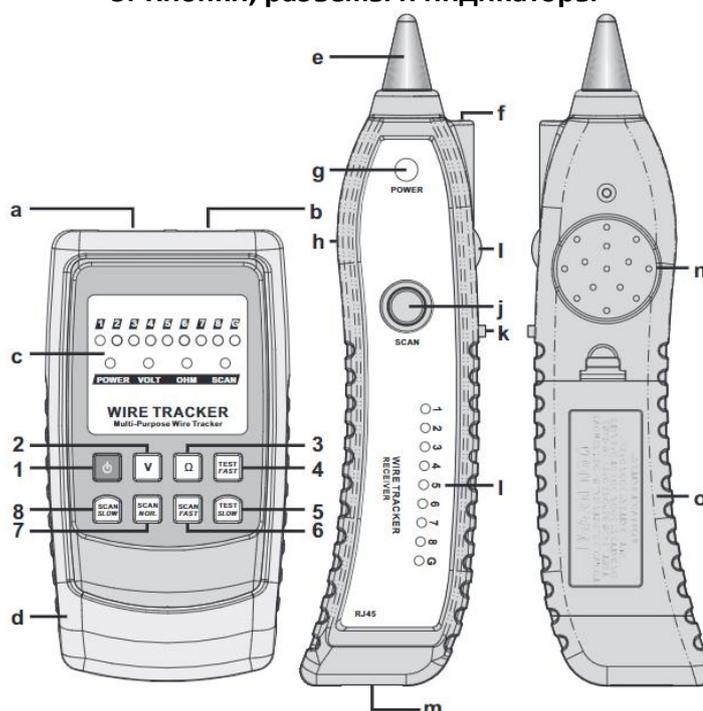
Данная функция используется для определения низкого напряжения в телефонных кабелях, не используйте ее в сетях с высоким напряжением, в противном случае вы рискуете травмироваться и повредить устройство.

#### Определение короткого замыкания (Ω);

Функция предназначена для определения короткого замыкания в телефонных кабелях (не подключенных к сети). Нажмите кнопку Ω, запустится режим определения КЗ, загорится индикатор ОНМ. С помощью зажима подключите кабель к разъему RJ11 передатчика, подключите измеряемые кабели по отдельности с помощью красного и черного зажимов. При наличии КЗ загорится индикатор SCAN. Если у кабеля уже есть коннектор, подключите его напрямую в разъем RJ11 передатчика.

Может использоваться для определения КЗ в кабелях других типов.

### 5. Кнопки, разъемы и индикаторы



- A. Разъем RJ45;
- B. Разъем RJ11;
- C. Функциональная индикация;
- D. Защитный чехол;
- E. Головка;
- F. Встроенный фонарик;
- G. Индикатор питания;
- I. Регулятор громкости звука;

- J. Кнопка тестирования SCAN;
- K. Кнопка включения фонарика;
- L. Полоса индикаторов для тестирования;
- M. Разъем RJ45;
- N. Динамик;
- O. Блок батареек;

Кнопки:

1. POWER: кнопка питания;
2. V: измерение напряжения высокой частоты;
3. Ω: определение КЗ в линии средней частоты;
4. TEST FAST: быстрое тестирование низкой частоты;

5. TEST SLOW: медленное тестирование;
6. SCAN FAST: Высокочастотное тестирование сигнала;
7. SCAN NOR.: Среднечастотное тестирование сигнала;
8. SCAN SLOW: Низкочастотное тестирование сигнала.

### **5. Указания к дополнительным проводам**

1. Провода с зажимами «крокодил»: один конец подключается в разъем RJ11, другой – в зависимости от цели тестирования;
2. Провод с коннектором RJ45: один конец подключается в разъем RJ45 передатчика, другой – в разъем RJ45 кабельной сети;
3. Провод с коннектором RJ11: один конец подключается в разъем RJ45 передатчика, другой – в разъем RJ11 кабельной сети.

### **6. Другое**

1. Если индикатор питания передатчика мигает или звук приемника становится тихим, требуется заменить батарейки.
2. Чем сильнее сигнал, тем громче звук приемника. Отрегулируйте звук приемника для экономии заряда батареи.

### **7. Гарантийное обслуживание неисправного товара**

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара. По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

**Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.**

#### **Условия проведения гарантийного обслуживания**

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

#### **Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи**

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

**Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).**

#### **Товар надлежащего качества**

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – [технически сложные товары](#) бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#), обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

#### **Товар ненадлежащего качества**

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#). Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66

Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#), то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- обнаружен существенный недостаток;
- нарушены сроки устранения недостатков;
- товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр  
Контакт WhatsApp



**Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**