

КАБЕЛЬНЫЙ ТЕСТЕР-ТРАССОИСКАТЕЛЬ

**МЕГЕОН - 40060**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ



## **1. Данные по безопасности**

### **1. Предупреждение:**

Для того чтобы избежать удара электрическим током и других травм, пожалуйста, откажитесь от выполнения следующих действий:

- ▶ Отслеживание кабеля с сильным током – это приводит к травмам и/или повреждению приборов.
- ▶ Использование прибора во время грозы - это также может привести к травмам и/или повреждению приборов.

### **2. Меры предосторожности:**

Для того чтобы избежать повреждения прибора и датчика, пожалуйста, примите к сведению следующие положения:

- ▶ Не используйте функцию проверки кабельного порядка, если кабель находится под током.
- ▶ Если Вы не планируете использовать прибор в ближайшее время, достаньте батарейки, чтобы избежать повреждения прибора вследствие утечки батареек, что скажется на качестве контакта батареек.
- ▶ Не разбирайте прибор. Пожалуйста, свяжитесь с местным представителем фирмы для проведения ремонта лицензированными специалистами.

Данный продукт представляет собой профессиональный прибор для контроля сетевых кабелей, обладающий функциями отслеживания кабеля, проверки состояния кабеля и поиска неисправности в проводке.

Полный перечень функций прибора:

1. Удаленное отслеживание кабеля.
2. Проверка состояния интернет-кабеля.
3. Проверка наличия кабельного напряжения.
4. Измерение положительного и отрицательного напряжения.
5. Проверка наличия коротких замыканий в проводке.
6. Индикация низкого заряда батареи.
7. Настройка чувствительности и громкости.
8. Гнездо для подключения наушников.
9. Подсветка.

### **3. Инструкция по эксплуатации**

#### **а. Включение/выключение питания (on/off) (ПИТАНИЕ)**

Нажмите и удерживайте клавишу питания в течение 2 секунд, чтобы включить прибор, при этом загорится индикатор питания; нажмите и удерживайте клавишу питания в течение 2 секунд, чтобы выключить прибор.

#### **б. Функция отслеживания кабеля (СКАНИРОВАНИЕ)**

Функция отслеживания кабеля позволяет пользователям выделить выбранные ими кабели из кабельного пучка (например, Интернет-кабель, телефонный кабель и видео-кабель). Существует 2 способа войти в режим отслеживания. Во-первых, данный режим установлен по умолчанию при включении прибора. Второй способ: нажмите любую из клавиш СКАНИРОВАНИЯ, и переключитесь в режим отслеживания из любого другого режима, загорится индикация СКАНИРОВАНИЕ. Вставьте один конец кабеля в интерфейс передатчика RJ11/RJ45 или подключите через зажим типа «крокодил». Нажмите клавишу СКАНИРОВАНИЕ на ресивере; определите прилегающую зону другого конца кабеля (например, кабельный наконечник, телефонный коммутационный щит, соединительная коробка, распределительная стойка компьютерной сети). Сравнивая уровень получаемого звука, найдите нужный кабель, - самый громкий сигнал будет исходить от выбранного кабеля. В среде с высоким уровнем шумов, при недостаточном уровне сигнала, нажмите любую из клавиш СКАНИРОВАНИЯ, чтобы изменить частоту сигнала и определить эффективность сигнала.

#### **с. Проверка состояния кабеля (ТЕСТИРОВАНИЕ)**

Функция проверки состояния кабеля позволяет пользователям определить такие состояния, как разрыв цепи, короткое замыкание и обнаружить ошибочное подключение кабеля:

1. UTP кабель компьютерной сети, отвечающий стандартам IEEE 10 Base-T, EIA/TIA 568A, EIA/EIA568B, AT&T258A, Кольцевая сеть и проч.
2. Двух- и четырехжильные и другие телефонные кабели.
3. Любые другие металлические кабели.

Нажмите любую из клавиш ТЕСТИРОВАНИЯ, чтобы войти в режим

проверки состояния кабеля, загорится индикация ОМ, затем начнет мерцать индикация СКАНИРОВАНИЕ. Подсоедините один конец тестируемого кабеля к интерфейсу RJ45 передатчика, а другой конец к интерфейсу RJ45 ресивера. О состоянии кабеля можно судить по 8 индикаторам передатчика и ресивера. Если кабель в порядке, индикаторы будут загораться последовательно. Функция проверки состояния кабеля также может быть использована для проверки состояния экранирования (G), на которое указывает 9ый индикатор. Функция проверки состояния кабеля может быть использована в быстром или медленном режиме.

#### **d. Проверка напряжения кабеля (V)**

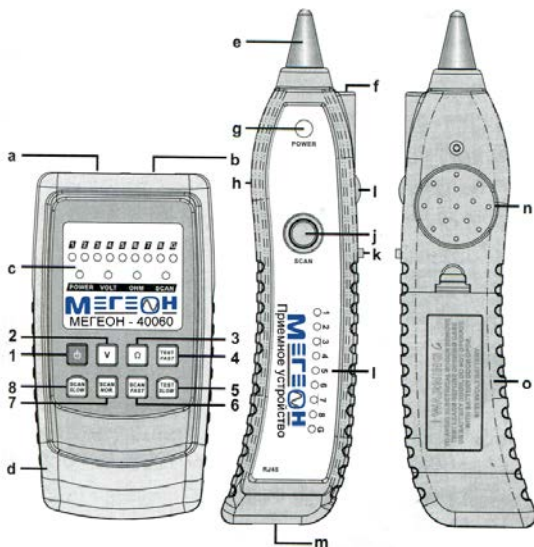
Функция проверки кабельного напряжения предназначена для проверки некоторых основных свойств кабелей, таких как определение наличия отрицательного или положительного напряжения. Для использования данной функции достаточно одного передатчика. Нажмите клавишу V; войдите в режим проверки напряжения кабеля, загорится индикация ВОЛЬТ (VOLT). Вставьте зажим типа «крокодил» в разъем RJ11 передатчика и подключите красно-черный зажим к измеряемому кабелю, или подсоедините телефонную линию RJ11 напрямую в интерфейс RJ11. Если в телефонной линии присутствует напряжение, загорятся индикаторы ОМ и СКАНИРОВАНИЕ. Если загорится индикатор СКАНИРОВАНИЕ, красный зажим типа «крокодил» подключен анодному выводу, в противном случае, загорится индикатор ОМ и вывод будет катодным. Настоящий прибор рассчитан на слабый ток, такой как ток телефонной линии, не используйте его для сильного тока, это может привести к травмам и порче оборудования.

#### **e. Проверка наличия коротких замыканий кабеля (Ω)**

Прибор также предназначен для определения наличия коротких замыканий кабеля телефонной сети (не подключенного к сети). Нажмите кнопку Ω, загорится индикатор ОМ. Подключите зажим типа «крокодил» к разъему RJ11 передатчика, подсоедините красно-черный зажим к измеряемому кабелю, или напрямую подключите к передатчику, относящемуся к телефону, имеющему кристаллическую головку. Когда загорится индикатор СКАНИРОВАНИЕ, короткие

замыкания в кабеле будут определены.

#### **4. Компоненты и клавиши**



#### **1. Перечень компонентов:**

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| а. Интерфейс RJ45                                  | б. Интерфейс RJ11             |
| с. Индикатор функций                               | д. Корпус                     |
| е. Датчик отслеживания сигнала                     | ф. Подсветка                  |
| г. Индикатор питания                               | h. Вход для наушников         |
| и. Регулятор громкости                             | j. Кнопка отслеживания кабеля |
| к. Кнопка включения подсветки                      |                               |
| и. Секция индикаторов определения состояния кабеля |                               |
| т. Разъем RJ45 для проверки состояния кабеля       |                               |
| п. Аудио выход                                     | о. Батарейный отсек           |

#### **2. Клавиши:**

- (1) Включение: клавиша питания
- (2) V: Клавиша проверки напряжения
- (3) Ω: Клавиша проверки коротких замыканий
- (4) БЫСТРАЯ ПРОВЕРКА: Клавиша быстрой проверки состояния кабеля
- (5) МЕДЛЕННАЯ ПРОВЕРКА: Клавиша медленной проверки состояния кабеля

(6) БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ: Клавиша отслеживания кабеля в быстром режиме

(7) СТАНДАРТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ: Клавиша отслеживания кабеля в нормальном режиме

(8) МЕДЛЕННОЕ СКАНИРОВАНИЕ: Клавиша отслеживания кабеля в медленном режиме

### 5. Инструкции по проводке

1. Подключение зажим типа «крокодил»: подсоединить к интерфейсу RJ11, а другой конец зафиксировать красно-черным зажимом.
2. Подсоединение кристаллической головки RJ45: Вставьте один конец в интерфейс RJ45 передатчика, а другой конец подключите к сетевому порту.
3. Подсоединение кристаллической головки RJ11: Вставьте один конец в интерфейс RJ11 передатчика, а другой конец подключите к телефонному порту.

### 6. Прочее

- ▶ Пожалуйста, замените батарейку, когда индикация питания начнет мигать, в противном случае тон ресивера будет искажаться.
- ▶ Чем сильнее сигнал, тем выше громкость, поэтому, вероятно, стоит снизить громкость, чтобы уменьшить энергопотребление.

### Технические характеристики

Показатель	Передатчик	Ресивер
Вес	119.2гр	68.8гр
Размер	64*31*119мм	48.6*26*177мм
Питание	1. 5В ААА*3 батарейки	6F22 9В батарейка
Расстояние отслеживания кабеля	>1км	
Дисплей	ЖК	
Рабочие температуры	-10 -40°C (14- 104Т)	
Влажность	10-95%	
Температура хранения	-20 ~ 60°C (-4~140°F)	

Особые замечания:

Компания оставляет за собой право внесения изменений дизайна продукта и его технических характеристик без предварительного уведомления.

### ***7.Гарантийные обязательства и обслуживание***

#### **Гарантийные обязательства**

Компания предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам.

Согласно генеральному гарантийному обязательству компании в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
2. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб ;
3. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
4. в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.



## **Гарантийное обслуживание**

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию . Прибор, отправленный без указанной выше информации будет возвращен клиенту.