

# МЕГЕОН 40017S



## КАБЕЛЬНЫЙ ТЕСТЕР-ТРАССОИСКАТЕЛЬ



руководство  
по эксплуатации

V 1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, специальное заявление, введение.....	2
Особенности, советы по безопасности.....	3
Перед первым использованием, внешний вид .....	4
Инструкция по эксплуатации.....	5
Замена элементов питания.....	6
Ошибки прибора и возможные решения.....	6
Технические характеристики.....	7
Меры предосторожности, уход и хранение.....	7
Гарантийное обслуживание, комплект поставки.....	8

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



ВЫСОКОЕ  
НАПРЯЖЕНИЕ

## СТАНДАРТЫ



## СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 40017S - это портативный кабельный трассоискатель предназначенный для обнаружения кабельных линий, поиска нужных жил при монтаже, мест обрывов без повреждения изоляции. Функционал для работы с телефонными линиями. Возможность подключения наушника для работы в шумных местах. Состоит из передающего и принимающего устройств.

## ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Проверка целостности и обнаружение поврежденных проводов и кабелей;
- ✔ Определение состояния телефонной линии (занято/вызов/свободно);
- ✔ Функция прозвонки проводников;
- ✔ Определение местоположения кабеля и места повреждения провода;
- ✔ Звуковая сигнализация;
- ✔ Регулируемая громкость звукового оповещения;
- ✔ Интегрированный разъем для наушников, позволяющий работать даже при сильном шуме (наушники приобретаются отдельно);

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

• Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям безопасности, но чтобы избежать случайного поражения электрическим током, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить проверяемые приборы и оборудование.

• При работе с прибором на электроустановках соблюдайте правила техники безопасности

**ВНИМАНИЕ!!! ЗАПРЕЩЕНО ПОДКЛЮЧАТЬ ПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО К ЦЕПЯМ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ - ПРИБОР ВЫЙДЕТ ИЗ СТРОЯ.**

• Не проводите измерений при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.

• Если в прибор попала влага или жидкость прекратите использование прибора и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

• Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр
- Эксплуатация с повреждённым корпусом или щупами строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин, а измерительные щупы на предмет повреждения изоляции. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора рекомендуется проверить прибор и упаковку на отсутствие механических повреждений и следов влаги. При обнаружении повреждений упаковки, сохраните её до тех пор, пока изделие не пройдет полную проверку.

- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин и сколов.
- Проверьте комплектацию прибора.
- При обнаружении дефекта или несоответствия комплектации – верните изделие продавцу. Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его рядом с изделием для разрешения возникающих вопросов в процессе эксплуатации

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

### ПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

- 1 Световые индикаторы;
- 2 Переключатель режимов;
- 3 Кабель с зажимом <+> красного цвета;
- 4 Кабель с зажимом <-> чёрного цвета;
- 5 Разъём тестирования телефонной линии;



### ПРИНИМАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

- 1 Кнопка тестирования;
- 2 Датчик
- 3 Регулятор громкости/ выключатель питания;
- 4 Динамик
- 5 Разъем наушников 3,5 мм;



### ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ ПРОВОДНИКА ПЕРЕДАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ

• Подключите кабеля с зажимами к проверяемому проводнику, установите переключатель в положение "Тест на обрыв". Ярко горящий индикатор красного цвета "Тест на обрыв" указывает на целостность линии (сопротивление линии не превышает 10 кОм).

### ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ ПРОВОДНИКА ПЕРЕДАЮЩИМ И ПРИНИМАЮЩИМ УСТРОЙСТВАМИ

• Установите переключатель в положение "Тон". Подключите кабель с зажимом к проверяемому проводнику с одного конца и коснитесь приёмным электродом другого конца проводника, к которой подключен передатчик. Появление звукового сигнала указывает на целостность линии.

### ПОИСК ПРОВОДНИКА В ЦЕПИ ПЕРЕДАЮЩИМ И ПРИНИМАЮЩИМ УСТРОЙСТВАМИ/

• Определение трассы прокладки кабеля или провода  
• Установите переключатель в положение "Тон". Подключите кабеля с зажимами к проверяемой линии или подключите один зажим к заземлению, а другой зажим к любому концу линии. Исследуйте провода при помощи приемника, тональный сигнал будет наиболее сильным на искомом проводе.



**Не подключайте передающее устройство к цепям при наличии в них любого напряжения переменного или постоянного тока.**

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРАССЫ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ ИЛИ ПРОВОДА ТОЛЬКО ПРИЁМНЫМ УСТРОЙСТВОМ (только переменное напряжение)

• Перемещайте приемник вдоль предполагаемой линии прокладки проводника. Увеличение звукового сигнала является признаком приближения к линии под напряжением. Проводить данные исследования необходимо при наличии напряжения в проводнике.

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ

• Идентификация выводов линии TIP/RING  
• Переведите переключатель режимов передающего устройства в положение «Выкл».  
• Подключите КРАСНЫЙ кабель с зажимом к одному выводу линии, а ЧЕРНЫЙ к другому выводу линии.  
• Если КРАСНЫЙ кабель будет подключён к выводу линии RING, то свечение индикатора «Тест на обрыв» будет иметь ЗЕЛЕНый цвет.  
• Если КРАСНЫЙ соединительный провод подключен к выводу линии TIP, то свечение индикатора «Тест на обрыв» будет иметь КРАСНЫЙ цвет.

## **ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ РАБОТАЮЩЕЙ ЛИНИИ (СВОБОДНО, ВЫЗОВ, ЗАНЯТО):**

- Переведите переключатель режимов передающего устройства в положение «Выкл».
- Подключите КРАСНЫЙ кабель с зажимом к выводу линии RING, а ЧЕРНЫЙ к выводу TIP.
- Если цвет индикатора «Тест на обрыв» - зеленый, значит состояние линии - СВОБОДНО.
- Если индикатор «Тест на обрыв» не горит, значит состояние линии - ЗАНЯТО.

Если индикатор «Тест на обрыв» мигает желтым цветом, то на линии присутствует сигнал ВЫЗОВ (установите переключатель в положение «Тест на обрыв», сигнал ВЫЗОВ в проверяемой линии должен прекратиться).

## **ЗАМЕНА БАТАРЕЕК**

### **ЗАМЕНА БАТАРЕИ ПЕРЕДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА**

- Надавите на крышку батарейного отсека и сдвиньте крышку согласно с направлением стрелки-указателя. Установите батареи, соблюдая полярность. Установите крышку в обратной последовательности.

### **ЗАМЕНА БАТАРЕИ ПРИЁМНОГО УСТРОЙСТВА**

- Выверните винт крестовой отвёрткой. Удалите крышку батарейного отсека. Установите батареи, соблюдая полярность. Установите крышку в обратной последовательности.

## **ОШИБКИ ПРИБОРА И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ**

<b>Описание неисправности</b>	<b>Вероятная причина</b>	<b>Устранение</b>
Отсутствует звуковая сигнализация (приёмное устройство)	Низкий заряд батареи	Замените батарею
	Окислились контакты в батарейном отсеке	Очистите контакты
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Отсутствует световая индикация (передающее устройство)	Низкий заряд батареи	Замените батарею
	Окислились контакты в батарейном отсеке	Очистите контакты
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
	Поврежден(ы) кабель/зажим	

## **СРОК СЛУЖБЫ**

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот приёмника, Гц	100 ... 20000 Гц
Выход сигнала передающего устройства	меандр частотой ~1500 Гц
Условия эксплуатации	Температура: 0...50°C Относительная влажность: не более 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -30...60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.
Питание	9В -6F22 (Крона) x 2шт.
Габаритные размеры изделия	Передающее устройство: 145 x 35 x 25 мм Приёмное устройство: 238 x 43 x 26 мм
Габаритные размеры упаковки	280 x 125 x 40 мм
Масса	Передающее устройство: 110г (с батареей) Приёмное устройство: 110г (с батареей)
Масса комплекта	325 г

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Удалите батареи из изделия в период длительного хранения. Это позволит избежать повреждение прибора вследствие вытекания электролита.

Не оставляйте разряженные батареи в изделии.

Не подвергайте изделие воздействию усилий превышающих допустимые значения. Во избежание поломки прибора в процессе эксплуатации, не допускайте ударов и падений



**ВНУТРИ ПРИБОРА  
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ  
ОБСЛУЖИВАНИЯ  
КОНЕЧНЫМ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной

ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте отработанные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения;

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

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Передающее устройство МЕГЕОН 400175- 1 шт.;
- 2 Приёмное устройство МЕГЕОН 400175- 1 шт.;
- 3 Сумка для хранения и транспортировки- 1 шт.;

# МЕГЕОН



WWW.MEGEON-PRIBOR.RU



+7 (495) 666-20-75



INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.