

МЕГЕОН



КАБЕЛЬНЫЙ ТЕСТЕР



руководство
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ХИМИЧЕСКИЙ
ИСТОЧНИК
ПИТАНИЯ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА

СТАНДАРТЫ

EAC

CE

RoHS

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 измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 40018 – это кабельный тестер, предназначенный для проверки и поиска кабелей с вилками типа RJ-11, RJ-12, RJ-45. Реализована быстрая и медленная скорость сканирования, детектирование обрыва, замыкания и перехлёста жил. Прибор состоит из двух блоков передающего и приёмного.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Проверка RJ-11, RJ-12, RJ-45
- 👍 Детектирование обрыва, замыкания и перехлёста жил
- 👍 Светодиодная индикация
- 👍 Быстрый и медленный режим сканирования
- 👍 Поиск нужного кабеля в пучке

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям и полнофункциональную защиту от перегрузки, но по соображениям безопасности, 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 монтаже, ремонте и других проводимых работах на действующем оборудовании или линиях передачи данных – необходимо отключить проверяемую линию с обеих сторон, и принять необходимые меры предосторожности с обеих сторон проверяемой линии.

- Перед проверкой убедитесь, что все измерительные провода надежно подключены к прибору, а проверяемые цепи обесточены.



- Во избежание повреждения прибора или слаботочного оборудования - не подключайте прибор к другому работающему оборудованию или прибору.

- Не проводите проверки при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхность прибора в чистом и сухом виде.

- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него элементы питания и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая прибор, извлечь элементы питания и выдержать его

при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.



- Эксплуатация с повреждённым корпусом строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения кабельного тестера МЕГЕОН 40018, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

- 1 Выключатель питания/переключатель скорости сканирования
- 2 Индикатор сканирования
- 3 Индикаторы состояния кабеля
- 4 Разъём RJ11, RJ12
- 5 Разъём RJ45
- 6 Батарейный отсек

ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО

- 7 Индикаторы состояния кабеля
- 8 Разъём RJ11, RJ12
- 8 Разъём RJ45



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установите батарейку в передающий блок, как показано на картинке. Для включения прибора передвиньте переключатель в положение высокой

«  » или низкой «  » скорости сканирования. Для выключения нужно передвинуть переключатель в положение «ВЫКЛ».



РЕЖИМ «ПОИСК НУЖНОГО КАБЕЛЯ В ПУЧКЕ»

ВНИМАНИЕ!!! Перед использованием этого режима необходимо обесточить проверяемую линию с обеих сторон. В противном случае прибор или оборудование может выйти из строя. Режим используется по поиска нужного кабеля в пучке. Для использования этого режима передвиньте переключатель в положение высокой скорости «  ». Подключите к гнезду RJ12 или RJ45 передающего блока один из концов кабеля. Подключая поочерёдно, приёмный блок к разъёмам на другой стороне пучка кабелей найдите искомый кабель (индикаторы на приёмнике будут поочерёдно загораться). Отметьте найденный кабель с обеих сторон, и можно переходить к поиску следующего кабеля.

РЕЖИМ «ТЕСТ»

Режим используется для проверки кабелей с вилками RJ-11, RJ-12, RJ-45, правильности обжима и качества обжима вилок. Для использования режима передвиньте переключатель в режим низкой «  » скорости сканирования. Подключите к гнезду RJ45 или RJ12 передающего блока проверяемый кабель, а другой конец кабеля к разъёму RJ45 или RJ12 приёмника. На приёмнике и передатчике должны поочерёдно, синхронно загораться индикаторы состояния.

- Если на передатчике и приёмнике все индикаторы загораются поочерёдно в правильной последовательности, то передатчик и приёмник подключены к одному кабелю, при этом кабель исправен и правильно обжат.

- Если на передатчике и на приёмнике не загорается один индикатор, то соответствующий проводник в обрыве, или

плохо обжат, если не загораются два и более индикатора, то помимо обрыва и плохого обжатия может иметь место замыкание проводников между собой.

- Если индикаторы на передатчике загораются в правильной последовательности, а на приёмнике загораются в неправильной, то одна или обе вилки неправильно обжаты.

- Если на приёмнике и передатчике не загораются индикаторы, то кабель полностью в обрыве или приёмник подключен на другой кабель

Внимание! Вилки RJ-11 и RJ-12 одинаковы между собой по размерам и включаются в одно гнездо, отличие состоит в количестве ламелей (у RJ-12 – 6 ламелей, у RJ-11 – 2 или 4 ламели, расположенных посередине), от количества проводников у RJ-11 будет зависеть 2 или 4 индикатора будут загораться при проверке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проверяемый кабель	Значение	
RJ45 – Полный	1-2-3-4-5-6-7-8-G	П о р я д о к и количество индикаторов, которые должны загораться на разных кабелях со стандартным обжатием
RJ45 – Стандартный	1-2-3-4-5-6-7-8	
RJ45 – Усечённый	1-2-3-6	
RJ12 – Полный	1-2-3-4-5-6	
RJ11 – Полный	2-3-4-5	
RJ11 – Усечённый	3-4	

Параметр	Значение
Питание	9 В (6F22 «Крона»), только передатчик
Скорости сканирования	Две, быстрая и медленная
Размеры	100 x 100 x 25мм
Вес	130 г (с батареей)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если индикатор сканирования не мигает, после замены батарейки и включения питания проверьте, правильно ли установлена батарейка. Откройте крышку батарейного отсека в нижней части прибора. Батарейка должна быть

установлена как на рисунке выше.

- Если после включения питания напряжение элементов ниже 6,0 В, индикатор сканирования мигать не будет, следует заменить батарейку.

- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений

будут получены конкретные данные измерений!

- Когда прибор не используется долгое время, удалите батарейку из прибора, чтобы избежать утечки электролита из неё, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженную батарейку даже на несколько дней.

- Защитите прибор от вибрации и ударов, не роняйте их и не кладите его в сумку.



**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 химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 80\%$) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ



Утилизируйте использованные 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 следующую информацию:

- 1 Адрес и телефон для контакта;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель изделия;
- 4 Серийный номер изделия (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения прибора.
- 7 Полностью заполненный гарантийный талон.

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 Передающий блок МЕГЕОН 40018 – 1шт.
- 2 Приёмный блок – 1шт.
- 3 Батарейка 6F22 «Крона» – 1шт
- 4 Руководство по эксплуатации – 1экз.
- 5 Гарантийный талон – 1экз.

МЕГЕОН
40018



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.