

ТЕСТЕР ДЛЯ ВИТОЙ ПАРЫ RJ11/RJ12/RJ45

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Тестер для витой пары RJ11/RJ12/RJ45 товарного знака ИТК (далее – тестер) представляет собой компактный профессиональный прибор, состоящий из двух блоков – основного и съемного. Тестер выполняет проверку кабеля витая пара UTP (неэкранированного) и FTP (экранированного) с разъемами RJ11/RJ12 и RJ45, а именно:

- тестирование на неправильное соединение (перекрещенные провода);
- тестирование на обрыв;
- тестирование на короткое замыкание.

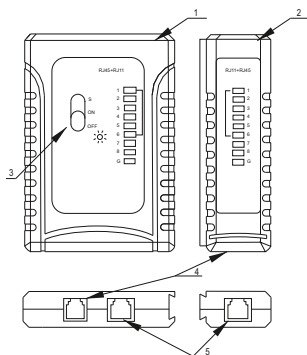
2 Технические данные

2.1 Основные технические данные представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение	Примечание
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	
Рабочая температура, °C	от 0 до плюс 40	При относительной влажности не более 80 %
Напряжение питания, В	9	Батарея типа «КРОНА»
Размеры основного блока, мм	67,6×98×25,2	
Размеры съемного блока, мм	30,6×98×25,2	
Срок службы, лет	10	

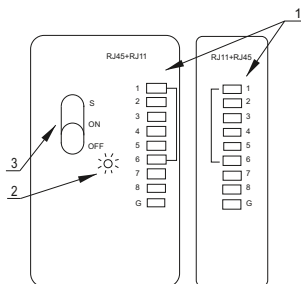
2.2 Конструкция тестера представлена на рисунке 1.



- 1 – основной блок;
 2 – съемный блок;
 3 – ползунок включения/выключения и изменения скорости проведения тестирования;
 4 – входное гнездо RJ11(RJ12) для подключения разъема проверяемого кабеля;
 5 – входное гнездо RJ45 для подключения разъема проверяемого кабеля

Рисунок 1

2.3 Лицевая панель представлена на рисунке 2.



- 1 – индикация проводов от «1» до «G», где «G» – экран;
 2 – индикация и обозначение кнопки включения/выключения («on»/ «off»);
 3 – обозначение ползунка включения питания и скорости проведения тестирования («S» – медленно, «ON» – включено, «OFF» – выключено)

Рисунок 2

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки тестера представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Тестер, шт.	1
Паспорт, экз.	1

4 Информация по безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

– ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕСТЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ КАБЕЛЕЙ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;

– ПРОВЕДЕНИЕ ТЕСТА ПРИ НЕ ОБЖАТОМ РАЗЪЕМЕ RJ45/RJ11/ RJ12. НЕВЫПОЛНЕНИЕ ЭТОГО УСЛОВИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ПРИБОРА.

4.1 Тестер работает от двух батарей по 9 В. Батареи следует заменить при появлении слабой индикации.

4.2 Для обжима кабелей используйте качественный инструмент.

ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ ПРИБОР НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ, ВЫНЬТЕ БАТАРЕЮ ИЗ ТЕСТЕРА, ИНАЧЕ ОНА МОЖЕТ ПОТЕЧЬ И ВЫВЕСТИ ПРИБОР ИЗ СТРОЯ.

5 Инструкция по работе с тестером

1.1 Тестирование кабеля витая пара с разъемом RJ45.

1.1.1 Включить питание, нажав на кнопку питания. Должен светиться индикатор питания.

1.1.2 При проверке неэкранированного кабеля на основном блоке и съемном блоке будут один за другим подсвечиваться символы от 1 до 8, и этот процесс будет повторяться.

1.1.3 При проверке экранированного кабеля на основном блоке и съемном блоке будут один за другим подсвечиваться символы от 1 до G, и этот процесс будет повторяться.

1.1.4 Для изменения скорости тестирования необходимо повернуть ползунок на значение S – медленно или F- быстро.

1.1.5 Если в кабеле имеются обрывы, изменение порядка соединения проводов или их замыкание, результат проверки представлен в 5.3.

1.2 Тестирование кабеля витая пара с разъемом RJ11/RJ12.

1.2.1 Выполнить 5.1.1.

1.2.2 При проверке кабеля с разъемом RJ11 на основном блоке и съемном блоке будут один за другим подсвечиваться символы от 2 до 5, и этот процесс будет повторяться.

При проверке кабеля с разъемом RJ12 на основном блоке и съемном устройстве будут один за другим подсвечиваться символы от 1 до 6, и этот процесс будет повторяться.

1.2.3 Выполнить 5.1.5

1.3 Возможные неисправности кабеля.

1.3.1 При обрыве одного из проводов, например, №3, символы 3 на основном блоке и съемном блоке не будут подсвечены.

5.3.2 Если несколько проводов имеют обрыв – несколько индикаторов не будут загораться последовательно

5.3.3 Если провод в разъеме обжат на разных позициях, например, провод 2 обжат на позиции 2 с одной стороны, а с другой на позиции 4, тогда тестер покажет такой результат:

Основной блок: 1-2-3-4-5-6-7-8-G

Съемный блок: 1-4-3-2-5-6-7-8-G

5.3.4 Если два провода замкнуты накоротко, индикация произойдет только на основном блоке прибора.

5.4 После окончания проверки отключить питание тестера, нажав на кнопку включения/выключения.

Внимание!

При тестировании патч-панелей или настенных розеток к тестеру нужно подключить два одинаковых кабеля

6 Замена батареи

Если на дисплее индикация становится тусклее, необходимо заменить батарею. Для замены батареи снимите крышку на задней стороне корпуса основного/съемного блока.

Удалите старую батарею и установите новую, соответствующую спецификации: 9 В тип «КРОНА». Установите на место крышку.

ВНИМАНИЕ!

ПРИ УСТАНОВКЕ НОВОЙ БАТАРЕИ СОБЛЮДАЙТЕ ПОЛЯРНОСТЬ.

7 Условия транспортирования, хранения и утилизации

7.1 Транспортирование тестеров допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений и ударных нагрузок, загрязнений и влаги при температуре от минус 10 до плюс 40 °С.

7.2 Хранение тестеров осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 98 % при температуре 25 °С.

7.3 Утилизация изделий производится путем передачи организациям по переработке вторсырья.

7.4 Извлеките элементы питания перед утилизацией прибора. Элементы питания вы можете сдать в специализированные приёмные пункты по месту жительства, занимающиеся сбором такого вида отходов.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации тестеров – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.