

ТЕСТЕР ДЛЯ ВИТОЙ ПАРЫ RJ11/RJ45

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Тестер для витой пары RJ11/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 характеристики

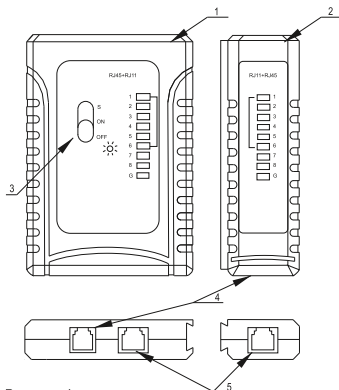
2.1 Основные технические параметры представлены в таблице 1.

2.2 Конструкция тестера представлена на рисунке 1.

2.3 Лицевая панель представлена на рисунке 2.

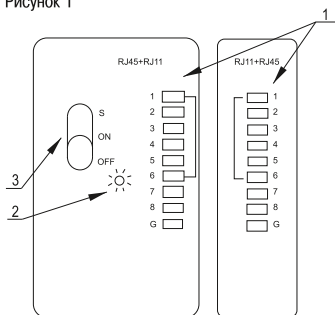
Таблица 1

Показатель	Значение	Примечание
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	
Рабочая температура, °С	от 0 до плюс 40	При относительной влажности не более 80 %
Напряжение питания, В	9	Батарея типа «КРОНА»
Размеры основного блока, мм	63×112×24,5	
Размеры съемного блока, мм	36,5×112×24,5	
Срок службы, лет	10	



- 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



- 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 Комплектация

3.1 Комплект поставки тестера представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Тестер, шт.	1
Руководство по эксплуатации. Паспорт, экз.	1
Чехол, шт.	1

4 Информация по безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- Использовать тестер для проверки кабелей под напряжением.
- Проводить тест при необжатом разъеме RJ45/RJ11/RJ12.

Невыполнение этого условия может привести к повреждению прибора.

ВНИМАНИЕ!

– Тестер работает от батарейки 9 В. Батарейку следует заменить при появлении слабой индикации.

- Для обжима кабелей используйте качественный инструмент.
- 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

5.1 Тестирование кабеля витая пара с разъемом RJ45.

5.1.1 Включить питание, переместив ползунок включения питания на значение ON (включено). Должен светиться индикатор питания.

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

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

5.1.3 Для изменения скорости тестирования необходимо переместить ползунок на значение S – медленно.

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

5.2 Тестирование кабеля витая пара с разъемом RJ11/RJ12.

5.2.1 Выполнить 5.1.1.

5.2.2 При проверке кабеля с разъемом RJ11 на основном 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.

5.2.3 Выполнить 5.1.4.

5.3 Возможные неисправности кабеля.

5.3.1 При обрыве одного из проводов, например № 3, символы 3 на основном 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. Если закорочены 3 провода, индикации не будет.

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

8.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, г. Подольск,
Проспект Ленина, дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru, info@itk-group.ru
www.iek.ru, www.itk-group.ru

МОНГОЛИЯ **«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова
«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.
MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА **ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ** **УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии **Республика Казахстан**

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»
040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Страны Евросоюза **Латвийская Республика** **ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru