

Руководство пользователя.

Вступление

Универсальный тестер сетевого кабеля применяется для проверки коаксиального кабеля (BNC), кабелей UTP (неэкранированная витая пара) и STP (экранированная витая пара). Прибор автоматически определяет наличие неподключенных жил (или обрыв), замыкание жил, ошибочное и инверсное подключение жил.

1. Гнездо подключения RJ45
2. Индикатор питания
3. Выключатель питания
4. Основной блок
5. Индикаторы пар в кабеле
6. Гнездо подключения RJ45
7. Гнездо подключения BNC
8. Выносной блок
9. Кнопка GND
10. Кнопка BNC
11. Индикатор BNC
12. Гнездо подключения BNC

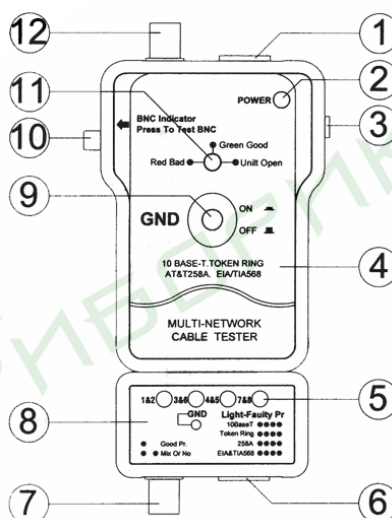


Рис. 1 Расположение элементов управления и индикации.

ВНИМАНИЕ!

НЕ СЛЕДУЕТ проводить тестирование на кабеле, находящимся под напряжением во избежание выхода прибора из строя.

СХЕМА ПРОВЕРКИ ВИТЫХ ПАР В КАБЕЛЕ (RJ45)

Прибор можно применять для кабелей 10Base-T, EIA/TIA-568A, EIA/TIA-568B, AT&T258A, и Token Ring.

1. Подключите основной блок к одному концу, а выносной блок – к другому концу тестируемого кабеля.
2. Включите питание прибора (положение выключателя питания «ON»), при этом загорится индикатор питания, если энергии батареи достаточно для проведения проверки жил кабеля на неисправность.
3. Индикаторы пар кабеля на выносном блоке будут загораться последовательно один за другим. Если индикатор горит зеленым цветом, значит, соответствующая пара в кабеле исправна. Красный цвет индикатора сигнализирует об обнаружении неисправности в соответствующей паре.
4. Если кабель экранирован (STP), Вы можете проверить экранирующую обмотку на целостность. Нажмите и удерживайте кнопку «GND», при этом соответствующий индикатор пары (за исключением пары 3-6) и индикатор «GND» будут загораться зеленым цветом, индикатор пары 3-6 останется выключенным. Если индикатор «GND» загорается красным, или вообще не загорается, то это указывает на неисправность экранирующей обмотки.

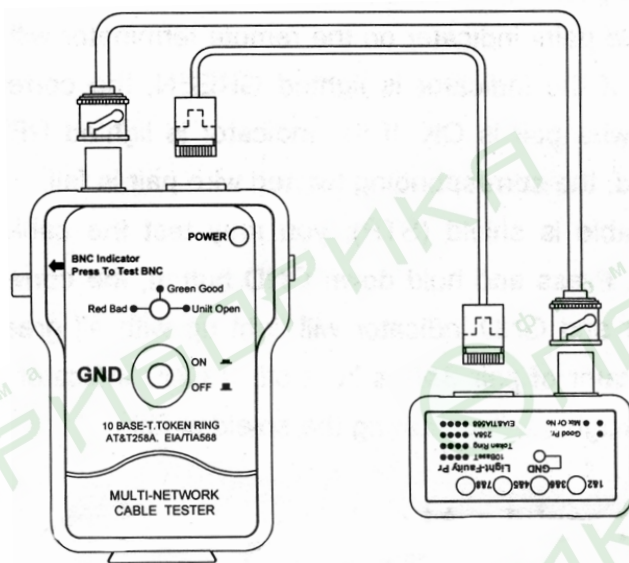
ПРОВЕРКА КОАКСИАЛЬНОГО КАБЕЛЯ (BNC)

1. Подключите основной блок к одному концу, а выносной блок – к другому концу тестируемого коаксиального кабеля.
2. Включите питание прибора (положение выключателя питания «ON»), при этом загорится индикатор питания, если энергии батареи достаточно для проведения проверки.
3. После подключения коаксиального кабеля индикатор BNC останется незажженным. Загорание индикатора BNC свидетельствует, что нет контакта кабель-прибор.
4. Нажмите и удерживайте кнопку «BNC» (кнопка расположена на левой стороне основного блока). При исправном кабеле индикатор BNC загорится зеленым цветом. Если индикатор загорается красным, или вообще не загорается, то это указывает на неисправность кабеля.

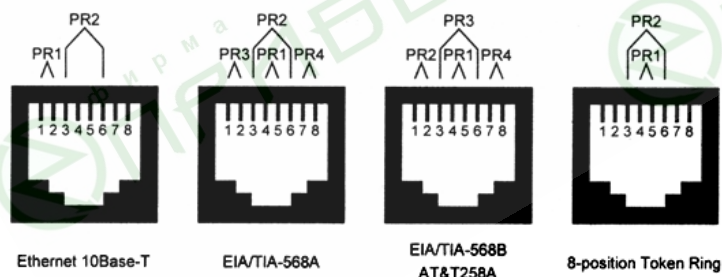
ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь, что батарея установлена правильно (9В 6F22).

Приложение А. Подключение проверяемых кабелей.



Приложение В. Использование витых пар в кабеле UTP или STP.



HYS00S161

Изготовитель: фирма "S-Line Easter Electronic", Китай