

Набор для трассировки щуп +
тон-генератор, с тестированием
разводки витой пары

LAN-TST-TPK-300N





Тестовый набор предназначен для идентификации и отслеживания (трассировки) проводов и кабелей в пучках без разрушения изоляции. Состоит из двух приборов передатчика (EMITER) и приемника (RECEIVER). Набор применяется при монтаже, тестировании и обслуживании компьютерных, телефонных и электрических сетей.

Дополнительные функции:

- проверка целостности электрической цепи (прозвонка линии);
- проверка схемы разводки UTP и STP кабеля, оконцованного стандартными разъемами RJ-45;
- проверка полярности постоянного тока (DC);
- встроенный фонарик в приемнике облегчает работу в плохо освещенных местах.

Технические параметры

Питание	9v (6F22 или 6LR61) - крона	
Максимальный рабочий ток	эмиттер	10 мА
	приемник	30 мА
Дальность передачи сигнала	2 км	
Масса набора	420 г	

Трассировка телефонного кабеля

Внимание! Не подключайте телефонный кабель в разъем RJ-45, так как это может привести к повреждению прибора.

1. Подключите телефонный кабель с разъемом RJ-11 в телефонную линию.
2. Переведите переключатель режимов эмиттера (EMITTER) в позицию «SCAN», после чего начнет мигать индикатор поиска «STATUS», что означает нормальную работу эмиттера.
3. Включите приемник (RECEIVER) и произведите поиск кабельной линии.
4. В процессе тестирования, кнопкой «переключатель функций» на передатчике (EMITTER), можно выбрать один из двух тональных сигналов, для удобства трассировки линии.

Трассировка кабеля сети Ethernet.

1. Подключите сетевой кабель с разъемом RJ-45 в соответствующий разъем на эмиттере.
2. Переведите переключатель режимов эмиттера (EMITTER) в позицию «SCAN», после чего начнет мигать индикатор поиска «STATUS», что означает нормальную работу эмиттера.
3. Включите приемник (RECEIVER) и произведите поиск кабельной линии.
4. В процессе тестирования, кнопкой «переключатель функций» на передатчике (EMITTER), можно выбрать один из двух тональных сигналов, для удобства трассировки линии.

Трассировка электрического кабеля

Внимание!

Запрещается использовать прибор для работы с кабелем под напряжением.

Всегда перед началом использования проверяйте наличие напряжения в кабеле!

1. Подключите эмиттер с помощью разъемов типа «крокодил» к тестируемому кабелю.
2. Переведите переключатель режимов передатчика (EMITTER) в позицию «SCAN», после чего начнет мигать индикатор поиска «STATUS», что означает нормальную работу эмиттера.
3. Включите приемник (RECEIVER) и произведите поиск кабельной линии.
4. В процессе тестирования, кнопкой «переключатель функций» на передатчике (EMITTER), можно выбрать один из двух тональных сигналов, для удобства трассировки линии.

Тестирование разводки UTP и STP кабеля.

1. Подключите тестируемый кабель, оконеченный разъемами RJ-45, в порты передатчика (EMITTER) и приемника (RECEIVER).
2. Переведите кнопку переключения режимов на эмиттере в положение «TEST», начнет мигать индикатор «VERIFY», что означает нормальную работу эмиттера.
3. Индикаторы с 1 по G передатчика и приемника будут последовательно циклически загораться.

EMITTER: 1-2-3-4-5-6-7-8-G

RECEIVER: 1-2-3-4-5-6-7-8-G

4. Во время тестирования, нажатием на кнопку переключателя функций, можно менять скорость тестирования кабеля.

Идентификация ошибок

Если один проводник, например, №4, разомкнут, то два индикатора №4 на тестере и удаленном датчике не загорятся.

Если несколько проводников имеют разрыв, то соответствующие индикаторы на тестере и удаленном датчике не загорятся.

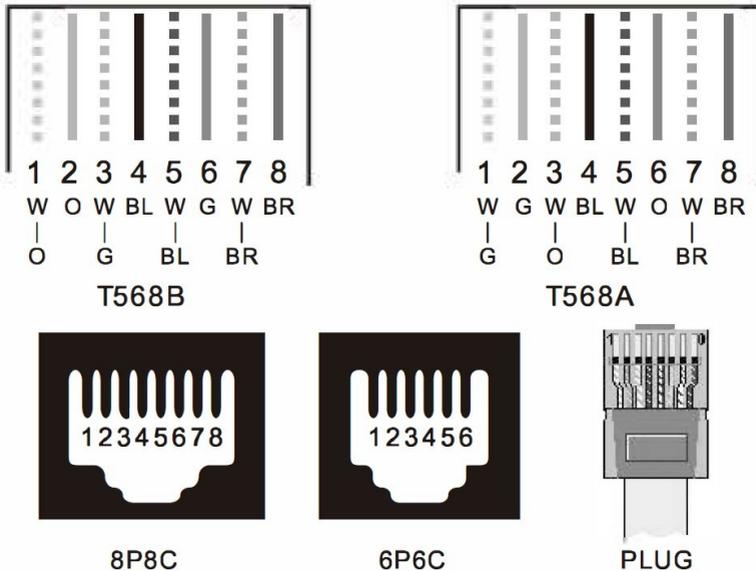
Если подключено менее двух проводников, ни один из индикаторов не будет гореть.

Если два проводника перепутаны, например, №2 и №4, то индикаторы с 1 по G тестера и удаленного адаптера будут циклически загораться последовательно:

MASTER: 1-2-3-4-5-6-7-8-G

REMOTE: 1-4-3-2-5-6-7-8-G

Схема разводки кабеля



Проверка целостности электрической цепи (прозвонка линии)

1. Переведите кнопку переключения режимов на эмиттере в положение «TEST», нажмите и удерживайте кнопку «SWITCH» две секунды. Индикатор «VERIFY» перестанет мигать и будет гореть постоянно.
2. Подключите эмиттер с помощью разъемов типа «крокодил» к тестируемому кабелю.
3. В случае, если цепь находится в состоянии короткого замыкания, на эмиттере будет гореть индикатор «STATUS» красным цветом.

Проверка полярности постоянного тока (DC).

1. Переведите кнопку переключения режимов на передатчике в положение «SCAN», нажмите и удерживайте кнопку «SWITCH»

две секунды. Индикатор «STATUS» погаснет, а индикатор «VERIFY» начнет мигать.

2. Подключите эмиттер с помощью разъемов типа «крокодил» к тестируемому кабелю.
3. В случае, если индикатор «STATUS» будет гореть красным цветом, то к красному разъему подключен положительный полюс. А если индикатор «STATUS» будет гореть зелёным цветом, то к красному разъему подключен отрицательный полюс.

Уведомление о замене батареи

Переведите переключатель режимов в положение «SCAN». Если напряжение на батарее меньше 6.0 В, одновременно загорятся оба индикатора: «STATUS» и «VERIFY».

Это означает, что батарею нужно заменить.

Комплект поставки

Передатчик – 1 шт.

Приемник – 1 шт.

Наушники – 1 шт.

Кабель-переходник RJ45-RJ45 – 1 шт.

Тканевый чехол – 1 шт.

Батарея 6F22 9 v типа «Крона» – 2 шт.

Упаковка (картонная коробка) – 1шт.

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.