

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



PA1574 Сетевой тестер RJ45

Описание

Сетевой тестер PA1574 RJ45 позволяет проверять целостность кабелей UTP (неэкранированная витая пара) и плоских кабелей с разъемами RJ45. Инструмент позволяет проверять как линии передачи данных, так и телефонные линии, включая патч-корды и уже проложенные кабели, определять хорошие соединения и выявлять обрывы, короткие замыкания и перекрестные подключения.

Примечание: Также устройство позволяет тестировать соединения RJ11 и RJ12.


Данное руководство должно быть доступным для всего персонала. Дополнительные руководства доступны по запросу бесплатно на сайте www.TempoCom.com.



Не выбрасывайте данный продукт вместе с бытовым мусором!
Для получения информации об утилизации посетите сайт www.TempoCom.com.

Все характеристики являются номинальными и могут изменяться по мере совершенствования конструкции устройства. Компания Tempo Communications Inc. не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неправильного применения или неправильного использования её продуктов.

Важная информация по безопасности

	⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
	Опасность поражения электрическим током: Прикосновение к цепи, находящейся под напряжением, может привести к серьезному ранению или смерти.

Технические характеристики

Масса: 146 грамм

Габаритные размеры:

Основной модуль: 108 мм x 63 мм x 28 мм

Удаленный модуль: 108 мм x 35 мм x 28 мм

Выход (основной модуль): Номинальное значение 9 В постоянного тока при максимальном токе 3 мА.

Тип подключения: Модульный штекер RJ11, RJ12 и RJ45 UTP

Батарея: 9 В постоянного тока

Срок службы батареи: 50 часов непрерывного использования

Максимальная длина кабеля: 300 метров

Управление

Тестирование разводки контактов штекеров кабелей (разводки кабелей)

1. Для тестирования патч-кордов подсоедините кабель к разъемам RJ45 на верхней стороне основного модуля тестера.
2. Для тестирования уже проложенных кабелей используйте соединительный кабель для подключения разъема RJ45 на основном модуле тестера с настенной розеткой. С помощью другого соединительного кабеля подключите удаленный модуль к настенной розетке или концентратору на противоположном конце кабеля.
3. Переведите переключатель «on/off» на основном модуле в положение «on» (включено). Это положение обеспечивает быстрый перебор жил кабеля. Для замедления темпа установите переключатель в положение «slow».
4. Для патч-кордов смотрите показания индикаторов контактов с 1 по 8 на основном модуле. Для определения соединения через проложенный кабель используйте светодиодные индикаторы на основном и удаленном модулях.
5. Для определения неисправности кабеля обратитесь к приведенным ниже примерам.
6. Если тестируемый кабель не имеет экрана, светодиоды G не загораются.

Тестирование патч-кордов / Тестирование проложенных кабелей

Хорошее соединение – контакт 4 с контактом 4		Перепутанные жилы – контакт 4 с контактом 6		Разрыв соединения – контакт 4		
A	B	A	B	A	B	
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	A - Выход основного модуля B – Удаленный модуль
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	
<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input checked="" type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	
<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> G	

Примеры результатов тестирования

Индикаторы удаленного модуля	Неисправность кабеля
1 2 3 4 5 6 7 8 G	Неисправности нет, разводка правильная
2 1 3 4 5 6 7 8 G	Провода 1 и 2 перепутаны
1 2 и 3 2 и 3 4 5 6 7 8 G	Провода 2 и 3 закорочены
1 2 3 - 5 6 7 8 G	Провод 4 оборван
1 2 4 3 6 5 7 8 G	Пара 3/6 поменяна местами с парой 4/5
1 2 3 7 5 6 4 8 G	Провода 4 и 7 неправильно подключены
1 2 3 4 5 6 7 – G	Провод 8 оборван
1 2 3 7 5 6 4 8	Нет экрана или плохой экран