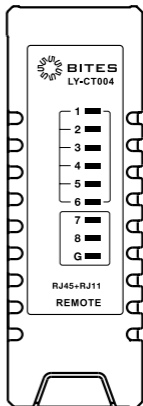
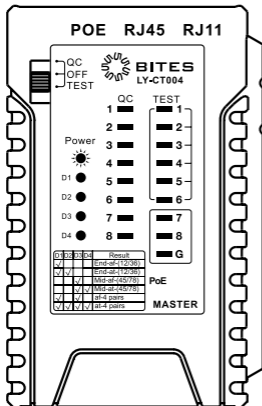
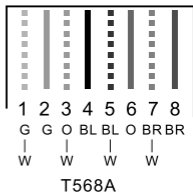
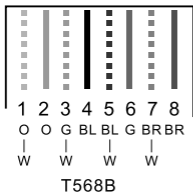


Инструкция по эксплуатации

Многофункциональный POE-тестер кабеля

LY-CT004





8P8C



6P6C



ВИЛКА

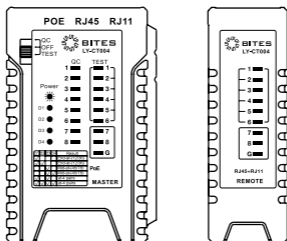


Пожалуйста прочтите инструкцию перед началом работы с этим устройством.

- Запрещается использовать тестер для проверки кабелей под напряжением выше 60 В.
- Тестер питается от одной батареей 9 В. Батареею следует заменить при появлении слабой индикации.
- Запрещается проведение теста при не обжатом разьеме RJ45, невыполнение этого условия может привести к повреждению прибора.
- Для обжима кабелей используйте качественный инструмент.
- Если прибор не используется длительное время – выньте батарею из тестера.

Введение

LY-CT004 – многофункциональный кабельный тестер, объединяющий в себе различные типы кабельного тестирования и PoE-тестирования. Тестер может проверить состояние сетевых соединений, телефонных линий на такие сбои, как обрыв цепи, короткие замыкания, перекрестные соединения. Он так же может использоваться для проверки питания сетевого кабеля и данных питания, определять тип оборудования источника питания (Endspan или Midspan) в сети. Данный тестер широко используется в коммерческой, бытовой и других областях.



Функции

1. Обнаружение ошибок в схеме разводки, замыканий, обрывов, кросс-соединений.
2. Идентификация типа PoE оборудования (midspan или endspan).
3. Идентификация типа источника PoE питания 802.3af/at.
4. Защита по напряжению до 60 В.
5. Быстрая проверка качества обжатия RJ45/RJ11 коннекторов.
6. Индикация низкого заряда батареи (быстрое мигание).

Спецификация

Модель	LY-CT004
Макс. расстояние для теста кабеля	2000 м
Типы тестируемых кабелей	RJ45 сетевой CAT5/5e/6/6a UTP/STP
	RJ11/12 телефонный CAT3 (6P2C/6P4C/6P6C)
Индикация	светодиодная
Тестирование экрана кабеля	доступно
QC-режим	Проверка обжатия RJ45/RJ11 коннекторов
PoE	4 светодиода (Midspan/endspan, af/at)
Обнаружение PoE	доступно
Размер	10.4x9.6x2.7 см
Питание	9 В батарея «Крона»
Вес	200 гр

Способы PoE тестирования

Вставьте один конец сетевого кабеля в порт RJ45 (PoE), а другой конец – в порт работающего PoE-коммутатора. Результаты тестирования следующие:

D1 Зеленый	D2 Синий	D3 Зеленый	D4 Синий	Результат
✓	✗	✗	✗	Endspan (12/36) 802.3af (over Data)
✓	✓	✗	✗	Endspan (12/36) 802.3at (over Data)
✗	✗	✓	✗	Midspan (45/78) 802.3af (over Data)
✗	✗	✓	✓	Midspan (45/78) 802.3at(over Data)
✓	✗	✓	✗	802.3af (4 pairs)
✓	✓	✓	✓	802.3at (4 pairs)

ПРИМЕЧАНИЕ: при тестировании целостности кабеля индикация основного блока должна соответствовать индикации ответной части.

Проверка целостности кабеля

Вставьте один конец кабеля в главный порт (сетевой кабель – в RJ45 порт, телефонный провод – в RJ11 порт), а другой конец вставляется в соответствующий удаленный порт ответной части. Переведите выключатель основного блока в положение «TEST». В это же время индикатор питания будет гореть непрерывно, а светодиодные индикаторы проводников будут загораться один за другим. Результаты тестирования следующие:

1. Нормальное соединение.

Основной тестер и светодиодные индикаторы дистанционного тестера будут мигать один за другим:

Основной блок: 1-2-3-4-5-6-7-8

Ответная часть: 1-2-3-4-5-6-7-8

2. Короткое замыкание.

Если проводники №2 и №5 закорочены, то светодиодная индикация проводников №2 и №5 основного блока будет в норме, в то же время индикация №2 и №5 ответной части будет отсутствовать (не загорятся):

Осн. блок: 1-2-3-4-5-6-7-8

Осн. блок: 1-2-3-4-5-6-7-8

Отв. часть: 1-2-3-4-5-6-7-8

Отв. часть: 1-2-3-4-5-6-7-8

3. Обрыв.

Если проводник №2 разомкнут, то №2 индикаторы основного блока и ответной части не загорятся:

Основной блок: 1-X-3-4-5-6-7-8

Ответная часть: 1-X-3-4-5-6-7-8

4. Кросс соединение.

Если проводники №2 и №5 подключены перекрестно, то отображаемая индикация будет следующей:

Основной блок: 1-2-3-4-5-6-7-8

Ответная часть: 1-5-3-4-2-6-7-8

Проверка RJ45/RJ11 коннектора

Вставьте одну сторону тестируемого кабеля в основной порт тестера (сетевой кабель – в RJ45 порт, телефонный провод – в RJ11 порт), переведите переключатель в положение «QC», после чего индикаторы основного тестера будут последовательно включаться от 1 до 8. Результаты тестирования следующие:

1. Коннектор обжат исправно.

Индикаторы основного блока будут включаться последовательно:
Основной блок: 1-2-3-4-5-6-7-8

2. Коннектор обжат плохо.

Например, если проводник №2 обжат плохо, то индикация на основном блоке будет следующая:
Основной блок: 1-Х-3-4-5-6-7-8

Индикация низкого заряда батареи

При низком заряде батареи, индикатор питания будет мигать. Это означает, что необходимо заменить батарею на новую. Способ замены батареи: откройте крышку батарейного отсека, извлеките батарею и замените ее на новую (9 В «Крона»). Пожалуйста утилизируйте батарею согласно соответствующим правилам. Не выбрасывайте ее по желанию, что вызовет загрязнение окружающей среды.



BITES

www.5bites.ru