

Тестер-трассоискатель кабеля

«5BITES» LY-CT006

Руководство пользователя



Содержание

1. Обзор	. 1
2. Характеристики изделия	. 1
3. Описание изделия	. 1
4. Интерфейсы	. 2
5. Инструкция по эксплуатации	. 3
6. Разводка проводов для сетевого кабеля	. 4
7. Проверка состояния и полярности телефонной линии	. 5
8. Содержимое комплекта	. 6
9. Технические параметры	. 6

1. Обзор

5Bites LY-CT006 – это новый кабельный тестер с функциями трассоискателя, состоящий из передатчика и приемника. Его можно использовать для отслеживания сетевого и телефонного кабеля, а также для быстрой проверки целостности кабеля. Это идеальный сетевой инструмент для тех, кто занимается коммуникациями и встроеной проводкой.

2. Характеристики изделия

1. Отслеживание сетевого и телефонного кабеля.
2. Проверка целостности сетевого кабеля.
3. Определение состояния и полярности телефонного кабеля.
4. Питание: батарея DC 9В (в комплект не входит).

3. Описание изделия

1) Передатчик: генератор звуковой частоты

а. Стандартный модульный разъем RJ45 и RJ11

б. 3-х позиционный переключатель режимов (OFF (ВЫКЛ.), CONT (ЦЕЛОСТНОСТЬ) и SCAN (СКАНИРОВАНИЕ)).

в. Два светодиодных дисплея (CONT (ЦЕЛОСТНОСТЬ), TONE (ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ)), светодиоды жил кабеля 1 ~ 8, и светодиод экрана кабеля G.

2) Приемник: индуктивный пробник

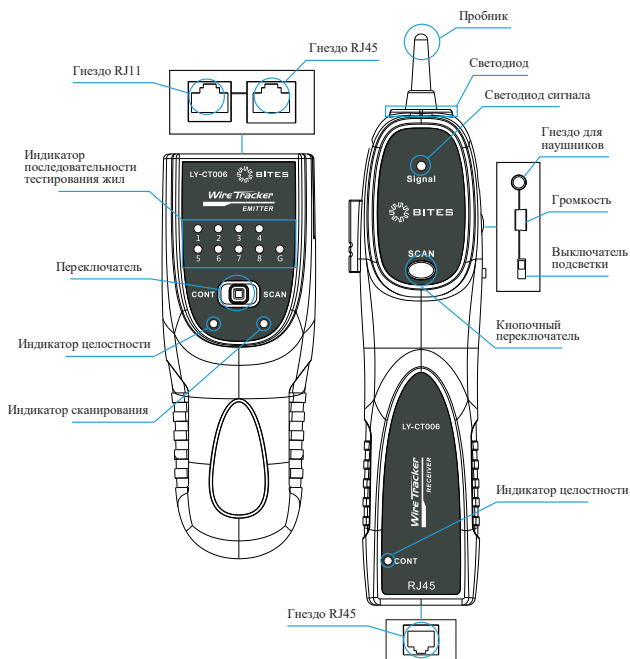
а. Индуктивный пробник и генератор звуковой частоты позволяют быстро и точно отслеживать и идентифицировать провода или кабели, даже если они находятся в связке.

б. Регулирование уровня громкости (0-8) для различных рабочих ситуаций.

в. Гнездо для наушников.

г. Сигнальный светодиод.

4. Интерфейсы

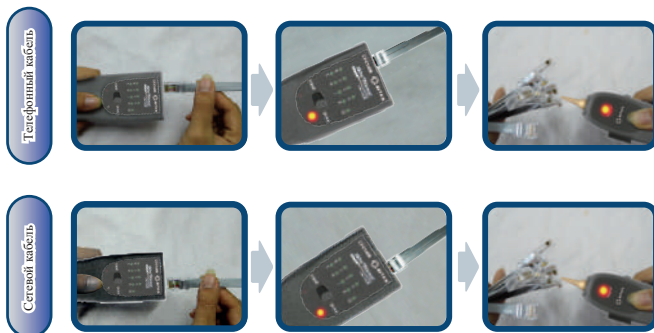


5. Инструкция по эксплуатации

Функция отслеживания кабеля (на примере сетевого кабеля)

1. Тестируемый кабель следует вставить в порт RJ45 в передатчике;
2. Установите переключатель в положение «SCAN» на основном тестере. Если индикатор сканирования горит, это означает нормальное состояние батарей;
3. Нажмите кнопку «SCAN» на приемнике и проследите подключенный кабель на основном тестере. Если звуковой сигнал не слышен четко, следует отрегулировать громкость в пределах от 1 до 8;
4. Во время тестирования, если целевой кабель найти легко не удастся, вставьте наушники в гнездо, и отделите соседние линии, так как они находятся слишком близко друг к другу, что приводит к созданию помех, которые не позволяют найти целевой кабель;
5. При работе в шумной или темной обстановке, можно включить переключатель справа от приемника.

Внимание: Чтобы избежать перегорания устройства, никогда не подключайте цепь под напряжением (> 60 Вольт постоянного тока) к порту RJ11 или RJ45.



6. Разводка проводов для сетевого кабеля

Порядок тестирования:

1. Подключите тестируемый сетевой кабель к порту «RJ45» на основном тестере и приемнике.
2. Установите переключатель в положение «CONT». Светодиодный индикатор будет постоянно мигать.
3. Если тестируемый кабель (UTP) исправен, загорятся светодиоды 1-8. При тестировании исправного кабеля STP (экран.), загорятся светодиоды 1-6.



Примечание: данный метод не позволяет обнаруживать перекрестного подключения жил или короткого замыкания.

7. Проверка состояния и полярности телефонной линии

1. Установите переключатель в положение «SCAN», подключите телефонный кабель к порту RJ11 на передатчике.
2. Светодиод SCAN покажет состояние линии следующим образом: ЗЕЛЕНый/КРАСНый = СВОБОДНАЯ ЛИНИЯ. МИГАЮЩИЙ ЗЕЛЕНый/КРАСНый = ЗАНЯТО, ВЫКЛ. (СВЕТОДИОД НЕ ГОРИТ) = ЗВОНОК;



Проверка полярности

1. Установите переключатель в положение «ВЫКЛ» (между положениями CONT и SCAN);
2. Вставьте кабель с зажимами типа «Крокодил» в порт RJ11 основного тестера, затем подключите тестируемый кабель поочередно с помощью красных и черных зажимов;
3. Результат теста:

КРАСНый = ПОЛОЖИТЕЛЬНый (провод кабеля, подключенного к красному зажиму, положительный, если мигает индикатор SCAN)

ЗЕЛЕНый = ОТРИЦАТЕЛЬНый (провод кабеля, подключенного к красному зажиму, отрицательный, если мигает индикатор SCAN)



КРАСНый = ПОЛОЖИТЕЛЬНый



ЗЕЛЕНый = ОТРИЦАТЕЛЬНый

8. Содержимое комплекта

Индуктивный пробник	1 шт.	Генератор звуковой частоты	1 шт.
Сумка	1 шт.	Инструкция пользователя	1 шт.
Наушники	1 шт.	Коробка	1 шт.
Кабельные адаптеры	3 шт.	Батарея DC 9 Вольт	-

Принадлежности



Кабельный адаптер RJ11



Зажим «Крокодил»



Кабельный адаптер RJ45



Наушники

9. Технические параметры

Характеристики передатчика	
Частота генерируемого сигнала	200 Гц
Макс. дистанция передачи сигнала	2 км
Макс. рабочий ток	30 мА
Совместимые разъемы	RJ11, RJ45
Макс. напряжение	8 Вп-п
Светодиодная индикация	Сетевая топология, тональный сигнал, трассировка
Защита по напряжению	DC 60 В
Тип батареи	DC 9.0 В (NEDA 1604/6F22) x 1 шт (не входит в комплект)
Размеры (ДхШхВ)	130 x 47 x 35 мм
Характеристики приемника	
Частота генерируемого сигнала	200 Гц
Макс. рабочий ток	80 мА
Разъем для наушников	1
Тип батареи	DC 9.0 В (NEDA 1604/6F22) x 1 шт (не входит в комплект)
Размеры (ДхШхВ)	180 x 45 x 30 мм
Общий вес	113 г

⚠ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НА ТОКОВЕДУЩИХ ЦЕПЯХ

