

UT683KIT

Кабельный тестер

Предисловие

Благодарим Вас за приобретение нашего продукта! Перед началом использования внимательно прочтите данное руководство.

После прочтения храните руководство в легко доступном месте, чтобы обращаться к нему в дальнейшем при необходимости.

Гарантия и ответственность

Uni-Trend гарантирует отсутствие брака материалов и сборки в течение года после приобретения. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несчастными случаями, небрежным и неправильным обращением и хранением, внесением изменений в конструкцию. Продавец не имеет права давать какие-либо другие гарантии от имени Uni-Trend. Для получения гарантийного обслуживания обратитесь к продавцу.

Uni-Trend не несет ответственности за любой косвенный и отложенный ущерб, полученный вследствие использования данного устройства.

I. Безопасность

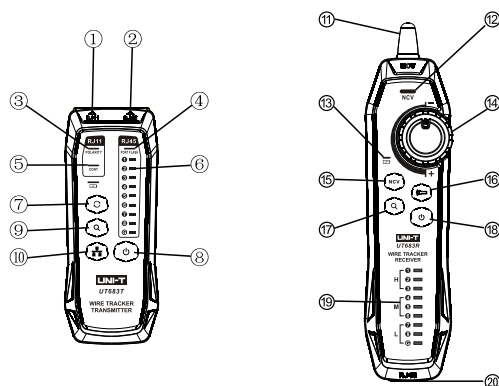
Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с правилами безопасности:

1. Не используйте в условиях запыленности, высокой температуры и влажности.
2. Приемник и передатчик данного устройства заряжаются адаптером DC 5V, время работы при полном заряде - около 2 ч.
3. Не пытайтесь тестировать цепи под напряжением выше AC 60V или DC 70V.
4. Не пользуйтесь устройством во время грозы.

Устройство соответствует стандартам безопасности ЕС.

II. Конструкция

UT683KIT - "умный" кабельный тестер для бесшумного обнаружения кабелей. Разъем передатчика RJ45 может одновременно выполнять функции обнаружения кабеля и подсветки, позволяя быстро и точно найти местоположение кабеля. Разъем RJ11 автоматически определяет разрыв цепи, короткое замыкание, полярность, и др. функции, позволяющие вам быстро определить неполадки. Это отличный инструмент для ремонта и прокладки встроенной и слаботочной проводки.



1	Разъем RJ11	2	Разъем RJ45
3	Индикатор полярности	4	Индикатор PORT FLASH
5	Индикатор проводимости	6	Последовательные индикаторы
7	Кнопка переключения	8	Кнопка включения
9	Кнопка нахождения кабеля	10	Индикатор режима проверки
11	Антенна	12	Индикатор NCV
13	Индикатор заряда батареи	14	Регулятор чувствительности
15	Кнопка NCV	16	Кнопка подсветки
17	Кнопка нахождения кабеля	18	Кнопка включения
19	Последовательные индикаторы	20	Разъем RJ45

III. Комплектация

Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
Передатчик	1	Приемник	1
Кабель зарядки Micro USB	1	Кабель для RJ11	1
Кабель с зажимом "крокодил" для RJ11	1	Кабель для RJ45	1
Руководство пользователя	1	Чехол	1

IV. Поиск сетевого кабеля

1. Подключите штекер RJ45 сети к разъему RJ45 передатчика.
2. Нажмите **Q** на передатчике, чтобы запустить поиск сети. В режиме поиска нажмите кнопку **⊙**, чтобы включить функцию визуальной индикации. Если тестируемый кабель подключен к активному свитчу, роутеру или сетевой карте, индикатор PORT FLASH на передатчике будет мигать синхронно с индикатором сетевого порта.
3. Нажмите **Q** на приемнике, чтобы запустить поиск. Звуковые сигналы означают, что линия сети найдена.

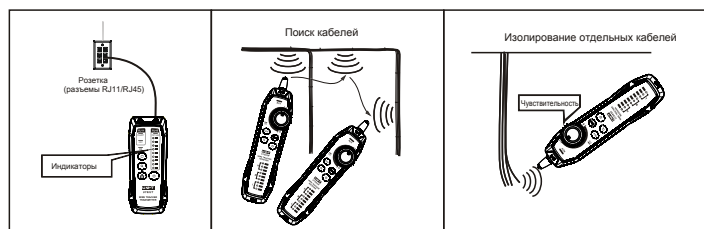
V. Поиск телефонной линии

1. Подключите штекер RJ11 телефонной линии к разъему RJ11 передатчика.
2. Нажмите **Q** на передатчике, чтобы запустить поиск.
3. Нажмите **Q** на приемнике, чтобы запустить поиск. Звуковые сигналы означают, что телефонная линия найдена.

VI. Поиск кабеля питания




1. С помощью зажима "крокодил" для разъема RJ11 подключите передатчик к нужному кабелю питания.
2. Нажмите **Q** на передатчике, чтобы запустить поиск.
3. Нажмите **Q** на приемнике, чтобы запустить поиск. Звуковые сигналы означают, что кабель питания найден.

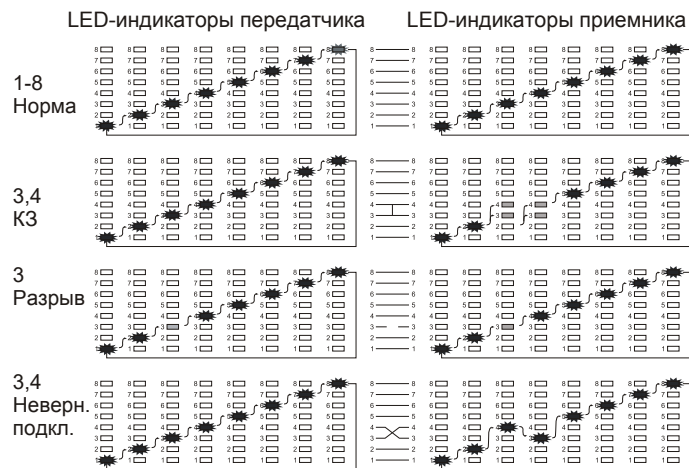
VII. Демонстрация процесса поиска





Если нужный кабель пересекается с другими кабелями, настройте чувствительность прибора ручкой. Чем громче звук, тем сильнее сигнал и тем ближе нужный кабель.

VIII. Проверка кабеля RJ45

1. Подключите штекеры RJ45 тестируемого кабеля к разъемам RJ45 передатчика и приемника.
 2. Нажмите , кнопка  замигает, означая, что включен режим тестирования.
 3. Проверьте состояние кабеля (проводимость, короткое замыкание, правильность подключения) по последовательным индикаторам.
 4. Нажимайте кнопку , чтобы включать быстрый/медленный режим.
 5. Ниже показана индикация различных состояний (норма, КЗ, разрыв цепи, неверное подключение) для неэкранированных кабелей.
- Норма: LED (1-8) на приемнике и передатчике загораются по очереди.
 - Короткое замыкание: LED 3 и 4 LED на приемнике загораются одновременно и неярко.
 - Разрыв: LED 3 на передатчике и приемнике не горят.
 - Неверное подключение: загоревшиеся LED на приемнике и передатчике не соответствуют друг другу.



IX. Проверка кабеля RJ11

1. Подключите штекеры RJ11 тестируемого кабеля к разъемам RJ11 передатчика и приемника либо подключите тестируемый кабель к передатчику зажимом "крокодил".
2. Нажмите , кнопка  замигает, означая, что включен режим тестирования.
3. Индикатор проводимости (CONT) загорится зеленым (разомкнутая цепь) либо красным (короткое замыкание). Индикатор полярности загорится зеленым (плюс) либо красным (минус), либо будет мигать попеременно красным и зеленым (переменный ток).

X. Прочие функции

1. NCV (Бесконтактное обнаружение напряжения)

Нажмите кнопку NCV, чтобы включить функцию NCV. Если тестируемый кабель или разъем имеют напряжение выше AC 40V, приемник подаст звуковой сигнал, и одновременно загорится индикатор NCV.

2. Фонарь

Нажмите , чтобы включить/выключить фонарь приемника.

3. Индикатор низкого заряда батареи

- 1) Когда напряжение батареи $\leq 3.4V$, кнопка включения замигает.
- 2) Когда напряжение батареи $\leq 3.0V$, прибор автоматически выключится. Зарядите прибор.

4. Наушники

При работе в шумном окружении вы можете использовать наушники (в комплект не входят). Громкость звука регулируется ручкой.

XI. Характеристики

1. Питание: батарея 3.7V
2. Тип сигнала: модулирующий (несущая частота - 125 кГц)
3. Дистанция обнаружения: ≥ 3000 м (откл. режим)
4. Дистанция обнаружения подключения: ≥ 100 м (подкл. режим)
5. Рабочая температура: $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
6. Температура хранения: $-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$
7. Рабочая влажность воздуха: 20~75% RH
8. Влажность воздуха при хранении: 10%~90% RH
9. Высота: ≤ 2000 м
10. Размеры
Передатчик: 130×51×28 мм
Приемник: 197×48×34 мм
11. Вес
Передатчик: ок. 95 г
Приемник: ок. 127 г
12. Соответствие стандартам:
EN61326-1:2013 EN61326-2-2:2013
EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013

XII. Обслуживание и ремонт

1. Обслуживание

Протирайте корпус сухой тканью. Не используйте растворители и абразивные чистящие средства!

2. Ремонт

При обнаружении следующих неполадок обратитесь к продавцу:

- 1) Повреждение корпуса или деталей
- 2) Неправильные показания индикаторов
- 3) Не работает одна или несколько кнопок.