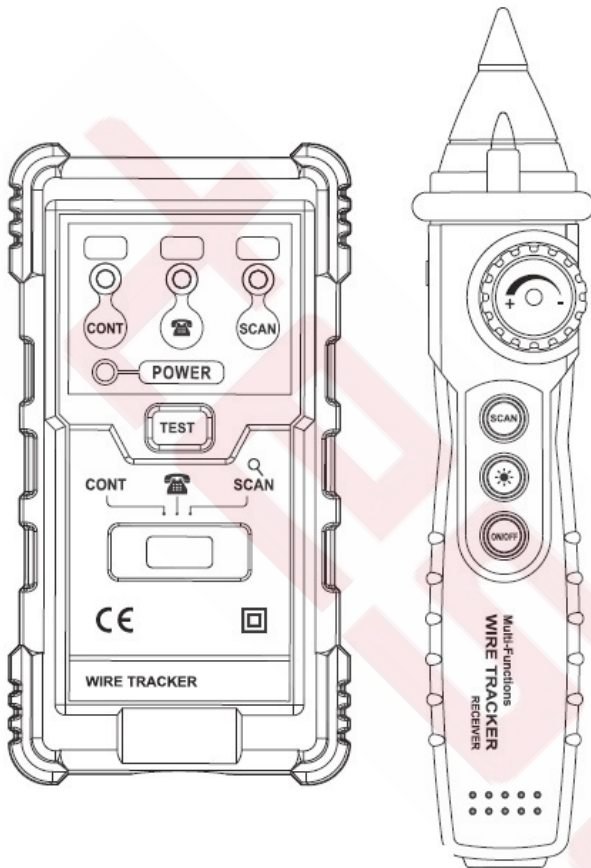
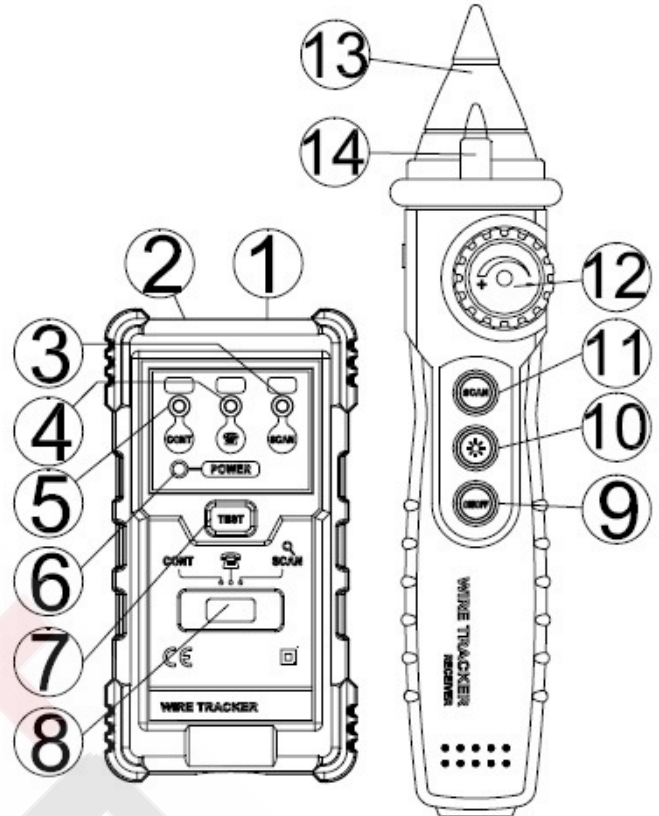


Трассоискатель, кабельный тестер MS6812



- (10) Выключатель рабочего освещения (лампы подсветки)
- (11) Функциональная клавиша отслеживания кабельной линии: нажмите и удерживайте нажатой (надпись: **SCAN**)
- (12) Ручка подстройки чувствительности
- (13) Индукционный оконечник, воспринимающий аудио сигнал
- (14) Лампа подсветки



Назначение

- Проверка линии «на обрыв»
- Отслеживание ("трассировка") кабельной линии и опознание местоположения обрыва
- Прохождение звукового сигнала по кабельным линиям (телефонным)
- Определение рабочего состояния телефонной линии ("свободно", "занято", "снятие трубки").
- Передача аудио сигнала через испытываемую кабельную линию

Знакомство с комплектом

- (1) гнездо **RJ11**: рабочее состояние телефона, определение назначения провода, коммутация с другим проводом.
- (2) Гнездо **RJ45**
- (3) Индикатор трассировки линии (надпись: **SCAN**)
- (4) Индикатор определения рабочего состояния телефонной линии или назначения провода, пиктограмма ☎
- (5) Индикатор целостности линии (надпись: **CONT**).
- (6) Индикатор напряжения питания передатчика: когда напряжение в норме, индикатор светится, когда напряжение батареи ниже примерно 3.6В, индикатор питания не светится (надпись: **POWER**).
- (7) Кнопка определения рабочего состояния телефонной линии (надпись: **TEST**)
- (8) Сдвижной переключатель, используется для выбора типа тестирования и выключения питания (чтобы выключить питание, ставится в среднее положение ☎)
- (9) Выключатель питания приёмника (надпись: **ON/OFF**)

Тестирование на обрыв

- [CONT] Проверка с помощью передатчика (применяется и для тестирования кабеля с перемкнутыми концами):
 1. Сдвижной переключатель передатчика ставится в положение CONT, затем кабель RJ11 с зажимами "крокодил" вставляется в гнездо передатчика.
 2. Красный зажим подсоединяется к одному концу испытуемого кабеля, чёрный зажим - к другому концу, если индикатор CONT горит, то испытуемый кабель не имеет обрыва (сопротивление линии менее 10 Ом).
- Используйте функцию SCAN для тестирования с приемником и передатчиком (концы тестируемого кабеля не соединены накоротко):
 1. Сдвижной переключатель передатчика ставится в положение SCAN, загорается индикатор SCAN, затем кабель RJ11 с зажимами "крокодил" вставляется в гнездо передатчика.
 2. Установите красный зажим на конец тестируемого кабеля, затем ведите принимающую антенну приёмника непосредственно вдоль тестируемого кабеля; нажмите кнопку TEST на передатчике, если слышен тоновый сигнал, это означает, что кабель не имеет обрыва. При этом для получения комфортного звука можно регулировать громкость с помощью регулятора громкости приёмника.



Внимание! Не применять на линиях высокого напряжения, как, например, 220В

Передача аудио сигнала

1. Сдвижной переключатель передатчика ставится в положение SCAN, загорается индикатор SCAN.
2. Кабель с зажимами из комплекта дополнительного оборудования вставляется в гнездо RJ11 передатчика, красный зажим крепится на испытуемый кабель; или же кабель (из комплекта) с разъемом RJ45 вставляется одним концом в гнездо RJ45 передатчика, другой конец подсоединяется к гнезду испытуемой цепи.
3. Затем, расположив принимающую антенну приёмника близко к испытуемому кабелю, нажмите кнопку TEST; приёмник должен получить звуковой сигнал подтверждения. При этом для получения комфортного звука можно регулировать громкость с помощью регулятора громкости приёмника.

⚠ Внимание! Не применять на линиях высокого напряжения, как, например, 220В.

Трассировка кабельной линии

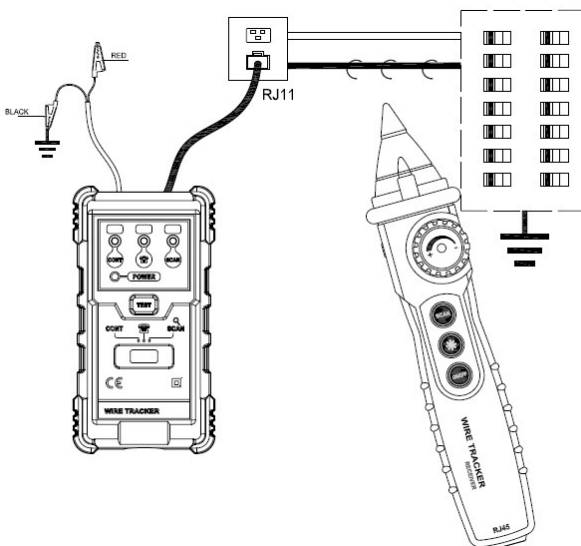
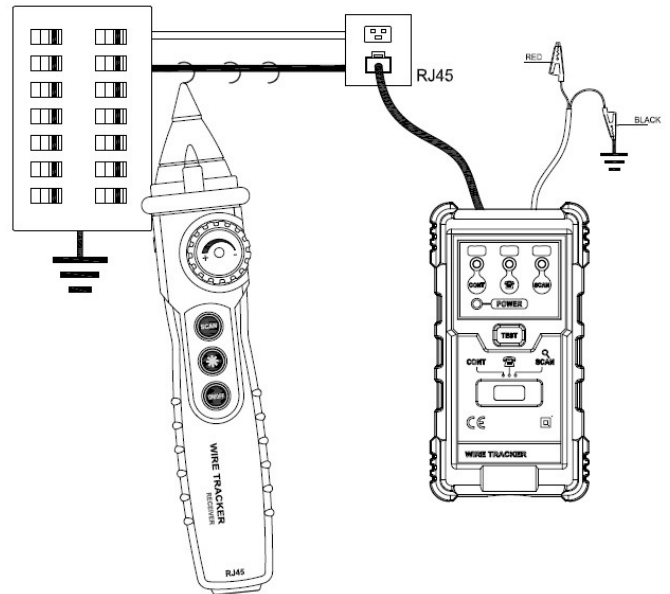
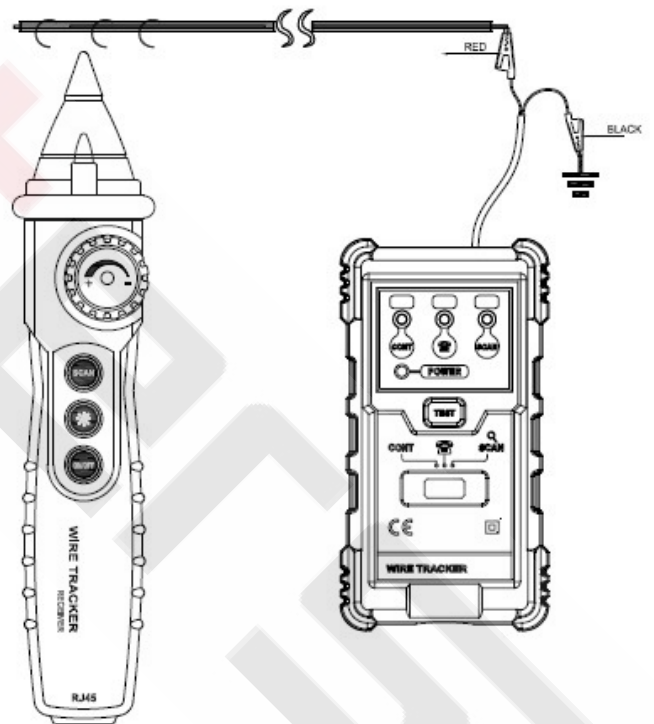
Отслеживание кабеля выполняется с помощью функции аудио и приёмника.

1. Сдвижной переключатель передатчика ставится в положение SCAN, загорается индикатор SCAN.
2. Шлейф с зажимом из комплекта дополнительного оборудования вставляется в гнездо RJ11 передатчика, красный зажим крепится на испытуемый кабель; или же кабель (из комплекта) с разъемом RJ45 вставляется одним концом в гнездо RJ45 передатчика, другой конец подсоединяется к гнезду испытуемой цепи.
3. Затем, расположив принимающую антенну приемника близко к испытуемому кабелю, нажмите кнопку TEST; приёмник должен получить звуковой сигнал подтверждения. При этом для получения комфортного звука можно регулировать громкость с помощью регулятора громкости приёмника. Таким образом вы можете делать выводы о состоянии кабеля (наличии обрыва).

⚠ Внимание! Не применять на линиях высокого напряжения, как, например, 220В.

Примечание:

Для того, чтобы добиться наилучших результатов отслеживания, пожалуйста, выполните соединения согласно следующим схемам проводки.

Схема для кабельной линии RJ11**Схема для кабельной линии RJ45****Схема для прочих металлических проводников****Проверка рабочих состояний телефонной линии**

Определение рабочего состояния телефонной линии, для тестирования необходим только передатчик.


Метод определения назначения проводов ("горячая" линия/линия вызова)

1. Установите сдвижной переключатель передатчика в положение "телефонная линия" (среднее положение,).
2. Вставьте прозрачный терминал RJ11 (провод из доп. оборудования) в гнездо RJ11 передатчика, зажим закрепите на тестируемой телефонной линии.
3. Если индикатор состояния телефонной линии (среднее положение сдвижного переключателя режимов) светится ярко-красным, красный зажим находится на т.н. "горячей"

линии (TIP), а чёрный зажим - на линии "вызова" (RING); Если индикатор светится ярко-зеленым, красный зажим находится на линии "вызова" (RING), а чёрный зажим - на "горячей" линии (TIP).

Определение текущего рабочего состояния телефонной линии ("свободно", "занято", "снятие трубки").

1. Установите сдвижной переключатель передатчика в положение "телефонная линия" (среднее положение)
2. Вставьте прозрачный терминал RJ11 (кабель из доп. оборудования) в гнездо RJ11 передатчика, красный зажим закрепите на линии вызова, а чёрный - на горячей линии.
3. Если лампа-индикатор состояния телефонной линии (в среднем положении сдвижного переключателя режимов) светится ярко-зеленым, это означает, что телефонная линия находится в режиме ожидания; если не ярко - телефонная линия в состоянии "снятие трубки"; если ярко-зеленый вместе с красным равномерно мигают, то это означает, что линия в состоянии "занято".

 **Внимание! Не применять на линиях высокого напряжения, как, например, 220В.**

Замена элементов питания

Замена элементов питания передатчика:

1. С помощью отвертки открутите винт крепления задней крышки, а затем снимите крышку.
2. Замените элемент питания на новый того же типа.

Замена элемента питания приёмника:

1. Снимите заднюю крышку приёмника.
2. Замените элемент питания на новый того же типа.

Уход за прибором и сведения о технике безопасности

Обратите особое внимание на следующие аспекты:

1. Когда прибор не используется, пожалуйста, уберите передатчик из зоны измерений, а ручку переключения режимов поставьте в положение OFF (нейтральное).
2. Не допускайте попадания воды на прибор.
3. Не работайте с прибором на проводке под высоким напряжением, или в сильных электромагнитных полях, - так, как того требуют рабочие инструкции.
4. **ВНИМАНИЕ!**
Рабочие процедуры должны проводиться с осторожностью, во избежание повреждения оборудования и травмирования персонала.