

# Многофункциональный трассоискатель BSIDE FWT81



Инструкция по эксплуатации

## Содержание

1	Внимание .....	3
2	Обзор устройства .....	3
3	Функции .....	4
3.1.	Отслеживание проводов .....	4
3.2.	Проверка сетевого кабеля .....	5
3.3.	Проверка линейного уровня, положительной и отрицательной полярности .....	6
3.4.	Статус проверки телефонной линии .....	7
3.5.	Проверка непрерывности (целостности цепи) .....	7
3.6.	Индикация низкого заряда батареи .....	8
4	Техническое обслуживание .....	8

## 1 Внимание

1. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочтите данное руководство.
2. Соблюдайте инструкции, в противном случае функции могут быть неактивными или неэффективными.
3. Не используйте этот прибор в следующих случаях:
  - (1) Прибор поврежден или сломан корпус.
  - (2) В штормовую, грозовую погоду и во влажной среде.
  - (3) Тест высоковольтной кабельной цепи.
  - (4) В среде с горючими газами, пылью высокой плотности и паром.
  - (5) Отсутствие крышки батарейного отсека или неправильная установка крышки батарейного отсека.
4. Не пытайтесь ремонтировать прибор. Прибор не содержит заменяемых пользователем деталей.
5. Электрический удар может произойти, если напряжение превышает 30 В переменного тока или 60 В постоянного тока.

## 2 Обзор устройства





### 3 Функции

#### 3.1. Отслеживание проводов

Эта функция позволяет быстро находить нужные пары проводов среди множества других. Она подходит для сетевого кабеля с клеммой RJ45 и телефонной линии с клеммой RJ11. С помощью адаптера можно проверить и другие металлические провода.

##### **Метод работы**

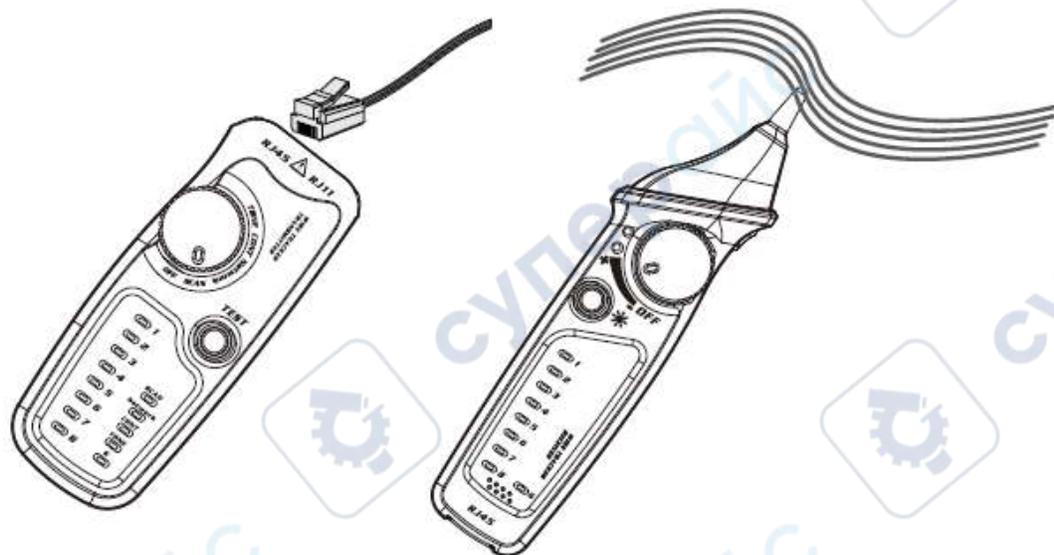
А. Поверните поворотную ручку функций передатчика в положение SCAN.

В. Подключите один конец проверяемого провода к соответствующему терминалу передатчика (например, RJ45, RJ11) или подключите к терминалу RJ11 через адаптер.

С. Загорание индикатора SCAN означает, что передатчик начинает посылать сигнал на проверяемый провод.

Д. Включите приемник, возьмите его в руки и нажмите кнопку " 🔍 ", чтобы проверить другой конец тестируемой линии (например, рядом со схемой распределения телефонных линий, клеммной коробкой, концентратором и коммутатором). Когда приемник находится рядом с датчиком, линия с самым громким звуком является целевой.

Е. Во время тестирования поворотной ручкой можно регулировать чувствительность отслеживания провода.



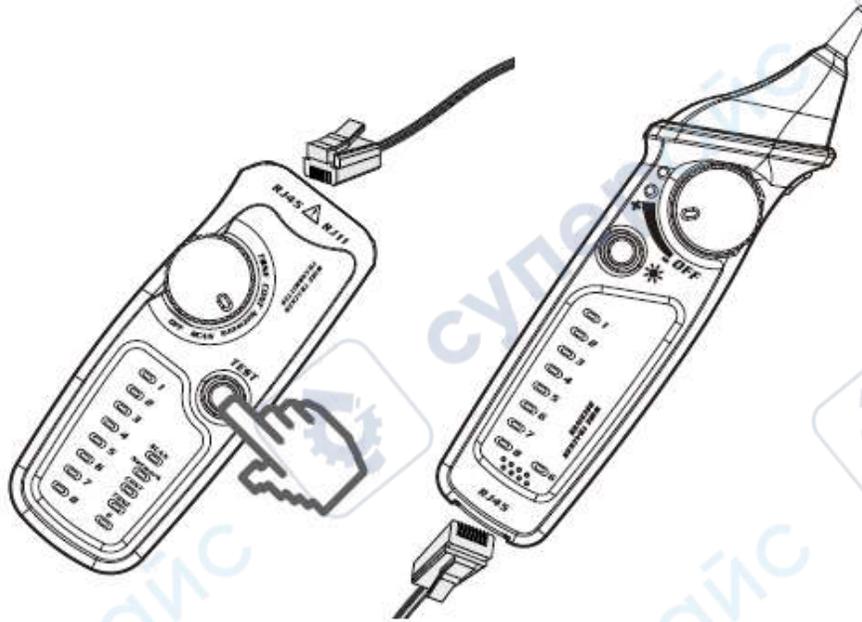
### 3.2. Проверка сетевого кабеля

Выполняется проверка физического состояния сетевого кабеля, например, на обрыв, короткое замыкание, неправильное подключение и обратное подключение.

#### **Метод работы**

- A. Поверните функциональную поворотную ручку датчика в положение "Сеть".
- B. Подключите один конец сетевого кабеля к разъему RJ45 передатчика, а другой конец сетевого кабеля - к разъему RJ45 приемника.
- C. Нажмите кнопку "TEST", чтобы начать тестирование. Индикаторы сопряжения линий будут показывать результат.
- D. Короткое замыкание: На приемнике одновременно будут гореть 2 или более лампочек. Количество лампочек указывает на количество закороченных проводов.

Е. Обрыв цепи: На приемнике не загорится индикатор соответствующей пары линий.



### 3.3. Проверка линейного уровня, положительной и отрицательной полярности

Используйте передатчик только для проверки линейного уровня, положительной и отрицательной полярности.

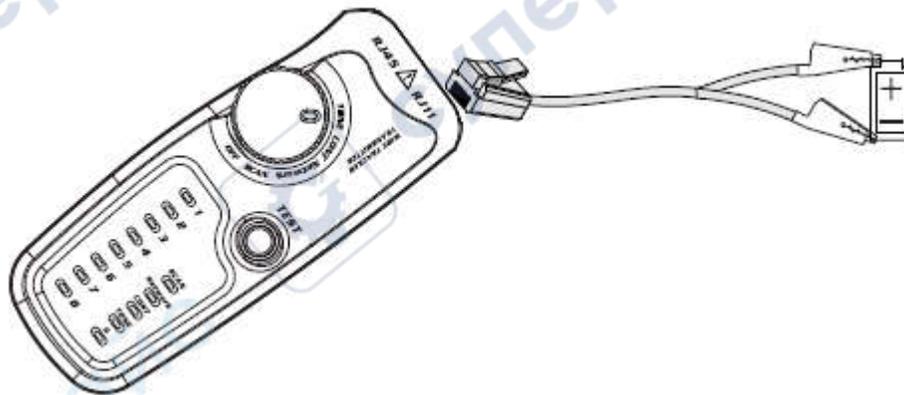
#### **Метод работы**

А. Поверните функциональную поворотную ручку передатчика в положение подачи звукового сигнала.

В. Подсоедините разъем RJ11 кристаллической головки адаптера к разъему RJ11 передатчика. Закрепите тестируемую линию красно-черным зажимом.

С. Если индикатор состояния телефонной линии горит зеленым, красный конец означает положительную линию, а черный - отрицательную. Если он красный, то результат будет противоположным.

Д. Измерение уровня: чем ярче мигание, тем выше уровень; чем темнее мигание, тем ниже уровень.



### 3.4. Статус проверки телефонной линии

Используйте передатчик только для проверки состояния рабочих телефонных линий.

#### **Метод работы оценки линии TIP или RING**

А. Поверните поворотную ручку функций передатчика в положение TONE.

В. Подключите клемму кристаллической головки RJ11 адаптера к клемме RJ11 передатчика. Закрепите тестируемую линию красно-черным зажимом.

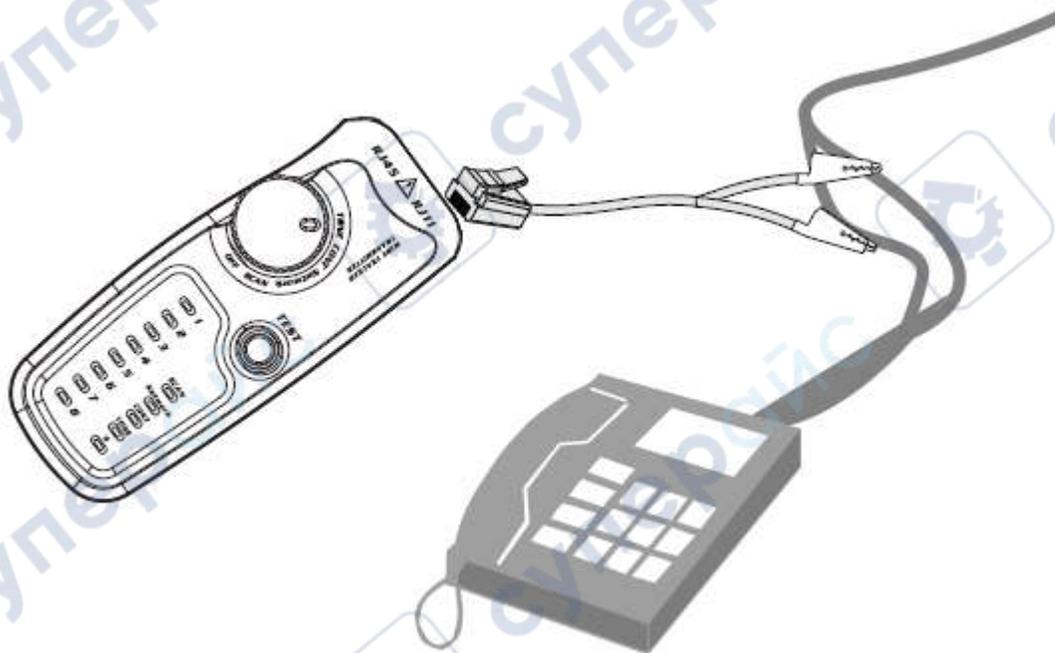
С. Если индикатор состояния телефонной линии горит зеленым цветом, красный конец соответствует линии TIP, а черный конец — линии RING. Если он красный, результат противоположный.

#### **Метод работы, позволяющий определить, свободна ли телефонная линия, звонит или снята трубка.**

А. Поверните поворотную ручку функций передатчика в положение TONE.

В. Подключите разъем адаптера с кристаллической головкой RJ11 к разъему RJ11 передатчика. Закрепите черный зажим на линии RING, а красный зажим на линии TIP.

С. Если индикатор состояния телефонной линии горит зеленым, это означает, что линия свободна; выключенная подсветка означает снятую трубку; если он зеленый или красный и регулярно мигает, это означает, что телефонная линия звонит.



### 3.5. Проверка непрерывности (целостности цепи)

Этот прибор может проверить целостность цепи.

#### **Метод работы**

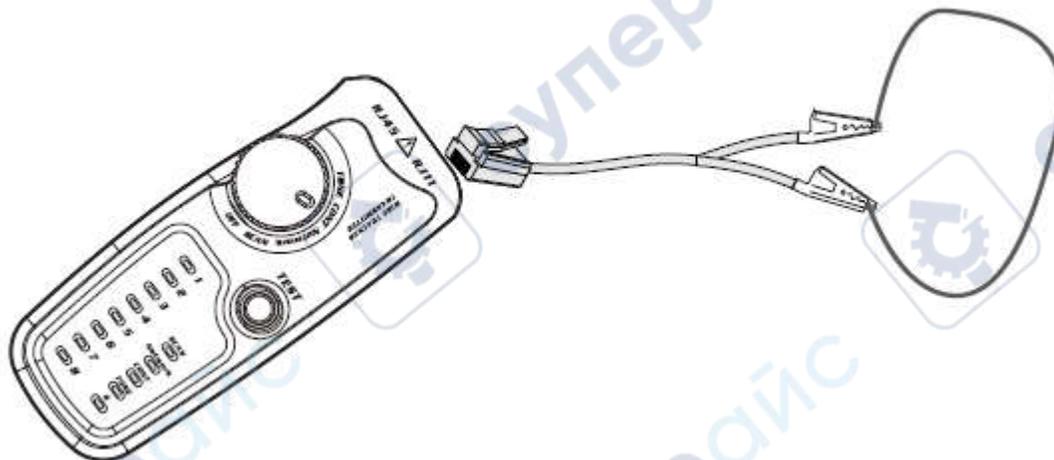
1. Используйте передатчик, чтобы проверить целостность цепи.

А. Поверните поворотную ручку функций передатчика в положение CONT.

В. Подключите клемму кристаллической головки RJ11 адаптера к клемме RJ11 передатчика. Прикрепите красный и черный зажим к двум концам проверяемого провода.

С. Горящий индикатор «CONT» означает, что провод непрерывен. Чем меньше сопротивление линии, тем ярче подсветка.

2. Используйте метод отслеживания проводов, чтобы проверить целостность цепи. Если приемник издает звук, это означает, что цепь непрерывна.



### 3.6. Индикация низкого заряда батареи

1. Индикация низкого заряда батареи передатчика: когда напряжение батареи передатчика ниже рабочего напряжения (4,5 В), индикатор питания будет темнее. Пришло время заменить аккумулятор.

2. Индикация низкого заряда батареи приемника: на датчике приемника имеется светящийся диод, который становится тусклым при низком напряжении. Когда индикатор начнет светиться очень тускло, переведите передатчик в режим сканирования проводов и работы, поднесите к разъему RJ45 передатчика датчик приемника и отрегулируйте громкость приемника до максимальной. Если приемник не издает звука или издает звук очень низкого уровня, пришло время заменить батарейку.

#### Maintenance

1. Do not attempt to repair or service this instrument unless you are qualified to do so and have the relevant calibration, performance test and service instructions.

2. Periodically wipe the case with a damp cloth and mild detergent. Do not use abrasives or chemical solvents.

### 4 Техническое обслуживание

1. Не пытайтесь ремонтировать или обслуживать этот прибор, если вы не обладаете соответствующей квалификацией и не имеете соответствующих инструкций по калибровке, проверке работоспособности и обслуживанию.

2. Периодически протирайте корпус влажной тканью с мягким моющим средством. Не используйте абразивные материалы или химические растворители.