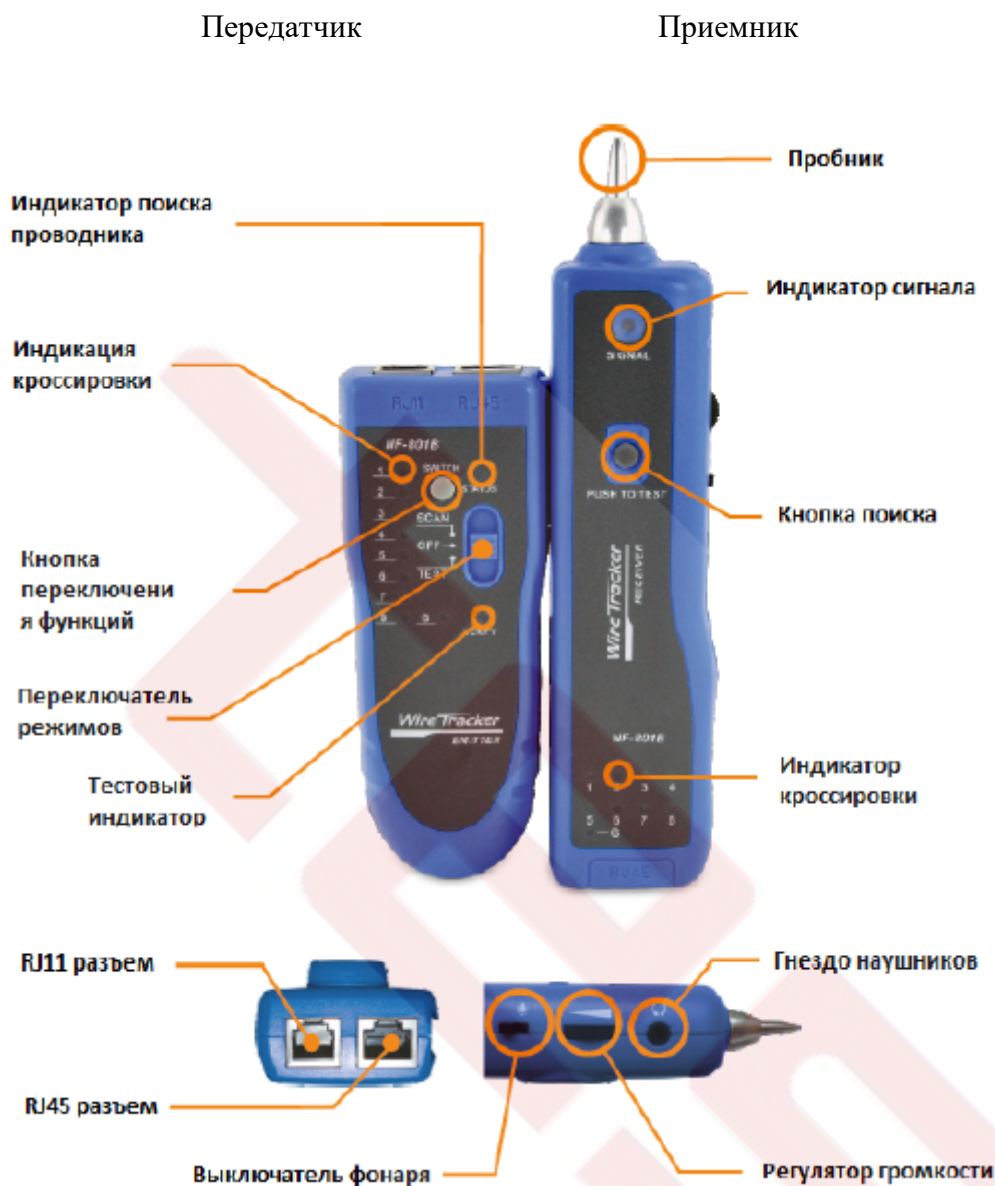


Инструкция по эксплуатации трассоискателя, кабельного тестера, модель NF-801R



## Введение

Модель NF-801R совмещает в себе функции трассоискателя и кабельного тестера. Трассоискатель предназначен для поиска нужного провода, прослеживания трассы его прокладки до коммутационной панели без повреждения изоляции. Тестер состоит из двух приборов – эмиттера (передатчика) и приемника. Функции кабельного тестера заключаются в исследовании витой пары на правильность разводки, замыкания обрывы.



## Функция обнаружения телефонного провода



1. Подключите телефонную линию к разъему RJ11 эмиттера.

2. Переведите трехпозиционный переключатель режимов в положение “SCAN”, начнет мигать индикатор “STATUS”, что обозначает нормальную работу эмиттера.
3. Нажмите и удерживайте кнопку поиска «PUSH TO TEST» на приемнике, поднесите щуп пробника к другому концу обследуемого провода.
4. Во время проведения измерений нажатием на кнопку переключения функций передатчика можно изменять двухтоновый сигнал.
5. Сравните громкость звукового сигнала и яркость индикатора приемника. Они будут максимальными для искомого провода.

### Обнаружение провода в коммутаторе



Подключите эмиттер к разьему телефонного кабеля, который нужно обнаружить. При помощи приемника найдите другой его конец в коммутаторе.

### Обнаружение провода на кроссовой панели



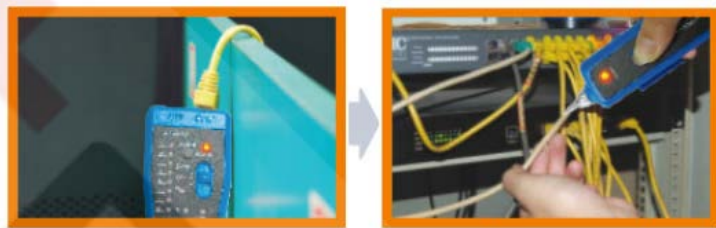
Подключите эмиттер к разьему телефонного кабеля, который нужно обнаружить. При помощи приемника найдите другой его конец на кроссовой панели.

### Функция обнаружения витой пары



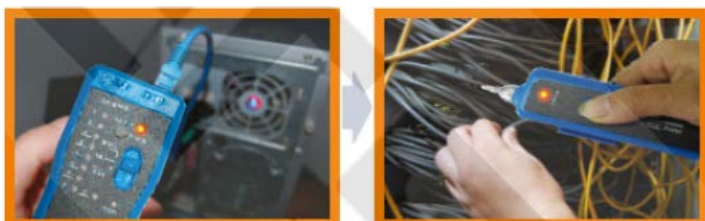
1. Подключите сетевой кабель к разьему RJ45 эмиттера.
2. Переведите трехпозиционный переключатель в положение “SCAN”, начнет мигать индикатор “STATUS”, что обозначает нормальную работу эмиттера.
3. Нажмите и удерживайте кнопку «PUSH TO TEST» на приемнике, поднесите щуп пробника к другому концу обследуемого провода.
4. Сравните громкость звукового сигнала и яркость индикатора. Они будут максимальными для искомого провода.

### Обнаружение провода на роутере



Подключите эмиттер к разъему сетевого кабеля, который нужно обнаружить. При помощи приемника найдите другой его конец на роутере.

### Обнаружение провода в пучке



Подключите эмиттер к разъему сетевого кабеля, который нужно обнаружить. Вызвоните провод в пучке.

### Функция обнаружения электрического провода



1. Подключите сетевой провод при помощи переходника «крокодилы» к эмиттеру.
2. Повторите пункты 2 – 5 из раздела тестирования телефонного провода.

**Примечание:** прибор запрещается использовать для проверки многоамперных проводов.



Подключите эмиттер к искомому проводу.



Отсутствует необходимость применять дрель!



Как найти нужный провод среди такого большого количества проводов? При помощи мультиметра это займет очень много времени.

### Функция тестирования витой пары

Вставьте разъемы RJ45 в соответствующие гнезда на эмиттере и приемнике.

2. Переведите трехпозиционный переключатель в положение “TEST”, начнет мигать индикатор “VERIFY”, что обозначает нормальную работу эмиттера.

3. В соответствии с 16 последовательностями определите наличие короткого замыкания, обрыва, незамкнутой цепи и перекрестные пары.

4. Во время проведения измерений нажатием на кнопку переключения функций можно выбирать быстрый и медленный режим.



Возможность прямой проверки без отключения

Теперь для проверки не требуется кабельный тестер!

Данный прибор способен заменить кабельный тестер. При помощи 16 индикаторов данного прибора можно определить наличие короткого замыкания, обрыва, и пересечения.



Режим автоматического сканирования, быстрая проверка. Можно производить измерения витой пары. Индикаторы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и G указывают неправильное соединение, короткое замыкание или обрыв цепи.

### Прочие функции

#### Функция проверки короткого замыкания или обрыва цепи

Переведите трехпозиционный переключатель в положение “TEST”, нажмите и удерживайте около 2 секунд кнопку переключателя функций. Индикатор “VERIFY” перестанет мигать и загорится постоянно. Подключите крокодильчики к обоим концам исследуемой цепи. В случае короткого замыкания на индикаторе эмиттера загорится индикатор «1». В противном случае он не загорится. Сопротивление цепи можно оценить по яркости индикатора “STATUS”: чем ярче индикатор, тем меньше сопротивление; чем тусклее индикатор, тем сопротивление больше.

#### Проверка полярности и индикация уровня постоянного напряжения

Установите переключатель в положение “SCAN”, нажмите и удерживайте около 2 секунд кнопку переключателя. Индикатор “STATUS” погаснет, индикатор “VERIFY” начнет мигать. Подключите зажимы крокодильчики. Если индикатор “STATUS” красного цвета, то данная сторона является положительным электродом.

Если индикатор “STATUS” зеленого цвета, то данная сторона – отрицательный электрод. Величина постоянного напряжения может быть оценена в соответствии с яркостью индикатора “STATUS”.



Возможность определения положительного и отрицательного полюсов

#### Функция уведомления о разряде батареи

Установите переключатель в положение “SCAN”. Если напряжение на батарее менее 6,0В, загорятся одновременно оба индикатора – “STATUS” и “VERIFY”, что показывает пользователю необходимость замены батареи.

## Использование наушников

При работе в шумном окружении для предотвращения влияния внешних шумов могут быть использованы наушники.



## Регулировка громкости

После того, как нужный провод найден, громкость можно уменьшить поворотом регулятора.

## Подсветка

При работе в плохо освещенных местах можно воспользоваться функцией подсветки.

## Энергосбережение

При длительном простое прибор отключается автоматически.

Время работы от одной батареи более 50 часов.

## Область применения

Данный прибор может быть использован в следующих областях: создание и регламентные работы на телекоммуникационных, компьютерных и прочих проводных сетях.

## Аксессуары



RJ11 adapter cable



Crocodile clip



RJ45 adapter cable



Earphone

## Технические характеристики

### Параметр

### Значение

Источник питания Батарея

9В

Максимальный рабочий ток

*Передатчик*

Не более 10 мА

*Приемник*

Не более 30 мА

Выходной сигнал

8 В размах

Расстояние передачи сигнала

до 2 км

Формат передачи сигнала

Многочастотный импульсный

Габариты

*Передатчик*

126 x 49 x 34 мм

*Приемник*

175 x 42 x 27 мм

Комплект целиком

270 x 165 x 45 мм

Вес

*Приемник*

72 г

Передатчик 60 г  
Комплект  
целиком 420 г

#### **Комплект поставки**

- 1) Передатчик 1 штука
- 2) Приемник 1 штука
- 3) Наушники 1 штука
- 4) Кабель-переходник RJ45 - RJ45 1 штука
- 5) Кабель-переходник RJ11 – RJ11 1 штука
- 6) Кабель-переходник RJ11 – крокодилы 1 штука
- 7) Матерчатая сумка-чехол 1 штука
- 8) Инструкция по эксплуатации 1 штука
- 9) Батарея 9В тип 6F22 2 штуки