

## ЗРК-NT023

### Пробник-усилитель



Рисунок 1

ЗРК-NT023А

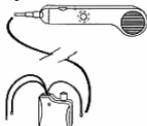


Рисунок 2

ЗРК-NT023G

#### Особенности

- Пробник-усилитель предназначен для нахождения отдельных проводников или кабелей и трассы их прокладки без повреждения изоляции.
- При идентификации проводников может работать с любым тональным генератором.
- Наличие регулятора уровня звука позволяет увеличивать чувствительность и настраивать прибор для конкретных условий работы.
- Утопленная в корпус прибора кнопка ON/OFF предотвращает случайный разряд батареи.
- Источник электропитания - любая батарея (9 В), обеспечивает работу прибора около 100 часов.
- Наличие разъема для подключения головных телефонов или телефонной трубки.

#### Инструкция по эксплуатации

1. Подключение тонального генератора. К разъему рабочего кабеля: подключите один соединительный провод к жиле одного проводника, а другой соединительный провод к жиле другого проводника.  
(См. рисунок 2) К кабелю без разъема или нерабочему кабелю: подключите один соединительный провод к жиле одного проводника, а другой соединительный провод к жиле другого проводника.
2. Нажмите крупную подпружиненную кнопку ON/OFF пробника-усилителя. Установите регулятором требуемый уровень звука в соответствии с ситуацией. Уровень звука может быть увеличен, чтобы перекрыть шум, или уменьшен, чтобы уменьшить интерференцию.
3. Коснитесь наконечником пробника-усилителя изоляции каждого проверяемого проводника.
4. Звук будет наиболее громким при касании искомого провода. Пробник-усилитель не требует обслуживания, кроме замены батареи.

Выверните винт отсека батареи, замените батарею (9 В), и вновь соберите прибор. Гарантийные обязательства предполагают ремонт или замену неисправного прибора; гарантийные обязательства утрачивают свою силу при коммерческом использовании или повреждении прибора в результате применения для целей, не предусмотренных производителем.

**Pro'sKit®**



# ПРОБНИК - УСИЛИТЕЛЬ И ТОНАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР

## ЗРК-NT023

### Тональный генератор



Рисунок 3

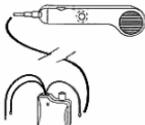


Рисунок 4

#### Особенности

- Прибор снабжен соединительными проводами красного и черного цвета и стандартным 4-х проводным телефонным кабелем с разъемом.
- Управление режимами работы прибора осуществляется 3-х позиционным переключателем; 3-х цветным светодиодным индикатор позволяет определять полярность линии, целостность проводника и наличие напряжения.
- Имеется возможность при помощи переключателя выбора характера звуковой индикации: непрерывный или прерывистый сигнал.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ПРИБОР К ЦЕПЯМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 24 В.

#### Инструкция по эксплуатации

##### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЫВОДОВ ЛИНИИ T/RING (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ В ПОЛОЖЕНИИ "OFF")

1. Подключите КРАСНЫЙ соединительный провод к одному выводу линии, а ЧЕРНЫЙ к другому выводу линии.
2. Если КРАСНЫЙ соединительный провод подключен к выводу линии RING, то светодиод индикатора будет иметь ЗЕЛЕНОЕ свечение.
3. Если КРАСНЫЙ соединительный провод подключен к выводу линии TIP, то светодиод индикатора будет иметь КРАСНОЕ свечение.

##### ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ЛИНИИ (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ В ПОЛОЖЕНИИ "OFF")

1. Подключите КРАСНЫЙ соединительный провод к выводу линии RING, а ЧЕРНЫЙ к выводу TIP.
2. Состояние линии определяется по цвету свечения светодиодного индикатора: яркое свечение ЗЕЛЕНЫМ цветом указывает на то, что линия свободна; отсутствие свечения указывает на то, что линия ЗАНЯТА, мигающий индикатор ЖЕЛТОГО цвета указывает на наличие в линии сигнала ВЫЗОВ.

##### ПРОВЕРКА ЛИНИИ (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ В ПОЛОЖЕНИИ "OFF" ЗАТЕМ В ПОЛОЖЕНИИ "CONT")

1. Подключите генератор к проверямой линии.
2. При наличии в линии сигнала ВЫЗОВ, подключите КРАСНЫЙ соединительный провод к выводу линии RING, а ЧЕРНЫЙ к выводу TIP.
3. Если переключатель находится в положении "OFF", то мигающий светодиод ЖЕЛТОГО цвета индицирует, что соединительные провода подключены к искомой паре проводников.

4. Если Вы установите переключатель в положение "CONT", сигнал ВЫЗОВ в искомой линии должен прекратиться.

##### ПЕРЕДАЧА ТОНАЛЬНОГО СИГНАЛА (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ В ПОЛОЖЕНИИ "TONE")

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ПРИБОР ПРИ ЭТОМ РЕЖИМЕ К ЦЕПЯМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 24 В.

1. Подключите телефонный разъем соединительных проводов к проверямой линии, или подключите один соединительный провод к земле, а другой к любому проводнику проверямой линии. (См. рисунок 4)
2. Выберите переключателем тонального генератора непрерывный или прерывистый звуковой сигнал.
3. Исследуйте интересующие проводники пробником-усилителем. Звук будет наиболее громким на искомом проводнике. При возможности доступа к жилам проводников для проверки можно использовать телефонную трубку или головные телефоны.

##### ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ ЛИНИИ (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ В ПОЛОЖЕНИИ "CONT")

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ПРИБОР ПРИ ЭТОМ РЕЖИМЕ К ЦЕПЯМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 24 В.

1. Подключите соединительные провода к проверямой паре.
2. Установите переключатель в положение "CONT".
3. Яркое ЗЕЛЕНОЕ свечение индикатора указывает на целостность линии. Если светодиод не горит, то сопротивление линии более 10000 Ом.

##### ПРОВЕРКА ЦЕЛОСТНОСТИ ЛИНИИ В РЕЖИМЕ "TONE" (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ В ПОЛОЖЕНИИ "TONE")

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ПРИБОР ПРИ ЭТОМ РЕЖИМЕ К ЦЕПЯМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ 24 В.

1. Подключите соединительные провода к проверямой паре.
2. Используя телефонную трубку или наушники на удаленном конце линии, коснитесь жакетными "прободит" соединительных проводов оголенных концов линии.
3. Наличие звукового сигнала свидетельствует о целостности линии.

##### ПРОВЕРКА ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ С ТЕЛЕФОННЫМ РАЗЪЕМОМ

1. Все описанные выше проверки возможны при подключении через телефонный разъем для простой двухпроводной линии (обычно с проводниками красного и зеленого цвета).

##### ПРОВЕРКА КОАКСИАЛЬНОГО КАБЕЛЯ

1. Для проверки коаксиального кабеля без разъема на конце. Подключите красный соединительный провод к экрану кабеля, а черный к центральному проводнику или подключите красный соединительный провод к экрану кабеля, а черный к земле.
2. Для проверки коаксиального кабеля с разъемом на конце. Подключите красный соединительный провод к корпусу разъема, а черный к центральному выводу разъема или подключите красный соединительный провод к корпусу разъема, а черный к земле.

##### ЗАМЕНА БАТАРЕИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Снимите крышку отсека батареи, установите новую батарею (9 В) и установите крышку на место. КРЫШКА ОТСЕКА БАТАРЕИ ДОЛЖНА БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТА.
2. Гарантийные обязательства предполагают ремонт или замену неисправного прибора; гарантийные обязательства утрачивают свою силу при коммерческом использовании прибора или при повреждении прибора при применении для специфических целей, не предусмотренных производителем.