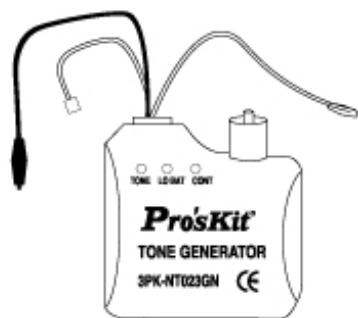


Pro's Kit®



Генератор тона



Индуктивный пробник

HL-TG

Индуктивный пробник и генератор тона

Индуктивный пробник

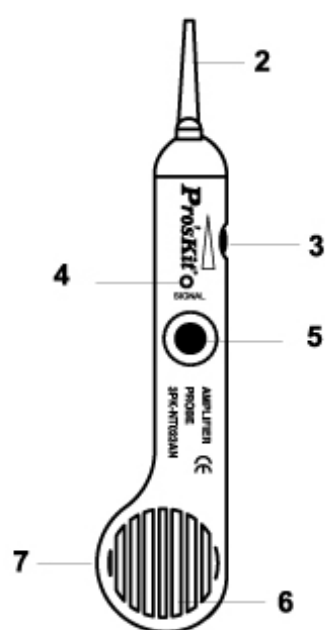
Особенности и возможности:

- Использование индуктивного пробника совместно с генератором тона позволяет быстро и безошибочно отслеживать (трассировать) кабели и отдельные проводники.
- Неметаллический наконечник пробника позволяет бесконтактно отыскивать проводники даже в пучках кабеля.
- Индуктивный пробник совместим с генераторами тона других производителей.
- Регулировка громкости тонального сигнала (1–9) обеспечивает работу в различных шумовых условиях.
- Элемент питания (батарея 9 В) рассчитан на 100 часов работы.
- Встроенный разъем для подключения наушников.
- Светодиодный индикатор.

Генератор тона

Особенности и возможности:

- Красный и черный тестовые провода.
- Стандартный модульный разъем RJ-11 (6P4C).
- Трехпозиционный переключатель режимов работы (OFF, CONT, TONE).
- Три светодиодных индикатора: CONT, TONE и LO BAT (разряд батареи).
- Два режима тональных сигналов: непрерывный и прерывистый (переключатель внутри генератора).



1. Switch
2. Tip
3. Volume
4. Signal LED
5. Push switch
6. Speaker
7. Earphone socket



1. Переключатель режимов
2. Наконечник пробника
3. Регулятор громкости
4. Светодиодный индикатор
5. Кнопочный выключатель
6. Динамик
7. Разъем для наушников

Инструкция по эксплуатации

Проверка проводников и кабелей

ВНИМАНИЕ! Не подключайте генератор тона в режиме TONE к цепям с напряжением более 24 В переменного тока.

1. Подключение генератора тона:
 - а) Для рабочих кабелей, подключенных к разъемам или оборудованию: подключите один тестовый провод к отслеживаемому проводнику, а другой тестовый провод замкните на «землю» или подключите к заземлению оборудования.
 - б) Для нерабочих кабелей, не подключенных к разъемам или оборудованию: подключите оба тестовых провода к отслеживаемой паре проводников.
2. Установите переключатель режимов генератора тона в положение TONE.
3. Включите индуктивный пробник, нажав кнопочный выключатель ON/OFF.

4. Установите удобный для работы уровень громкости. При работе в шумном помещении увеличьте громкость. Если чувствительность слишком высока, громкость необходимо снизить.
5. Поочередно коснитесь наконечником пробника изоляции всех обследуемых проводников. Звуковой сигнал будет максимальным при касании отслеживаемого проводника.
6. В условиях шума или при слабой освещенности светодиод является альтернативным методом индикации. Яркость свечения будет максимальной при касании отслеживаемого проводника.

Примечание: Переключатель внутри генератора тона позволяет изменить тип тонального сигнала: непрерывный или прерывистый. Для изменения типа сигнала откройте крышку батарейного отсека и установите переключатель в нужное положение.

Определение полярности телефонной линии (TIP/RING)

1. Установите переключатель в положение OFF (Выкл.).
2. Подключите КРАСНЫЙ тестовый провод к одному проводнику пары, а ЧЕРНЫЙ тестовый провод к другому проводнику.
3. Если КРАСНЫЙ тестовый провод подключен к TIP-выводу тестируемой линии, то светодиод CONT будет светиться ЗЕЛЕНЫМ. Если СВЕЧЕНИЯ НЕТ, это означает, что КРАСНЫЙ провод был подключен к RING-выводу.

Отображение состояния линии

1. Установите переключатель в положение OFF (Выкл.).
2. Подключите КРАСНЫЙ тестовый провод к TIP-выводу телефонной линии, а ЧЕРНЫЙ тестовый провод к RING-выводу.
 - Если светодиод светится НЕПРЕРЫВНЫМ ЗЕЛЕНЫМ, то линия СВОБОДНА;
 - Если СВЕЧЕНИЯ НЕТ, то линия ЗАНЯТА;
 - Если светодиод МИГАЕТ ЗЕЛЕНЫМ, значит в линию подается сигнал ВЫЗОВ.

Проверка (идентификация) линии

1. Установите генератор тона в положение OFF (Выкл.).
2. Подключите КРАСНЫЙ тестовый провод к TIP- или RING-выводу телефонной линии, а ЧЕРНЫЙ тестовый провод к другому выводу.
3. Пошлите вызов на линию.
4. Если тестовые провода подключены к отслеживаемой паре, то все три светодиода (TONE, LO BAT, CONT) будут МИГАТЬ одновременно.

Проверка целостности линии в режиме CONT

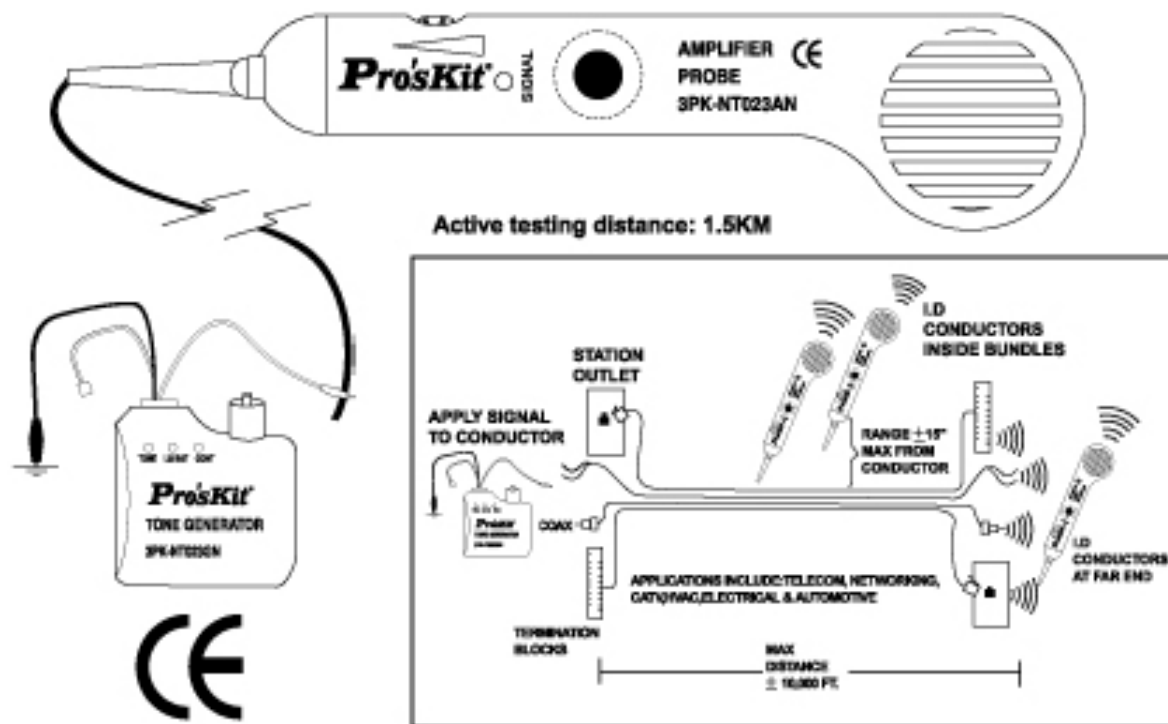
ВНИМАНИЕ! Не подключайте генератор тона в режиме CONT к цепям с напряжением более 24 В переменного тока.

1. Установите переключатель генератора тона в положение CONT. Светодиод CONT будет светиться КРАСНЫМ.
2. Подключите тестовые провода к проверяемой паре проводников.
3. В случае нарушения целостности линии светодиод будет светиться КРАСНЫМ. Если электрическая цепь не имеет нарушений (< 10 Ом), то светодиод ПОСТЕПЕННО ЗАТУХАЕТ до полного прекращения свечения.

Проверка целостности линии в режиме TONE

ВНИМАНИЕ! Не подключайте генератор тона в режиме TONE к цепям с напряжением более 24 В переменного тока.

1. Установите переключатель генератора тона в положение TONE. Светодиод TONE будет светиться КРАСНЫМ.
2. Подключите тестовые провода к проверяемой паре проводников.
3. Подключите зажимы наушников или телефонной трубки к проводникам на удаленном конце линии.
4. Наличие тонального сигнала свидетельствует о целостности линии.



Состояние элементов питания

1. Генератор тона оснащен светодиодом LO BAT, сигнализирующим о низком заряде батареи. Если светодиод горит красным, батарею необходимо заменить.
2. В индуктивном пробнике о необходимости замены батареи свидетельствует снижение громкости динамика. При недостаточной громкости батарею необходимо заменить.
3. Для замены батареи отверните крепежный винт батарейного отсека и снимите крышку. Замените батарею. Установите крышку на место и затяните крепежный винт.