

Инструкция по эксплуатации на комплект прозвонки TGP-42

Москва 2007 г.

TGP-42

Пробник усилитель и тоновый генератор

Пробник усилитель

Характеристика:

- Пробник усилитель предназначен для идентификации и прозвонки жил внутри кабелей, без удаления изоляции
- Работает с любым тоновым генератором
- Приём тонового сигнала сопровождается звуковым сигналом
- Возможность регулировки чувствительности и подстройки приёмника под условия окружающей среды посредством регулирования громкости звукового сигнала
- Встроенная кнопка включения позволяет уменьшить расход энергии батареи
- Питание осуществляется от батареи 9 В, рассчитанной на 100 часов непрерывной работы

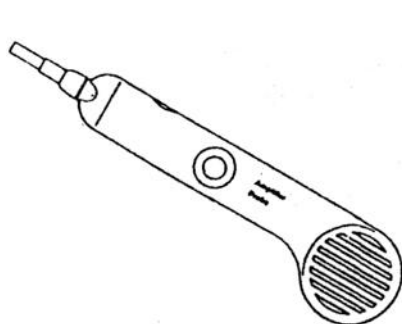


Рисунок 1

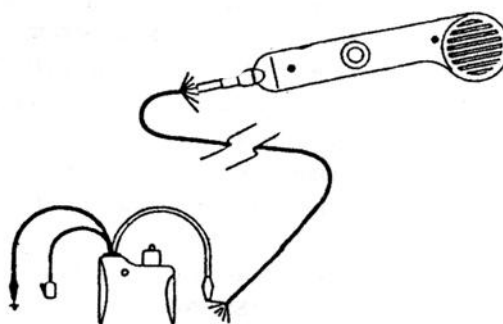


Рисунок 2

Инструкция:

- Подключение тонового генератора
На «холодном» кабеле:
подключите один контакт пробника к «холодной» жиле, а другой к земле, или к заземлённому оборудованию (рис.2).
На «горячем» кабеле:
подключите один контакт пробника к одной горячей жиле, а второй контакт к другой горячей жиле.
- Нажмите на круглую кнопку пружинного типа на пробнике. При необходимости отрегулируйте чувствительность приёмника под условия окружающей среды. Уровень (громкости) чувствительности может быть увеличен до уровня подавления шума, или уменьшен, для снижения уровня помех.

- Соедините наконечник пробника с изоляционной оболочкой тестируемого проводника.
- Приём тонового сигнала будет сопровождаться звуковым сигналом.

Обслуживание:

Обслуживание пробника усилителя заключается в своевременной замене батареи. Удалите винт с крышки батарейного блока и замените батарею 9 В, после чего закрутите винт обратно.

Тоновый генератор

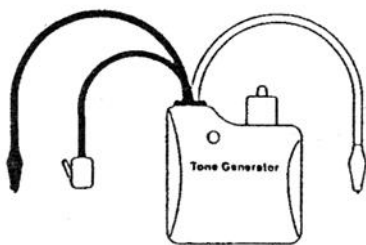


Рисунок 3

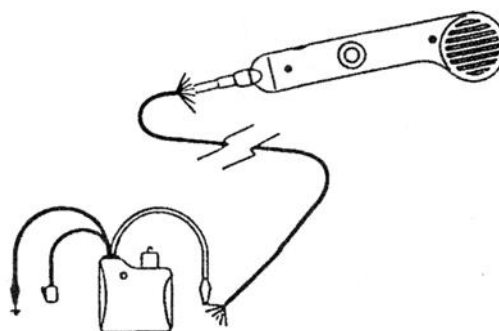


Рисунок 4

Характеристики:

- Генератор снабжён красным и чёрным проводами для тестирования, а также стандартным 4-х жильным проводом с коннектором
- Генератор имеет три режима работы: прозвонка, тест напряжения и полярности линии. Наличие переключателя позволяет пользователю задать соответствующий режим работы генератора. Трёхцветный диод сбоку позволяет визуально идентифицировать режим работы генератора.
- Режим переключателя генератора позволяет осуществить одиночный и двойной сигнала тоновой посылки.
(предупреждение: в данном режиме работы запрещается подключать генератор к активной цепи переменного напряжения, номиналом более 24 В)

Инструкция:

- Идентификация абонентской пары А-Б (переключатель на «OFF»)
 - ✓ Подсоедините красный провод к одной жиле кабеля, а чёрный – к другой

- ✓ Если красный провод подключён к линии Б, то светодиод будет зелёный
- ✓ Если красный провод подключён к линии А, то светодиод будет красный
- Идентификация состояния линии (переключатель на «OFF»)
 - ✓ Подсоедините красный провод к линии Б, а чёрный к линии А
 - ✓ Следите за состоянием светодиода
 - Зелёный цвет диода говорит о том, что линия свободна
 - Погасший диод говорит о том, что линия занята
 - Мерцающий диод жёлтого цвета говорит о том, что линия прозванивается.
- Проверка линии (переключатель на «OFF», затем на «CONT»)
 - ✓ Начните прозвонку линии
 - ✓ Пока линия прозванивается, подсоедините красный провод к жиле Б, а чёрный к жиле А.
 - ✓ В положении переключателя «OFF» индикатор будет мерцать жёлтым цветом
 - ✓ Если вы переключите на режим «CONT», то прозвонка линии должна прекратиться
- Тоновая посылка (переключатель на «TONE») **(предупреждение: в этом режиме работы не подключайте генератор к активной цепи переменного напряжения с номиналом более 24 В)**
 - ✓ Подсоедините один провод к земле, а другой к тестируемой жиле (рис.4)
 - ✓ Одиночная, или двойная тоновая посылка может быть выбрана с помощью переключателя на тоновом генераторе
 - ✓ Подсоедините пробник последовательно к жилам кабеля. Звуковой сигнал на тестируемой жиле будет наиболее сильный.
 - ✓ При наличии возможности подсоединения к оголённым жилам, можно использовать телефонную трубку или наушники для принятия тонового сигнала
- Контроль целостности кабеля (переключатель на «CONT») **(предупреждение: в этом режиме работы не подключайте генератор к активной цепи постоянного или переменного напряжения)**
 - ✓ Подключите генератор к тестируемой паре
 - ✓ Установите переключатель в положение «CONT»
 - ✓ Зелёный светодиод говорит о том, что целостность линии в порядке. Отсутствие индикации на диоде говорит о том, что сопротивление линии превышает 10000 Ω
- Контроль целостности кабеля, используя тоновую посылку (переключатель на «TONE») **(предупреждение: в этом режиме**

работы не подключайте генератор к активной цепи постоянного или переменного напряжения)

- ✓ Подключите генератор к тестируемой паре
- ✓ На удалённом конце подключите к тестируемой паре трубку или наушники.
- ✓ Целостность кабеля будет в порядке в том случае, если в устройстве удастся услышать передаваемый тоновый сигнал.
- Тестирование коаксиального кабеля
 - ✓ Для тестирования «холодного» коаксиального кабеля, подключите красный провод к внешнему экрану, а чёрный к центральной жиле
 - ✓ Для тестирования «горячего» коаксиального кабеля, подключите красный провод к корпусу соединителя, а чёрный к земле
- Обслуживание
 - ✓ Обслуживание генератора заключается в своевременной замене батареи. Удалите винт с крышки генератора и замените батарею 9 В после чего закрутите винт обратно.