

## Тональный генератор АТ8

### Описание

Модель АТ8 обладает всеми традиционными функциями тонального генератора: идентификация проводов, проверка полярности и целостности, подача разговорного напряжения, а также имеет 8-позиционный модульный разъем.

### Применение

**Предупреждение:** Не подключайте прибор к активным цепям переменного тока в режимах TONE и CONT.

### Идентификация пар

Необходимо использовать индуктивный щуп, для обнаружения сигнала, посылаемого генератором.

1. Подключите тестовые провода красного и зеленого цвета к нужной паре проводов. Если Вы тестируете один проводник, подключите тестовый провод красного цвета к проводу, а зеленого к шине заземления.
2. Переведите переключатель в верхней части прибора в положение TONE.
3. На удаленном конце, с помощью индуктивного щупа найдите нужный провод (громкость тонального сигнала будет максимальной).
4. Маленький переключатель, расположенный в отсеке для батарей, позволяет пользователю выбрать один из двух типов тонального сигнала. Вы можете выбрать из них более подходящий.

### Проверка целостности

1. Подключите тестовые провода красного и зеленого цвета к нужной паре проводов и переведите переключатель в положение CONT.
2. Посмотрите на индикатор, расположенный в верхней части прибора. Если целостность не нарушена, индикатор загорится зеленым цветом. Если сопротивление линии превысит 10 КОм, индикатор не загорится.

### Проверка полярности

Предупреждение Тест проверки полярности следует проводить только на линиях с напряжением не выше напряжения станционного питания. Тестирование линий с более высоким значением переменного или постоянного тока может привести к повреждению прибора.

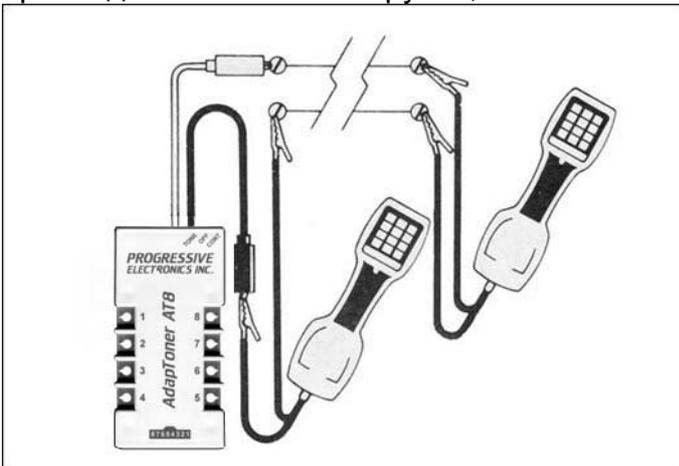
1. Переведите переключатель в положение OFF.

2. Подключите тестовые провода красного и зеленого цвета к линии. Если индикатор загорелся зеленым цветом, то на зеленом проводе +, а на красном -, если индикатор загорелся красным, то полярность обратная. На АТС иностранного производства индикатор загорается зеленым цветом при правильной полярности линии.
3. В случае наличия звонкового напряжения на линии (переменный ток) индикатор загорится желтым цветом.

### Подача разговорного напряжения

Тональный генератор АТ8 может использоваться как источник питания для функционирования тестовых телефонных трубок.

Такой режим работы полезен, в частности, тогда, когда два монтера работают на распределительных панелях, имеющих, по меньшей мере, одну идентифицированную пару, соединяющую обе эти панели, но еще не запитанную от АТС. АТ8 позволяет техническому персоналу поддерживать связь друг с другом с помощью своих тестовых трубок. Установите переключатель режимов прибора в положение "CONT" и присоедините тестовые трубки, как это показано на рисунке.



### Модульное тестирование

Т.к. модель АТ8 предоставляет доступ ко всем шести проводникам, все операции по тестированию можно произвести с помощью модульного разъема (расположен в основании прибора). Для этого нужно подключить тестирующие провода к соответствующим контактам колодки.

Совет: При прохождении тонального сигнала по кабелю с малым шагом скрутки (Категория 5), передачу сигнала можно улучшить путем разделения сигнала между двумя парами. Например, можно подключить красный тестовый провод к проводнику одной пары, а черный к проводнику из другой пары.

### Обслуживание прибора

Для поддержания прибора в рабочем состоянии нужно лишь периодически заменять 9-вольтовую батарейку.

Для предотвращения повреждения контактов модульного разъема рекомендуется держать его крышку закрытой.