



SeekTech-ST-510 генератор сигналов



Генератор сигналов, или линейный передатчик сигналов SeekTech-ST-510 является одним из компонентов системы обнаружения кабелей и труб. Применяется для генерации "активного" сигнала при обнаружении металлических подземных магистралей, который можно уловить с помощью совместимого трассоискателя, как например, SR-20 или SR-60. Это позволит точно определить прохождение магистрали для проведения ремонтных работ или избежания ее повреждения во время выемки грунта.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Преимущества:

- Удобный и простой в использовании.
- Регулируемая мощность до 10 Вт.
- 27 частот: 128 Гц, 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 93 кГц и др.
- ЖК-дисплей отображает сигналы обратной связи: сопротивление магистрали, протекающий ток и мощность.
- Специальная конструкция: звуковой сигнал обратной связи подтверждает наличие хорошей цепи.
- Возможность подключения к сети 230 В.

Генератор сигналов ST-510 может направлять активный сигнал обнаружения целевому проводнику тремя способами (рабочие режимы):

- **Прямое подключение: через провода и зажимы.** Провода генератора сигналов ST-510 подсоединяются непосредственно к целевому проводнику и соответствующей точке заземления. Данный метод, как правило, используется в случае, если целевая магистраль доступна для обнаружения. Данный метод нельзя использовать для проводников под напряжением.
- **Индукционные клещи SeekTech (дополнительная опция!): надеваются на трассируемую коммуникацию.** Крепежные устройства индукционных клещей SeekTech обхватывают целевой проводник, в результате металл не соприкасается с металлом. Данный метод обычно используется, если целевая магистраль доступна для обнаружения, но при этом нет возможности прямого подключения на изолированном кабеле.
- **Индукционный режим: генератор сигналов ST-510 кладут на землю для излучения сигнала.** Генератор сигналов ST-510 создает поле, которое, в свою очередь, наводит ток в целевом проводнике. Между генератором сигналов ST-510 и целевым проводником нет прямого соединения. Генератор сигналов ST-510 помещают над целевым проводником и на одной линии с ним. Встроенная антенна генератора сигналов ST-510 индуцирует сигнал в целевом проводнике. Данный метод, как правило, используется в случае недоступности целевой магистрали.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Частота	27 частот (128 Гц, 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 93 кГц и др.)
Выходная мощность	Регулируемая, номинальная максимальная мощность – 10 Вт, 1 Вт максимальной мощности при частоте превышающей 45 кГц
Параметры мощности	... 4 мА, 15 мА, 50 мА, 150 мА, 600 мА
Напряжение на выходе	30 В (среднеквадратичное значение)
	~ 48 В (максимальное)



Длина кабеля	в развернутом виде	14 м
	в скрученном виде	1,1 м
Длина провода		4 м
Источник электропитания		8 батарей или аккумуляторов "D"-типа, щелочные
Размеры (Длина x Ширина x Высота)		38,1 x 17,8 x 16,5 см
Вес без аккумуляторов		2,15 кг
Вес с аккумуляторами		3,4 кг

Комплект поставки:

- Передатчик SeekTech-ST-510 – 1 шт.
- Провода и клипсы для прямого соединения – 1 шт.
- Руководство оператора – 1 шт.
- Элемент питания D-типа (щелочной) – 8 шт.