Артикул: 21953

Ти
об

Вы
ге

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ST-510

Генератор сигналов (линейный передатчик сигналов) 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ST-510:

- 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

РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ST-510:

Генератор сигналов **ST-510** может направлять активный сигнал обнаружения целевому проводнику тремя способами:

- **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 ГЕНЕРАТОРА СИГНАЛОВ ST-510:

Параметр		Значение
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

Комплектация ST-510

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ST-510

№	Наименование	Количество
1	Генератор (10 Вт) ST-510	1
2	Заземляющий штырь	1
3	Провода прямого присоединения	2
4	Клипсы прямого присоединения	2
5	Элементы питания "D" - типа (щелочные)	8
6	Руководство оператора	1
7	Гарантийный талон	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83