



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
8 (495) 350-70-37  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 (800) 350-70-37  
— генератор (10 Вт)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: 21953



Ра  
Ве  
Мо  
Вт  
Ча

## 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                                                                                                             |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ST-510

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

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**