

# Генератор Tx-10


RADIODETECTION

Генератор разработан для локаторов кабелей и труб RD7000 - RD8200

Артикул: 22980

## Цена по запросу

 Поставляется в минимальные сроки

 Гарантия производителя: 24 месяца



## Генератор для локаторов RD7000 + / RD7100 и RD8000 / RD8100

Генератор мощностью 10 Вт позволяет проводить обследования на больших расстояниях. Генератор повышенной мощности разработан для локаторов кабелей и труб RD7000 + / RD7100 и RD8000 / RD8100 и RD8200. Генератор поддерживает несколько режимов выходной мощности для помощи при выборе оптимальных настроек по вашим требованиям, помогая продлить время работы батареи.

Генератор Tx-10 позволяет проводить измерения полного сопротивления (импеданса) путем определения результирующего импеданса параллельно зажимам типа «крокодил» провода прямого соединения, когда он присоединен к инженерной коммуникации. Эти измерения могут быть полезны при оценке серьезности повреждения оболочки. При этом также можно измерить напряжение, которое может присутствовать на коммуникациях, для предупреждения о наличии потенциально опасных или вредных напряжений. В режиме измерений результат определяется по сигналу переменного тока, приложенного к коммуникации от генератора. Передатчик (генератор сигналов) поставляется с защищенным от атмосферных воздействий аккумуляторным отсеком и съемным лотком для принадлежностей: провода прямого подключения и катушка заземления, неодимовый магнит.

### Применение

Использование со всем спектром прецизионных локаторов и локатором маркеров компании Radiodetection для поиска и трассировки кабелей и труб. Использование с системой РСМ для усиления детектируемых сигналов при топографической съемке трассы трубопровода.

### Частоты при активной локации

В случае активной локации сигналы с определенными частотами подаются на подземный проводник, используя генератор. Ввод сигнала от генератора может осуществляться тремя способами:

#### Прямое соединение

В случае прямого соединения, вы подключаете выход генератора непосредственно к линии или трубе. Затем генератор будет подавать дискретный сигнал, который вы можете локализовать, используя локатор. Это наиболее предпочтительный способ подачи сигнала от генератора в линию или трубу, и в большинстве практических задач подача более сильного сигнала в линию или трубу может увеличить дальность локации.



Генератор может выдавать смертельно опасные напряжения. Будьте предельно осторожны при работе с клеммами, соединительными проводами и заземляющим стержнем. Предупредите других техников, работающих на этой линии, об опасных и незащищенных проводниках для предотвращения случайного контакта.

#### Индукция

В этом режиме работы генератор размещается на земле над обследуемой областью или вблизи неё. Индукционный поиск является более точной технологией локации неизвестных линий. Этот тип поиска требует применения генератора, локатора и двух человек. Один оператор работает с генератором, а другой – с локатором. Генератор индуцирует (наводит) сигнал на линии по мере прохождения над ними, а затем эти линии обнаруживают с помощью локатора на соответствующем расстоянии от генератора (около 15 метров – хотя оно будет зависеть от уровня используемой мощности индукции).

Если провод для прямого соединения не подключен к генератору, то генератор автоматически перейдет в индукционный режим. В этом режиме будут доступны только частоты, применимые для индукционного режима. После включения, генератор будет индуцировать (наводить) сигнал на любые близлежащие подземные проводники

без разбора. Обратите внимание на то, что эти сигналы будут также присутствовать в воздухе, и рекомендуется поддерживать расстояние между генератором и локатором, как минимум, 10 м – может возникнуть необходимость в увеличении этого расстояния, особенно при снятии показаний глубины залегания.

#### Клещи

К генератору могут быть подключены дополнительные сигнальные клещи, и они могут обхватывать кабель или трубу для подачи сигнала от генератора. Этот способ передачи сигнала генератора особенно полезен на изолированных проводах под напряжением, и он позволяет исключить необходимость отсоединения источника питания от кабеля. Доступны клещи диаметром вплоть до 215 мм. Хотя клещи генератора и локатора выглядят похожими, они имеют различные внутренние обмотки. Для защиты от неправильного подключения клещи генераторов и локаторов имеют штекеры различной ориентации.



Не устанавливайте клещи на неизолированные проводники, находящиеся под напряжением. Перед установкой или снятием клещей с кабеля, обеспечьте, чтобы клещи все время были подключены к генератору.

#### Технические характеристики Генератор Тх-10

##### Технические характеристики генератора Тх-10:

Параметр	Значение
Максимальная выходная мощность	10 Вт
Число частот активной локации	16
Частоты индукции	8
Число частот для режима CD	8
Поиск поврежденных кабелей	Есть
Напряженность поля индукции	1
Режим ESO	доступно, по умолчанию не включено

#### Комплектация

- Генератор Тх-10;
- Кабели для подключения;
- Удлинительная катушка;
- Заземляющий штырь;
- Неодимовый магнит.