



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 254-80-37
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
по номеру 8 800 700 70 37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

h ST-33Q-генератор



Pa
Be
Mc
Bт
Ча
Ча

НАЗНАЧЕНИЕ RIDGID SEEKTECH ST-33Q

Генератор сигналов **RIDGID SeekTech ST-33Q** – это генератор сигналов, выпущенный компанией RIDGID для работы с трассоискателями серии SeekTech. Эти диагностические приборы предназначены для поиска подземных коммуникаций или кабелей при помощи улавливания электромагнитных полей. Генератор сигналов SeekTech ST-33Q нужен в тех случаях, когда сигнала от искомого кабеля слишком слаб или отсутствует, и трассоискатель не может его зафиксировать.

На мощность сигнала зачастую оказывают влияние внешние факторы, такие как близость линий электропередач, высокая плотность коммуникаций, множество посторонних предметов в земле, близость автомобильной или железной дороги. Посторонние сигналы создают наводки, которые усложняют обследование и даже могут отправить специалиста по ложному следу. Чтобы этого не произошло, эффективная трассопоисковая система должна включать не только трассоискатель, но и генератор сигнала RIDGID SeekTech ST-33Q.

Генератор может передавать сигнал на исследуемый объект тремя методами:

- прямое подключение: генератор подключается напрямую к целевому проводнику и заземлению при помощи специальных проводов и зажимов (идут в комплекте);
- подключение при помощи индукционных клещей: при таком подключении отсутствует прямой контакт с проводником, клещи охватывают проводник не касаясь его;
- подключение через внутреннюю обмотку: SeekTech ST-33Q помещают в месте предполагаемого прохождения кабеля. Встроенная антенна продуцирует электромагнитное поле, наводящее ток в искомом проводнике.

Генератор сигналов RIDGID SeekTech ST-33Q имеет простую и надежную конструкцию и оптимально подходит для эксплуатации в полевых условиях. Прочный и герметичный корпус обеспечивает надежную защиту от пыли и влаги. Генератор имеет простое и понятное управление, осуществляемое при помощи жидкокристаллического дисплея и клавиатуры, расположенной на передней панели. Вспомогательный поворотный механизм позволяет установить генератор сигналов в удобном положении, обеспечивая наилучшую видимость экрана. Прибор можно наклонять под углом до 45° и поворачивать, тем самым обеспечивая максимальное пересечение выходного поля с искомым проводником и снижая влияние рядом лежащих коммуникаций.

Генератор SeekTech ST-33Q является одним из самых мощных и универсальных передатчиков, необходимых для поиска труб и электрических кабелей.

С помощью SeekTech ST-33Q можно производить поиск на больших глубинах, всё это благодаря его мощным индукционным катушкам которые работают в режимах 8kHz, 33kHz. Однако SeekTech ST-33Q может и передавать сигнал на любой другой частоте при прямом подключении, между 10 Гц и 490 000 Гц, делая себя универсальным передатчиком который может работать со всеми типами локаторов.

Режимы работы передатчика

Прямое соединение – Провода генератора соединяют непосредственно с целевым проводником и с подходящим заземлением.

Индукционный режим – Генератор располагают над коммуникацией (вдоль её). Его внутренняя антенна формирует электромагнитное поле, которое наводит ток в целевом проводнике.

Индукционный зажим – Индукционные клещи зажима, охватывают целевой проводник; непосредственный контакт металл-металл отсутствует.

Прямое подключение генератора:

один провод - заземление, второй подключается непосредственно к нужной трубе.

А) Наведение сигнала в вертикальной магистрали, прибор устанавливается вдоль нужной магистрали согласно маркировке на корпусе прибора (подробнее см. в инструкции)

В) Индукционные клещи применяются, когда нельзя напрямую подключиться к проводника, например когда нужная труба или нужный кабель находится в изоляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RIDGID SEEKTECH ST-33Q

Параметр	Значение
Частота	
Прямое подключение	128 Гц, 1 кГц (1024 Гц), 8 кГц (8192 Гц), 33 кГц (32768 Гц), 93 кГц (93623 Гц), 262 кГц (262144 Гц), любая заданная и добавленная пользователем частота
Индукционное подключение	8 кГц и 33 кГц
Частоты, устанавливаемые по умолчанию	
Переключаемые	128 Гц, 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 93 кГц, 262 кГц (США) Могут быть добавлены: до 34-х заданных частот

Параметр	Значение
Выходная мощность	10 Вт (при использовании разрешенного для применения внешнего адаптера питания) 5 Вт (при использовании батареек)
Настройки мощности	5 мА – 400 мА (от батареек) до 1000 мА (режим с высокой выходной мощностью (NIMH аккумуляторы или внешний разрешенный для применения источник питания))
Максимальное напряжение	42 В (действ.)
Источник электропитания	6 щелочных батарей или NIMH аккумуляторов (элементы D-типа) или внешний разрешенный для применения источник питания
Степень защиты	IP 65
Технические требования FCC и EN 55022	Класс А
Размеры (Д × Ш × В)	40,8 × 20,2 × 35,7 см
Вес без батарей	4,33 кг
Вес с батареями	5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ RIDGID SEEKTECH ST-33Q

- Генератор сигналов RIDGID SeekTech ST-33Q;
- Провода и клипсы для прямого соединения;
- 6 элементов питания "D"-типа (щелочных);
- Руководство оператора;
- Заземляющий штырь.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83