

## SeekTech автономный передатчик ST-33Q+

Артикул	49343R
Примечание	Данная модель снята с производства



### Особенности

Линейный передатчик (генератор) RIDGID ST-33Q+ с Bluetooth® - мощный многочастотный передатчик для индуцирования тока по исследуемой коммуникации. Данный передатчик (или генератор) используется вместе с RIDGID SeekTech локатором для обнаружения под землей проводников (труб, кабелей и проводов). Он также работает с прямым подключением (directconnect), используя частоты от 10Гц до 93кГц с мощностью до 10 Ватт. ST-33Q+ с Bluetooth позволяет закончить сложные вычисления местонахождения быстрее, благодаря возможности беспроводного изменения передающихся частот, при использовании вместе с локатором (трассоискателем) SR-24 с Bluetooth.

По сути генератор ST-33Q+ это усовершенствованная версия генераторов ST-33Q и ST-33QR. Функционально (по мощности и диапазону генерируемых частот) все модели (ST-33Q, ST-33QR и ST-33Q+) одинаковы. Усовершенствование моделей ST-33QR и ST-33Q+ состоит в добавлении разъема для аккумуляторов 18В, а так же в модели ST-33Q+ появилась возможность дистанционного управления передатчиком с помощью Bluetooth соединения. Управление передатчиком по Bluetooth возможно только при использовании трассоискателя RIDGID [SeekTech SR-24](#).

**ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ:** При использовании генератора ST-33Q+ с локатором SR-24 можно управлять настройками генератора ST-33Q+ беспроводным способом по Bluetooth соединению. Можно переключать передаваемые частоты с расстояния до 800 метров.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Расстояние – Индуцирует в 8 раз больше электричества, чем традиционные передатчики. Больше тока означает что можно проследить нужную линию дальше чем когда-либо прежде.
- Точность - Индуцирует больше электричества на более низких частотах. Более низкие частоты менее подвержены перескакиванию и смещению на другие линии, уменьшая искажение и увеличивая точность.

## Основные свойства:

- Способен излучать заданные виды сигналов на частотах от 10Гц до 93 кГц и соответственно может работать совместно с трассопоисковым приемником любой фирмы изготовителя;
- При работе с индукционными клещами, излучает на частотах 8 кГц и 33 кГц (заданные заводские частоты) для более точного и лучшего определения местонахождения труб и кабеля под землей при низких искажениях сигнала;
- Благодаря новой системе измерения сопротивления индуцированной линии (используется при активном поиске) , которая изменяет мощность сигнала в зависимости от сопротивления линии (с одновременным отображением процесса на встроенном ж/к экране), Вы сможете не менее чем в 8 раз на большее расстояния трассировать линии от места подключения передатчика, что недостижимо при использовании других генераторов сигнала (электромагнитного поля);
- При использовании ST-33Q+ достигается большая точность при поиске определенного кабеля или трубы в многотрубной или многокабельной линии, т.к. данная модель способна излучать электромагнитное поле на низких частотах, на которых многократно увеличивается способность приемников к определению нужной, трассируемой коммуникации;
- Кроме заданных на производстве значений частот: 128 Гц, 1кГц, 8кГц, 33кГц, 93 кГц, пользователь по своему выбору может установить любую частоту излучения от 10 Гц до 93 кГц, с шагом в 0,1 кГц;
- ЖК дисплей отображает мощность, частоты и состояние батареи.
- Питание генератора осуществляется либо от 6 элементов питания типа "D" (от 6 батареек), либо от литий-ионных аккумуляторов (Li-Ion), либо с помощью сетевого адаптера от сети 220 В.
- ST-33Q+ может определять положение проводника, используя активный отслеживающий сигнал, в 3 режимах:
  - Прямое подключение — Подводящие провода ST-33Q+ соединены напрямую с определяемыми проводником и надлежащим заземлением.
  - Индукционный клемма — Поставляемая отдельно [клемма \(индуктивный зажим\)](#) охватывает определяемый проводник, что позволяет избежать контакта между металлическими поверхностями.
  - Индукционный — ST-33Q+ находится над и на одной линии с проводником. Внутренняя антенна создает сигнал для обнаружения определяемого проводника.

В дополнение к набору частот, установленных по умолчанию, на ST-33Q+ также можно задать частоты до 490 кГц.

[Инструкция по эксплуатации ST-33Q+ SeekTech \(на русском языке\).](#)

[Инструкция по управлению генератором ST-33Q+ SeekTech по Bluetooth \(на русском языке\).](#)

[Видеоролик об использовании ST-33QR SeekTech™ RIDGID.](#)

[Видеоролик по оборудованию SeekTech™ RIDGID.](#)

Технические характеристики:

Модель	ST-33Q+
Генерируемые частоты по умолчанию (ЗПЧ), кГц	128 Гц, 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 93 кГц, 262 кГц,
Генерируемые частоты устанавливаемые пользователем	До 40 программируемых частот в диапазоне от 10 Гц до 95 кГц
Диапазон генерируемых частот, кГц	до 490 кГц
Сила тока генерируемого сигнала	
- при питании от батарей, мА	25 мА – 400 мА
- при питании от внешнего источника питания, мА	не более 1000 мА
Мощность генерируемого сигнала	
- при питании от 6 элементов типа "D", Вт	5 Вт
- при питании от аккумулятора 18,0 В, Вт	10 Вт
Параметры Bluetooth соединения	
- тип	Класс 1
- профиль	RFCOMM
- мощность передатчика	19 dBm

- чувствительность приемника,	-92 dBm
- рабочий диапазон, м	до 800 м
Степень защиты генератора	IP 54
Температура хранения, °C	от -10°C до 70°C
Длина спирального кабеля, м	0,4 м – 7,6 м
Размеры генератора (Глубина * Ширина * Высота), мм	203 мм * 432 мм * 422 мм
Вес без батарей, кг	4,9 кг

Стандартная комплектация:

- Генератор ST-33Q+
- 2 зажима на подводящих спиральных проводах,
- Стержень заземления,
- [Инструкция по эксплуатации ST-33Q+ SeekTech \(на русском языке\).](#)
- [Инструкция по управлению генератором ST-33Q+ SeekTech по Bluetooth \(на русском языке\).](#)
- DVD или USB-Flesh накопитель с информацией по продукту.

Дополнительное оборудование:

- [Трассоискатель SR-20 SeekTech™](#)
- [Трассоискатель SR-24 SeekTech™](#)
- [Трассоискатель SR-60 SeekTech™](#)
- [SeekTech клемма индукционного сигнала](#)
- [К-т: зарядное устройство и 2 акб 18В Advanced Lithium](#)
- [Зарядное устройство RBC30 Advanced Lithium](#)
- [Аккумулятор 18.0V Li-Ion 5.0Ah Advanced Lithium](#)
- [Аккумулятор 18.0V Li-Ion 2.5Ah Advanced Lithium](#)
- [Сетевой адаптер 230V / 18.0V RIDGID](#)
- 6 щелочных батарей типа D