

## Генератор звуковой частоты для поиска трасс кабелей и трубопроводов FLG 200

### Описание

FLG 200 - генератор звуковой частоты для поиска трасс кабелей и трубопроводов, а также для поиска мест неисправности в оболочке и самом кабеле.

С помощью измерительной системы FLG 200 могут решаться многочисленные задачи у потребителей, эксплуатирующих энергетические и телекоммуникационные кабели, а также в организациях, снабжающих газом и водой.

Этот новый звуковой генератор предназначен для определения трасс кабелей, выбора кабеля из пучка, поиска мест неисправностей в кабеле или для определения трассы металлических трубопроводов.

Новым в ряду FLG является возможность одновременного излучения трех частот. Нет необходимости в переключении генератора для смены частоты при поиске трассы.



В комбинации с новым приемником звуковой частоты FLE 10 может производиться поиск трассы по методу SuperMax и определение направления распространения сигнала SignalSelect. С помощью генератора производится измерение импеданса шлейфа, при котором определяется величина и фаза выходного напряжения и выходного тока. Возможна длительная работа на емкостной нагрузке (изолированные газопроводы), а также на индуктивной нагрузке (короткозамкнутые кабели).

Благодаря двухступенчатой регулировки выходной мощности генератор оптимально подстраивается для любого применения в дальнем диапазоне.

### Особенности

- ЖК дисплей с подсветкой для отображения всех важных параметров
- Автоматическая подстройка импеданса
- Ручной или автоматический выбор частоты
- Мультичастотная работа – три частоты одновременно
- Ступени мощности 10 / 200 Вт
- Защита от перегрузок на каждой ступени импеданса
- Оповещение о присутствии опасного напряжения на выходе
- Защита от перегрузки по входному напряжению
- Блок питания с большим расстоянием с коррекцией коэффициента мощности (PFC)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходные частоты	491 Гц / 982 Гц / 8440 Гц (возможны другие частоты по заказу)
Мощность на выходных клеммах	0 ... 10 Вт (с шагом 0,5 Вт)
	0 ... 200 Вт (с шагом 10 Вт)
Согласование импеданса	0,5 ... 1024 Ом, автоматическое
Измерительные функции	Импеданс шлейфа, фаза, напряжение, ток
Питание	100...240 В AC
Потребляемая мощность	Макс. 400 ВА
Время зарядки	3,5 часа
Интерфейс	RS - 232
Размеры (Ш x Д x В)	450 x 320 x 133 мм
Вес	ок. 12 кг
Рабочая температура	- 12 °C до + 50 °C
Класс защиты	IP 20
КОМПЛЕКТАЦИЯ	Принадлежности
Варианты исполнения	Сетевой кабель NKG 1
FLG 200-P портативное исполнение	Комплект кабелей VL FLG 200