

Измерительная система FLG 50

С помощью измерительной системы FLG 50 могут решаться многочисленные задачи у потребителей, эксплуатирующих энергетические и телекоммуникационные кабели, а также в организациях, снабжающих газом и водой. Этот новый мультисигнатурный звуковой генератор предназначен для определения трасс кабелей, выбора кабеля из пучка, поиска мест неисправностей в кабеле, или для определения трассы трубопроводов. Новым в FLG 50 является возможность одновременного излучения трех частот. Нет необходимости в переключении генератора для смены частоты при поиске трассы.

В комбинации с новым приемником FLE 10 может производиться поиск трассы по методу SuperMax и определение направления распространения сигнала SignalSelect.

С 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).

FLG 50 может служить приемнику звуковой частоты FLE 10 в качестве зарядного устройства.

Особенности:

- Автоматическое согласование импеданса
- Встроенная передающая рамка
- Автоматическая или ручная смена частоты
- Мультисигнатурная работа – три частоты одновременно
- Защита от перегрузки на всех ступенях импеданса
- Оповещение о наличии опасного выходного напряжения
- Защита от перегрузки по входному напряжению
- Контроль и отображение степени зарядки аккумулятора
- Возможна работа и зарядка аккумулятора от 12 В автомобильной сети
- Интерфейс RS-232 для простого обслуживания
- Внешнее управление FLG 50 через ПК



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходные частоты	491 Гц / 982 Гц / 9820 Гц (возможны другие частоты по заказу)
Мощность на выходных клеммах	0 ... 50 Вт, ручная ступенчатая регулировка по 2,5 Вт
Согласование импеданса	0,5 ... 1024 Ohm, автоматическое
Измерительные функции	Импеданс шлейфа, фаза, напряжение, ток
Питание	Свинцово-гелевый аккумулятор 12 В / 12 Ачас
	Внешнее: 12 В DC (автомобиль) Питание от сети
Время работы	>1 час при PA=50 Вт
	>5 час при PA=10 Вт
Время зарядки	ок. 6 час
Защита от полной разрядки	Для встроенного аккумулятора, внешний 12 В
Размеры	410 x 175 x 335 мм
Вес	ок. 13 кг
Рабочая температура	- 10 °С до + 50 °С
Класс защиты	IP 54 (брызгозащитный)
КОМПЛЕКТАЦИЯ	Принадлежности
1. Сетевой кабель NKG 1	1. Клеши-излучатель UZ 50
2. Набор кабелей VL 11	2. Клеши-излучатель UZ 90
3. Сумка для кабелей KST 7	3. Клеши-излучатель SZ 100- 1
	4. 12 В соединительные провода для автомобиля LK 13