

ГЕНЕРАТОР ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ

LFG-50



ОСОБЕННОСТИ:

- Портативный
- Влагостойкий и пыленепроницаемый корпус
- Усовершенствованная LiFePO4 внутренняя батарея с возможностью быстрой зарядки
- Высококонтрастный графический OLED экран
- Несколько рабочих частот (могут быть изменены по запросу)
- Внутренняя передающая рамочная антенна
- Автоматическое согласование с нагрузкой
- Возможность работать с кабелем под напряжением 0,4 кВ (индуктивный метод)
- Защита от перегрузки

► Назначение

Генератор звуковой частоты LFG-50 совместно с приемником используется для трассировки подземных металлических коммуникаций и поиска повреждений любых

типов энергетических кабелей. Кроме того, с помощью данного генератора и приемника можно быстро отыскать короткие замыкания в кабелях.

> ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ КАБЕЛЕЙ > Генератор звуковой частоты



high voltage
testing equipment



Описание

LFG-50 является генератором низкой частоты с возможностью подачи сигнала с 3 частотами (на выбор) при помощи непосредственного подключения к кабелю, или индуцирования сигнала в кабеле (или ином металлическом объекте) при помощи встроенной в крышку антенны. В базовой конфигурации генерируемыми частотами являются 491; 982 и 8440 Гц. Предусмотрена генерация как одной частоты, так и двухчастотного сигнала.

Мощность сигнала на выходе генератора регулируется до максимального значения 50 Вт с шагом 2,5 Вт. Сигнал на выходе генератора может подаваться постоянно

или прерывисто (скважность равная 2) с периодичностью 1 с.

Согласование с нагрузкой производится в автоматическом режиме. Основные параметры, такие как мощность на выходе, комплексное сопротивление нагрузки и частота отображаются на высококонтрастном OLED-дисплее. При подключении к нагрузке с сопротивлением более 1000 Ом генератор автоматически переходит в режим установки напряжения на выходе. При коротком замыкании в линии, или сопротивлении нагрузки менее 0,5 Ом генератор автоматически отключает подачу сигнала на выход.



Комплект поставки

Наименование	Кол-во
LFG-50	1
Пластиковый кейс	1
Кабель питания	1
Провода подачи сигнала на кабель	2
Соединители типа "Крокодил"	3
Руководство по эксплуатации	1
Предохранители	5
Трассоискатель ПТ-14	Опционально



Технические данные

Параметр	Значение
Рабочие частоты ¹ , Гц	491 / 982 / 8440 (другие - по запросу)
Количество одновременно используемых частот, шт.	3
Диапазон регулировки выходной мощности, Вт	0 – 50
Шаг ручной регулировки мощности, Вт	2.5
Выбор частоты	ручной
Режимы работы	непр. / импульс
Диапазон сопротивления нагрузки, Ом	0.5 – 1000
Максимальное выходное напряжение (действ. значение), В	300
Согласование импеданса	автоматич.
Диапазон измеряемых и индицируемых параметров:	
выходное напряжение, В	0 – 300
ток, А	0 – 9.99
сопротивление нагрузки, Ом	0.5 – 1000
фазовый угол, °	0 – 90

1 - Имеется возможность изменения рабочих частот по заявке пользователя;

2 - При понижении выходной мощности или использовании импульсного режима время автономной работы от аккумуляторной батареи увеличивается в несколько раз.

Быстрый и точный поиск телефонных, силовых кабелей и других коммуникаций, идентификация

Параметр	Значение
Рабочие частоты, Гц	491 / 982 / 8440
Ширина полосы пропускания:	
режим РАДИО, кГц	10 – 36
режим Эфир, кГц	48 – 10 000
Чувствительность, мкВ	1
Погрешность показаний глубины залегания трассы, %, не более	5
Размеры, мм	700 × 300 × 140
Вес, кг, не более	2.4

KEP оставляет за собой право вносить изменения в спецификации.

Параметр	Значение
Относительная погрешность измерения, %, не более	5
Длительность импульса (в импульсном режиме), с	0.5
Частота следования импульсов, Гц	1
Питание и заряд:	
напряжение аккумуляторной батареи, В	12
время автономной работы ² , ч, не менее	1
среднее время заряда встроенного аккумулятора, ч	3
напряжение внешней питающей сети, В	230 ± 10 %
напряжение внешнего источника питания, В	10 – 15
Максимальная потребляемая мощность от сети, В·А	100
Макс. потребляемый ток от внешнего ист. питания (12 В), А	8
Размеры (Ш × В × Д), мм	366 × 227 × 270
Вес нетто, кг, не более	8

Трассоискатель

дефектов покрытия и глубины залегания с последующим картографированием.



high voltage
testing equipment



Тел./Факс: +380 (57) 393-10-69

Тел. (EN): +380 (50) 304-44-49

E-Mail: info@kep.ua

Web-сайт: www.kep.ua



УПА-20



РИФ-9



OLT-80A



УПА-1



HVTS-HP
(HVU)