

Е-100 генератор поисковый (100 Вт)



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Генератор поисковый (100 Вт) Е-100



### Гарантия

12 мес.

**156 000** руб НДС

### Производитель

СВЯЗЬПРИБОР, Россия

### Описание генератора поискового Е-100:

Генератор поисковый **Е-100** используется в качестве источника сигнала при поиске трасс и мест повреждения силовых кабелей индукционным методом. Выходная мощность генератора на согласованную активную нагрузку не менее 100 Вт.

### Особенности генератора поискового Е-100:

- генератор сигналов с большим выходным током до 20А;
- стандартные частоты "Поиск" 273 / 2187,5 / 6562,5 / 26 250 Гц;
- формирование любой частоты от 300 Гц до 40 000 Гц;
- автоматическое согласование с линией;
- форма выходного сигнала - синус;
- оценка сопротивления нагрузки с точностью 0,01 Ом;
- LCD дисплей для отображения сигнального тока, напряжения и сопротивления нагрузки;
- питание ~220В или 12-24В от внешнего аккумулятора;
- обновление ПО через USB.

## Назначение генератора поискового E-100:

Генератор **E-100** с автоматической регулировкой выходной мощности предназначен для формирования и подачи в линии коммуникаций испытательных сигналов с целью определения:

- трассы воздушных и кабельных линий;
- трассы прокладки металлических тросов и трубопроводов (вода -, нефте - и газопроводов);
- глубины залегания коммуникаций, имеющих металлическую оболочку или металлические проводники;
- повреждения изоляции внешних пластмассовых покровов кабелей;
- места обрыва или короткого замыкания (КЗ) жил кабеля;
- места обрыва троса.

## Технические характеристики генератора поискового E-100:

Параметр	Значение
Фиксированные рабочие частоты генератора, Гц	273,5 ± 0,5 Гц 2187,5 ± 1 Гц 6562,5 ± 2 Гц 26250 ± 3 Гц
Частота, задаваемая пользователем <sup>1</sup>	300 - 40 000 Гц
Форма выходного сигнала	синус
Диапазон автоматического согласования с сопротивлением нагрузки, Ом	0 - 100
Максимальная выходная мощность (не менее), Вт <sup>2</sup>	100
Максимальный выходной ток при сопротивлении нагрузки 1 Ом, А <sup>3</sup>	20
Максимальное выходное напряжение при сопротивлении нагрузки 100 Ом, В <sup>4</sup>	100
Электропитание:	
От сети переменного напряжения	50 Гц 220 В ± 20%, 1 А
От внешнего источника	12-24 В, 15 А
Габаритные размеры (без сумки), мм	210 x 125 x 360
Масса прибора, кг	3,0
Условия эксплуатации:	
Температура окружающей среды	-20...+50 °С
Относительная влажность воздуха	до 90% при 30 °С
Атмосферное давление	86...106 кПа

<sup>1</sup> В генераторе предусмотрено 5 ячеек памяти для установки пользовательских частот. Установленные частоты сохраняются в энергонезависимой памяти.

<sup>2</sup> Выходная мощность зависит от сопротивления нагрузки и достигает максимального значения при 100 Ом.

<sup>3</sup> Максимальный ток на частотах до 10 кГц, при частотах выше 10 кГц (включая 26 250 Гц) максимальный ток снижается.

<sup>4</sup> Максимальное напряжение на частотах выше 10 кГц (включая 26 250 Гц) ограничено до 40 В.

## Комплект поставки E-100:

№	Наименование	Количество
1	Генератор E-100	1
2	Провод для подключения выхода генератора к кабелю	1
3	Провод для подключения питания 12-24 В	1
4	Провод для подключения питания 220 В	1
5	Руководство по эксплуатации	1

## Дополнительная комплектация E-100:



[Поиск-510 Мастер, трассодефектоискатель \(без генератора\)](#)

47 900 ₺



в наличии



[Поиск-410 Мастер, комплект трассодефектоискателя \(без генератора\)](#)

44 200 ₺



---

### Москва

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@lep.ru

### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@lep.ru

### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@lep.ru

### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование