

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Атлет ГЗЧ-2500 - генератор звуковой частоты



Атлет ГЗЧ-2500 - генератор звуковой частоты

Генератор звуковой частоты Атлет ГЗЧ-2500 предназначен для создания в трассах скрытых коммуникаций (кабельных линиях и электропроводящих трубопроводах) электрических колебаний с целью их трассировки и поиска мест повреждения поисковым приемником.

Условия эксплуатации генератора Атлет ГЗЧ-2500

- Температура воздуха от -20°C до + 50°C.
- Относительная влажность не более 80% при +35°C.
- Атмосферное давление от 630 до 830 мм рт. ст.

Особенности и принцип работы генератора Атлет ГЗЧ-2500

Два режима генерации:

- режим непрерывной генерации: генератор выдает сигнал с частотой 1024 Гц;
- режим генерации с низкочастотной модуляцией выходного сигнала: модуляция выходного сигнала осуществляется импульсами прямоугольной формы частотой 1,5 - 3 Гц таким образом, что в течение первого полупериода модулирующего напряжения генерируется сигнал с частотой 1024 Гц, а в течение второго полупериода - с частотой 2048 Гц.

Преимущество второго способа модуляции заключается в том, что при наличии приемника с частотами приема 1024 Гц и 2048 Гц возможен прием сигнала обеих частот с переключением только на приемнике.

Реализована защита от перегрузки по току.

Согласование с нагрузкой производится ступенчатой регулировкой выходного напряжения регулятором «ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ» и регулятором плавной регулировки выходного напряжения «УРОВЕНЬ СИГНАЛА».

Положение рукоятки ступенчатого переключателя «ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ» и соответствующее ему выходное напряжение холостого хода U_{xx} приведены в таблице:

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U_{xx} , В	30	60	70	85	100	115	130	145	170	200	250	315

Характеристики генератора Атлет ГЗЧ-2500

Параметр	Значение
Напряжение питающей однофазной сети, В	220 ± 10%
Частота питающей сети, Гц	50 ± 2
Выходная мощность в согласованном режиме, Вт, не менее	2500
Максимальное выходное напряжение холостого хода, В	300
Максимальный выходной ток, А	50
Частота генерации, Гц	1024 / 2048
Частота модуляции, Гц	1,5...3
Количество ступеней согласования с нагрузкой	12
Диапазон сопротивления нагрузки, Ом	0,5...150
Потребляемая мощность, Вт, не более	3000
Габаритные размеры, мм	485x330x180
Масса, кг, не более	17

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01