
**ГЕНЕРАТОРЫ
СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ
ГЧ-132А**

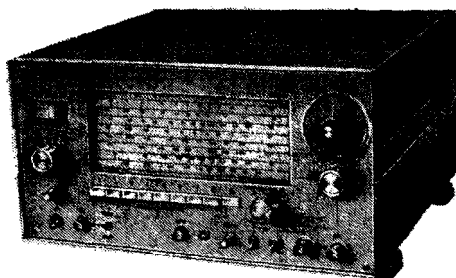
Внесены
в Государственный
реестр
под № 6356—77

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 26 октября 1977 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Генераторы сигналов высокочастотные ГЧ-132А (см. рисунок) с амплитудной модуляцией предназначены для настройки, регулировки и испытаний радиотехнических устройств радиовещательного диапазона частот.



Приборы обеспечивают измерение амплитудно-частотных характеристик различных устройств, реальной чувствительности и кривой верности приемников, могут служить источником немодулированного сигнала и использоваться в качестве гетеродина при различных преобразованиях частот.

Генераторы ГЧ-132А удовлетворяют требованиям ГОСТ 9788—78.

ОПИСАНИЕ

Прибор ГЧ-132А построен по схеме непосредственной генерации частоты в диапазоне 0,1—50 МГц.

Амплитудная модуляция обеспечивается широкополосным усилителем с регулируемым коэффициентом усиления; выходной усилитель генератора также широкополосный; регулировка и стабилизация опорного уровня осуществляется через систему АРУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот 0,1—50 МГц.

Класс точности $F_1U_{1дБ} AM_{10}$.

Режимы работы:
непрерывная генерация (НГ);
внешняя и внутренняя амплитудная модуляция синусоидальным напряжением (АМ).
Основная допускаемая погрешность установки частоты $\pm 1\%$.
Нестабильность частоты за 15 мин $\pm (250 \cdot 10^{-6}f + 50)$ Гц, где f — установленное значение частоты.
Пределы регулировки выходного напряжения $1-1 \cdot 10^{-7}$ В.
Основная погрешность установки опорного значения выходного напряжения не более $\pm 0,6$ дБ.
Уровень ослабления гармоник сигнала несущей частоты не менее 30 дБ.
Пределы регулировки коэффициента амплитудной модуляции от 0 до 100 %.
Диапазон модулирующих частот 50—15000 Гц.
Основная допускаемая погрешность установки коэффициента амплитудной модуляции $\pm 10\%$.
Питание: напряжение (220 ± 22) В, частота $(50 \pm 0,5)$ Гц или напряжение $(115 \pm 5,75)$ В, частота $(400 \pm \frac{28}{12})$ Гц.
Габаритные размеры $320 \times 160 \times 300$ мм.
Масса 10 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) аттенуатор выносной;
- 2) переход;
- 3) шнур соединительный;
- 4) кабели соединительные ВЧ — 4 шт.;
- 5) предохранители — 10 шт.;
- 6) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 7) формуляр.

ПОВЕРКА

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство радиопромышленности.