

# Генератор ВЧ сигналов 0,5 - 470 МГц

## Инструкция по эксплуатации

Данный генератор ВЧ-сигналов в точности измеряет параметры сигнала и не уступает профессиональным устройствам. Благодаря высокой точности подходит для измерения чувствительности приёма раций. Единица измерения чувствительности приема – dBm. Наиболее распространенная чувствительность приемников составляет (-120)-(-130) dBm. Чем больше отрицательное значение по модулю, тем выше чувствительность.

Генератор ВЧ-сигналов не может измерять входную мощность приёмника. Во время измерения чувствительности запрещается нажимать любые кнопки на радиоприемнике.

Генератор оснащен блоком питания 8 В – 12 В, клеммы питания +/-.

### Методика измерений

Во время измерения чувствительности на генераторе выставляется начальный уровень выходного сигнала: - 100 dBm или любое другое значение. Выходной сигнал подается на звуковой вывод радиоприемника, затем уровень выходного сигнала генератора снижают.

Пример: если при снижении сигнала до -120 dBm рация издаёт звук, но с помехами, -120 dBm не соответствует ее чувствительности приема. Если звук чистый и помех нет, то чувствительность приема рации равна -120 dBm.

Генератор ВЧ-сигналов предназначен для настройки FM-приемников.

Диапазон частот генерируемого сигнала: 0,5 МГц-470 МГц.

Уровень генерируемого сигнала: (-70) – (-132) dBm.

Встроенная аудиомодуляция: до 800 Гц.

Встроенный блок питания DC 8 В – 12 В.

7-разрядный дисплей (к примеру, частота 439,6000 МГц отображается как 4396000 кГц).

Диапазон уровня выходного сигнала: (-70) – (-132) dBm, другие значения не генерируются.

Аудиомодуляция 800 Гц, другие частоты не подавляются.

### Функциональные кнопки

F1: циклический выбор параметра настройки: частота сигнала, уровень сигнала, частота аудиомодуляции.

F2: клавиша удаления при ошибке ввода значений параметров сигнала.

F3: включение и отключение выходного сигнала.

F4: включение и отключение настроек аудиомодуляции сигнала.

Клавиши с цифрами: для прямого ввода значений параметров сигнала.

Клавиши «вверх», «вниз»: для пошаговой корректировки значений выбранных параметров.

**Примечание: не нажимайте никаких кнопок на приемнике в процессе измерения.**