

Мощный генератор СВЧ сигналов MPG200

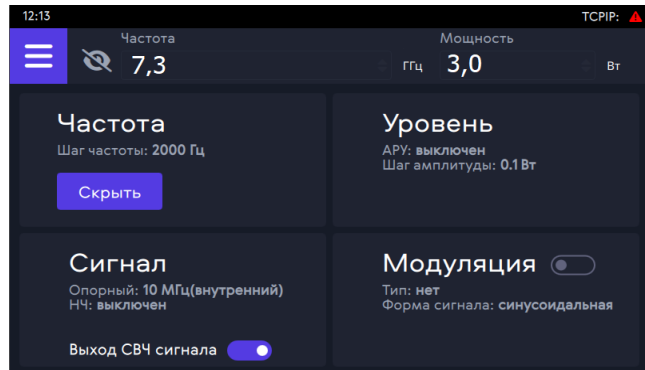
Мощный генератор СВЧ сигналов MPG200 предназначен для измерений параметров СВЧ устройств, требующих высокой входной мощности. Применяется как в научных целях, в лабораторных условиях, при разработке, так и при производстве высокотехнологичной наукоемкой продукции, в том числе в составе автоматизированных систем. Сферы применения: радиолокация, радионавигация, системы связи, спутниковые системы и т.д.



Особенности:

- частотный диапазон – от 5,7 до 7,3 ГГц
- высокая выходная мощность, до 35 дБм
- мелкий шаг установки частоты и уровня выходного сигнала
- низкий уровень фазового шума
- высокая чистота спектра выходного сигнала
- наличие импульсной модуляции
- защита СВЧ выхода от несогласованной нагрузки
- возможность применения в составе автоматизированных измерительных комплексов

Интуитивно понятный сенсорный интерфейс пользователя



Технологичная модульная конструкция



Основные технические характеристики:

| | |
|--|-----------------------|
| Диапазон выходных частот, ГГц | от 5,7 до 7,3 |
| Шаг установки частоты, Гц | 0,01 |
| Относительная погрешность установки частоты | $\pm 1 \cdot 10^{-7}$ |
| Диапазон регулировки выходной мощности, дБм | от -10 до +35 |
| Шаг регулировки выходной мощности, дБ | 0,1 |
| КСВН выхода | 1,8 |
| Фазовый шум на частоте 6 ГГц, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц | -125 |
| Уровень гармонических составляющих, дБ | -45 |
| Уровень негармонических составляющих, дБ | -70 |
| Диапазон частот внешних модулирующих импульсов в режиме ИМ, МГц | от 10^{-6} до 25 |
| Длительность фронта внешних модулирующих импульсов в режиме ИМ, нс | 10 |
| Размеры ДхШхВ, мм | 390x450x140 |

Мощный генератор СВЧ сигналов MPG200 – отечественная разработка, конкурирующая по своему техническому уровню с зарубежными образцами от компаний Rohde&Schwarz, Keysight Technologies и значительно превосходящая их по уровню выходной мощности