

Мощный генератор СВЧ сигналов MPG200

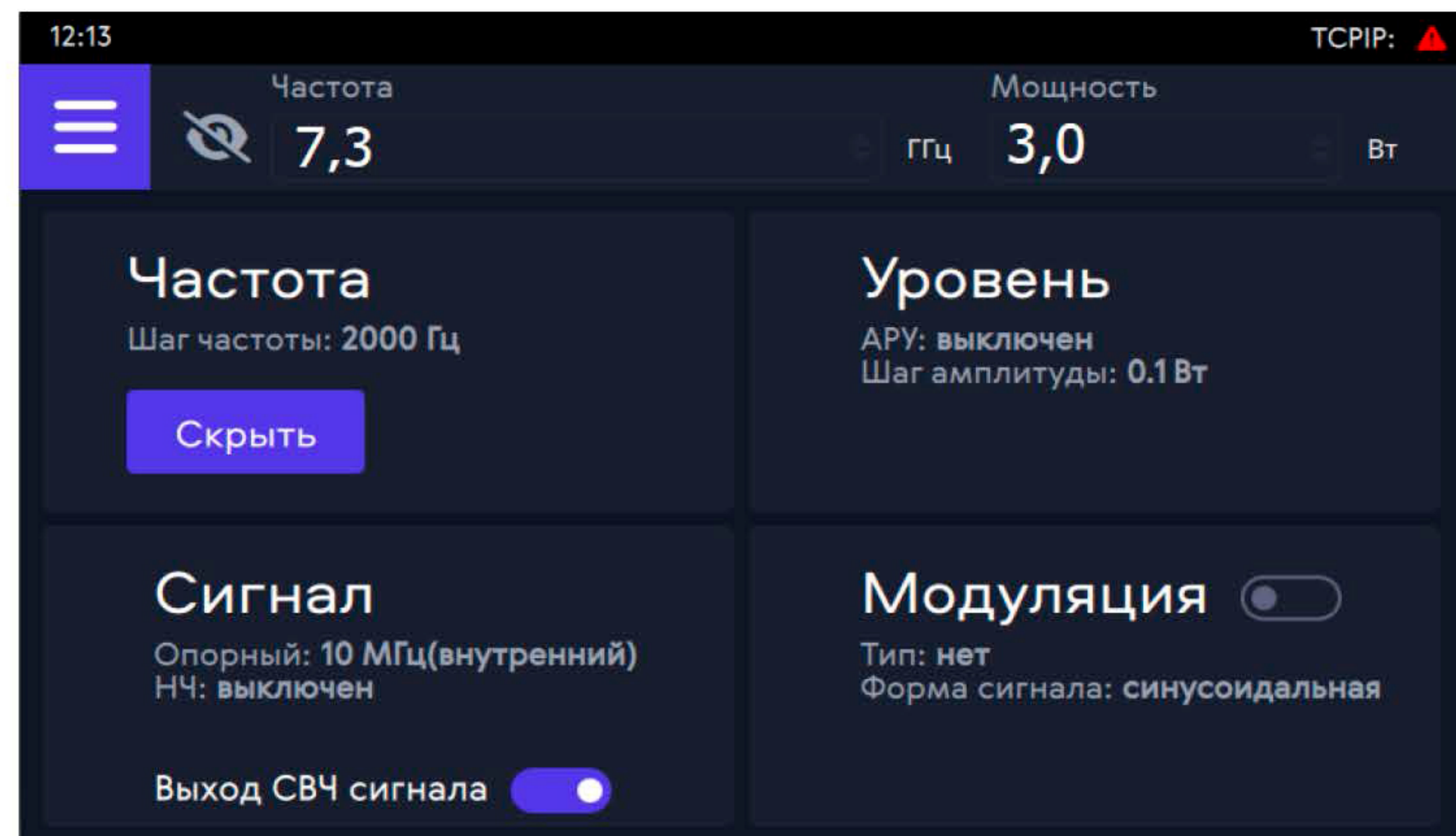
Мощный генератор СВЧ сигналов MPG200 предназначен для измерений параметров СВЧ устройств, требующих высокой входной мощности. Применяется как в научных целях, в лабораторных условиях, при разработке, так и при производстве высокотехнологичной наукоемкой продукции, в том числе в составе автоматизированных 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	-35
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