

Модуль расширения частоты и уровня сигналов СВЧ генераторов «EMG-40»

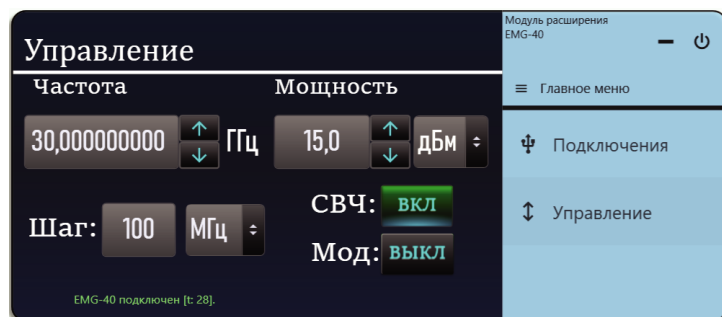
Модуль EMG-40 совместно с СВЧ генератором образует путем умножения частоты высококачественный источник сигналов до 40 ГГц, обеспечивает широкий динамический диапазон и мелкий шаг регулировки амплитуды СВЧ сигнала, обеспечивает импульсную модуляцию СВЧ сигнала от внешнего источника, управляет параметрами применяемого СВЧ генератора с помощью ПК.



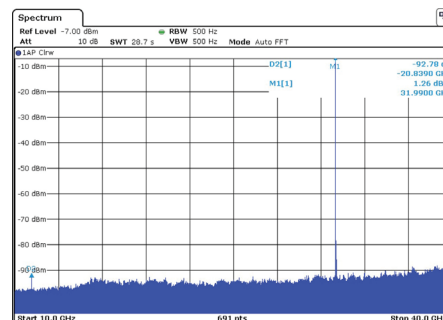
Особенности:

- управление через ПК из программного интерфейса
- совместимость с любыми СВЧ генераторами, поддерживающими SCPI – 99 и Ethernet
- возможность применения в составе автоматизированных измерительных комплексов
- наличие «сквозного» канала для транзита сигналов СВЧ генератора до 20 ГГц

Интуитивно понятный интерфейс для пользователя



Высокая чистота спектра



Основные технические характеристики:

Диапазон входных частот, ГГц	от 0,1 до 20
Диапазон выходных частот, ГГц	от 0,1 до 40
Уровень выходной мощности на частотах до 20 ГГц, дБм	до +20
Уровень выходной мощности на частотах от 20 до 35 ГГц, дБм	до +19
Уровень выходной мощности на частотах от 35 до 40 ГГц, дБм	до +10
Шаг регулировки выходной мощности, дБ	0,1
Глубина регулировки выходной мощности, дБм	до - 40
КСВН выхода	2,2
Уровень субгармонических составляющих на выходе, дБ	- 80
Длительность импульса огибающей в режиме ИМ, нс	от 20
Длительность фронта/спада импульса огибающей в режиме ИМ, нс	10
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, Вт	10
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	160x90x27

Применение модуля «EMG-40» совместно с генератором до 20 ГГц может многократно снизить затраты на высококачественный источник СВЧ сигнала до 40 ГГц, а для некоторых задач стать единственным решением при организации измерительного стенда.