

Твердотельный широкополосный усилитель с максимальной выходной мощностью 200 Вт. В высокочастотной части усилителя используются новейшие высокоомощные транзисторы RF GaN, а также имеется встроенный контроль и мониторинг с функциями защиты для обеспечения высокой надежности. Этот усилитель подходит для широкополосного подавления помех и тестирования ЭМС.



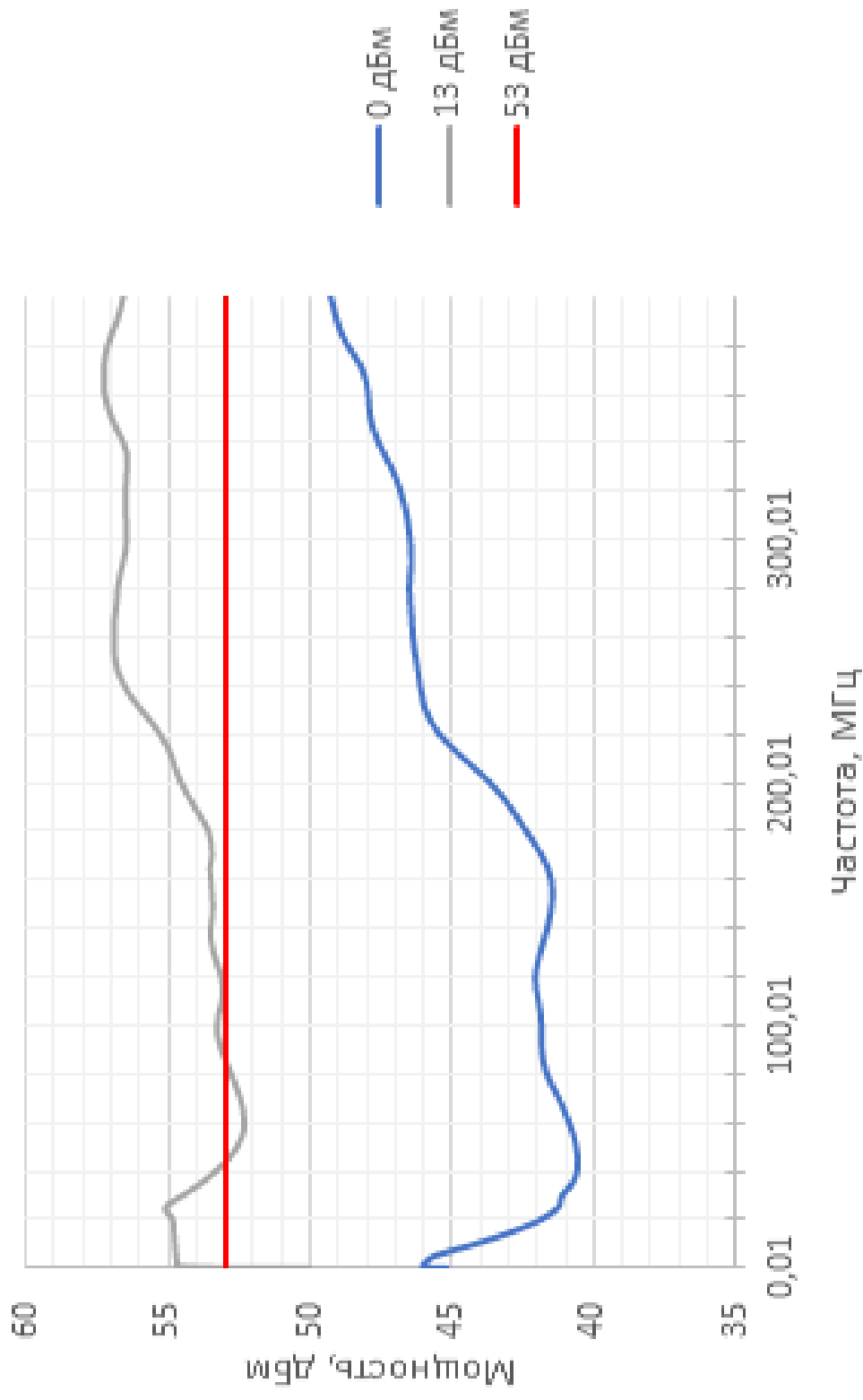
Особенности:

Рабочий диапазон частот 0,01 – 400 МГц	Входное/выходное сопротивление 50 Ом
Коэффициент усиления 45 дБ	Встроенные функции контроля, управления и схемы защиты
Управление по LAN, встроенный interlock	Русскоязычный интерфейс

Технические характеристики (при температуре 25 °С, КСВН≤1,2)

Параметр	Обозначение	Мин	Тип	Макс	Ед-цы измерения
Диапазон частот	BW	0,01		400	МГц
Выходная мощность в режим несущей (CW)	P _{нас}	52,5	55	56,5	дБмВт
Коэффициент усиления в насыщении (@ P _{нас})	G _p	45	45,7	46,5	дБ
Неравномерность коэффициента усиления	ΔG _p	±3			дБ
Допустимая входная мощность	P _{in_max}	+13			дБмВт
Уровень гармоник (@ P _{in} = 0 дБм)	2 nd /3 rd		-25/ -30	-20/ -25	дБн
Паразитные сигналы	Spur			-60	дБн
Разъёмы подключения	Вход: N (сзади) Выход: N (сзади)				
Удаленное управление	LAN				
Функция защитного отключения	Встроенный interlock				
Интерфейс и индикация	ЖК-дисплей				
Управление	Многофункциональный поворотный переключатель				
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	483 x 455 x 177				
Вес, кг	30,2				
Занимаемая высота при монтаже в приборную стойку 19"	4U				
Тип охлаждения	Принудительное встроенное				
Напряжение питания	U	196	230	264	В
Потребляемая мощность	P			1500	Вт

Типовой график (для КСВ нагрузки ≤1,2)



Выходная мощность, дБмВт

В рабочем диапазоне частот при напряжении питания 230 В с частотой 50 Гц; температура T=25°C; КСВ нагрузки ≤1.25)