

Блок ЗУ-МШУ (2.5-2.535)

Малошумящий усилитель с узкополосным «железным» фильтром и защитным устройством на входе.

Параметр	Условия измерения	Значение по ТЗ	Результаты измерений
Входная частота, МГц	НКУ	2500÷2535	2500÷2535
Коэффициент шума, дБ	НКУ	3.0	2.5
Коэффициент усиления, дБ	НКУ	35±2	36
Неравномерность коэффициента усиления, дБ	НКУ	±0.5	±0.3
Входной/Выходной импеданс (разъем SMA-типа)	НКУ	50 Ом	50 Ом
Входной КСВ	НКУ	1.6	1.5
Выходной КСВ	НКУ	1.6	1.5
Выходной $P_{1дБ}$, дБм	НКУ	>0	>0
Максимально допустимый уровень входной мощности в линейном режиме, дБм	НКУ	-35	-35
Максимальный уровень входной мощности, не приводящий к повреждению блока, Вт	НКУ	1	1
Входное напряжение питания, В	НКУ	12±1	12
Ток потребления, мА	НКУ	<100	73
Габаритные размеры (включая разъемы), мм		165x45x18	165x45x18
Диапазон рабочих температур (проверена устойчивость на КЗ и ХХ), °С		-40÷+60	-40÷+60

Разработаны МШУ на следующие диапазоны:

Блок МШУ 1510-1560МГц
Блок МШУ 1520-1560МГц
Блок МШУ 1610-1660МГц
Блок МШУ 2480-2500МГц
Блок МШУ 2500-2535МГц
Блок МШУ 2505-2535МГц
Блок МШУ с ЗУ 1520-1560МГц
Блок МШУ с ЗУ 1610-1660МГц
Блок МШУ с ЗУ 1510-1560МГц
Блок МШУ с ЗУ 1610-1660МГц
Блок МШУ с ЗУ 2500-2535МГц
Блок МШУ с ЗУ 2630-2690МГц
Блок МШУ с ЗУ 1520-1560 МГц
Блок МШУ с ЗУ 2505-2535 МГц
Блок МШУ с ЗУ 2630-2690 МГц