



## МОДУЛЬ МШУ-П ДИАПАЗОНА КУ

- Модуль малошумящего усилителя-преобразователя
- (МШУ-П) входного диапазона частот Ku, с переносом сигнала в L-диапазон (от 0,95 ГГц до 2,0 ГГц). Выходы МШУ-П радиочастотные, с волновым сопротивлением 50 Ом.
- Блок питания МШУ-П обеспечивает питание МШУ-П при входном напряжении  $230V \pm 10\%$  50Гц



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ МШУ-П

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон/поддиапазон входных рабочих частот, ГГц	10,7 – 12,75/(10,7 – 11,75;11,7 – 12,75)
L-диапазон выходных частот, ГГц	0,95 - 2,00
Коэффициент усиления (КУ), дБ	57 ± 2
Диапазон регулировки КУ с шагом 1 дБ, дБ	0 - 31
Неравномерность АЧХ в полосе частот 80 МГц на любом участке рабочего диапазона, дБ	0,5, не более
Неравномерность АЧХ во всей полосе рабочих частот, дБ	1,5, не более
Шумовая температура усилителя при 23°C и максимальном коэффициенте усиления, К	80, не более
КСВН входа	1,25, не более
КСВН выхода	1,4, не более
Относительная нестабильность частоты гетеродинов во всем диапазоне рабочих температур	$\pm 5 \times 10^{-8}$ , не более
Подавление интермодуляционных составляющих 3-го порядка при поступлении на вход двух сигналов с уровнем минус 85 дБВт при номинальном КУ, дБ	40, не менее

