

МШУ L-диапазона ТИШЖ.468732.002



Маломощный усилитель L-диапазона

Назначение:

Маломощный усилитель L-диапазона (1.4-1.7 ГГц) ТИШЖ.468732.002 предназначен для использования в приемных трактах земных станций спутниковой связи, навигации, а также в лабораторных установках.

2016

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон рабочих частот, МГц	1400...1700
Температура шума, К, не более	29
Коэффициент усиления, дБ, не менее	52
Выходная мощность в точке компрессии 1 дБ, дБм, не менее	16.5
Неравномерность АЧХ, дБ, не более	1.5
Тип соединителей	N(f)
Волновое сопротивление, Ом	50
КСВН входа/выхода, не более	1.9 / 1.3
Уровень интермодуляционных составляющих 3-го порядка (при подаче на вход 2-х сигналов общей мощностью -90 дБВт), дБ, не более	-70
Электропитание по центральной жиле, В	9...15
Ток потребления, мА, не более	170
Рабочая температура, °С	-40...+60
Температура хранения, °С	-50...+80
Относительная влажность при температуре +25°С, %, не более	90
Габаритные размеры (без соединителей), мм	70x50x20
Масса, кг, не более	0.2

МШУ 0.5-2.5 ГГц ТИШЖ.468732.003



Маломощный усилитель 0.5-2.5 ГГц

Назначение:

Маломощный усилитель диапазона частот 0.5-2.5 ГГц ТИШЖ.468732.003 предназначен для использования в приемных трактах земных станций спутниковой связи и навигации, а также в лабораторных установках.

Электропитание МШУ 0.5-2.5 ГГц осуществляется от источника питания БП МШУ ТИШЖ.436311.019 производства ООО «Технологии Радиосвязи». БП МШУ ТИШЖ.436311.019 обеспечивает питание 2-х МШУ одновременно.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон рабочих частот, МГц	500...2500
Температура шума, К, не более	126
Коэффициент усиления, дБ, не менее	8.3...10.0
- на частоте 0.5 ГГц	9.5
- на частоте 1.5 ГГц	9.7
- на частоте 2.5 ГГц	8.3
Выходная мощность в точке компрессии 1 дБ, дБм, не менее	6.5
Неидентичность фазочастотных характеристик двух образцов МШУ, градусов, не более	
- на частоте 0.5 ГГц	1.3
- на частоте 1.5 ГГц	1.9
- на частоте 2.5 ГГц	6.0
Тип соединителей	N (f)
Волновое сопротивление, Ом	50
Тип разъема питания	вилка CP-50-150 ФВ
Напряжение питания, В	12...18
Ток потребления, мА, не более	70
Рабочая температура, °С	-40...+50
Температура хранения, °С	-50...+60
Относительная влажность при температуре +25°С, %, не более	80
Габаритные размеры (без соединителей), мм	81x72x25
Масса, кг, не более	0.25