

Блок UP-конвертора БПР0917-1314ОГ

Конвертор БПР0917-1314ОГ обеспечивает преобразование и усиление сигнала L-диапазона в сигнал Ku-диапазона.

Блок БПР0917-1314ОГ предназначен для работы в передающем тракте станции спутниковой связи. Конструкция блока специально разработана для установки в усилитель мощности T02DUO (CPI).

Диапазон входных частот 950-1750 МГц, выходных частот 13,75-14,50 ГГц. Частота преобразования - 12,8 ГГц. Корпус блока реализован во влагозащищенном металлическом корпусе из алюминиевого сплава толщиной стенок до 5 мм и степенью защиты IP65. Входной и выходной разъемы SMA обеспечивают надежное подключение. С помощью коаксиального вентилля обеспечивается защита выходного каскада от режимов ХХ и КЗ. Питание - 12 В подключается с помощью гермоввода. Коэффициент усиления - 0 дБ адаптирован под усилитель мощности T02DUO. В блоке установлен прецизионный термостатированный кварцевый генератор ГК85 с ультранизким уровнем фазовых шумов и высокой эксплуатационной стабильностью частоты.