

Конвертор БПР8485-2222 НРСД.464125.007

Конвертор БПР8485-2222 обеспечивает преобразование и усиление сигнала X-диапазона в сигнал S-диапазона.

Корпус блока реализован в металлическом корпусе черного цвета из алюминиевого сплава и степенью защиты IP64.

Диапазон входных частот $8,475 \pm 0,025$ ГГц, выходных частот $2,225 \pm 0,025$ ГГц. Частота преобразования — 6,25 ГГц. Коэффициент усиления — не менее 10 дБ. В блоке установлен термокомпенсированный кварцевый генератор ГК176-ТК (УНТК) частотой 50 МГц, температурной стабильностью до $0,1 \times 10^{-6}$ и низким уровнем фазовых шумов.

На передней панели установлены светодиодные индикаторы состояния АС/DC источника питания (зеленого цвета) и синтезатора конвертора (белого цвета), а также входной и выходной разъемы SMA (f) обеспечивающие надежное подключение СВЧ-кабелей КПА. Питание осуществляется напряжением 220 В частотой 50 Гц.