

Конвертор БПР0915-7884 НРСД.464125.013

Конвертор БПР0915-7884 обеспечивает преобразование и усиление сигнала L-диапазона в сигнал X-диапазона.

Конвертор БПР0915-7884 предназначен для работы в составе контрольно-проверочной аппаратуры (КПА) испытательного комплекса и относится к аппаратуре наземной техники группы 1.10, климатическое исполнение «О» ГОСТ РВ 20.39.304-98. Шасси блока реализовано в корпусе 19" высотой 1U глубиной 250 мм. Передняя панель черно-серого цвета RAL7021.

Диапазон входных частот $1,25 \pm 0,30$ ГГц, выходных частот $8,15 \pm 0,30$ ГГц. Частота преобразования — 6,90 ГГц. Коэффициент усиления — не менее 20 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). Входной и выходной разъемы N (f) расположены на задней панели и обеспечивают надежное подключение СВЧ-кабелей КПА. Питание осуществляется напряжением 220 В частотой 50 Гц.