

## **Конвертор БПР7475-1112 НРСД.464125.014**

Конвертор БПР7475-1112 обеспечивает преобразование и усиление сигнала X-диапазона в сигнал L-диапазона.

Конвертор БПР7475-1112 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 черного-серого цвета RAL7021.

Диапазон входных частот  $7,50 \pm 0,05$  ГГц, выходных частот  $1,20 \pm 0,05$  ГГц. Частота преобразования — 6,30 ГГц. Коэффициент усиления — не менее 30 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.