

## **Конвертор БПР2222-8485 НРСД.464125.008**

Конвертор БПР2222-8485 обеспечивает преобразование и усиление сигнала S-диапазона в сигнал X-диапазона.

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

Диапазон входных частот  $2,225 \pm 0,025$  ГГц, выходных частот  $8,475 \pm 0,025$  ГГц. Частота преобразования — 6,25 ГГц. Коэффициент усиления — 0 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.