

Линейный усилитель КУ0921-30х4

Блок КУ0917-30х4 в зависимости от схемы включения предназначен для работы как в приемном, так и передающем трактах станции спутниковой связи. Блок КУ0917-30х4 обеспечивает отказоустойчивое усиление ВЧ-сигналов L-диапазона.

Шасси блока реализовано в корпусе 19" высотой 1U. Изделие оснащено системой резервированного питания с индикацией состояния двух независимых источников питания и четырьмя ВЧ-модулями.

ВЧ-модули реализованы в пылезащитных металлических корпусах из алюминиевого сплава толщиной стенок до 4 мм и степенью защиты IP64. ВЧ-модули построены на базе современных микросхем с высоким коэффициентом усиления, ультранизким уровнем шумов. Входный / выходные разъемы N-типа обеспечивают надежное подключение устройств к блоку. По требованию Заказчика блок может поставляться с разъемами SMA или BNC.

Рабочий диапазон частот от 950 МГц до 2150 МГц. Коэффициент усиления не менее 30 дБ с выходной мощностью не менее 15 дБм. Коэффициент шума не более 1,5 дБ. ВЧ-модули транслируют с потерями менее 0,8 дБ частоту опорного генератора 10 МГц и напряжение питания не более 24В и током до 1,5А.