

Блок генератора и интерфейсов БГИ НРСД.468782.004

Блок БГИ предназначен для работы в составе наземной станции спутниковой связи и обеспечивает:

- формирование сигнала опорной частоты 10 МГц уровнем 2 дБм;
- трансляцию сигнала L-диапазона и напряжения питания мощностью до 160 Вт;
- преобразование интерфейсов Ethernet и RS232/RS485/RS422 (обеспечивается встроенным блоком tDS-718).

Корпус блока реализован во влагозащищенном металлическом корпусе из алюминиевого сплава толщиной стенок до 4 мм и степенью защиты IP65. Входной и выходной разъемы N (f) обеспечивают надежное подключение.

Рабочий диапазон частот 800-1800 МГц. Коэффициент передачи — минус 2 дБ. Прецизионный термостатированный кварцевый генератор ГК85 обеспечивает ультранизкий уровень фазовых шумов и высокую эксплуатационную стабильность частоты. Питания от источника постоянного тока напряжением от 22В до 48В может осуществляться как через разъем XP1, так и через XW2 с соответствующей светодиодной индикацией. Внимание: Напряжение питания, поступающее на разъем XP1, не транслируется на разъемы XW1 и XW2.

Протокол обмена БГИ RS-232.

GX12-4P (pin)	Наименование цепи
1	RxD
2	TxD
3, 4	Корпус

Протокол питания БГИ.

GX12-2P (pin)	Наименование цепи
1	+Упит (22 - 48 В)
2	Корпус