

Блок резервированного генератора БРГ10х8

Блок БРГ10х8 предназначен для работы в составе наземной станции спутниковой связи и обеспечивает отказоустойчивое формирование сигнала опорной частоты 10 МГц.

Шасси блока реализовано в корпусе 19" высотой 1U. Для реализации схемы резервирования 1:1 используются два прецизионных термостатированных кварцевых генератора ГК85 с ультранизким уровнем фазовых шумов и высокой эксплуатационной стабильностью частоты. Выходные разъемы BNC обеспечивают одновременное подключение восемь устройств. Изделие оснащено системой резервированного питания с индикацией состояния двух независимых источников питания.

Команды дистанционного управления и телеметрическая информация передаются по интерфейсу RS485 modbus (Протокол обмена прилагается). Кроме этого реализовано и независимое местное управление с помощью кнопок на передней панели. Исправное состояние кварцевых генераторов и положение коммутатора отображаются светодиодными индикаторами.

Протокол обмена БРГ10х8 по RS-485 modbus.

DB9 (pin)	Наименование цепи
1	RS-485 (A+)
2	RS-485 (B-)
5	Корпус