

Блок коммутации L-диапазона

БК
ТИШЖ.468342.101

Назначение:

Блок коммутации (БК) представляет собой трехканальный коммутатор и предназначен для работы в составе системы коммутации приемных трактов земных станций спутниковой связи различного назначения в диапазоне частот 950-1750 МГц (L-диапазон).

2012

Функции:

БК выполняет следующие основные функции:

- коммутация сигналов от LNB;
- подача электропитания на LNB;
- контроль и управление коммутацией LNB с лицевой панели БК; или по интерфейсу дистанционного контроля и управления RS-485; с удаленного рабочего места Заказчика;
- контроль и отображение текущего состояния.



Объем контроля и отображения текущего состояния:

- наличие входного электропитания 220 В, 50 Гц (отображается загоранием светодиодов на лицевой панели БК);
- состояние (положение) подключенных LNB (отображается желтым цветом светодиодов на лицевой панели БК).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон рабочих частот, МГц	950...1750
Коэффициент передачи в канале 1 и канале 2, дБ, не менее	-1.5
Коэффициент передачи в канале 3, дБ, не менее	0.9
Развязка между входами в одном канале, дБ, не менее	43
КСВН в канале, типовое значение	2.2
Напряжение питания LNB, В	24
Допустимый ток потребления LNB, А, не менее	1
Режимы управления	местный и дистанционный
Интерфейс дистанционного контроля и управления	RS-485
Электропитание от однофазной сети переменного тока	220В +10/-15% 47-53Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	50
Рабочая температура, °С	+5...+40
Температура хранения, °С	-40...+80
Относительная влажность при температуре 25°С, %, не более	80%
Габаритные размеры (без соединителей) ДхШхВ, мм	482x432x89 (19"2U)
Масса, кг	4.2

По согласованию с заказчиком параметры блока коммутации могут быть скорректированы в части: количества каналов коммутации, номиналов напряжений и токов для питания внешнего оборудования (LNB) и др.