

Блок управления переключателями

БУП ТИШЖ.468341.001



Назначение:

Блок управления переключателями (БУП) предназначен для работы в составе системы коммутации приемных и передающих волноводных трактов земных станций спутниковой связи (ЗС) различного назначения.

Блок может использоваться в составе ЗС, работающих в различных диапазонах частот - L, S, C, X, Ku, Ka и других.

Функции:

- подача электропитания на волноводные коммутаторы (переключатели) приемного и передающего волноводных трактов;
- контроль и управление коммутацией волноводных переключателей (ВП) с лицевой панели БУП или по интерфейсу дистанционного контроля и управления RS-485 с удаленного ПК;
- контроль и отображение текущего состояния.

Объем контроля и отображения текущего состояния:

- наличие входного электропитания 220 В, 50 Гц (отображается загоранием светодиода на лицевой панели БУП);
- состояние (статус) БУП (аварийное состояние БУП отображается красным цветом светодиода «авария», отсутствие отображения светодиода «авария» красным цветом соответствует статусу «норма»);
- режим управления: дистанционный, местный (отображается загоранием соответствующего светодиода).

2012

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон рабочих частот, МГц	L, S, C, X, Ku, Ka
Максимальная длина кабелей питания и управления переключателями, м	100
Управление коммутацией переключателей, В	24
Режим работы	Непрерывный круглосуточный
Режимы управления	Местный и дистанционный
Интерфейс дистанционного контроля и управления	RS-485
Электропитание от однофазной сети переменного тока	220 +10/-15 % 50 Гц
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	482x423x44,5 (19" 1U)
Масса, кг	4,2

БУП обеспечивает управление и контроль коаксиальными и волноводными переключателями, управление которыми производится подачей напряжения +24 В.

По согласованию с заказчиком параметры сопряжения с переключателями могут быть изменены.