

## Блок контроллера резервирования

### Назначение:

Блок контроллера резервирования (БКР) предназначен для обеспечения резервирования блоков управления антенной (БУА), входящих в состав земных станций спутниковой связи различного назначения.

**БКР**  
**ТИШЖ.468349.001**

### Функции:

- 1) коммутация сигнальных цепей от азимутального (АЗ) и угломестного (УГМ) датчиков углового положения (ДУП) антенны к БУА №1 (основной) или к БУА №2 (резервный)
- 2) прохождение сигнальных цепей от АЗ и УГМ концевых выключателей (КВ) приводов антенны к БУА №1 и к БУА №2 и цепей питания +5 В от БУА №1 и БУА2 к КВ с обеспечением развязки БУА №1 и БУА №2 по этим цепям;
- 3) прохождение и объединение цепей управления (питания) тормозными муфтами (ТМ) электродвигателей АЗ и УГМ приводов антенны от БУА №1 или от БУА №2;
- 4) обеспечение дистанционного контроля и управления БКР по интерфейсу RS-485 M&C1 или M&C2 с промышленного компьютера (ПК) АРМ1 или ПК АРМ2 соответственно;
- 5) контроль и отображение текущего состояния.



### Объем контроля и отображения текущего состояния:

- наличие входного электропитания 220 В, 50 Гц (отображается загоранием светодиодов на лицевой панели БКР);
- положение переключателей сигнальных цепей П1 и П2 (отображается зеленым цветом светодиода БУА1 или БУА2 на лицевой панели БКР);
- состояние (статус) коммутируемых сигнальных цепей БКР от/к БУА1 и БУА2 по результатам самотестирования модулем контроллера (аварийное состояние сигнальной цепи отображается красным цветом светодиода «авария», отсутствие свечения светодиода «авария» соответствует статусу «норма» сигнальной цепи в пределах БКР);
- режим управления: дистанционный, местный (отображается загоранием соответствующего светодиода).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
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% 50Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	40
Рабочая температура, °С	+5...+40
Температура хранения, °С	-50...+80
Относительная влажность при 25 °С, % не более	80%
Габаритные размеры, мм	182x123x11,5(19"2U)
Масса, кг	3,5

2012