Блок сопряжения (управления) БСП-2(4)

Назначение

Блок сопряжения БСП -2 предназначен для выполнения функций схемы управления и автоматики выключателя, подключения многофункциональных устройств серии MICOM (или других) в схемы вторичных соединений шкафов КРУ 6(10) кВ и присоединений 35-110 кВ без дополнительных устройств.

Блок сопряжения БСП -4 предназначен для выполнения функций схемы управления и автоматики выключателя, за исключением АПВ.

Краткое техническое описание

Питание элементов блока осуществляется от внешнего источника питания (постоянного или выпрямленного тока, напряжением 220/110 В).

Блок сопряжения БСП содержит:

- командные реле для управления выключателем КСТ, КСС ($t_в$=20мс),
- реле контроля положения выключателя KQC1, KQC2, KQT1, KQT2, служащие для контроля цепей управления выключателя, организации ускорения при включении и т.д. ($t_в$=0,5-1,0 с)
- устройство однократного АПВ -ЧАПВ. Выходной контакт АПВ (KL2) является проскальзывающим. Время его удержания в замкнутом состоянии 0,25-04 с, ($t_в$=0,5-1,0 с),
- реле KL3, KL4, с задержкой на возврат используются для контроля давления элегаза (две ступени) и организации соответствующих блокировок,
- реле KL1, которое используется, как приемное реле АЧР (или для блокировки АВР в схеме ввода), ($t_в$=0,5-1,0 с),
- двухпозиционное реле KQ используется для блокировки АЧР -ЧАПВ или АВР, а также фиксации аварийного отключения.

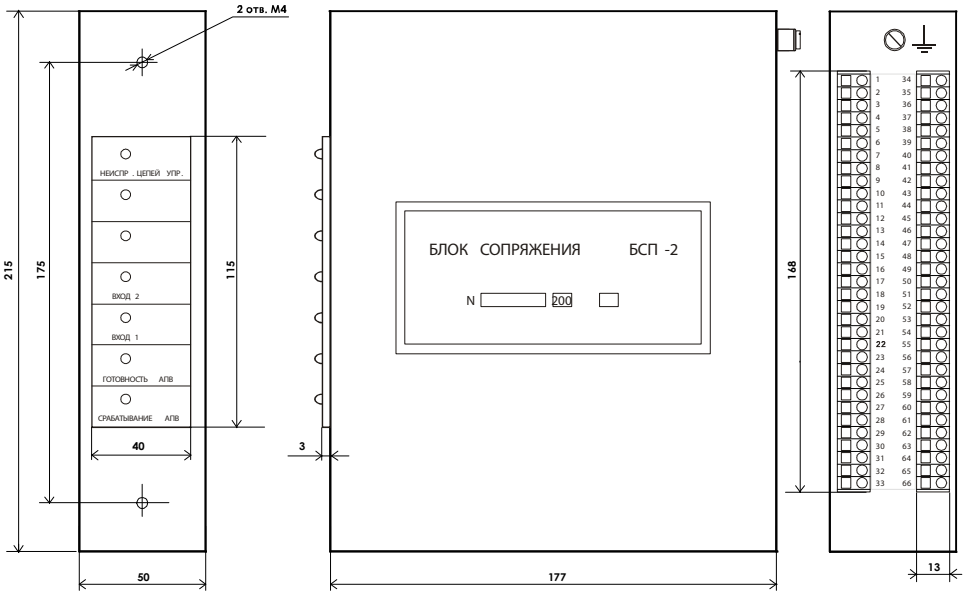
Блок содержит светодиоды сигнализации:

- готовность АПВ,
- работа АПВ,
- неисправность цепей управления,
- давление элегаза Iст. (работа KL3),
- давление элегаза IIст. (работа KL4),
- вход 1 (наличие сигнала на входе 1),
- вход 2 (наличие сигнала на входе 2).

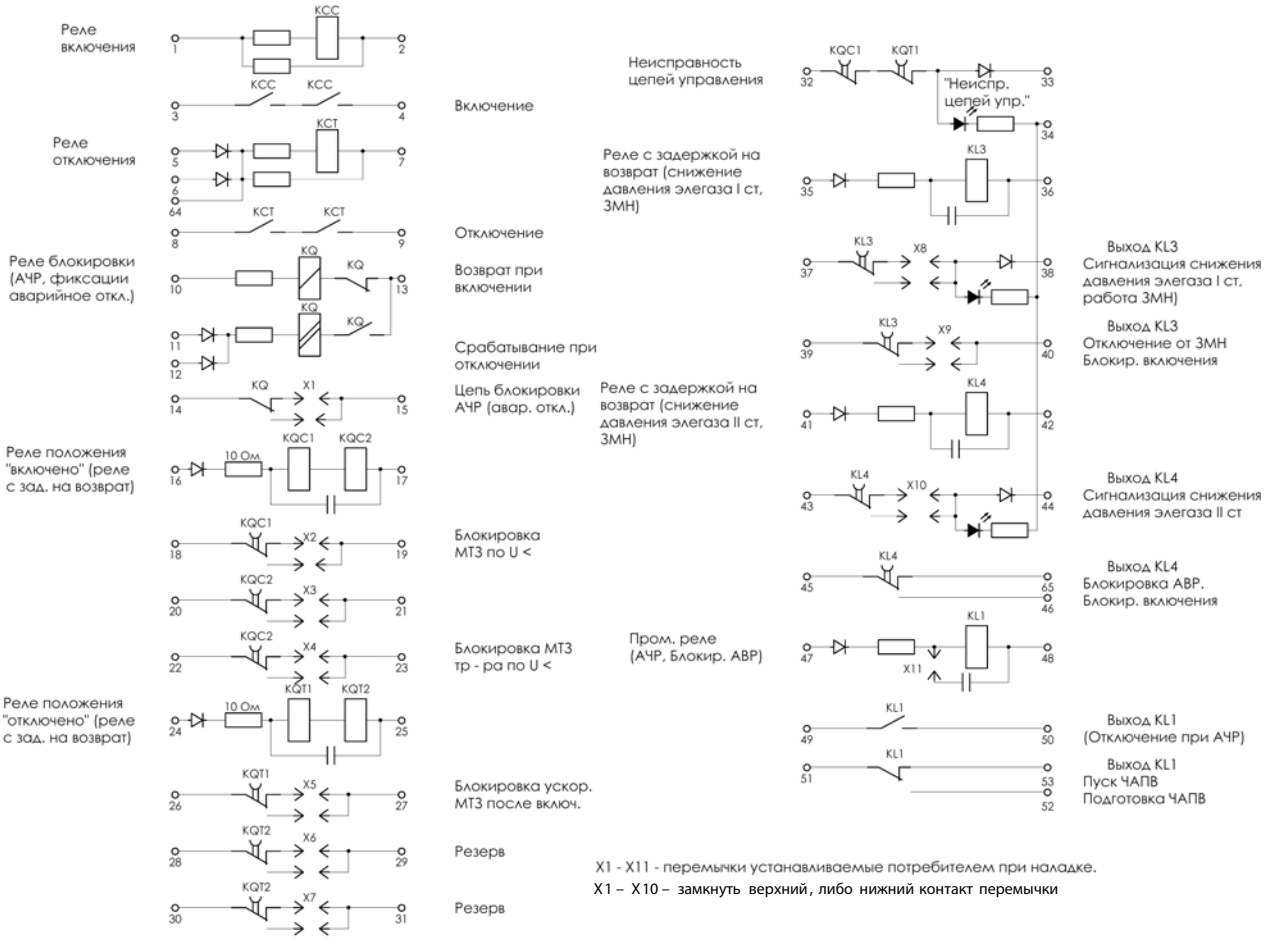
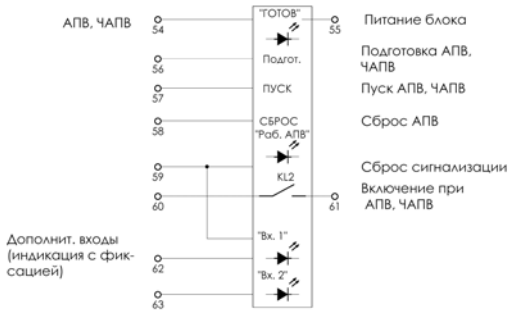
Сигнализация «Работа АПВ», «Вход 1», «Вход 2» выполнена с фиксацией и сбрасывается от внешнего сигнала (кнопкой).

Основные технические данные и характеристики

1. Род тока питающей сети		постоянный
2. Номинальное напряжение питающей сети, В		220/110
3. Номинальный ток, А		5
4. Уставки АПВ		
	диапазон, с	0,5-8
	шаг, с	0,5
5. Коммутируемый выходными реле постоянный ток при напряжении 250 В, А		0,4
6. Коммутируемый постоянный ток при напряжении 250 В для цепей включения и отключения, А		0,6
7. Степень защиты, по ГОСТ 14254-80		IP 40
8. Вид климатического исполнения блока		УХЛ 3
9. Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов ГОСТ 17516-72, группа		М1
10. Габаритные размеры, мм, не более:		
	высота	177
	ширина	50
	глубина	250
11. Срок службы, лет		25
12. Рабочий диапазон температур		-40 ÷ +55°С



ВИД СПЕРЕДИ **ВИД СБОКУ** **ВИД СЗАДИ**



X1 - X11 - перемычки устанавливаемые потребителем при наладке.
X1 – X10 – замкнуть верхний, либо нижний контакт перемычки