



## **БПК блоки питания - коммутации (СИ СЕНС)**



Блоки питания-коммутации предназначены для питания устройств и управления исполнительными механизмами посредством переключения контактов реле по сигналам датчиков системы измерительной “СЕНС” (СИ СЕНС).

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Блоки питания-коммутации с индексом “-ГС” оснащены также выходом для подключения сирены ВС-3-12В. Каждое реле и выход на сирену могут быть запрограммированы на срабатывание от одного или нескольких значений различных измеряемых параметров одного или нескольких датчиков, позволяя задавать требуемый алгоритм автоматического управления, блокировок и сигнализации. Программирование блоков коммутации осуществляется с помощью сигнализатора МС-К-500-... или при помощи компьютера из программы “Настройка” (потребуется адаптер ЛИН-RS232... или ЛИН-USB).



БПК-220В-4Р-ГС, БПК-220В-4Р-ГС-ВЗ блоки питания - коммутации (СИ СЕНС)

БПК-12(-24)В-5Р, БПК-12(-24)В-5Р-ВЗ блоки питания и коммутации (СИ СЕНС)

БПК-12(-24)В-2Р-ГС, БПК-12(-24)В-2Р-ГС-ВЗ блоки питания и коммутации (СИ СЕНС)

### **Устройство**

Блоки питания-коммутации отличаются числом реле, напряжением питания и исполнением корпуса. Блоки питания-коммутации, выполненные в пластиковом корпусе, имеют взрывозащищенный аналог в металлическом корпусе с индексом “ВЗ”.

### **Технические характеристики**

Исполнения/ Параметр	БПК-220В-4Р-ГС*	БПК-12В-2Р-ГС	БПК-24В-2Р-ГС	БПК-12В-5Р	БПК-24В-5Р
	БПК-220В-4Р-ГС-ВЗ*	БПК-12В-2Р-ГС-ВЗ	БПК-24В-2Р-ГС-ВЗ	БПК-12В-5Р-ВЗ	БПК-24В-5Р-ВЗ
Количество реле	4	2		5	
Выход на сирену ВС-3-12В	есть			-	
Наличие кнопки управления питанием	БПК-...	-	есть	-	
	БПК-...-ВЗ	-			
Напряжение питания, В	~220В±10% 50±3 Гц	10...20	20 ...35	10... 20	20 ... 35
Мощность потребляемая, Вт, не более	5	15			



Нагрузочные параметры контактов реле		<250В, 6А		
Напряжение выходное, В		9В +/-10%		
Номинальный ток нагрузки, А		0 ... 0,3 (1)*		0...0.75
Материал корпуса	БПК-...	ударопрочный полистирол		
	БПК-...-В3	алюминиевый сплав		
Маркировка взрывозащиты	БПК-...	-		
	БПК-...-В3	1ExdIIВТ4		
Диапазон температур окружающей среды, °С	БПК-...	5 ... 50		
	БПК-...-В3	-50 ... 60		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	БПК-...	УХЛ4 в диапазоне температур от 5 °С до +50 °С		
	БПК-...-В3	УХЛ1 в диапазоне температур от -50 °С до +60 °С		
Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254	БПК-...	IP66	IP30	IP66
	БПК-...-В3	IP66		
Габаритные размеры, мм	БПК-...	185x97x57	94x94x60	132x97x57
	БПК-...-В3	305x200x85	182x160x62	220x177x85
Средний срок службы, лет, не менее		10		

\* Имеются исполнения с номинальным током нагрузки 1 А, которые обозначаются: «БПК-220В-4Р-ГС-1А», «БПК-220В-4Р-ГС-1А-В3».

Остальные параметры (внешний вид, габаритные размеры, схема соединений) - аналогичны.

### Структура обозначения

При заказе блоки питания-коммутации обозначаются:

БПК-220В-4Р-ГС-**А**, БПК-220В-4Р-ГС-В3-**Б**, БПК-220В-4Р-ГС-1А-**А**, БПК-220В-4Р-ГС-1А-В3-**Б**, БПК-12В-2Р-ГС-**А**, БПК-12В-2Р-ГС-В3-**Б**, БПК-24В-2Р-ГС-**А**, БПК-24В-2Р-ГС-В3-**Б**, БПК-12В-5Р-**А**, БПК-12В-5Р-В3-**Б**, БПК-24В-5Р-**А**, БПК-24В-5Р-В3-**Б**, где:

**А** - наличие зажимов для крепления на 35 мм DIN-рейку: без обозначения - зажимов нет, **DIN** - зажимы есть.

**Б** - комплектация кабельных вводов устройствами крепления защитной оболочки кабеля: без обозначения без устройств крепления; **УКМ10 / УКМ12 / УКБК15 / УК16** - с соответствующим устройством крепления.

### Схемы соединений

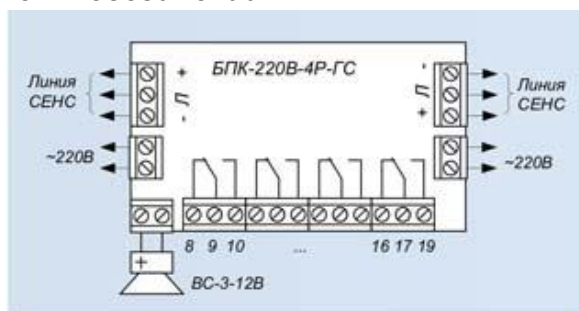


Рис. 4. Схема соединений БПК-220В-4Р-ГС

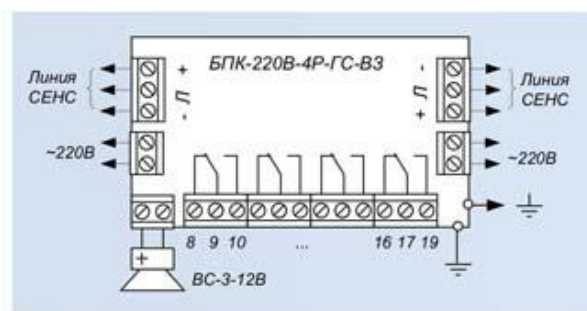


Рис. 5. Схема соединений БПК-220В-4Р-ГС-В3

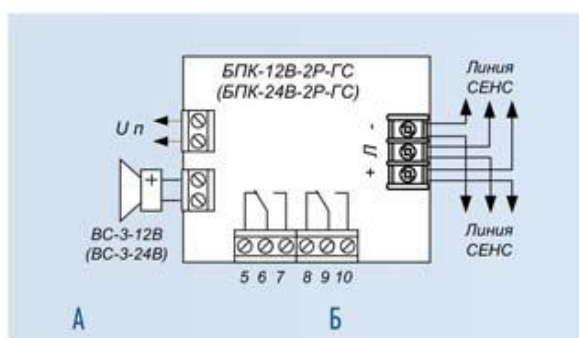


Рис. 6. Схема соединений БПК-12(-24)В-2Р-ГС

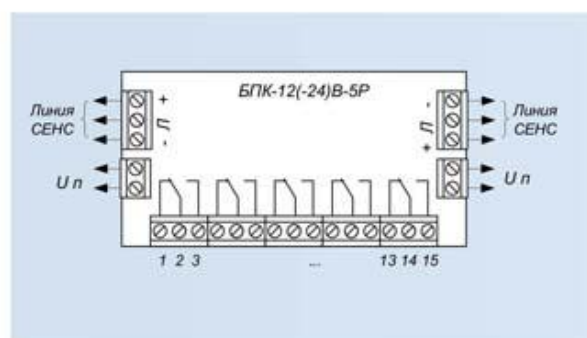


Рис. 7. Схема соединений БПК-12(-24)В-5Р