

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://sens.nt-rt.ru> || эл. почта: [sne@nt-rt.ru](mailto:sne@nt-rt.ru)

## БЛОКИ КОММУТАЦИИ БК-... (СИ СЕНС)

**БК-2Р, БК-2Р-ВЗ-А-Б, БК-12В-5Р-В, БК-12В-5Р-ВЗ-Б, БК-24В-5Р-В, БК-24В-5Р-ВЗ-Б, БК-220В-5Р-В, БК-220В-5Р-ВЗ-Б, БК-220В-8Р-В, БК-220В-8Р-ВЗ-Б**

### Техническое описание

## Блоки коммутации БК-... (СИ СЕНС)



Рис. 1. БК-2Р, БК-2Р-В3



Рис. 2. БК-...-5Р, БК-...-5Р-В3



Рис. 3. БК-...-8Р, БК-...-8Р-В3

### Назначение

Блоки коммутации (рис. 1 ... 3) предназначены для управления исполнительными механизмами посредством переключения контактов реле по сигналам датчиков системы измерительной "СЕНС" (СИ СЕНС). Каждое реле блока коммутации может быть запрограммировано 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 компьютера с применением программы "Настройка".

### Устройство

Блоки коммутации отличаются числом реле, напряжением питания и исполнением корпуса. Блоки коммутации, выполненные в пластиковом корпусе, имеют взрывозащищенный аналог в металлическом корпусе с индексом "В3" (рис. 1 ... 3). Номенклатура и технические параметры блоков коммутации приведены в табл. 1, схемы соединений - рис. 4 ... 7.

### Схемы соединений

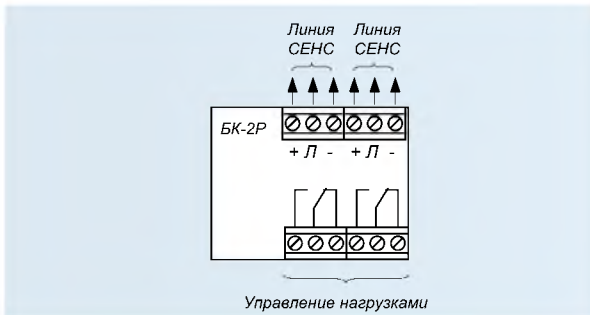


Рис. 4. Схема соединений БК-2Р.

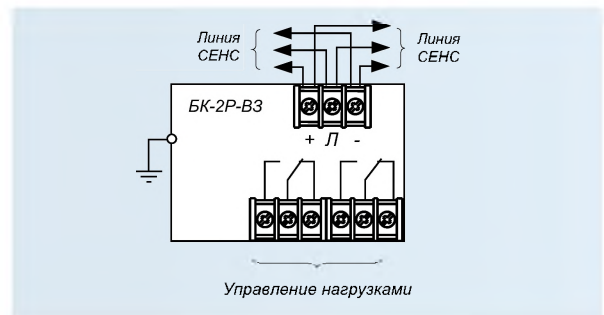


Рис. 5. Схема соединений БК-2Р-В3

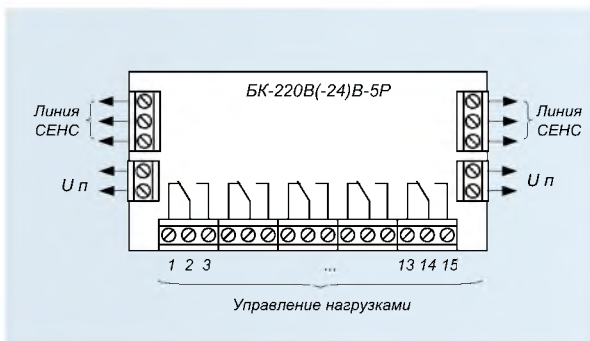


Рис. 6. Схема соединений БК-...-5Р.

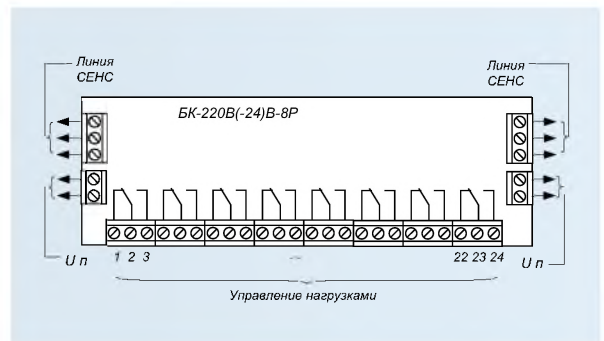


Рис. 7. Схема соединений БК-...-8Р.

## Технические параметры (табл. 1)

Тип блока коммутации	БК-2Р	БК-220В-5Р	БК-12(24)В-5Р	БК-220В-8Р	БК-24В-8Р
	БК-2Р-В3	БК-220В-5Р-В3	БК-12(24)В-5Р-В3	БК-220В-8Р-В3	БК-24В-8Р-В3
Количество реле	2	5		8	
Напряжение питания, В	6...15 (линия СЕНС)	~220 В+10%, 50+3 Гц	12...16 (20...28)	~220 В+10%, 50+3 Гц	10...40
Мощность потребляемая, Вт, не более	0,36	1	1,3 (2,4)	1,5	1,5
Ток потребляемый при Uпит = 9В, мА, не более	40	-	-	-	-
Нагрузочные параметры контактов реле	<250В, 6А				
Материал корпуса	БК-...	ударопрочный полистирол			
	БК-...-В3	сталь 09Г2С	алюминиевый сплав		
Маркировка взрывозащиты	БК-...	-			
	БК-...-В3	1ExdIIВТ4			
Диапазон температур окружающей среды, С	БК-...	-30 ... 50	5 ... 50		
	БК-...-В3	-50...60			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	БК-...	У3*	-		
	БК-...-В3	УХЛ1			
Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254	БК-...	-	IP66		
	БК-...-В3	IP66	IP66		
Габаритные размеры, мм	БК-...	70,4x90x17,5	132x97x57	165x97x57	
	БК-...-В3	124x123x114	220x177x85	274x168x66	
Средний срок службы, лет, не менее	10				

## Обозначение

Обозначения блоков коммутации: БК-2Р, БК-2Р-В3, БК-220В-5Р, БК-220В-5Р-В3, БК-12В-5Р, БК-12В-5Р-В3, БК-24В-5Р, БК-24В-5Р-В3, БК-220В-8Р, БК-220В-8Р-В3, БК-24В-8Р, БК-24В-8Р-В3.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://sens.nt-rt.ru> || эл. почта: [sne@nt-rt.ru](mailto:sne@nt-rt.ru)