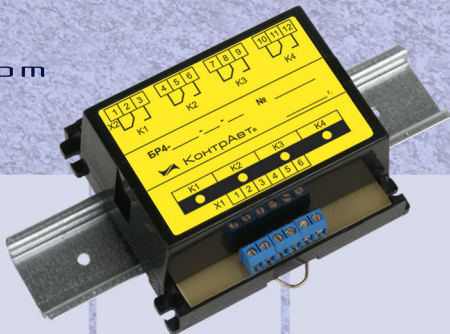


БЛОКИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ РЕЛЕ

БР4

Паспорт



СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЗАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	1
2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАZE	1
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
4. ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ БЛОКОВ	4
5. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ	5
6. СПОСОБЫ УСТАНОВКИ	6
7. КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ	7
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	8
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	9

1. НАЗНАЧЕНИЕ

БЛОКИ РЕЛЕ БР4-24-Х-Х и БР4-12-Х-Х предназначены для применения в системах автоматического регулирования, контроля и сигнализации.

БЛОКИ используются для коммутации цепей переменного и постоянного тока.

2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

БР4 - Х - Х - Х

Число групп каналов коммутации:

- 1** - 1 группа из 4 независимых каналов, с одной общей точкой питания.
- 2** - 2 группы по 2 независимых канала, с отдельными общими точками питания.

Полярность управляющего напряжения:

- 1** - с общим плюсом
- 0** - с общим минусом

Номинальное управляющее напряжение:

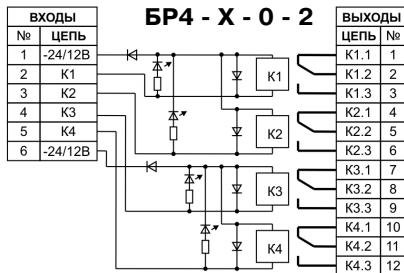
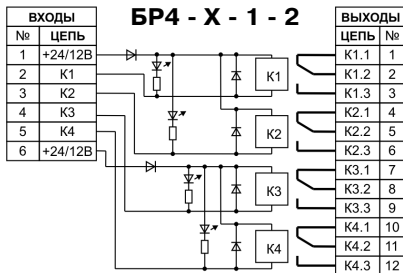
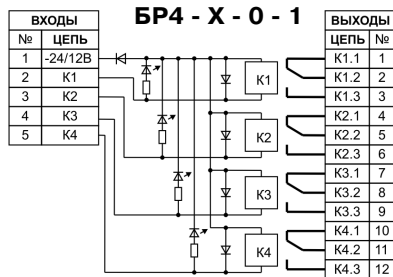
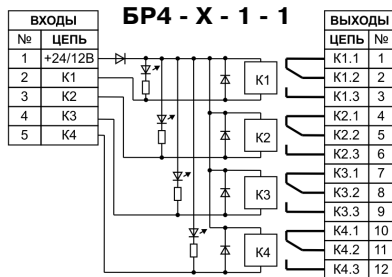
- 24** - 24 В
- 12** - 12 В

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

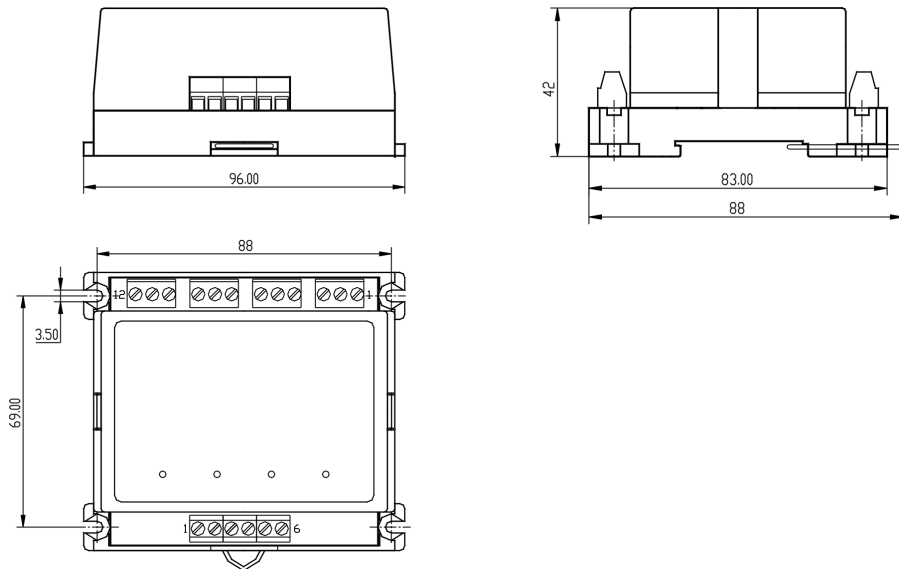
Количество независимых каналов коммутации	4
Тип контактов каждого канала коммутации	1 группа на переключение
Типы управляющих сигналов:	
БР4 - 24 - X - X	Постоянное напряжение 24 В±10%
БР4 - 12 - X - X	Постоянное напряжение 12 В±10%
Ток потребления по цепи управления каждого канала коммутации	
БР4 - 24 - X - X	не более 27,5 мА.
БР4 - 12 - X - X	не более 44 мА.
Максимальные значения коммутируемого напряжения:	
постоянное напряжение	110 В
переменное напряжение	250 В
Максимальные значения коммутируемого тока:	
при работе с активной нагрузкой	5 А
при работе с индуктивной нагрузкой	3 А
Максимальные значения коммутируемой мощности:	
для переменного тока	1200 В·А
для постоянного тока	240 Вт

Минимальное значение коммутируемого тока	10 мА при коммутируемом напряжении 5 В
Максимальная частота коммутации	0.5 Гц
Максимальное время замыкания цепей каналов коммутации	10 мс
Максимальное время размыкания цепей каналов коммутации	5 мс
Сопротивление цепей коммутации, не более	100 мОм
Среднее число срабатываний каждого канала коммутации:	
при отсутствии нагрузки	10^7
при токе нагрузки 1 А	$5 \cdot 10^5$
при токе нагрузки 5 А	$3 \cdot 10^5$
Условия эксплуатации:	
Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов,	
Температура	0 ... 50 °С
Относительная влажность воздуха, не более	80% при 35 °С
Атмосферное давление	84 ... 106 кПа
Масса, не более	130 г
Габаритные размеры	96 x 84 x 44

4. ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ БЛОКОВ

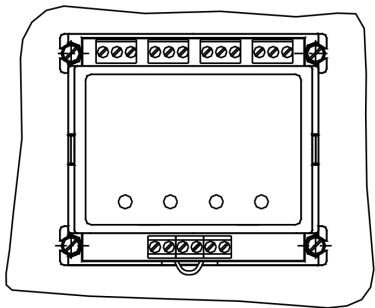


5. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

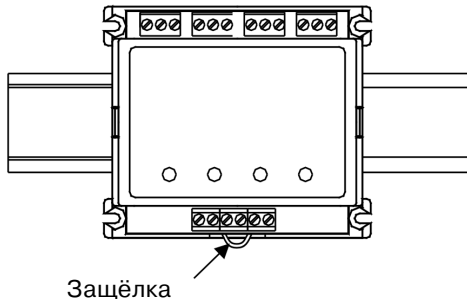


6. СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

1. Крепление винтами М3 к монтажной поверхности.



2. Установка на DIN-рейку.
Для того, чтобы установить блок на DIN-рейку, необходимо:
а) оттянуть защёлку.
б) ввести DIN-рейку в крепёжные пазы.
в) отпустить защёлку.



7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Состав комплекта	Количество, шт.
Блок электромеханических реле БР4-Х-Х-Х	1
Паспорт*	1

*- Допускается групповой заказ комплектовать одним паспортом на 10 изделий.

8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

8.1. Блок должен транспортироваться в условиях, не выходящих за пределы:

- температура окружающего воздуха $-55 \dots +70^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$.

8.2. Блок должен транспортироваться железнодорожным или автомобильным видами транспорта в транспортной таре при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков. Не допускается кантовка и бросание блока.

8.3. Блок должен храниться в складских помещениях потребителя и поставщика в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха $0 \dots +50^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$.
- воздух помещения не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых образцов блока всем требованиям технических условий ПИМФ.426436.001ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты продажи (отгрузки). Гарантийный срок эксплуатации - 30 месяцев с даты ввода блока в эксплуатацию. Если блок введён в эксплуатацию после истечения гарантийного срока хранения, то началом гарантийного срока эксплуатации считается окончание гарантийного срока хранения.

9.2. Гарантийный срок продлевается на время подачи и рассмотрения рекламации, а также на время проведения гарантийного ремонта силами изготовителя в период гарантийного срока. На гарантийный ремонт блоки доставляются изготовителю только вместе с паспортом, в котором потребителем должна быть проставлена отметка о дате ввода блока в эксплуатацию.

9.3. Адрес предприятия-изготовителя:

603106 г.Нижний Новгород, а/я 166.

Тел./факс: (8312) 66-23-09, 66-14-05, 66-16-04

НПФ КонтрАвт

Россия, 603106 Нижний Новгород, а/я 166
тел./факс: (8312) 66-16-94, 66-23-09, 66-14-05, 66-16-04
www.contravt.nnov.ru
contravt@contravt.nnov.ru