



БЛОК ПИТАНИЯ С РЕЛЕ БПР

НАЗНАЧЕНИЕ

БЛОК ПИТАНИЯ С РЕЛЕ БПР

- **ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАБИЛИЗИРОВАННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ**, в том числе АДР, АДН, АДИ, АДП
- **СОПРЯЖЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ ВЫХОДОВ ДАТЧИКОВ**, выполненных по схеме с **общим коллектором (ОК)** с цепями системам управления, работающих при напряжении ~220В

Областью применения БПР являются системы управления, регулирования, защитной автоматики, в том числе для газовых котельных

- **ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА 12 ИЛИ 24 В**
- **ТРИ РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДА** (сухие контакты)
- **МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ**
- **МОНТАЖ НА DIN-РЕЙКУ**



Габариты: 96x70,5x59мм
Гарантийный срок 24 месяца

МОДИФИКАЦИИ ПРИБОРОВ и варианты их применения

Наименование	Рекомендация применения	Количество запитываемых приборов от одного БПР*	Примечание	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
БПР-24.3	АДР, АДН, АДИ, АДП	1	Исполнение приборов с токовым выходом	24	0,075
БПР-12.3	АДР, АДН, АДИ	2**	Исполнение приборов без токового выхода	12	0,15

* Допускается от одного БПР запитывать приборы различного типа. При этом необходимо учитывать общее потребление приборов и нагрузочную способность блока питания.

** Максимальное число приборов данного типа, определяемое потребляемой мощностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Параметр	Значение
1	Напряжение питания, В	170...270
2	Частота, Гц	50 (±1%)
3	Ток потребления, А	0,015
4	Выходное напряжение, В	12 или 24
5	Нестабильность выходного напряжения, мВ, не более	4
6	Среднее значение температурного коэффициента (ТК) dV/dT, мВ/°С	-1.5
7	Напряжение изоляции между незамкнутыми контактами реле	750 VAC
8	Напряжение изоляции между контактами реле и выходным напряжением БПР	1500 VAC
9	Максимальная нагрузка контактов реле	10A 240VAC/28VDC
10	Минимальная нагрузка контактов реле	100 mA 5VDC
11	Количество срабатываний (с нагрузкой), циклов	100 тыс.
12	Количество срабатываний (без нагрузки), циклов	5 млн.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды рабочая от 5 до 50°C;
- влажность воздуха при температуре 35°C не более 80%.
- Блок питания с реле БПР категории исполнения L3 по ГОСТ 12997-84 предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом и изготавливается с климатическим исполнением УХЛ.



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения БПР к приборам АДР с использованием токового выхода

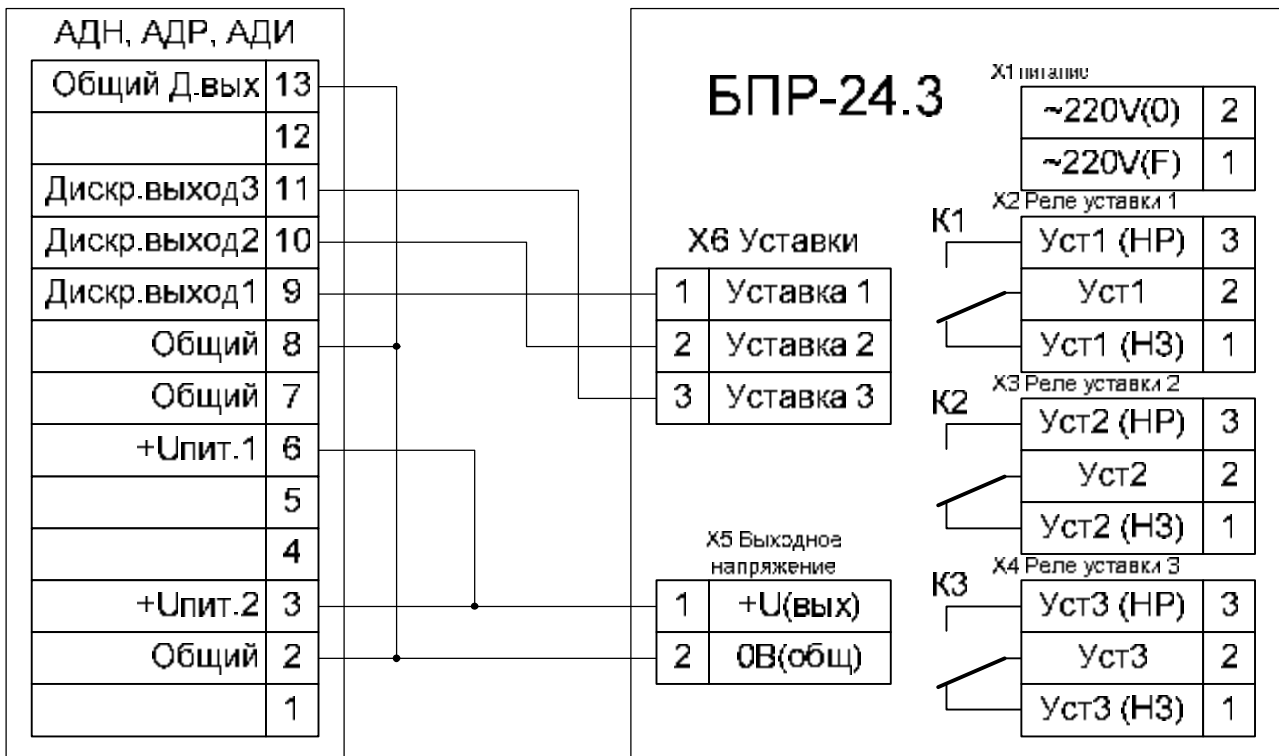


Схема подключения БПР к приборам АДР без токового выхода

