

## Блок питания БПИ-13

ТУ 4237-009-31928807-2015



- ♦ **Ультратонкий корпус - всего 13 мм шириной**
- ♦ **Стабилизированное выходное напряжение**
- ♦ **Защита от перегрузки по току**
- ♦ **Защита от перегрева**
- ♦ **Гальваническая развязка от сети**

### Назначение

Блок питания БПИ-13 (далее - прибор) является источником вторичного электропитания с гальванической развязкой и предназначен для питания стабилизированным напряжением различных устройств (датчики бесконтактные, тиристорные коммутаторы, контроллеры управления и т.п.). Технические характеристики прибора приведены в таблице.

### Конструкция

Прибор выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную рейку-DIN шириной 35мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки на ровную поверхность, замки необходимо раздвинуть. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5мм<sup>2</sup>. На лицевой панели расположен зелёный индикатор наличия напряжения питания «Увых». Схема подключения показана на рис. 1. Габаритные размеры приведены на рис. 2.

### Подключение и работа

Прибор подключается к сети питания ACDC230В. При наличии напряжения питания включается зелёный индикатор питания «Увых». При возникновении перегрузки индикатор питания отключается.

Таблица

### Технические характеристики

Параметр	Ед.изм.	БПИ-13-х						
		БПИ-13-5	БПИ-13-6	БПИ-13-9	БПИ-13-12	БПИ-13-15	БПИ-13-24	БПИ-13-48
Напряжение питания	В	ACDC160...260						
Стабилизированное номинальное выходное напряжение	В	5	6	9	12	15	24	48
Диапазон регулировки выходного напряжения, не менее	%	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10
Выходной ток	А	1.5	1.3	1.2	0.83	0.8	0.5	0.25
Выходная мощность	Вт	7.5	8	11	10	12	12	12
КПД, не менее	%	65	70	75	75	87	88	90
Величина пульсаций не более	%	10						
Стабилизация выходного напряжения (диапазон In = 0...100%)	%	1						
Частота сети	Гц	45-440						
Потребляемая мощность, не более	ВА	2						
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами реле	В	AC2000 (50Гц -1 мин.)						
Диапазон рабочих температур (по исполнениям)	°С	-25...+55 (УХЛ4) / -40...+55 (УХЛ2)						
Температура хранения	°С	-40...+70						
Помехоустойчивость от пачек импульсов в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.4-99 (IEC/EN 61000-4-4)		уровень 3 (2кВ/5кГц)						
Помехоустойчивость от перенапряжения в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.5-99 (IEC/EN 61000-4-5)		уровень 3 (2кВ А1-А2)						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)		УХЛ4 или УХЛ2						
Степень защиты реле по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96		IP40 / IP20						
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2						
Относительная влажность воздуха	%	до 80 (при 25°С)						
Высота над уровнем моря	м	до 2000						
Рабочее положение в пространстве		произвольное						
Режим работы		круглосуточный						
Габаритные размеры	мм	13 x 93 x 62						
Масса, не более	кг	0.07						

### Важно!

**Минимальное расстояние между аналогичными приборами при установке на DIN-рейку должно быть не менее 5 мм.**

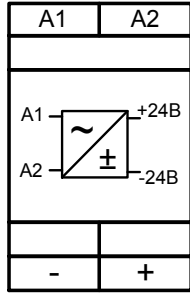
**Схема подключения**


Рис. 1

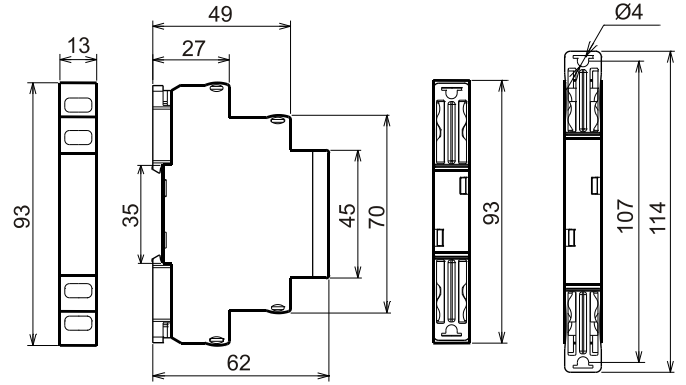
**Габаритные размеры**


Рис. 2

**Комплект поставки**

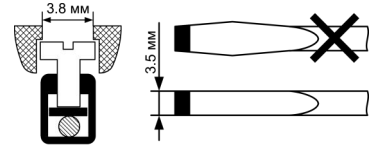
1. Прибор - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.

Пример записи для заказа:

**Блок питания БПИ-13-24 УХЛ4**

 Где: **БПИ-13-24** - название изделия,  
**УХЛ4** - климатическое исполнение.

**Важно!**  
 Момент затяжки винтового соединения  
 должен составлять 0,4 Нм.

 Следует использовать отвертку  
 0,6\*3,5мм


Код для заказа (EAN-13)			
наименование	артикул	наименование	артикул
БПИ-13-5 УХЛ4	4640016937561	БПИ-13-5 УХЛ2	4640016937554
БПИ-13-6 УХЛ4	4640016937585	БПИ-13-6 УХЛ2	4640016937578
БПИ-13-9 УХЛ4	4640016937608	БПИ-13-9 УХЛ2	4640016937592
БПИ-13-12 УХЛ4	4640016937189	БПИ-13-12 УХЛ2	4640016937615
БПИ-13-15 УХЛ4	4640016937196	БПИ-13-15 УХЛ2	4640016937622
БПИ-13-24 УХЛ4	4640016937202	БПИ-13-24 УХЛ2	4640016937639
БПИ-13-48 УХЛ4	4640016937219	БПИ-13-48 УХЛ2	4640016937646

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию и комплектацию, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Не содержит драгоценных металлов

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления. Дата изготовления нанесена на корпусе изделия.

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде наклейки с голограммой.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях и нарушении целостности контрольной наклейки.

Дата продажи \_\_\_\_\_  
 (заполняется потребителем при оформлении претензии)



По истечении периода эксплуатации или при порче устройства необходимо подвергнуть его утилизации.