

## Блок питания БПИ-13

ТУ 3428-004-31928807-2014



- ◆ **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 «Uвых». Схема подключения показана на рис. 1. Габаритные размеры приведены на рис. 2.

### Подключение и работа

Прибор подключается к сети питания AC230В. При наличии напряжения питания включается зелёный индикатор питания «U». При возникновении перегрузки индикатор питания отключается.

Таблица

Технические характеристики

Параметр	Ед.изм.	БПИ-13-05					
		БПИ-13-05	БПИ-13-09	БПИ-13-12	БПИ-13-15	БПИ-13-24	БПИ-13-48
Напряжение питания (50 Гц)	В	AC160...260					
Стабилизированное номинальное выходное напряжение	В	5	9	12	15	24	48
Диапазон регулировки выходного напряжения, не менее	%	±10	±10	±10	±10	±10	±10
Выходной ток	А	1.5	1.2	1.0	0.8	0.5	0.25
Выходная мощность	Вт	7.5	11	12	12	12	12
КПД, не менее	%	65	75	82	87	88	90
Величина пульсаций не более	%	10					
Суммарный ток нагрузки, не более	мА	80					
Потребляемая мощность, не более	ВА	2					
Максимальный ток нагрузки	мА	300					
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами реле	В	AC2000 (50Гц -1 мин.)					
Диапазон рабочих температур	°С	-25...+55					
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		УХЛ4					
Степень защиты реле по корпусу / по клеммам		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					

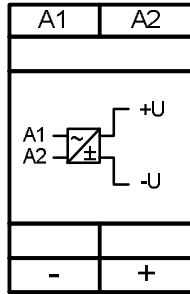
**Схема подключения**


Рис. 1

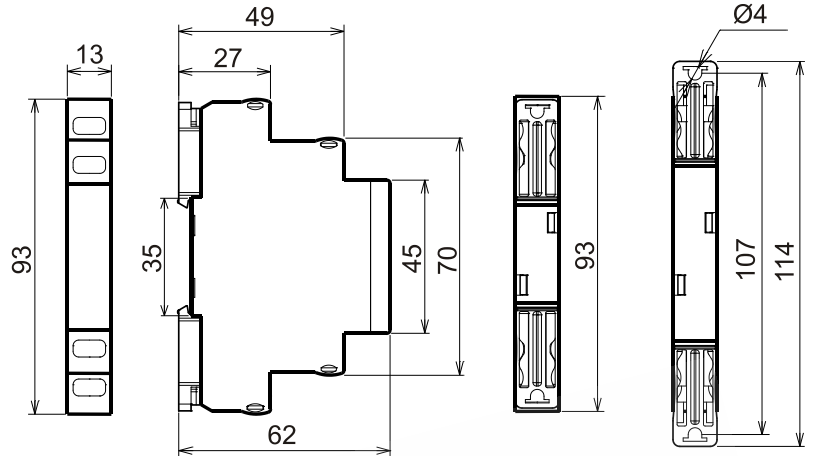
**Габаритные размеры**


Рис. 2

**Комплект поставки**

1. Блок питания БПИ-13 - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Пакет - 1 шт.

**Пример записи для заказа:**
**Блок питания БПИ-13-24 УХЛ4**

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

Код для заказа (EAN-13)	
наименование	артикул
БПИ-13-05 УХЛ4	4640016937165
БПИ-13-09 УХЛ4	4640016937172
БПИ-13-12 УХЛ4	4640016937189
БПИ-13-15 УХЛ4	4640016937196
БПИ-13-24 УХЛ4	4640016937202
БПИ-13-48 УХЛ4	4640016937219

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. Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде заводского номера. Первые цифры заводского номера на корпусе изделия обозначают месяц и год выпуска.

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

 Заводской номер \_\_\_\_\_  
 (заполняется потребителем при оформлении претензии)