

**Руководство по эксплуатации**  
**Блок питания БПИ-15**  
 ТУ 4237-009-31928807-2015



- ♦ **Стабилизированное выходное напряжение**
- ♦ **Защита от перегрузки по току**
- ♦ **Защита от перегрева**
- ♦ **Гальваническая развязка от сети**

### Назначение

Блок питания БПИ-15 (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 AC230В. При наличии напряжения питания включается зелёный индикатор питания «Увых». При возникновении перегрузки индикатор питания отключается. БПИ-15-24 имеет регулировку выходного напряжения расположенную на лицевой панели.

### Технические характеристики

Таблица

Параметр	Ед.изм.	БПИ-15-12	БПИ-15-24
Диапазон входного напряжения	В	АС 180...260	
Стабилизированное номинальное выходное напряжение	В	12	24
Диапазон регулировки выходного напряжения, не менее	%	нет	нет
Выходной ток	А	1,0	0.5
Выходная мощность	Вт	12	
КПД, не менее	%	80	
Величина пульсаций не более	%	1	
Стабилизация выходного напряжения (диапазон In = 0...100%)	%	2	
Диапазон частот переменного тока	Гц	45-65Гц	
Импульс тока при включении	А	30 (макс. 3мс)	
Зазор между соседними приборами для 100% мощности	мм	не менее 5	
Мощность при установке БПИ вплотную с соседними приборами		Не более 30%	
Параллельное соединение		не поддерживается	
Последовательное соединение		не поддерживается	
Короткое замыкание нагрузки		выдерживает длительно	
Холостой ход		выдерживает длительно	
Максимальное напряжение между цепями питания и контактами реле	В	АС2000 (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	18 x 93 x 62	
Масса, не более	кг	0.07	

#### Важно!

**При установке на DIN-рейку необходимо  
 обеспечить зазор между соседними приборами  
 не менее 5 мм.**

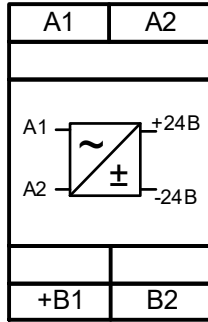
**Схема подключения**


Рис. 1

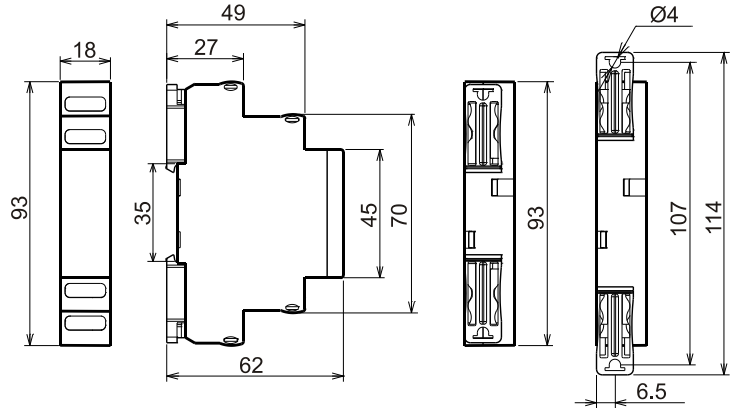
**Габаритные размеры**


Рис. 2

**Комплект поставки**

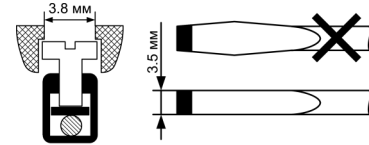
1. Прибор - 1 шт.
2. РЭ - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.

**Пример записи для заказа:**
**Блок питания БПИ-15-24 УХЛ4**

 Где: **БПИ-15-24** - 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
БПИ-15-12 УХЛ4	4680019912837
БПИ-15-12 УХЛ2	4680019912844
БПИ-15-24 УХЛ4	4680019912851
БПИ-15-24 УХЛ2	4680019912868

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

Не содержит драгоценные металлы

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

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

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде уникального идентификационного кода. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия (или нарушении целостности контрольной наклейки при её наличии).

Выездное гарантийное обслуживание не осуществляется.



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