

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 2.5мм². 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 АСDC230В. 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
Диапазон входного напряжения	В	АС 160...260; DC 160...375						
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
Ток потребления, АС230В	мА							
Выходной ток	А	1.5	1.3	1.2	0.83	0.8	0.5	0.25
Выходная мощность	Вт	7.5	8	9	10	12	12	12
КПД, не менее	%	65	70	75	75	87	88	90
Величина пульсаций не более	%	1						
Стабилизация выходного напряжения (диапазон In = 0...100%)	%	2						
Диапазон частот переменного тока	Гц	45-440						
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	13 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.

Важно!

Подстройку выходного напряжения проводить при положительных температурах окружающей среды!!!

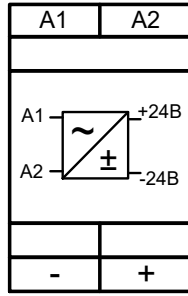
Схема подключения


Рис. 1

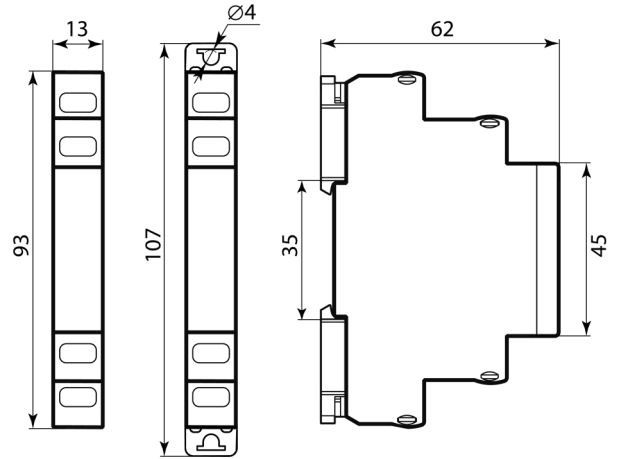
Габаритные размеры


Рис. 2

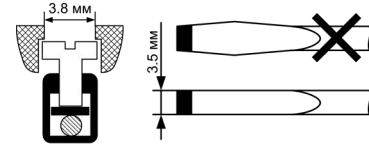
Комплект поставки

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, 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.

Дата продажи _____
 (заполняется потребителем при оформлении претензии)



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