

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 2.5мм². 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 АС230В. 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-13-09 | БПИ-13-12 | БПИ-13-15 | БПИ-13-24 | БПИ-13-48 | |
| Напряжение питания (50 Гц) | В | АС160...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 | АС2000 (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 | | | | | |

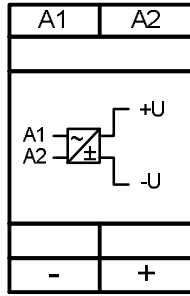
Схема подключения


Рис. 1

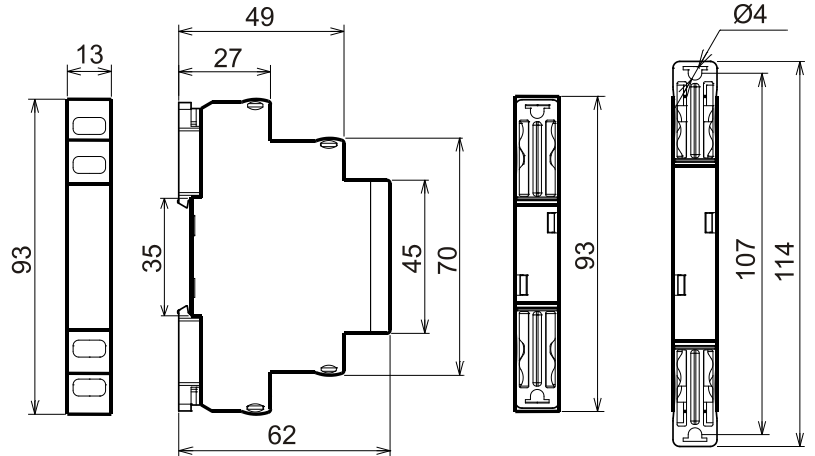
Габаритные размеры


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)