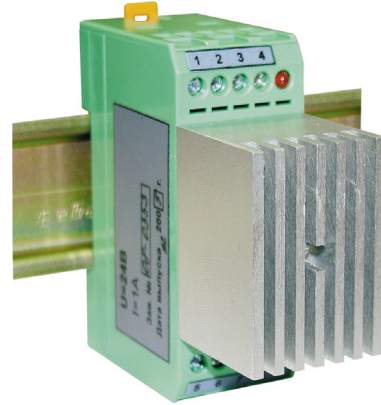


# БПИ 24-1/1

## Источник питания постоянного тока



- 1 канал
- Выходное напряжение — =24 В
- ЭМС – III-A, IV-A
- Электронная защита от перегрузок и коротких замыканий
- Ток нагрузки — до 1 А
- Общепромышленное исполнение

### Сертификаты и разрешительные документы

- Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза: TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость» и TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» № ЕАЭС RU C-RU.HB05.B.00022/20
- Казахстан. Разрешение на применение технических устройств № KZ31VEN00015646

### Назначение

Источник питания постоянного тока БПИ 24-1/1 (далее — ИП) предназначен для преобразования сетевого напряжения 220 В, 50 Гц в стабилизированное напряжение постоянного тока =24 В и током нагрузки до 1 А.

Источник питания предназначен для питания измерительных преобразователей с унифицированным выходным сигналом (датчиков давления, температуры и т. д.), другой аппаратуры.

### Краткое описание

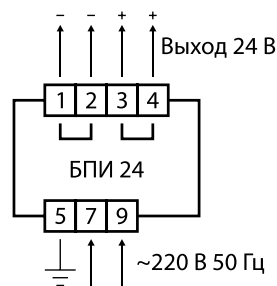
ИП имеет гальваническую развязку входной и выходной цепей, электронную схему защиты от перегрузок и короткого замыкания. В ИП встроен радиатор для отвода тепла, что обеспечивает ток нагрузки до 1 А.

На лицевой панели прибора расположен красный светодиодный индикатор, указывающий на рабочее состояние ИП.

### Основные характеристики

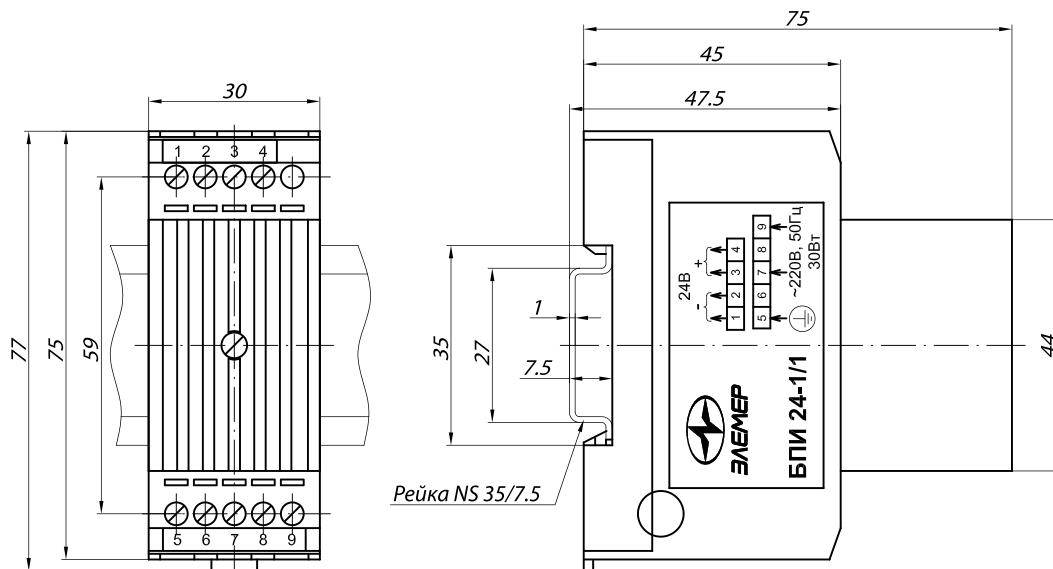
- напряжение питания —  $\sim 150 \dots 249$  В,  $(50 \pm 1)$  Гц;
- потребляемая мощность — не более  $30 \text{ В} \cdot \text{А}$ ;
- электромагнитная совместимость (ЭМС) — III-A или IV-A (группа исполнения III или IV по устойчивости к помехам, критерий качества функционирования А);
- климатическое исполнение — группа С4 ( $-25 \dots +60$  °С);
- степень защиты от пыли и влаги — IP20;
- способ монтажа — на DIN-рейку 35 мм;
- масса — не более 0,17 кг;
- гарантийный срок — 24 месяца (с момента ввода в эксплуатацию) или 36 месяцев (с момента отгрузки), расширенный гарантийный срок — по согласованию.

### Схема электрическая подключений



## Источник питания постоянного тока БПИ 24-1/1

### Габаритные размеры



### Пример заказа

#### Базовое исполнение

|            |   |    |
|------------|---|----|
| БПИ 24-1/1 | — | ТУ |
| 1          | 2 | 3  |

#### Исполнение с учетом всех позиций формы заказа (специальное исполнение)

|            |      |    |
|------------|------|----|
| БПИ 24-1/1 | 360П | ТУ |
| 1          | 2    | 3  |

1. Тип прибора
2. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (код при заказе — 360П)
3. Обозначение технических условий (ТУ 4229-047-13282997-03)