

БПИ 24-1/1

Источник питания постоянного тока



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

Сертификаты и разрешительные документы

- Декларация соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» № ЕАЭС N RU Д-РУ.РА11.В.12547/25
- 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

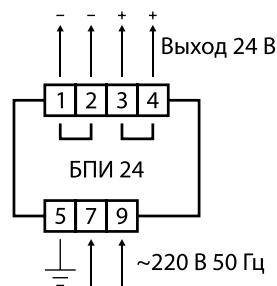
ИП имеет гальваническую развязку входной и выходной цепей, электронную схему защиты от перегрузок и короткого замыкания. В ИП встроен радиатор для отвода тепла, что обеспечивает ток нагрузки до 1 А.

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

Основные характеристики

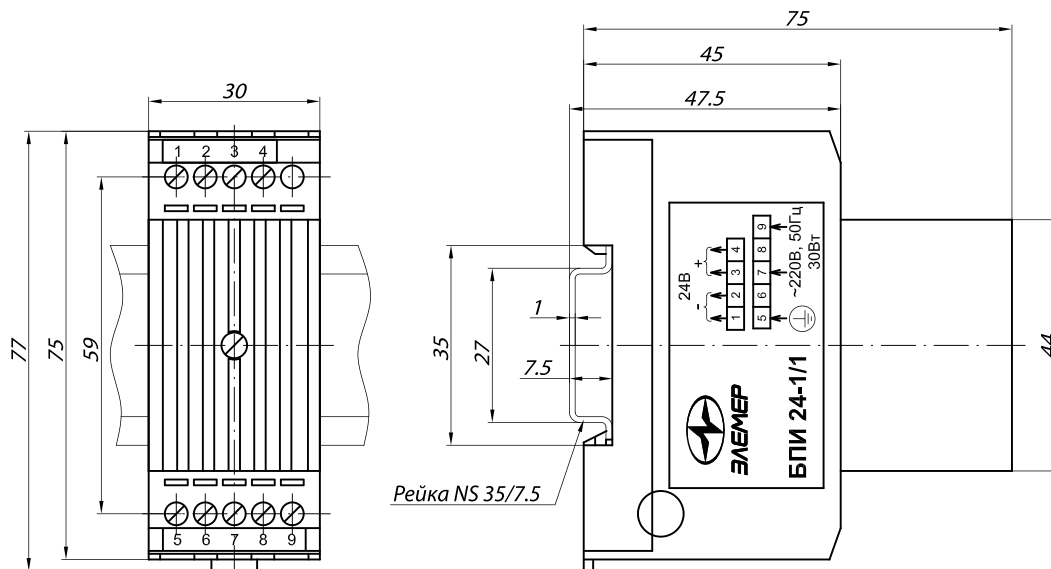
- напряжение питания — $\sim 150 \dots 249$ В, (50 ± 1) Гц;
- потребляемая мощность — не более $30 \text{ В} \cdot \text{А}$;
- электромагнитная совместимость (ЭМС) — III-A (группа исполнения III по устойчивости к помехам, критерий качества функционирования А);
- климатическое исполнение — группа С4 ($-25 \dots +60$ °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)