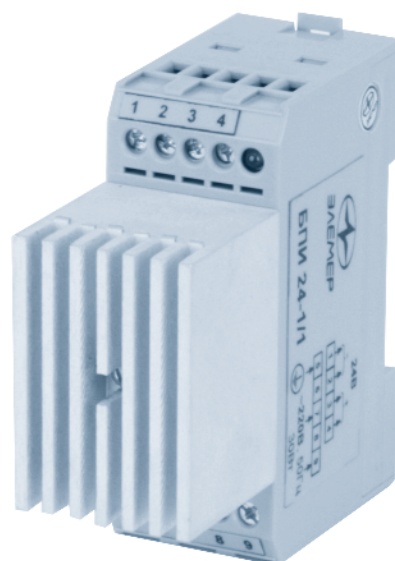


# Блоки питания постоянного тока БПИ 24-1/1

ТУ 4229-047-13282997-03



- 1 канал
- Выходное напряжение — =24 В
- Схема электронной защиты от перегрузок и короткого замыкания
- Повышенный ток нагрузки — до 1 А
- Монтаж на DIN-рейку
- Общепромышленное исполнение

## Назначение

Источник питания постоянного тока БПИ 24-1/1 предназначен для преобразования сетевого напряжения 220 В в стабилизированное напряжение постоянного тока 24 В с повышенным током нагрузки.

Источник питания предназначен для питания измерительных преобразователей с унифицированным выходным сигналом (датчики давления, преобразователи температуры и т. д.).

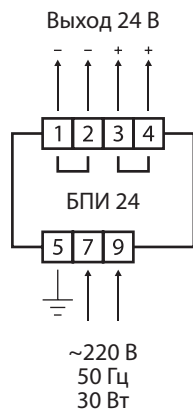
## Основные характеристики

- гальваническая развязка между входной и выходными цепями;
- красный светодиодный (СД) индикатор, указывающий на рабочее состояние прибора;
- радиатор для отвода тепла, что обеспечивает максимальный ток нагрузки 1 А;
- БПИ 24-1/1 имеет схему электронной защиты от перегрузок и короткого замыкания;
- напряжение питания — ~150...249 В, (50±1) Гц;
- потребляемая мощность — не более 30 Вт;
- время установления рабочего режима — не более 15 сек;
- ток срабатывания электронной защиты — 1,5±0,4 А от максимального тока нагрузки;
- эффективное значение пульсации выходного напряжения — не более 50 мВ;
- нестабильность выходного напряжения:
  - при изменении напряжения сети от 150 до 250 В — не более ±1%,
  - при плавном изменении тока нагрузки от нуля до максимального — не более ±1%,
  - при скачкообразном изменении тока нагрузки на 20% от номинального значения — не более ±1,2%;
- способ монтажа — на DIN-рейку;
- прочность изоляции между входными цепями и цепью питания — 3000 В;
- климатическое исполнение — группа исполнения С4 — -25...+60 °С;
- степень защиты от пыли и влаги — IP20;
- масса, не более — 0,17 кг;
- гарантийный срок эксплуатации — 2 года.

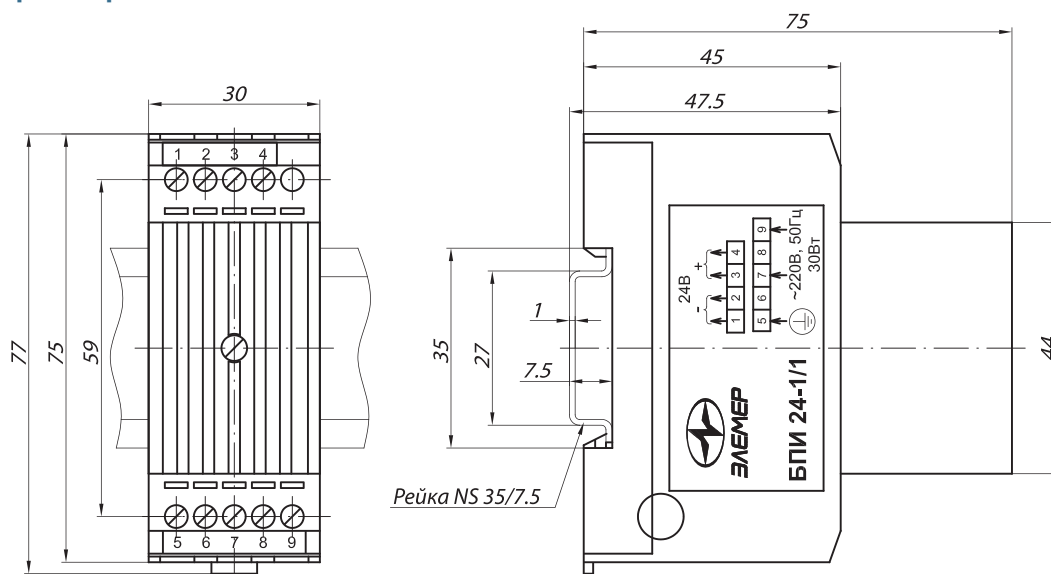
## Электромагнитная совместимость (ЭМС)

III-A (группа исполнения III по устойчивости к помехам, критерий качества функционирования А).

### Схема подключения



### 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 (индекс заказа — 360П)
3. Обозначение технических условий (ТУ 4229-047-13282997-03)