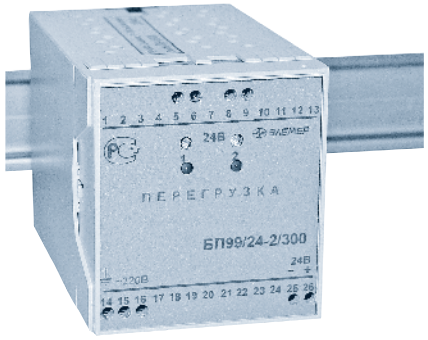
Блоки питания постоянного тока БП 99

ТУ 4229-025-13282997-01



- **2 гальванически развязанных канала**
- **Выходное напряжение — =24 В или =36 В**
- **Схема электронной защиты от перегрузок и КЗ**
- **Ток нагрузки на канал — до 300 мА**
- **Резервное питание напряжением =24...36 В**
- **Клеммные колодки под винт**
- **Монтаж на DIN-рейку**
- **Общепромышленное исполнение**

Назначение

2-канальные блоки питания БП 99 предназначены для преобразования сетевого напряжения ~220 В в стабилизированное напряжение =24 В или =36 В с током нагрузки 200 мА или 300 мА на каждый канал соответственно.

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

Основные характеристики

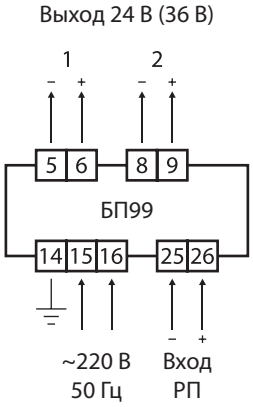
- 2 гальванически развязанных канала;
- схема электронной защиты от перегрузок и короткого замыкания по каждому каналу;
- на передней панели блока питания расположены зеленые светодиодные индикаторы наличия выходного напряжения и красные светодиодные индикаторы перегрузки;
- при перегрузке или коротком замыкании канал отключается и автоматически восстанавливает работоспособность после устранения причин перегрузки или короткого замыкания;
- напряжение питания — ~187...242 В, (50±1) Гц;
- предусмотрено резервное питание источника постоянным напряжением =24...36 В;
- потребляемая мощность — не более 30 Вт;
- ток срабатывания электронной защиты (ограничение тока) — 1,5±0,3 от максимального тока нагрузки;
- амплитуда пульсаций выходного напряжения — не более 0,2% от номинального выходного напряжения;
- нестабильность выходного напряжения:
- при изменении напряжения сети от –15 до +10% от номинального — не более ±1%,
- при изменении тока нагрузки от нуля до максимального — не более 0,5 В;
- прочность изоляции между входными цепями и цепью питания — 1500 В;
- блоки питания монтируются на DIN-рейку;
- климатические условия эксплуатации:
  - температура окружающей среды — –10…+70 °С,
  - относительная влажность окружающего воздуха — 45…80%;
- степень защиты от пыли и влаги — IP20;
- масса — не более 1 кг;
- гарантийный срок эксплуатации — 2 года.

Варианты исполнения

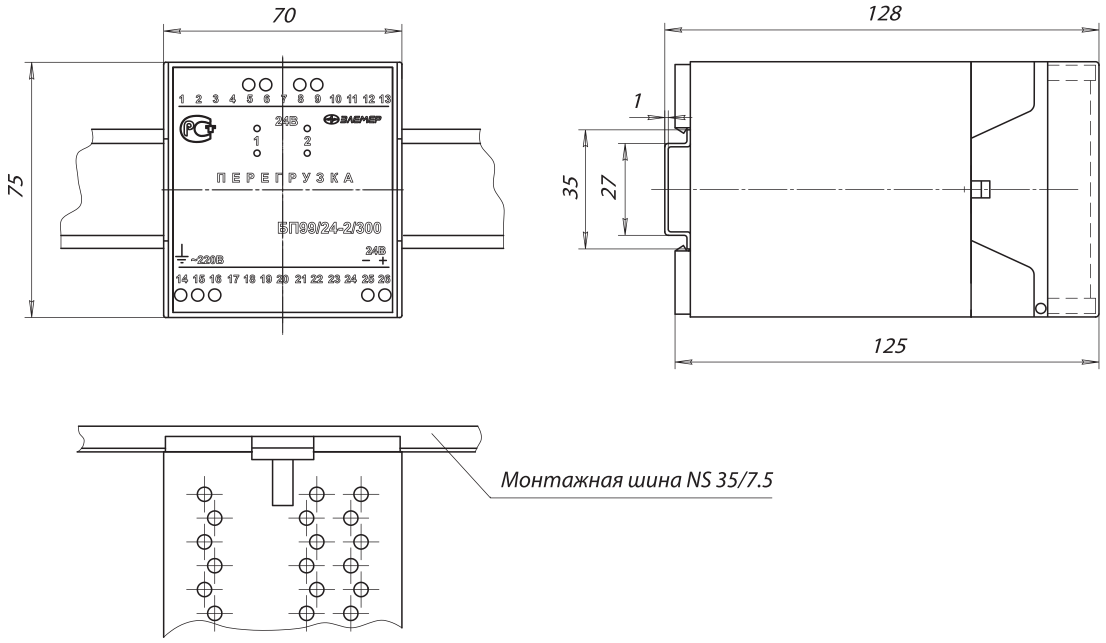
Таблица 1

Исполнение	Максимальный ток нагрузки на каждый канал, мА
БП 99/24-2/300	300
БП 99/36-2/200	200

Схема электрических подключений



Габаритные размеры



Пример заказа

Базовое исполнение

БП 99	24	2	300	DIN	—	ТУ
1	2	3	4	5	6	7

Исполнение с учетом всех позиций формы заказа (специальное исполнение)

БП 99	24	2	300	DIN	360П	ТУ
1	2	3	4	5	6	7

1. Тип прибора
2. Номинальное выходное напряжение (24 В или 36 В)
3. Количество каналов — 2
4. Максимальный ток нагрузки на каждый канал (таблица 1)
5. Способ монтажа — DIN
6. Дополнительные стендовые испытания 360 ч (индекс заказа — 360П)
7. Обозначение технических условий (ТУ 4229-025-13282997-01)