

БП 99

Источник питания постоянного тока

- 2 гальванически развязанных канала
- Выходное напряжение — =24 В или =36 В
- Схема электронной защиты от перегрузок и КЗ
- Ток нагрузки на канал — 300 мА (=24 В) или 200 мА (=36 В)
- Резервное питание
- Монтаж на DIN-рейку
- Общепромышленное исполнение



Назначение

2-канальные источники питания БП 99 предназначены для преобразования сетевого напряжения ~220 В, 50 Гц в стабилизированное напряжение =24 В или =36 В с токами нагрузки 300 мА и 200 мА на каждый канал соответственно.

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

Краткое описание

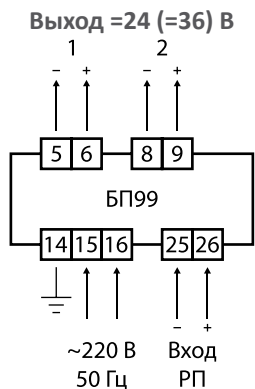
- 2 выходных гальванически развязанных канала;
- схема электронной защиты от перегрузок и короткого замыкания по каждому каналу. При перегрузке или коротком замыкании канала последний отключается и автоматически восстанавливает свою работоспособность после устранения причин перегрузки;
- зеленые светодиодные индикаторы наличия выходного напряжения и красные светодиодные индикаторы перегрузки;
- напряжение питания — ~187...242 В, (50±1) Гц; потребляемая мощность — не более 25 В*А;
- вход резервного питания — =24...36 В;
- прочность изоляции между выходными цепями и цепью питания — 1500 В;
- климатические условия эксплуатации:
 - температура окружающей среды — -10...+70 °С;
 - относительная влажность окружающего воздуха — 45...80 %;
- степень защиты от пыли и влаги — IP20;
- габаритные размеры — 70 × 75 × 125 мм;
- масса — не более 1 кг;
- гарантийный срок — 24 месяца (с момента ввода в эксплуатацию) или 36 месяцев (с момента отгрузки), расширенный гарантийный срок — по согласованию.

Варианты исполнения

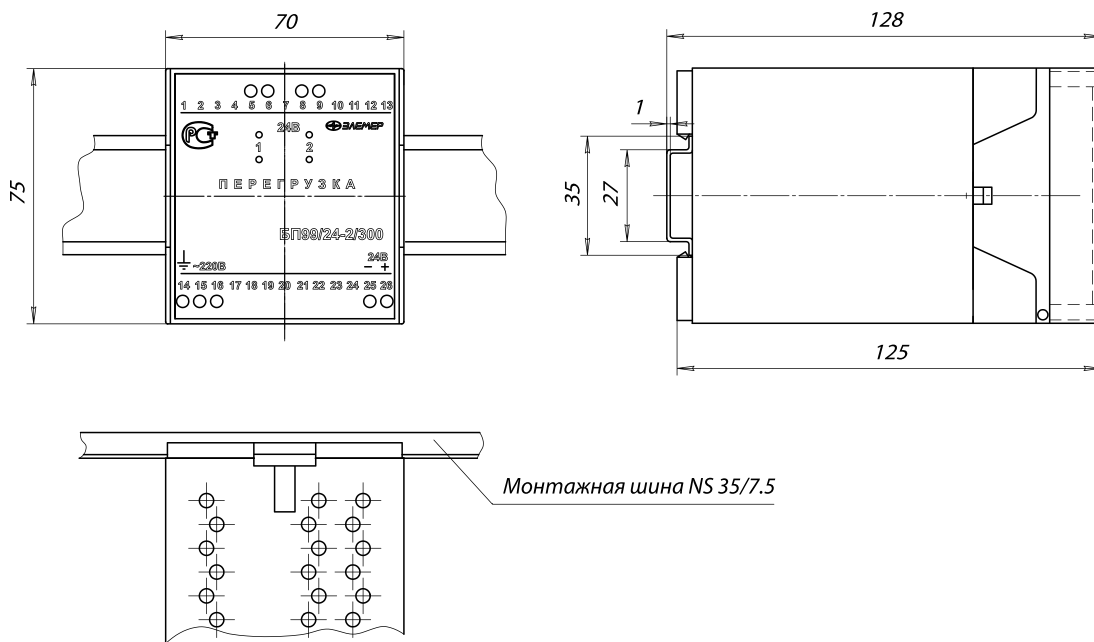
Таблица 1

| 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 В | 2 | 300 | — | ТУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Исполнение с учетом всех позиций формы заказа (специальное исполнение)

| | | | | | |
|-------|-------|---|-----|------|----|
| БП 99 | =24 В | 2 | 300 | 360П | ТУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

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. Дополнительные стендовые испытания 360 ч (код при заказе — 360П)
6. Обозначение технических условий (ТУ 4229-025-13282997-01)