



ПСН-110 DC-50-2 (ВПТС.426424.001-05)

Импульсный источник питания;
Входное напряжение DC 110 В;
Выходное напряжение DC 48 В;
Выходная мощность 100 Вт;
Установка на DIN-рейку или монтажную панель;
Транспортное исполнение M25.

Особенности

- Построен на основе современных компонентов, по модульной архитектуре;
- Разработан и производится в РФ;
- Решение отработано на подвижном составе РЖД;
- Гальваническая изоляция выхода;
- Защита от перенапряжения по входу;
- Защита от короткого замыкания по выходу;
- Ограничение тока заряда входных конденсаторов;
- Низкий уровень создаваемых кондуктивных и индуктивных помех;
- Механическое и климатическое исполнение для подвижного состава;
- Сертификат соответствия ТР ТС 001/2011.

Технические данные

| Наименование | Значение |
|---|----------------------|
| Напряжение питания постоянного тока 110 В | от 77 до 144 В |
| Выходное напряжение постоянного тока | 48 ± 2 В |
| Выходная мощность | 100 Вт |
| КПД | не менее 90% |
| Номинальный, длительный выходной ток | 2 ± 0,2 А |
| Пусковой ток | не более 2 А |
| Защита по короткому замыканию | отключение нагрузки |
| Защита от импульсных помех по входу | до 250 В, 50 ± 1 мкс |
| Пульсации выходного напряжения | не более ±100 мВ |
| Температура эксплуатации | от -50 °С до +50 °С |
| Срок службы | 20 лет |
| Степень защиты | IP20 |
| Масса блока | не более 1 ± 0,1 кг |
| Габаритные размеры (ВхШхГ) | 188 x 45 x 123,5 |
| Группа механического исполнения | M25 |

Габаритный чертеж

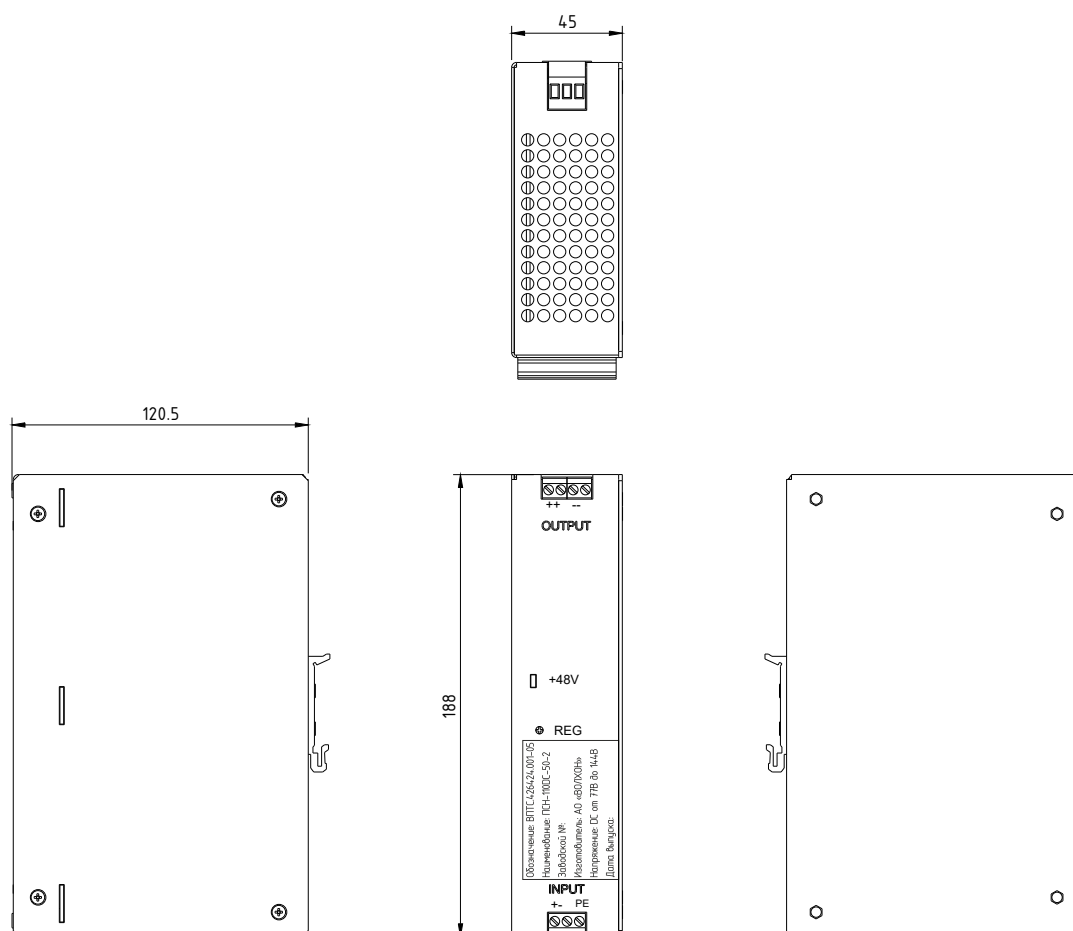


Схема подключения

