



## ПСН-110DC-24-3(2) (ВПТС.426424.001-12)

Импульсный источник питания;  
 Входное напряжение DC 110 В;  
 Выходное напряжение DC 24 В, 2 канала;  
 Выходная мощность 75 Вт/канал;  
 Установка на DIN-рейку;  
 Транспортное исполнение M25.

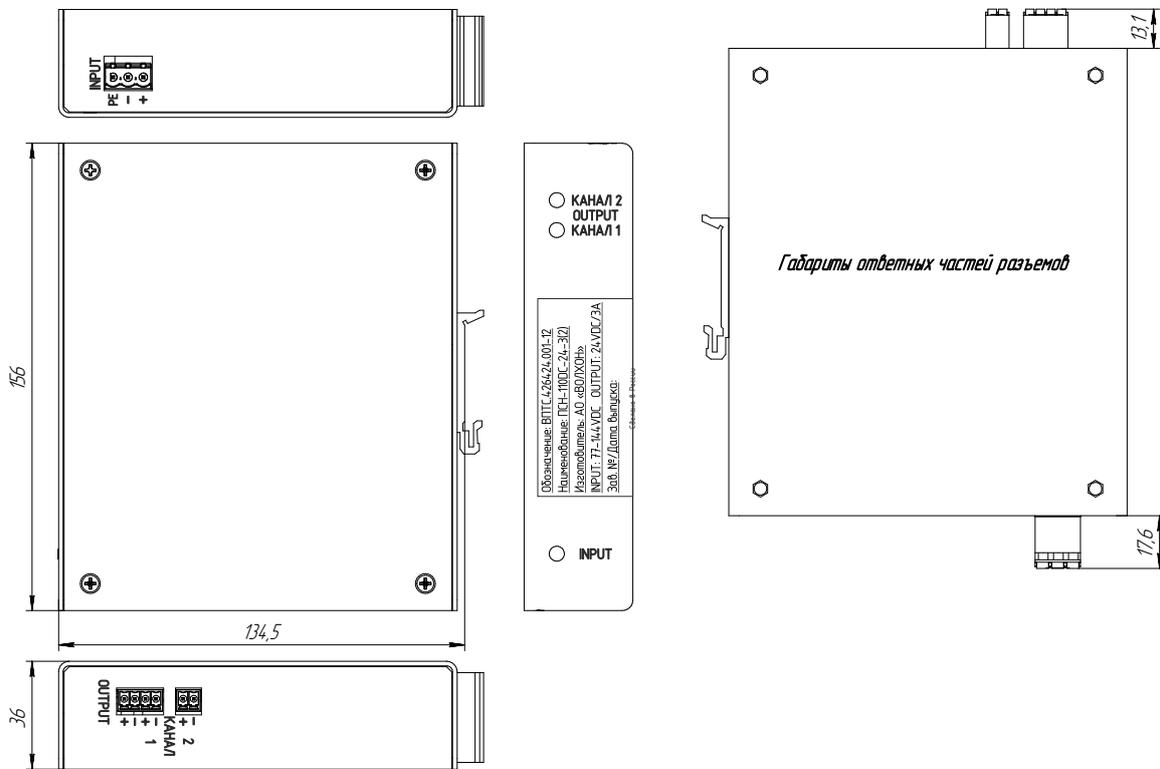
### Особенности

- Спроектирован на современной элементной базе;
- Разработан и производится в России;
- Решение отработано на подвижном составе РЖД;
- Гальваническая изоляция каналов друг от друга и входного напряжения;
- Возможность конфигурирования каналов в резервированную систему с общей нагрузкой;
- Защита от импульсных помех и перенапряжений по входу;
- Защита от перегрузки и короткого замыкания по выходу;
- Ограничение пускового тока;
- Низкий уровень создаваемых кондуктивных и индуктивных помех;
- Механическое и климатическое исполнение для подвижного состава;
- Разъемные соединения обеспечивают надежность и удобство монтажа;
- Возможность управления по интерфейсу CAN;
- Сертификат соответствия ТР ТС 001/2011.

### Технические данные

Наименование	Значение
Напряжение питания постоянного тока	от 77 до 144 В
Выходное напряжение постоянного тока, 2 канала	24 ± 1 В
Выходная мощность одного канала	75 Вт
КПД	не менее 91%
Максимальный длительный выходной ток одного канала	3,00 ± 0,15 А
Пусковой ток	не более 1 А
Защита по короткому замыканию	отключение нагрузки
Защита от превышения входного напряжения	150..250 В, до 2 с
Защита от импульсных помех по входу	до 600 В, 10 мс
Пульсации выходного напряжения	не более ±50 мВ
Температура эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Срок службы	20 лет
Степень защиты	IP20
Масса блока, не более	не более 1 ± 0,1 кг
Габаритные размеры (ВхШхГ)	156 x 36 x 134,5
Группа механического исполнения	M25

## Габаритный чертеж



## Схема подключения

