

## ПСН-150-110-24 (ВПТС.426424.016)

Входное напряжение DC 110 В;  
Выходное напряжение DC 24 В;  
Выходная мощность 120 Вт;  
Установка в корпус  
в составе другого изделия.

### Особенности

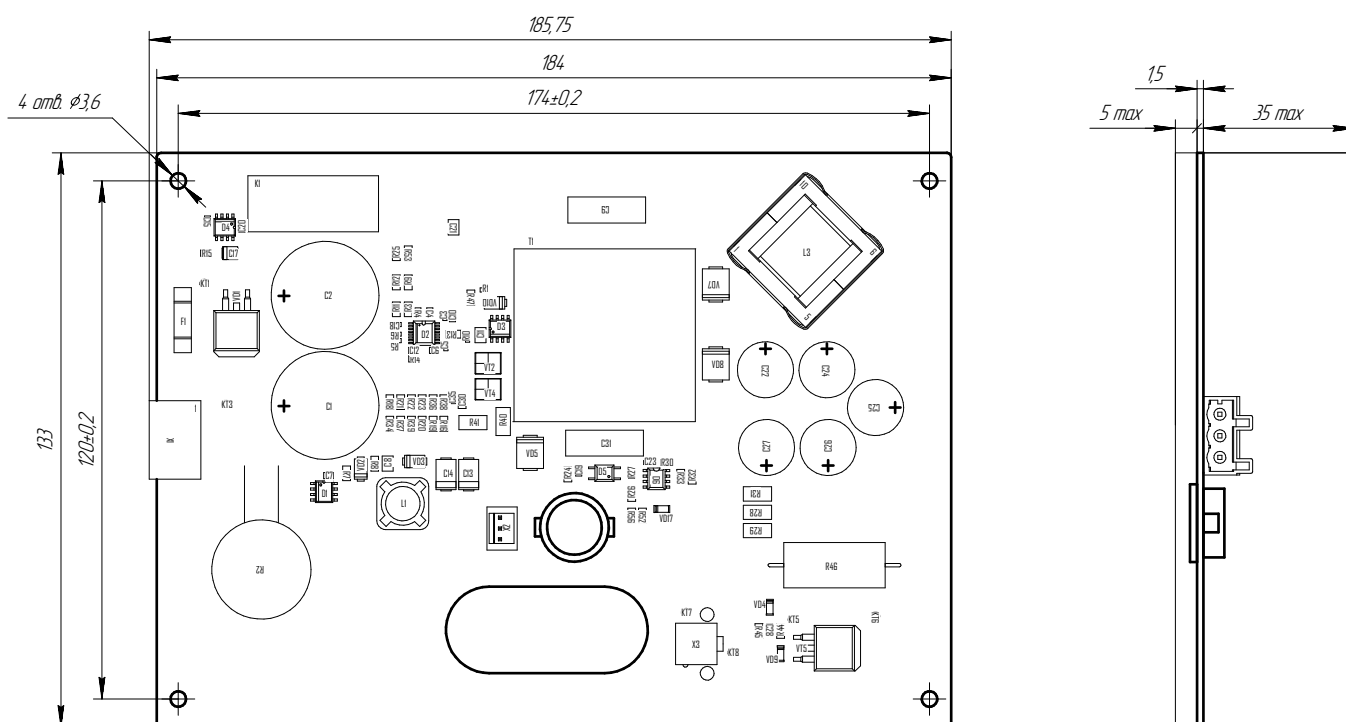
- Построен на основе современных компонентов;
- Разработан и производится в РФ;
- Решение отработано на подвижном составе РЖД;
- Гальваническая изоляция выхода;
- Защита от короткого замыкания по выходу;
- Ограничение тока заряда входных конденсаторов;
- Низкий уровень создаваемых кондуктивных и индуктивных помех;
- Механическое и климатическое исполнение для подвижного состава;
- Защита от перенапряжения на вторичной стороне.

### Технические данные

| Наименование                                       | Значение                |
|--|-------------------------|
| Напряжение питания постоянного тока 110 В          | от 77 до 144 В          |
| Выходное напряжение постоянного тока               | $24 \pm 1$ В            |
| Выходная мощность                                  | 120 Вт                  |
| КПД  | не менее 90%            |
| Номинальный, длительный выходной ток               | $5 \pm 0,5$ А           |
| Пусковой ток                                       | не более 2 А            |
| Выход дополнительного питания                      | $13 \pm 1$ В, 100 мА    |
| Защита от короткого замыкания (выходной ток > 5 А) | отключение нагрузки     |
| Пульсации выходного напряжения                     | не более $\pm 50$ мВ    |
| Температура эксплуатации                           | от -50 °С до +50 °С     |
| Масса блока  | не более $2 \pm 0,1$ кг |
| Габаритные размеры (ВхШхГ)                         | 41,5 x 133 x 185,75     |

Разъем подключения питания (X1) – Molex 721-433/001-000;  
Разъем подключения нагрузки (X3) – Molex 03929-9046;  
Разъем подключения дополнительного выхода (X2) – Molex 22-04-1031.

## Габаритный чертеж



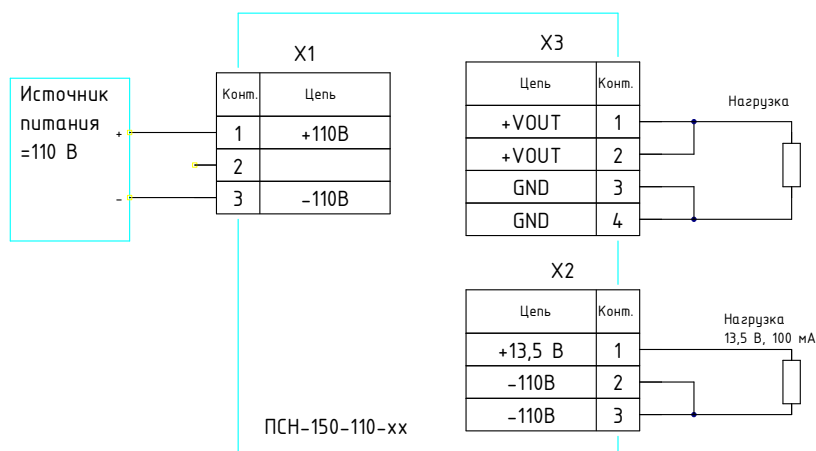
## Схема подключения

Схема подключения блока питания ПСН-150-110-xx

ПСН-150-110-xx

Где: xx = 24 – блок питания 24 В, 4 А;

xx = 15 – блок питания 15 В, 4 А;



Рекомендуемые ответные части к разъемам:

X1 – Wago 721-103/037-000

X2 – Розетка Molex 51191-0300 с контактами Molex 0508028000;

X3 – Розетка Molex 03901-3048 (2x2) с контактами Molex 0457503111.