



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 ± 1 В
Выходная мощность	120 Вт
КПД	не менее 90%
Номинальный, длительный выходной ток	5 ± 0,5 А
Пусковой ток	не более 2 А
Выход дополнительного питания	13 ± 1 В, 100 мА
Защита от короткого замыкания (выходной ток > 5 А)	отключение нагрузки
П пульсации выходного напряжения	не более ±50 мВ
Температура эксплуатации	от -50 °С до +50 °С
Масса блока	не более 2 ± 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

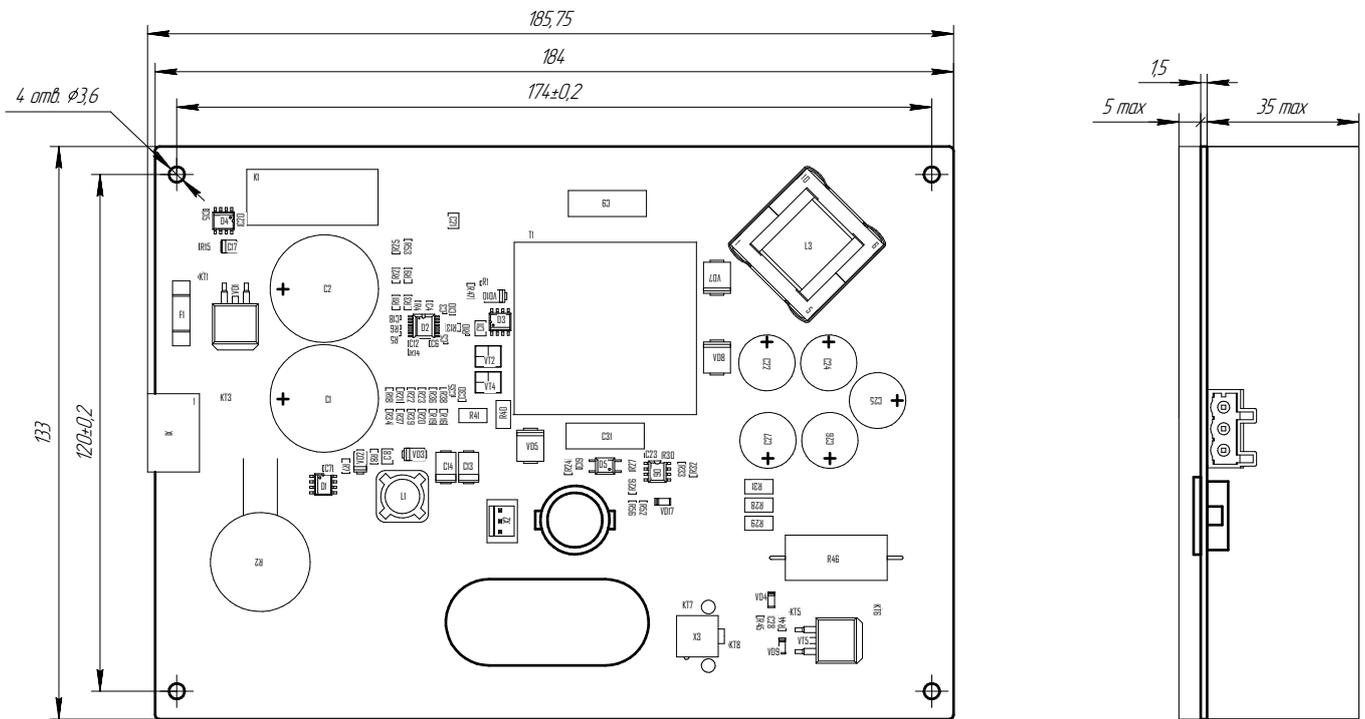


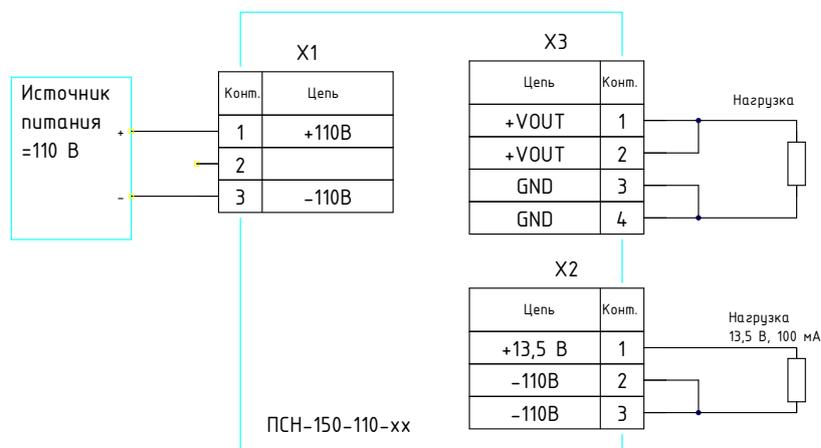
Схема подключения

Схема подключения блока питания ПСН-150-110-хх

ПСН-150-110-хх

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

хх = 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.