



ПСН-150-110-24 ВПТС.426424.016

Источник питания

Входное напряжение 110 В DC.

Выходное напряжение 24 В DC.

Выходная мощность 120 Вт.

Установка в корпус в составе другого изделия.

Особенности

- 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.
- Сертификат соответствия ТР ТС 001/2011.
- Построен на основе современных компонентов.
- Разработан и производится в РФ.
- Решение отработано на подвижном составе железных дорог

Технические данные

Наименование	Значение
Напряжение питания	77...144 В постоянного тока
Выходное напряжение	24 ± 1 В постоянного тока
Номинальная 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
Пulsации выходного напряжения	не более ±50 мВ
Температура эксплуатации	-50 °С...+50 °С
Степень защиты	IP00
Масса блока	не более 2 ± 0,1 кг
Габаритные размеры	41,5x133x185,75 мм
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

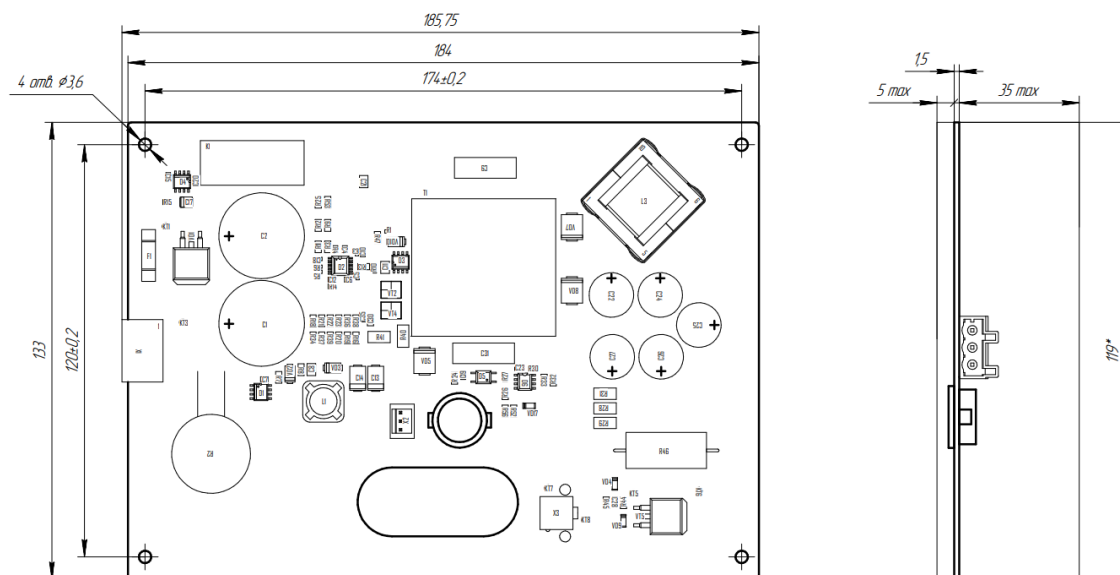


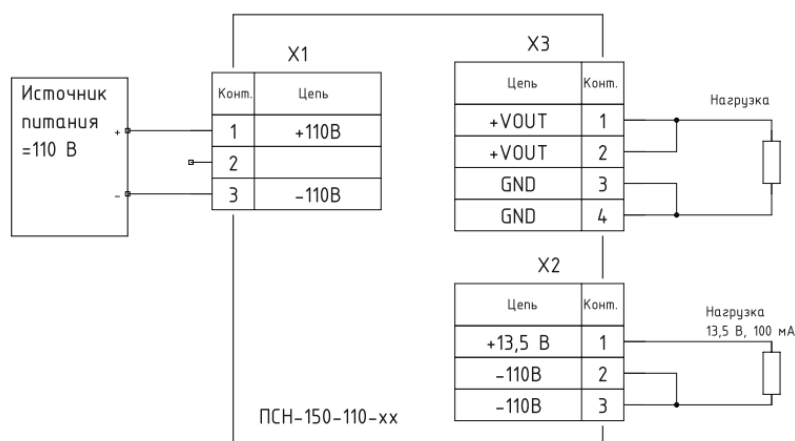
Схема подключения

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.

