



## ПСУ-150-110-15 (ВПТС.426424.016-01)

Входное напряжение DC 110 В;  
Выходное напряжение DC 15 В;  
Выходная мощность 75 Вт;  
Установка в корпус  
в составе другого изделия.

### Особенности

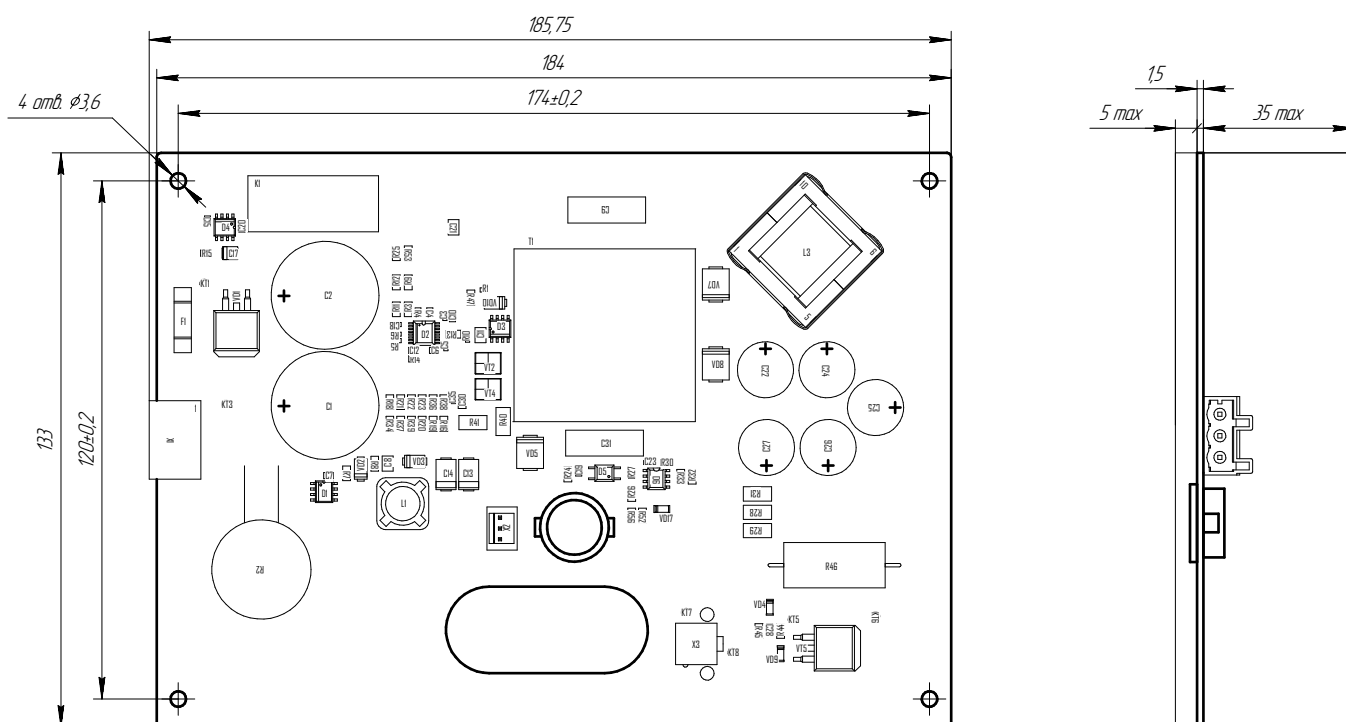
- Построен на основе современных компонентов;
- Разработан и производится в РФ;
- Решение отработано на подвижном составе РЖД;
- Гальваническая изоляция выхода;
- Защита от короткого замыкания по выходу;
- Ограничение тока заряда входных конденсаторов;
- Низкий уровень создаваемых кондуктивных и индуктивных 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	$15 \pm 1$ В
Номинальная выходная мощность	75 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



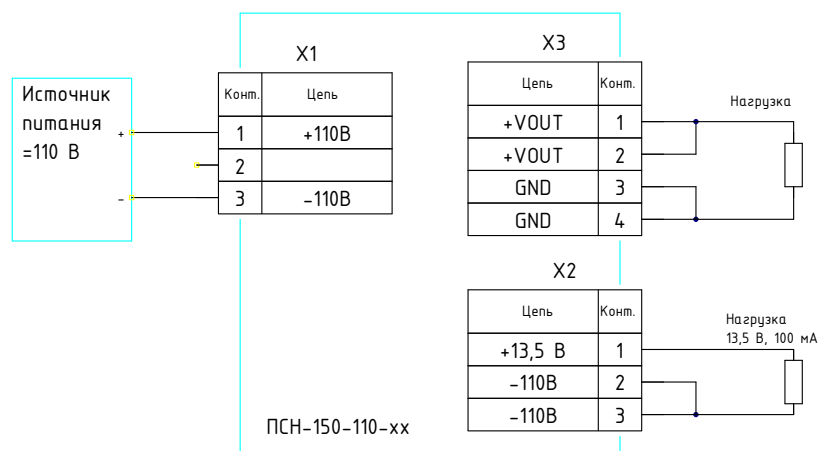
## Схема подключения

Схема подключения блока питания ПСН-150-110-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.