

ПСН-220АС-24-20 (ВПТС.426424.016-03)



Импульсный источник питания;
 Входное напряжение AC 220 В;
 Выходное напряжение DC 24 В;
 Выходная мощность 500 Вт;
 Установка на DIN-рейку или монтажную панель;
 Транспортное исполнение M25.

Особенности

- Построен на основе современных компонентов, по модульной архитектуре;
- Разработан и производится в РФ;
- Решение отработано на подвижном составе РЖД;
- Гальваническая изоляция выхода;
- Защита от перенапряжения по входу;
- 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;
- Сертификат соответствия ТР ТС 001/2011.

В зависимости
от схемы включения заменит:
 QUINT4-PS/3AC/24DC/20
 QUINT4-PS/3AC/48DC/20
 QUINT-PS/1AC/48DC/20
 PRO 480W 24V 20A
 PRO 960W 24V 40A
 PRO 960W 48V 20A

Технические данные

Наименование	Значение
Действующее значение напряжение питания переменного тока 50 Гц	от 190 до 250 В
Выходное напряжение постоянного тока	24 ± 1 В
Выходная мощность	480 Вт
КПД	не менее 90%
Номинальный, длительный выходной ток	20 ± 1 А
Пусковой ток	не более 2 А
Защита по короткому замыканию	отключение нагрузки
Защита от импульсных помех по входу	до 450 В, 50 ± 1 мкс
Пульсации выходного напряжения	не более ±100 мВ
Температура эксплуатации	от -50 °С до +50 °С
Срок службы	20 лет
Степень защиты	IP20
Масса блока	не более 2 ± 0,1 кг
Габаритные размеры (ВхШхГ)	130 x 90 x 129
Группа механического исполнения	M25

Габаритный чертеж

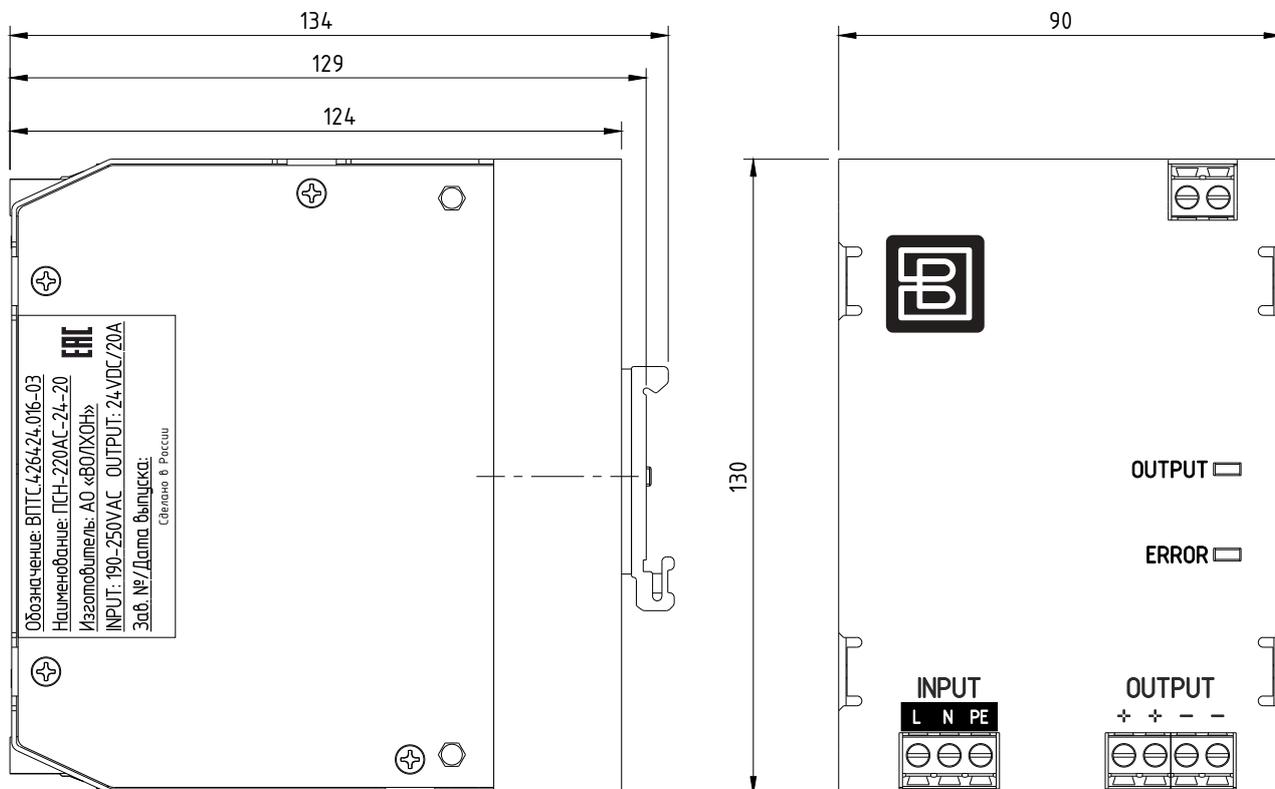


Схема подключения

