

ПСН-220АС-24-20
ВПТС.426424.016-03
Импульсный источник питания

Входное напряжение 220 В AC.
Выходное напряжение 24 В DC.
Выходная мощность 480 Вт.
Установка на DIN-рейку или монтажную панель.
Транспортное исполнение М25.

Особенности

- 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.
- Построен на основе современных компонентов, по модульной архитектуре.
- Разработан и производится в РФ.
- Решение отработано на подвижном составе железных дорог.

В зависимости от схемы включения заменит:

- QUINT-PS/1AC/24DC/20, QUINT-PS/1AC/48DC/20
- QUINT4-PS/3AC/24DC/20, QUINT4-PS/3AC/48DC/20
- PRO 480W/24V/20A
- PRO 960W/24V/40A
- PRO 960W/48V/20A

Технические данные

Наименование	Значение
Действующее значение напряжение питания	190...250 В переменного тока 50 Гц
Выходное напряжение	24 ± 1 В постоянного тока
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	-50 °С...+50 °С
Срок службы	20 лет
Степень защиты	IP20
Масса блока	не более 2 ± 0,1 кг
Габаритные размеры (ВхШхГ)	150x90x135,5 или 158 мм
Группа механического исполнения	М25

Габаритный чертеж

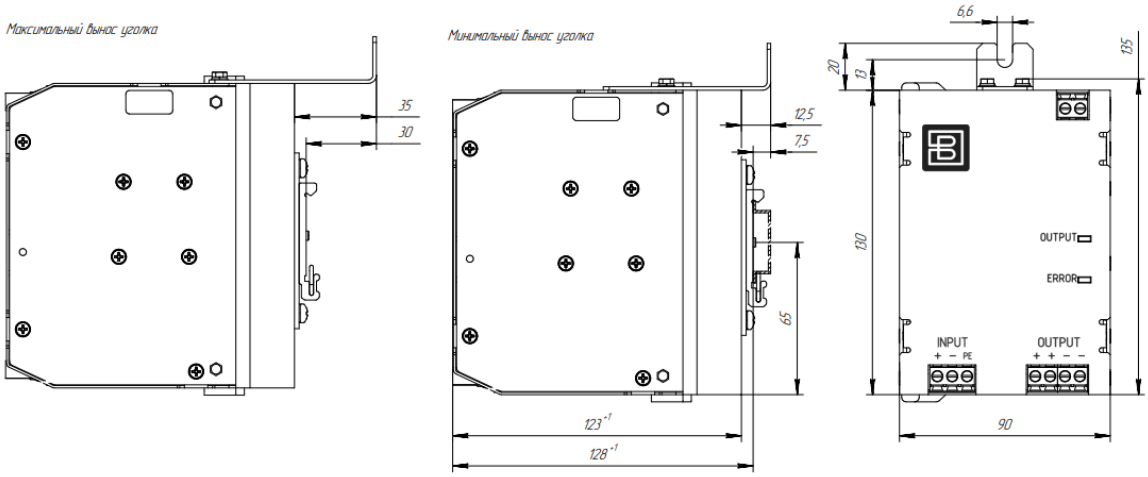

Схема подключения

