



Источники питания

для подвижного состава



ПСН-80DC-05DC-4 (ВПТС.436121.001-02)

Импульсный источник питания

Зарядное устройство USB (2 канала).
Входное напряжение DC 75...90 В.
Выходное напряжение DC 5 В.
Выходная мощность 20 Вт.
Установка в интерьер.

Особенности

- Гальваническая изоляция выхода.
- Защита от перенапряжения по входу.
- Отключение выхода при низком входном напряжении.
- 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.
- Построен на основе современных компонентов.
- Разработан и производится в РФ.
- Решение отработано на подвижном составе железных дорог.

Технические данные

Наименование	Значение
Напряжение питания постоянного тока	от 75 до 90 В
Выходное напряжение постоянного тока	5,00 ± 0,25 В
Выходная мощность	20 Вт
КПД	не менее 90%
Номинальный, суммарный выходной ток	4,00 ± 0,15 А
Пусковой ток	не более 1 А
Защита по короткому замыканию	отключение нагрузки
Защита от импульсных помех по входу	до 250 В, 50 мкс
Пульсации выходного напряжения	не более ±100 мВ
Отключение нагрузки при входном напряжении, менее	75 ± 1 В
Температура эксплуатации	от -50 °С до +50 °С
Срок службы	20 лет
Степень защиты	IP20
Масса блока	не более 0,3 ± 0,05 кг
Габаритные размеры (ВхШхГ)	200 x 110 x 64 мм
Группа механического исполнения	M25



Габаритный чертеж

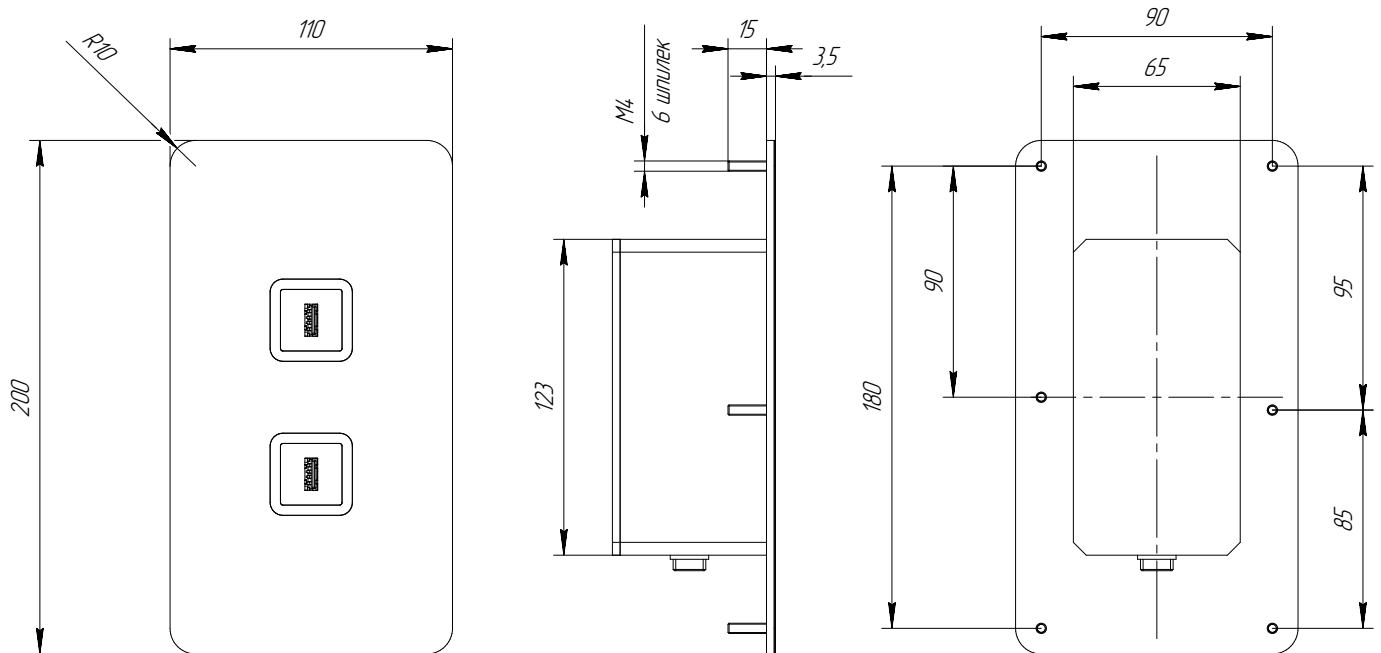


Схема подключения

