

ИБПС-12-1



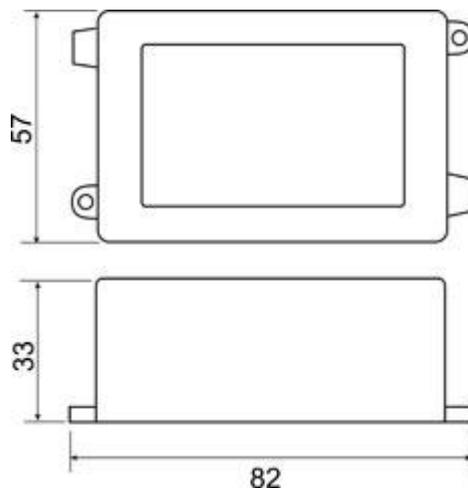
Специальный герметичный импульсный блок питания

Основные характеристики:

- Высокий коэффициент полезного действия;
- Герметичное влаго-пыле защищенное исполнение;
- Расширенная нижняя и верхняя границы изменения входного напряжения;
- Защита от перегрева;
- Защита от короткого замыкания на выходе.

Технические характеристики:

Входное напряжение	AC 120...265 В 50Гц
Выходное напряжение	DC 12V \pm 5%
Выходной ток	0...1,1А (допускает включение без нагрузки)
Кратковременная перегрузка	до 2А, до 15 сек (при средней потребляемой мощности до 12 Вт)
Выходная мощность при номинальной нагрузке	до 16 Вт
КПД	76...85%
Режим работы	непрерывный
Выходное сопротивление	менее 0,4 Ом
Амплитуда пульсаций выходного напряжения	менее 150 мВ
Коэффициент нестабильности выходного напряжения от входного	менее 30 мВ/100В
Амплитуда помех от преобразователя на входе	менее 120 мВ
Защита от перегрева и КЗ	да
Рабочая температура	- 40°C ... + 55°C
Относительная влажность	не более 95% при температуре +25°C



Применение:

Импульсный блок питания предназначен для питания постоянным током до 1А стабилизированным напряжением 12В различных устройств. ИБПС-12-1 выдерживает короткое замыкание на выходе длительное время. При устранении короткого замыкания на выходе обеспечивается автоматический переход блока в рабочее состояние без обесточивания.