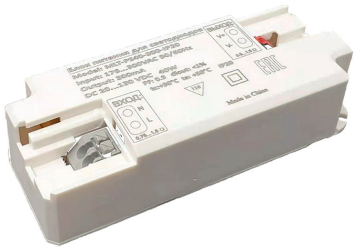
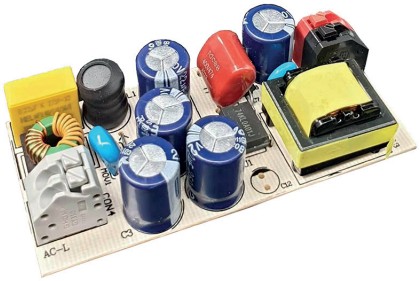
Источник питания PS40-300-IP20

Разработан в России, произведен в Китае

Светодиодный источник питания

Модель компактных размеров. Блок без гальванической развязки для систем светодиодного освещения. Великолепное соотношение цены и качества. Стабильно работает при температуре в пределах: -25С^0 - +50С^0.





Выходная мощность	Диапазон напряжения	Номинальный ток на выходе
6-36 W	20 - 120 Vdc	0,30 A

Коэффициент мощности	КПД	Пульсация выходного тока
> 0,85	> 95 %	< 1%

EMC	Габаритные размеры	Нажимные клеймы
0,009-300MHz	92,5x37x23	На входе и выходе

Степень защиты
IP20

Применимость

- Офис, производственные помещения;
- Административные, торговые площади;
- Применим для светодиодных светильников и световых панелей;
- Применим в помещении с низкой влажностью;

Конструктивные особенности

- Без гальванической развязки;
- Небольшие габаритные размеры;
- КПД (при полной нагрузке) > 95%
- Универсальный AC вход от 176 до 300 VAC
- Нажимные клеммы на входе и выходе;
- Защита от:
  - короткое замыкание;
  - перенапряжение сети;
  - резкое повышение температуры.
- Встроенная функция PFC;
- Класс влагозащищенности IP20;
- Воздушное (конвекционное) охлаждение;
- Протестирован в режиме максимальной нагрузки;
- Высокий уровень надежности;
- Изготовлен согласно международным стандартам безопасности освещения;
- Полностью снимаемый корпус;
- 3 года гарантии.

светоспектр

www.svetospectr.ru info@svetospectr.ru +7 (812) 748-17-26

Электрические входные данные

Характеристики	Показатели	Значение
номинальное напряжение	220 - 240	В
диапазон напряжения питания	176-300	В
частота питающей сети	50/60	Гц
коэффициент мощности	0,85	при полной нагр.
КПД	> 95	%, при полной нагр.
потребляемый ток	195	мА
коэффициент нелинейных искажений	> 20	%
устойчивость к пробитию	2000	В

Габариты и вес

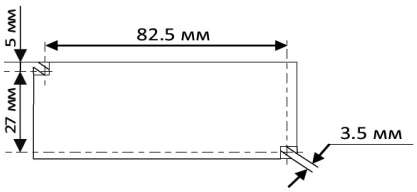
Характеристики в корпусе	Показатели	Значение
длина	92,5	мм
ширина	37	мм
высота	23	мм
вес	56	г

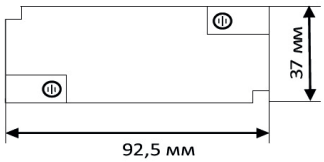
Электрические выходные данные

Характеристики	Показатели	Значение
диапазон напряжения на выходе	20-120	В
диапазон выходной мощности	6-36	Вт
номинальный ток на выходе	300	мА
допустимый предел колебаний выходного тока	± 5	%
пульсация выходного тока	< 1	%

Защита

Характеристики	Показатели
короткое замыкание на выходе	да
превышение входного напряжения	да
перегрев	да





Эксплуатационные стандарты

Характеристики	Показатели	Значение
температурный диапазон окружающей среды	-25...+50	°C
максимальная температура корпуса	+75	°C
диапазон температур хранения	-30...+85	°C
допустимый уровень влажности	5-85	%, неконденсированный
степень защиты	IP 20	
рабочих циклов	> 100’000	
рассчитанный срок службы	50’000	макс. часов
использование	В помещении	

Источник питания PS40-300-IP20