

Источник питания PS35-300-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: -25°C - $+50^{\circ}\text{C}$.

Выходная
мощность



6-35 W

Диапазон
напряжения



176 - 300 Vdc

Номинальный
ток на выходе



0,30 A

Коэффициент
мощности



0,9

КПД



> 95 %

Пulsация
выходного тока



< 1%

EMC



0,009-300MHz

Габаритные
размеры



93x37x23

Нажимные
клеимы



На входе и
выходе

Степень
защиты



IP20



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 влагозащитности IP20;
- Воздушное (конвекционное) охлаждение;
- Протестирован в режиме максимальной нагрузки;
- Высокий уровень надежности;
- Изготовлен согласно международным стандартам безопасности освещения;
- Полностью снимаемый корпус;
- 3 года гарантии.

Применимость

- Линейное и объемное освещение;
- Офис, производственные помещения;
- Салон магазина;
- Применим для светодиодных светильников и флуоресцентных панелей;
- Применим в помещении с низкой влажностью;

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	0,9	при полной нагр.
КПД	> 95	%, при полной нагр.
потребляемый ток	195	мА
коэффициент нелинейных искажений	> 20	%
устойчивость к пробитию	2000	В

Габариты и вес

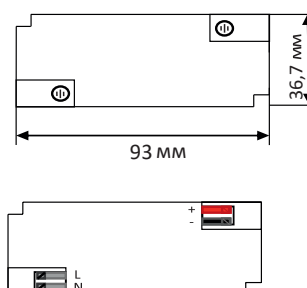
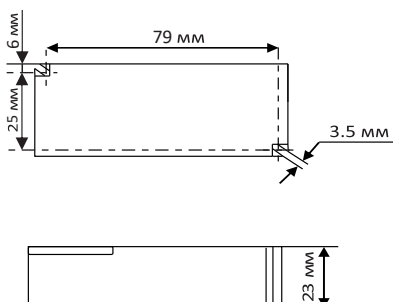
Характеристики в корпусе	Показатели	Значение
длина	93	мм
ширина	37	мм
высота	23	мм
вес	53	г

Электрические выходные данные

Характеристики	Показатели	Значение
диапазон напряжения на выходе	20-120	В
диапазон выходной мощности	6-35	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	