

Источник питания PSG60-350-IP20E

Разработан в России,
произведен в Китае

Светодиодный источник питания

Модель компактных размеров. Блок с гальванической развязкой для систем светодиодного освещения. Однофазный блок питания. Стабильно работает при температура в пределах: $-15^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$.

Выходная
мощность



35-60 W

Диапазон
напряжения



100 - 170 Vdc

Номинальный
ток на выходе



0,35 A

Коэффициент
мощности



0,97

КПД



> 91 %

Пulsация
выходного тока



< 1%

EMC



0,009-300MHz

Габаритные
размеры



202x39x27

Нажимные
клеимы



На входе и
выходе

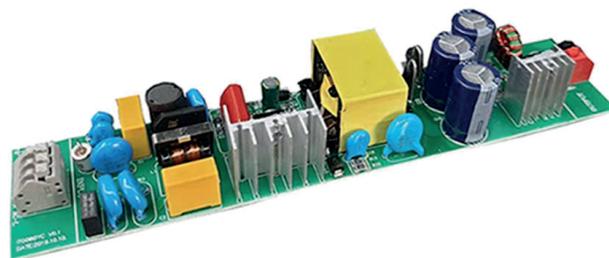
Степень
защиты



IP20

Применимость

- Офис, производственные помещения;
- Административные, торговые площадки;
- Для светодиодных светильников и световых панелей;
- Применим в помещениях с низкой влажностью.



Конструктивные особенности

- Гальваническая развязка;
- Небольшие габаритные размеры;
- КПД (при полной нагрузке) 91%
- Универсальный AC вход до 285 VAC
- Тип подключения: нажимные клеммы;
- Защита от:
 - короткое замыкание;
 - перенапряжение сети;
 - резкое повышение температуры.
- Встроенная функция APFC;
- Класс влагозащитности IP20;
- Воздушное (конвекционное) охлаждение;
- Протестирован в режиме максимальной нагрузки;
- Высокий уровень надежности;
- Изготовлен согласно международным стандартам безопасности освещения;
- 5 лет гарантии.

Электрические входные данные

Характеристики	Показатели	Значение
номинальное напряжение	220 - 240	В
диапазон напряжения питания	160-285	В
частота питающей сети	50/60	Гц
коэффициент мощности	0,97	при полной нагр.
КПД	>91	%, при полной нагр.
потребляемый ток	270	мА
коэффициент нелинейных искажений	< 12	%
устойчивость к пробитию	2500	В

Габариты и вес

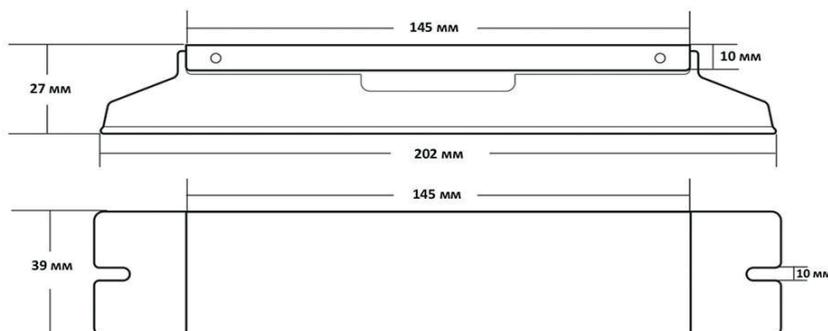
Характеристики в корпусе	Показатели	Значение
длина	202	мм
ширина	39	мм
высота	27	мм
вес	187	г

Электрические выходные данные

Характеристики	Показатели	Значение
диапазон напряжения на выходе	100-170	В
диапазон выходной мощности	35-60	Вт
номинальный ток на выходе	350	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	-15...+45	°С
максимальная температура корпуса	+70	°С
диапазон температур хранения	-20...+70	°С
допустимый уровень влажности	0-85	%, неконденсированный
степень защиты	IP 20	
рабочих циклов	> 80'000	
рассчитанный срок службы	50'000	макс. часов
использование	В помещении	

**Источник питания
PSG60-350-IP20E**