

Источник питания PSG40-350-IP20E

Разработан в России,
произведен в Китае

Светодиодный источник питания

Однофазный источник питания с гальванической развязкой для систем светодиодного освещения.
Компактные размеры.

Стабильно работает при температуре в пределах: -15°C - $+45^{\circ}\text{C}$.

Выходная
мощность



23-40 W

Диапазон
напряжения



65 - 115 Vdc

Номинальный
ток на выходе



0,35 A

Коэффициент
мощности



0,98

КПД



> 88 %

Пульсация
выходного тока



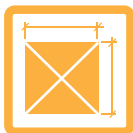
< 1%

EMC



0,009-300MHz

Габаритные
размеры



178x31x24

Нажимные
клеимы



На входе и
выходе

Степень
защиты



IP20



Конструктивные особенности

- Гальваническая развязка;
- Небольшие габаритные размеры;
- КПД (при полной нагрузке) 88%
- Универсальный AC вход от 150 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;
- 5 лет гарантии.

Применимость

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

Электрические входные данные

Характеристики	Показатели	Значение
номинальное напряжение	220 - 240	В
диапазон напряжения питания	180-264	В
частота питающей сети	50/60	Гц
коэффициент мощности	0,98	при полной нагр.
КПД	>88	%, при полной нагр.
потребляемый ток	180	мА
коэффициент нелинейных искажений	< 12	%
устойчивость к пробитию	2500	В

Габариты и вес

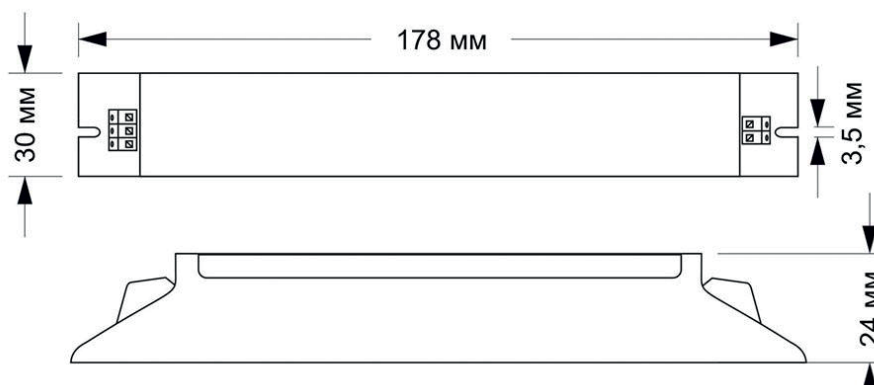
Характеристики в корпусе	Показатели	Значение
длина	178	мм
ширина	31	мм
высота	24	мм
вес	140	г

Электрические выходные данные

Характеристики	Показатели	Значение
диапазон напряжения на выходе	65-115	В
диапазон выходной мощности	23-40	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	°C
максимальная температура корпуса	+70	°C
диапазон температур хранения	-20...+70	°C
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
PSG40-350-IP20E**