

Источник питания PSG42-350DS-IP20

ПРОДУКЦИЯ НАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Разработан в России
произведен в Китае.

СВЕТОДИОДНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Модель компактных размеров. Блок с гальванической развязкой для систем светодиодного освещения. Однофазный источник питания. Стабильно работает при температуре в пределах: -30С -+45С.

Выходная мощность



24 - 42 W

Диапазон напряжения



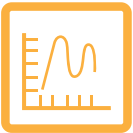
80-120 Vdc

Номинальный ток на выходе



0,3 - 0,35 A

Коэффициент мощности



>0,95

КПД



>0,88

Пulsация выходного тока



<2%

EMC



0,009 - 300 MHz

Габаритные размеры



124x46x28,5

Нажимные клеммы



На входе и выходе

Степень защиты



IP 20



Конструктивные особенности:

- Гальваническая развязка;
- Переключатель постоянного тока на выходе 300-350mA;
- Небольшие габаритные размеры;
- КПД>88%;
- Универсальный AC вход от 180 до 260VAC;
- Нажимные клеммы на входе и выходе;
- Защита от:
 - / Короткое замыкание,
 - / Перенапряжение в сети,
 - / Резкое повышение температуры;
- Встроенная функция PFC;
- Класс влагозащитенности IP20;
- Воздушное (конвекционное) охлаждение;
- Протестирован в режиме максимальной нагрузки;
- Высокий уровень надёжности;
- Изготовлен согласно международным стандартам безопасности освещения;
- Полностью снимаемый корпус;
- 1 год гарантии.

Применимость:

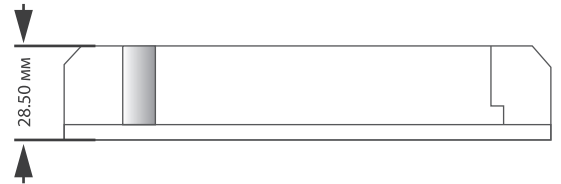
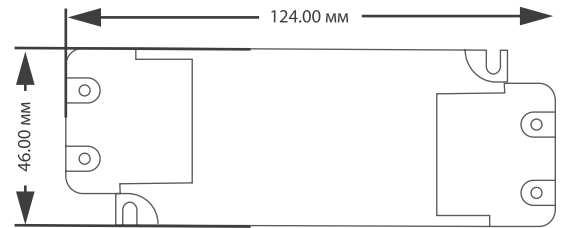
- Линейное или объемное освещение;
- Офис, производственные помещения;
- Салон магазина;
- Применим для светодиодных светильников и флуоресцентных панелей;
- Применим в помещении с низкой влажностью.

На складе в наличии.

Электрические входные данные

Характеристики	Показатели	Значение
номинальное напряжение	220 – 240	Vac
частота питающие сети	50/60	Hz
диапазон напряжение питания	180 – 260	Vac
диапазон частот	50 – 60	Hz
коэффициент мощности	> 0,9	при полной нагр.
КПД	> 0,88	%, при полной нагр.
потребляемый ток	0,260	A
коэффициент нелинейных искажений	<15	%
устойчивость к пробитию	2000	V
EMS	0,009– 300	MHZ

ПРОДУКЦИЯ НАШЕГО
ПРОИЗВОДСТВА



Электрические выходные данные

Характеристики	Показатели	Значение
диапазон напряжение на выходе	80 - 120	Vdc
номинальный ток на выходе	0.3 - 0.35	A
диапазон выходной мощности	24 - 42	W
допустимый предел колебания выходного тока	± 5	%
пульсация выходного тока	< 2	%

Защита

Характеристики	Показатели
перегрузка потока	да
короткое замыкание	да
перенапряжения в сети	да
перегрев	да

Эксплуатационные стандарты

Характеристики	Показатели	Значение
температурный диапазон окружающей среды	-30...+45	°C
максимальная температура корпуса	85	°C
температурный предел	45	°C
температурный диапазон работоспособности	-0...+45	°C
допустимый уровень влажности	0 - 75	%, неконденсированный
использования	в закрытом помещении	
степень защиты	IP20	
Рабочих циклов	> 20'000	
расчётный срок службы	50'000 ч.,	tc max

Габариты и вес

Характеристики	Показатели	Значение
в корпусе:		
длина	124	mm
ширина	46	mm
высота	28,5	mm
вес	0,115	kg
без корпуса:		
длина	89,7	mm
ширина	42,1	mm
высота	22	mm
вес	0,0435	kg