

# Источник питания PS-60-700IP-NE

ПРОДУКЦИЯ НАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Разработан в России,  
произведен в Китае.

## СВЕТОДИОДНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Источник питания повышенной надежности за счет использования твердотельных пленочных конденсаторов (без использования электролитических конденсаторов) и встроенного корректора мощности. Предназначен для питания светодиодов, светодиодных модулей, светильников и других устройств различного назначения, в том числе работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Стабильно работает при температуре в пределах: -55С - +60С.

Выходная мощность



30 - 60 W

Диапазон напряжения



42 - 85 Vdc

Номинальный ток на выходе



0,7 A

Коэффициент мощности



>0,95

КПД



>0,87

Пульсация выходного тока



<2 %

EMC



0,009 - 300 MHz

Габаритные размеры

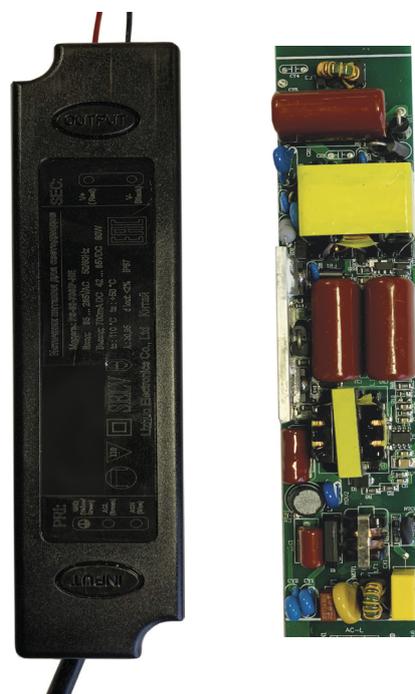


167x42,5x34

Степень защиты



IP 67



## Применимость:

- Линейное или объемное освещение;
- Офис, Производственные помещения;
- Салон магазина;
- Применим для светодиодных светильников и флуоресцентных панелей;
- Применим в помещении с низкой влажностью;
- Уличное освещение, прожекторы;
- Подсветка различные объектов;
- Индустриальное освещение;
- Подсветка аквариумов;

## Конструктивные особенности:

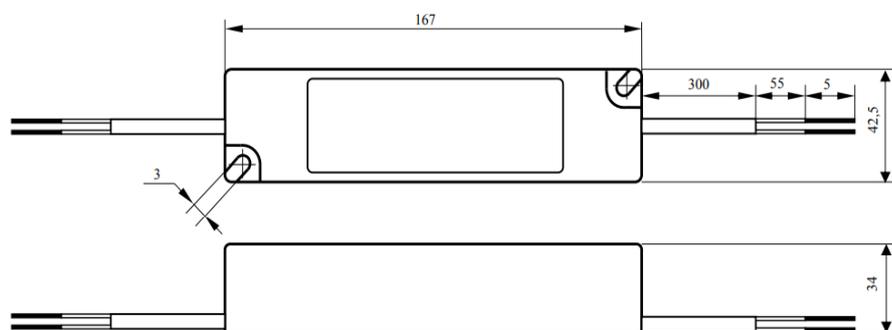
- Гальваническая развязка;
- Использование твердотельных пленочных конденсаторов;
- КПД>87%;
- Универсальный AC вход от 85 до 285 VAC;
- Защита от:
  - / Короткое замыкание,
  - / Перенапряжение в сети,
  - / Резкое повышение температуры;
- Встроенная функция PFC;
- Класс влагозащитенности IP67;
- Воздушное (конвекционное) охлаждение;
- Протестирован в режиме максимальной нагрузки;
- Высокий уровень надёжности;
- Изготовлен согласно международным-стандартам безопасности освещения;
- 5 лет гарантии.

## Электрические входные данные

Характеристики	Показатели	Значение
номинальное напряжение	220 – 240	Vac
частота питающие сети	50/60	Hz
диапазон напряжение питания	85 - 285	Vac
диапазон частот	50 – 60	Hz
коэффициент мощности	> 0,95	при полной нагр.
КПД	> 0,87	%, при полной нагр.
потребляемый ток	0,325	A
коэффициент нелинейных искажений	<20	%
устойчивость к пробитию	3000	V
EMS	0,009– 300	MHZ

## Электрические выходные данные

Характеристики	Показатели	Значение
диапазон напряжение на выходе	42 - 85	Vdc
номинальный ток на выходе	0.7	A
диапазон выходной мощности	30 - 60	W
допустимый предел колебания выходного тока	± 5	%
пульсация выходного тока	< 2	%



## Эксплуатационные стандарты

Характеристики	Показатели	Значение
температурный диапазон окружающей среды	-55...+60	°C
максимальная температура корпуса	75	°C
допустимый уровень влажности использования	5 - 100	%, неконденсированный
использования	в закрытом пом., улица, судовое пом.	
степень защиты	IP67	
Рабочих циклов	> 150'000	
расчётный срок службы	75'000 ч.,	tc max

ПРОДУКЦИЯ НАШЕГО  
ПРОИЗВОДСТВА

## Габариты и вес

Характеристики	Показатели	Значение
в корпусе:		
длина	167	mm
ширина	42,5	mm
высота	34	mm
вес	0,39	kg
без корпуса:		
длина	158	mm
ширина	34	mm
высота	25	mm
вес	0,16	kg

## Защита

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

На складе в наличии.