

Источник тока для светодиодов AC/DC, выходной ток 1400 мА.
Сведения об изделии IS 60AP-1400 (P/N 1021351-4):

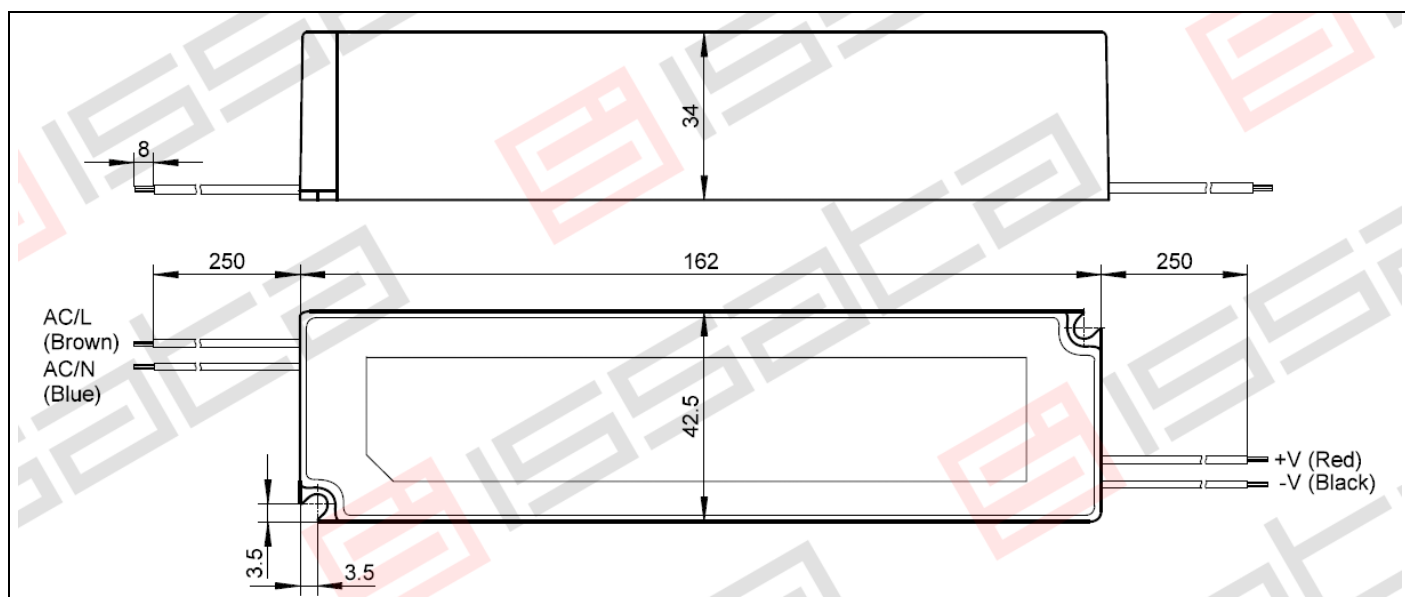
- Основная область применения – электропитание мощных светодиодов и светодиодных изделий
- Стабилизация выходного тока
- Широкий диапазон входного напряжения
- Защита от превышения допустимого тока, короткого замыкания, превышения допустимого напряжения, перегрева
- Встроенный активный корректор коэффициента мощности (PFC)
- Степень защиты IP67
- Соответствует стандарту UL1310 (класс 2, LPS)
- 100 % контроль качества
- Компактный размер
- Высокая надежность

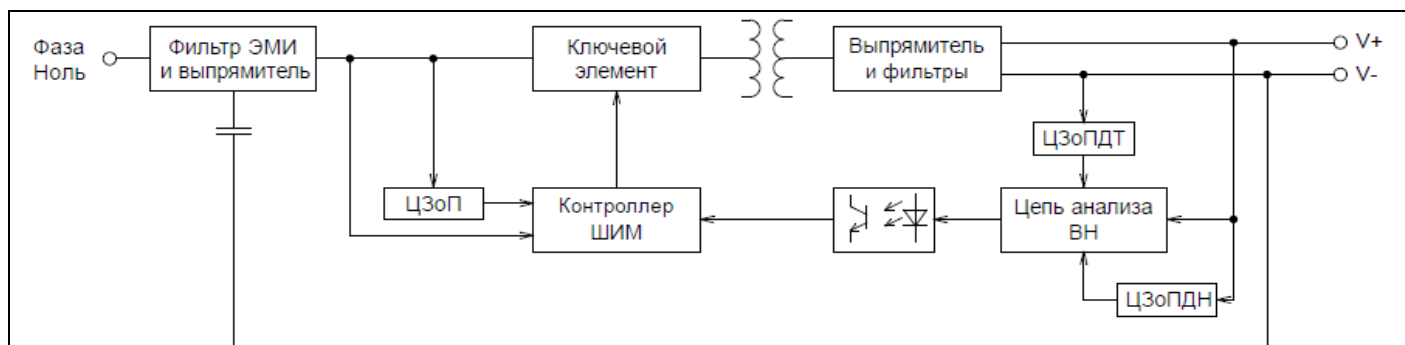

Характеристики:

Выходные характеристики:	
Диапазон выходного напряжения	≈20...≈42 В
Выходной ток	1400 мА
Пульсации и шумы (макс.)	200 мВ
Нестабильность выходного напряжения	±3 %
Номинальная мощность	58.8 Вт
Время нарастания при полной нагрузке	250 мс / ~115 В; 250 мс / ~230 В
Входные характеристики:	
Входное напряжение	~100...~240 В
Частота питающей сети	47...63 Гц
Входной ток	1.2 А / ~100 В; 0.6 А / ~240 В
Пусковой ток	При холодном старте 70 А / ~230 В
КПД при полной нагрузке	85 %
Коэффициент мощности	PF>0.95 / ~115 В при полной нагрузке; PF>0.9 / ~230 В при полной нагрузке;

Защита:	
От превышения допустимого тока	Ограничение тока нагрузки. Автоматическое восстановление после устранения неисправности.
От короткого замыкания	Отключение/включение нагрузки. Автоматическое восстановление после устранения неисправности.
От превышения допустимого напряжения	Отключение нагрузки. Восстанавливается после отключения/включения устройства. (Порог срабатывания 52...63 В)
От перегрева	Отключение нагрузки. Автоматическое восстановление по мере охлаждения устройства. (Температура фиксируется на основной плате устройства)
Общие параметры:	
Тип корпуса	IPP60-1
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	-30...+50 °C
Влажность	20...90 % (без выпадения конденсата)
Температура хранения	-40...+80 °C
Температурная нестабильность	±0.03 %/°C
Габаритные размеры ДхШхВ	162 x 42.5 x 34 мм
Соответствие стандартам безопасности и ЭМС	UL1310 класс 2, TUV EN60950-1, EN61347-2-13, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91, удовлетворяет IP67; EN55022 (CISPR22, класс B); EN61000-3-2,3; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, EN55024 (критерий A)

Габаритные размеры:



Структурная схема:


ЭМИ – электромагнитное излучение

ЦзоП – цепь защиты от перегрузки

ШИМ – широтно-импульсная модуляция

ВН – выходное напряжение

ЦзоПДТ – цепь защиты от превышения допустимого тока

ЦзоПДН – цепь защиты от превышения допустимого напряжения