

Источник напряжения для светодиодов AC/DC, выходное напряжение 12 В.

Сведения об изделии IS 20V-12 (P/N 1011150-2):

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

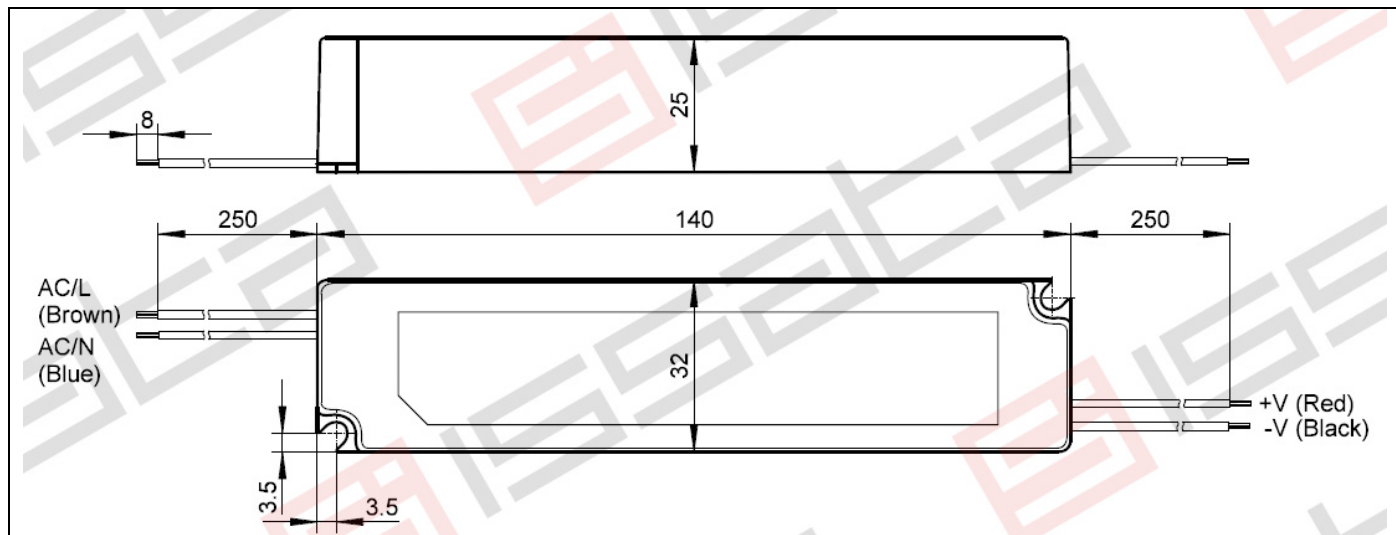


Характеристики:

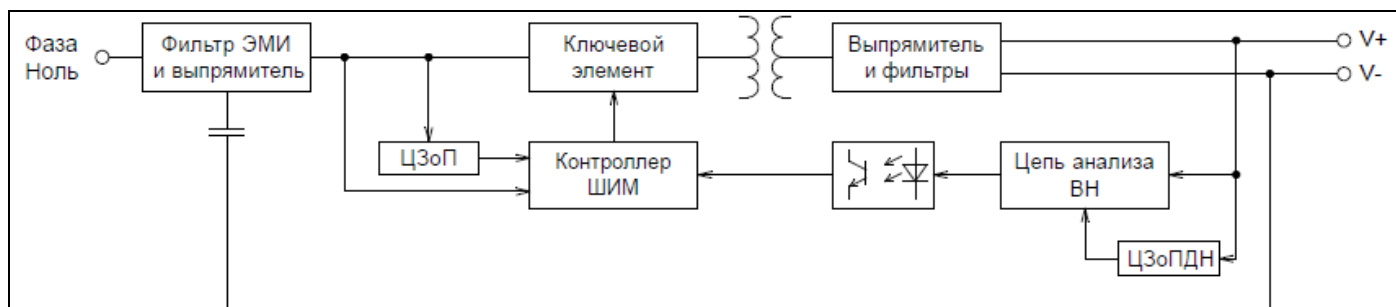
Выходные характеристики:	
Выходное напряжение	≈ 12 В
Диапазон выходного тока	0...2000 мА
Пульсации и шумы (макс.)	150 мВ
Нестабильность выходного напряжения	±3 %
Номинальная мощность	24 Вт
Время нарастания при полной нагрузке	250 мс / ~115 В; 250 мс / ~230 В
Время спада при полной нагрузке	24 мс / ~100 В; 50 мс / ~200 В
Входные характеристики:	
Входное напряжение	~90...~264 В
Частота питающей сети	47...63 Гц
Входной ток	0.6 А / ~100 В; 0.3 А / ~230 В
Пусковой ток	При холодном старте 70 А / ~240 В
КПД при полной нагрузке	82 %

Защита:	
От превышения допустимого тока	Отключение/включение нагрузки. Автоматическое восстановление после устранения неисправности. (Срабатывает при превышении выходной мощности на 150...200 %.)
От короткого замыкания	Отключение/включение нагрузки. Автоматическое восстановление после устранения неисправности.
От превышения допустимого напряжения	Отключение/включение нагрузки. Автоматическое восстановление после устранения неисправности.
От перегрева	Отключение/включение нагрузки. Автоматическое восстановление по мере охлаждения устройства. (Температура фиксируется на основной плате устройства)
Общие параметры:	
Тип корпуса	IPP20-1
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	140 x 32 x 25 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

ЦЗоПДН – цепь защиты от превышения допустимого напряжения