

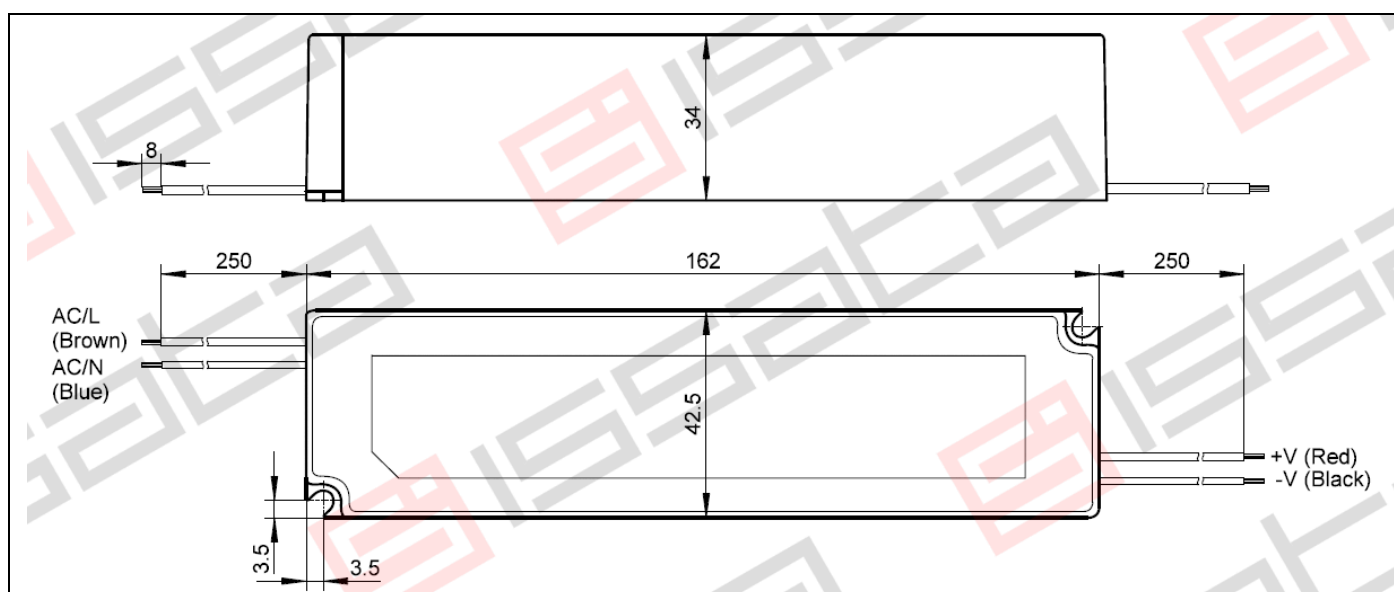
**Источник напряжения для светодиодов AC/DC,  
 выходное напряжение 12В, выходной ток 5А**
**Сведения об изделии: IS 60VP-12M (1011353-2)**

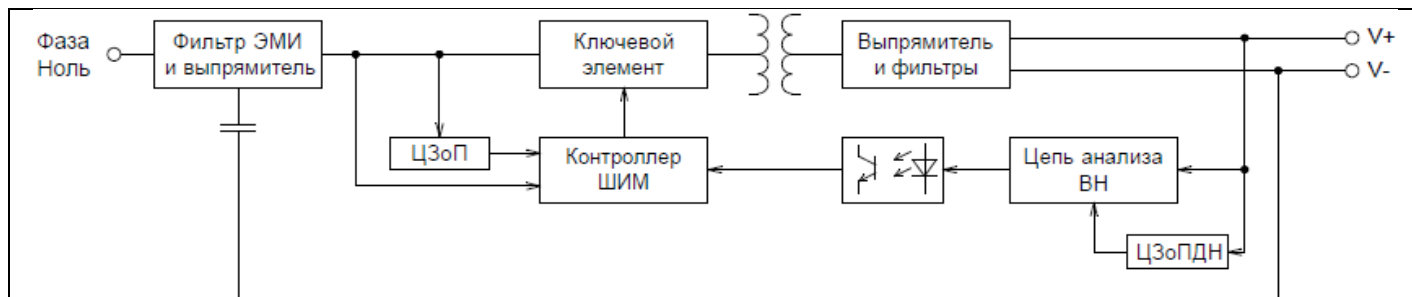
- Основная область применения – электропитание мощных светодиодов и светодиодных изделий
- Стабилизация выходного напряжения
- Широкий диапазон входного напряжения
- Защита от превышения допустимого тока, короткого замыкания, превышения допустимого напряжения
- Встроенный корректор коэффициента мощности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


**Характеристики:**

<b>Выходные характеристики:</b>	
Выходное напряжение	≈ 12 В
Диапазон выходного тока	0...5000 мА
Пульсации и шумы (макс.)	200 мВ
Нестабильность выходного напряжения	±3 %
Номинальная мощность	60 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
<b>Входные характеристики:</b>	
Входное напряжение	~90...~264 В
Частота питающей сети	47 ~ 63 Гц
Входной ток	0.7 А / ~100 В; 0.35 А / ~240 В
Пиковый ток	При холодном старте 70 А / ~240 В
КПД при полной нагрузке	84%

<b>Защита:</b>	
От превышения допустимого тока	Отключение/включение нагрузки. Автоматическое восстановление после устранения неисправности. (Срабатывает при превышении выходной мощности на 110...180 %.)
От короткого замыкания	Отключение/включение нагрузки. Автоматическое восстановление после устранения неисправности.
От превышения допустимого напряжения	Отключение/включение нагрузки. Превышения напряжения 13-20В. Автоматическое восстановление после устранения неисправности.
<b>Общие параметры:</b>	
Тип корпуса	IPP60-1
Степень защиты	IP 67
Материал корпуса	Пластик
Рабочая температура	-30 ~ + 60 °С
Влажность	20...90 % (без выпадения конденсата)
Температура хранения	-40...+80 °С, при влажности 10...95 %
Температурная нестабильность	±0.03 %/°С
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

**ЦЗоПДН** – цепь защиты от превышения допустимого напряжения