

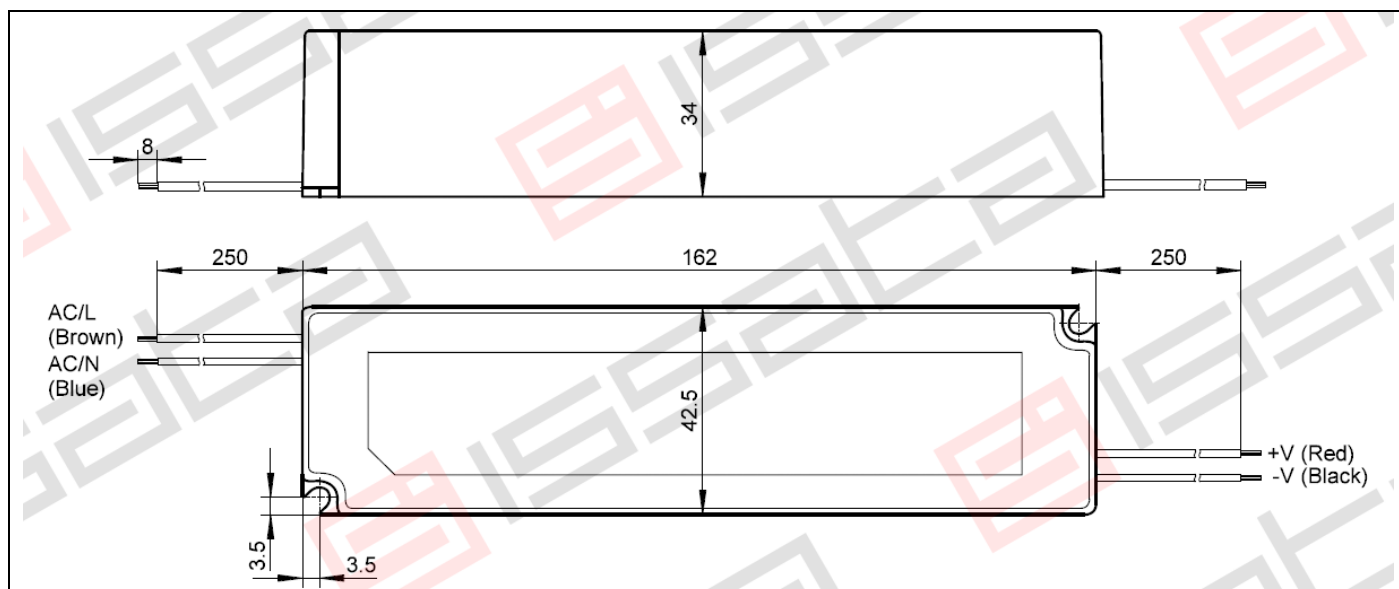
Источник напряжения для светодиодов AC/DC, выходное напряжение 12 В, выходной ток 6,5А
Сведения об изделии: IS 75V-12 (1011350-2)

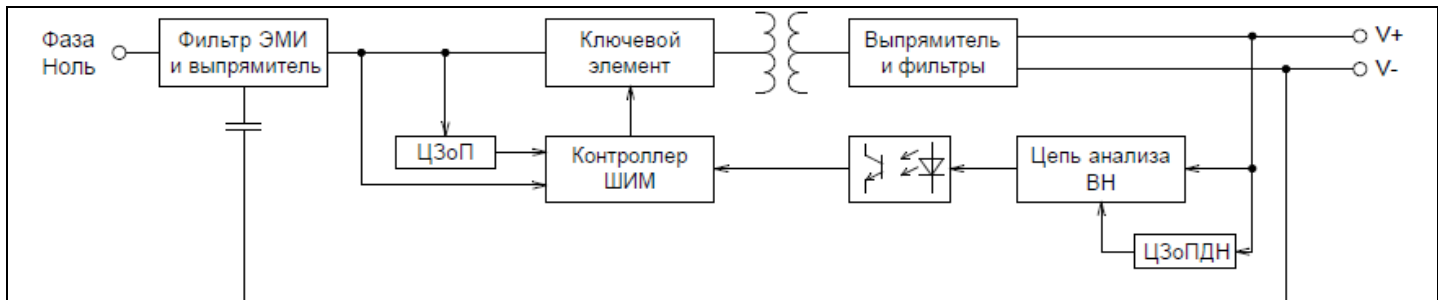
- Основная область применения – электропитание мощных светодиодов и светодиодных изделий
- Стабилизация выходного напряжения
- Широкий диапазон входного напряжения
- Защита от превышения допустимого тока, короткого замыкания, превышения допустимого напряжения
- Степень защиты IP67
- Соответствует стандарту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


Характеристики:

| Выходные характеристики: | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Выходное напряжение | ≈ 12 В |
| Диапазон выходного тока | 0...6500 мА |
| Пульсации и шумы (макс.) | 200 мВ |
| Нестабильность выходного напряжения | ±3 % |
| Номинальная мощность | 78 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 | 1.6 А / ~100 В; 0.8 А / ~230 В |
| Пиковый ток | При холодном старте 70 А / ~240 В |
| КПД при полной нагрузке | 84% |

| Защита: | |
|--|---|
| 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. |
| Общие параметры: | |
| Тип корпуса | IPP60-1 |
| Степень защиты | IP 67 |
| Материал корпуса | Пластик |
| Рабочая температура | -30 ~ + 50 °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