

Источник напряжения для светодиодов AC/DC, выходное напряжение 24 В.

Сведения об изделии IS 50V-24 (P/N 1011300-3):

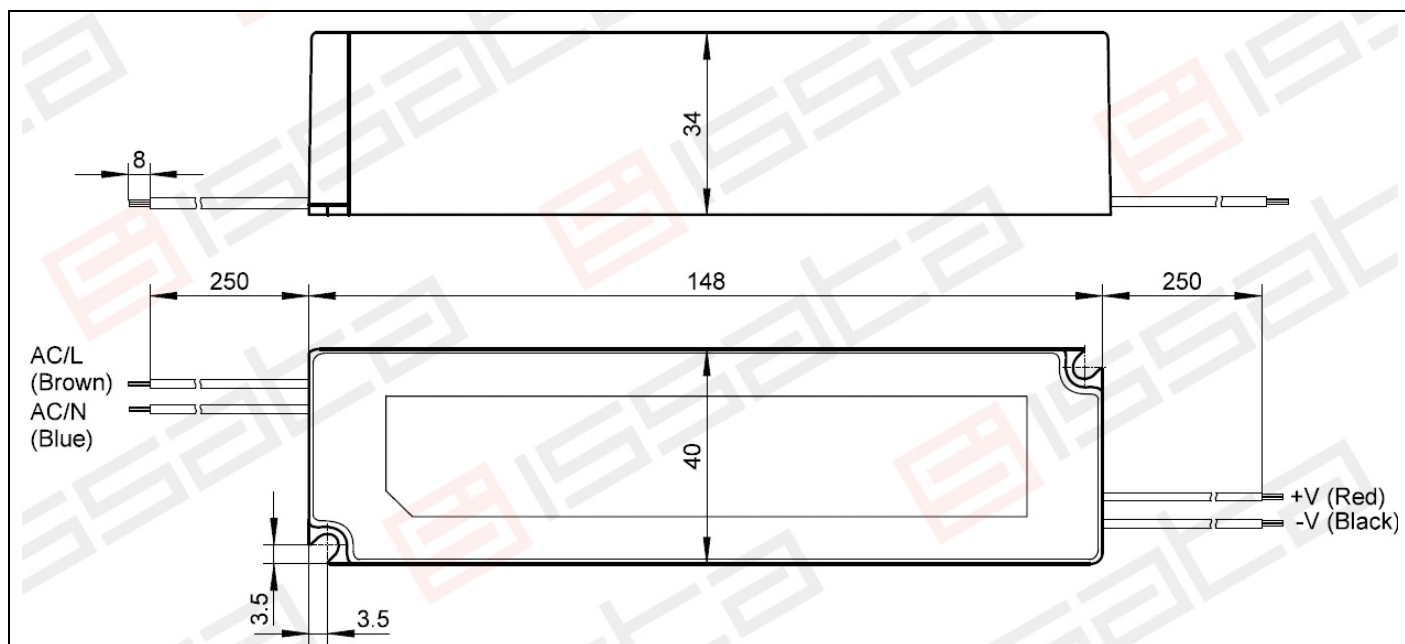
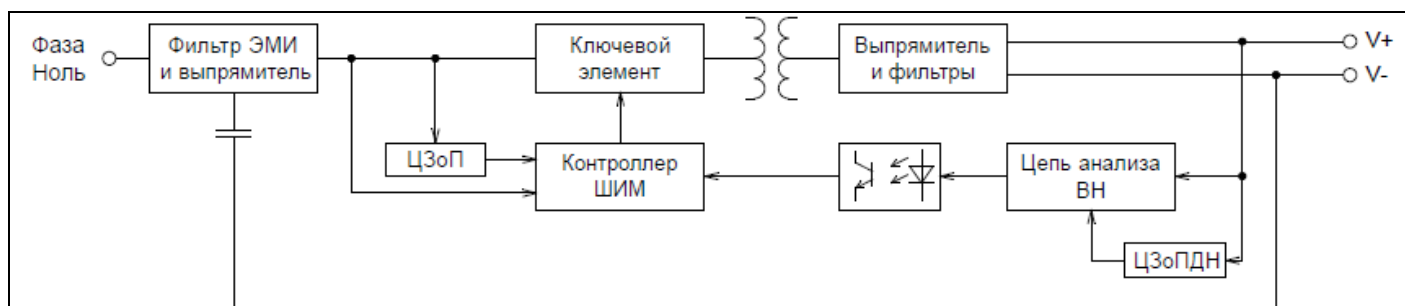
- Основная область применения – электропитание мощных светодиодов и светодиодных изделий
- Стабилизация выходного напряжения
- Широкий диапазон входного напряжения
- Защита от превышения допустимого тока, короткого замыкания, превышения допустимого напряжения, перегрева
- Степень защиты IP67
- Соответствует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



Характеристики:

| Выходные характеристики: | |
|--|---|
| Выходное напряжение | ≈ 24 В |
| Диапазон выходного тока | 0...2100 мА |
| Пульсации и шумы (макс.) | 200 мВ |
| Нестабильность выходного напряжения | ±3 % |
| Номинальная мощность | 50.4 Вт |
| Время нарастания/спада при полной нагрузке | 250 мс / 24 мс / ~115 В; 250 мс / 50 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 / ~200 В |
| Пусковой ток | При холодном старте 70 А / ~230 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 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 | IPP50-1 |
| 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 | 148 x 40 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

ЦЗoП – цепь защиты от перегрузки

ШИМ – широтно-импульсная модуляция

ВН – выходное напряжение

ЦЗoПДН – цепь защиты от превышения допустимого напряжения