

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

Сведения об изделии IS 150GAP-12 (P/N 1051501-2):

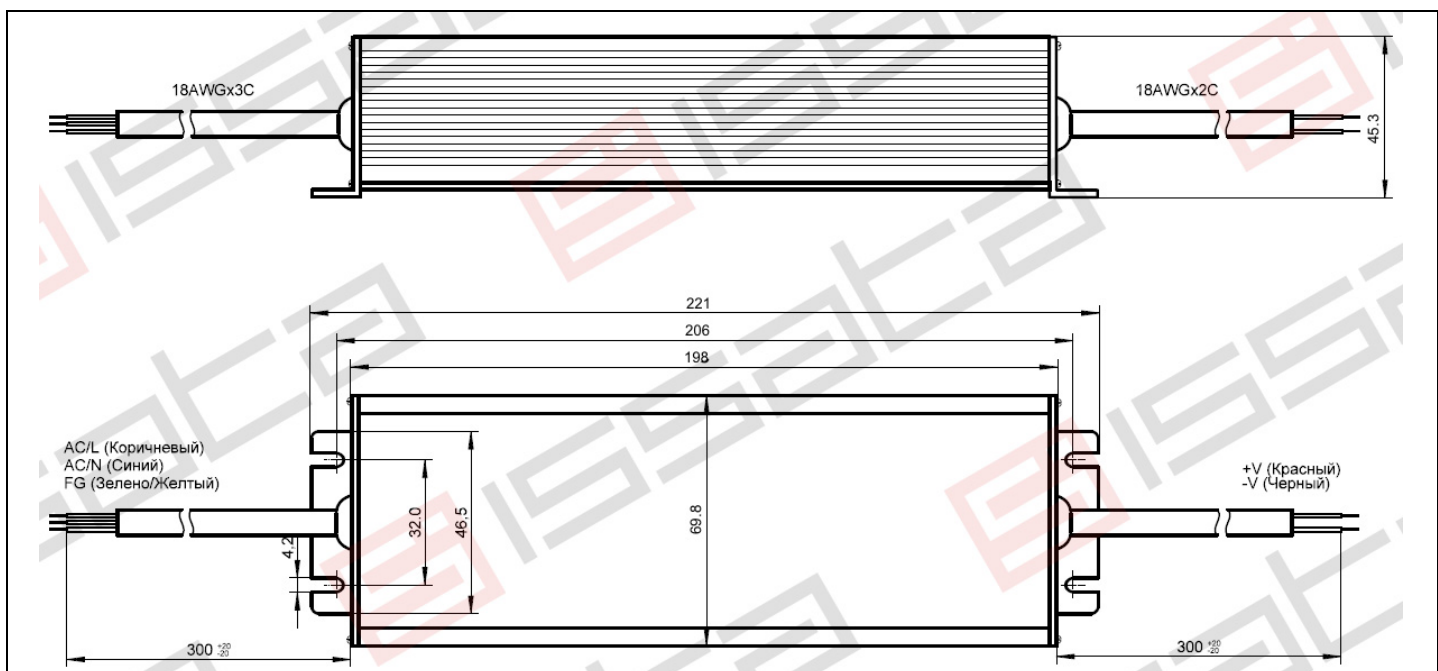
- Основная область применения – электропитание мощных светодиодов и светодиодных изделий
- Стабилизация выходного напряжения
- Широкий диапазон входного напряжения
- Защита от превышения допустимого тока, короткого замыкания, превышения допустимого напряжения, перегрева
- Встроенный активный корректор коэффициента мощности (PFC)
- Степень защиты IP67
- Подходит для эксплуатации как внутри, так и снаружи помещения
- Не нуждается в дополнительном охлаждении
- Соответствует стандарту UL60950 (класс 2, LPS)
- 100 % контроль качества
- Компактный размер
- Высокая надежность

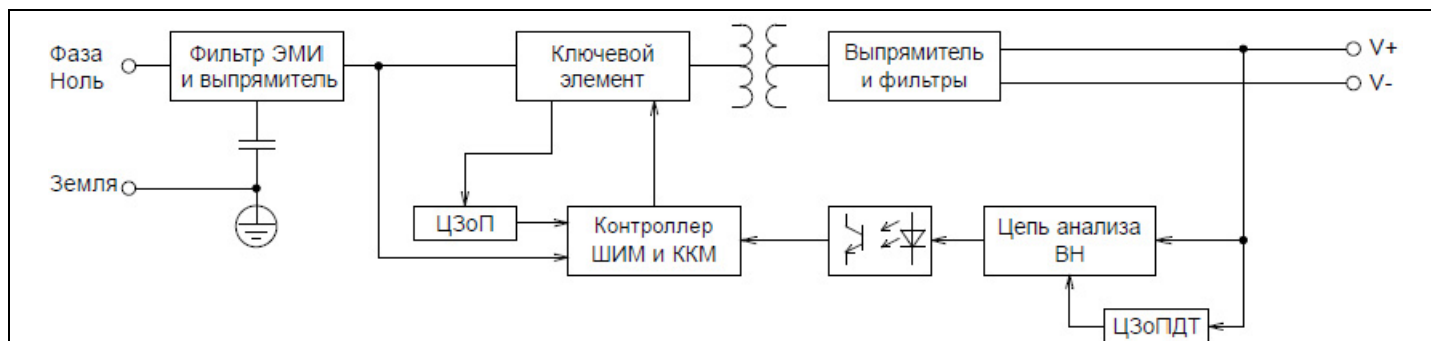


Характеристики:

| Выходные характеристики: | |
|--|--|
| Выходное напряжение | ≈ 12 В |
| Диапазон выходного тока | 0...11000мА |
| Пульсации и шумы (макс.) | 150 мВ |
| Нестабильность выходного напряжения | ±3 % |
| Номинальная мощность | 132Вт |
| Время нарастания/спада при полной нагрузке | 2100 мс / 80 мс / ~115 В; 1200 мс / 80 мс / ~230 В |
| Входные характеристики: | |
| Входное напряжение | ~100...~240 В |
| Частота питающей сети | 47...63 Гц |
| Входной ток | 2 А / ~115 В; 1 А / ~230 В |
| Пусковой ток | При холодном старте 65 А / ~230 В |
| КПД при полной нагрузке | 85 % |
| Коэффициент мощности | PF>0.98 / ~115 В при полной нагрузке; PF>0.95 / ~230 В при полной нагрузке; PF≥0.9 / ~115 В / ~230 В при нагрузке 75...100% |

| 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 13.5... 16 В) |
| От перегрева | Отключение/включение нагрузки. Автоматическое восстановление по мере охлаждения устройства. (90°C ±10°C) |
| Общие параметры: | |
| Тип корпуса | IAP150-2 |
| Степень защиты | IP67 |
| Рабочая температура | -30...+55 °C |
| Влажность | 20...95 % (без выпадения конденсата) |
| Температура хранения | -40...+80 °C, при влажности 10...95 % |
| Температурная нестабильность | ±0.03 %/°C |
| Габаритные размеры ДхШхВ | 221 x 69,8 x 45,3 мм |
| Соответствие стандартам безопасности и ЭМС | UL1310 класс 2, TUV EN60950-1, EN61347-2-13, CAN/CSA C22.2 No. 223-M91, удовлетворяет IP67; EN55015, EN55022 (CISPR22, класс B); EN61000-3-2 (класс C, ≥75 % нагрузки); EN61000-3-3; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN50204, EN55024, EN61547 (критерий A) |

Габаритные размеры:


Структурная схема:

ЭМИ – электромагнитное излучение

ЦЗоП – цепь защиты от перегрузки

ШИМ – широтно-импульсная модуляция

ККМ – корректор коэффициента мощности

ВН – выходное напряжение

ЦЗоПДТ – цепь защиты от превышения допустимого тока