

**Источник тока для светодиодов AC/DC, выходной ток 1050 мА.**
**Сведения об изделии IS 100GAP-1050 (P/N 1061500-2):**

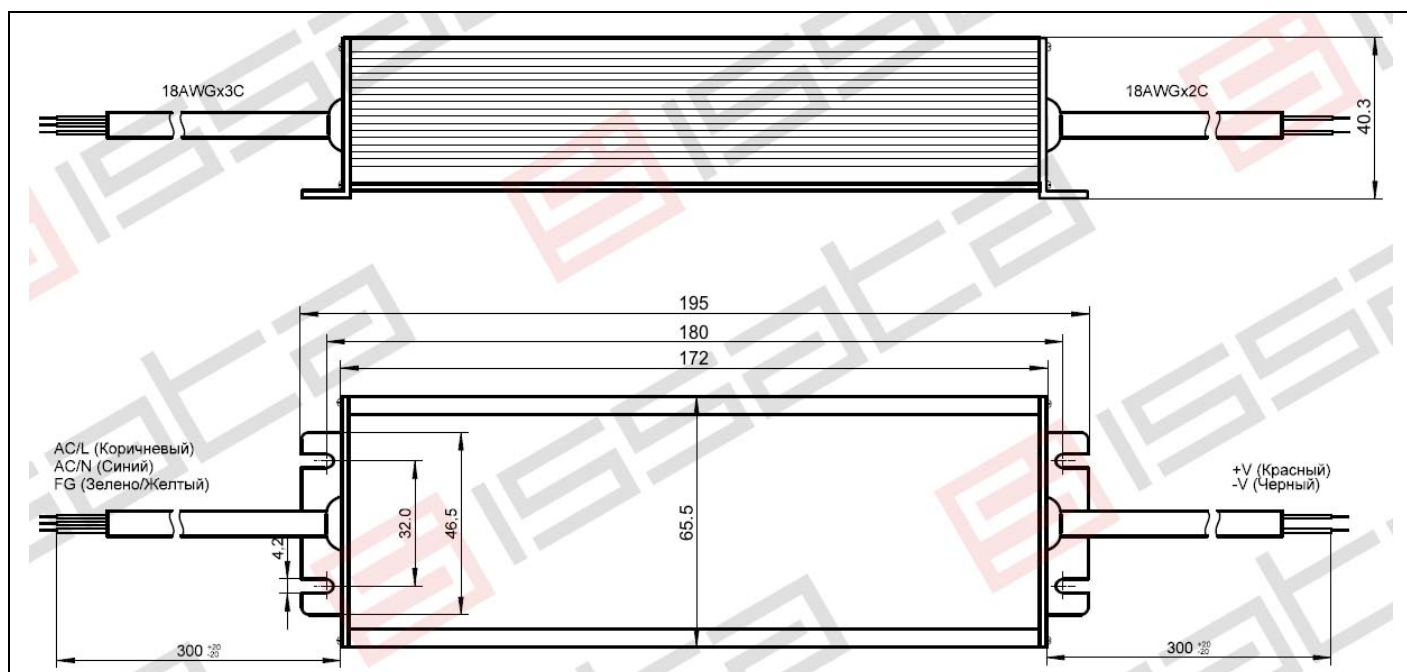
- Основная область применения – электропитание мощных светодиодов и светодиодных изделий
- Стабилизация выходного тока
- Широкий диапазон входного напряжения
- Защита от превышения допустимого тока, короткого замыкания, превышения допустимого напряжения, перегрева
- Встроенный активный корректор коэффициента 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)

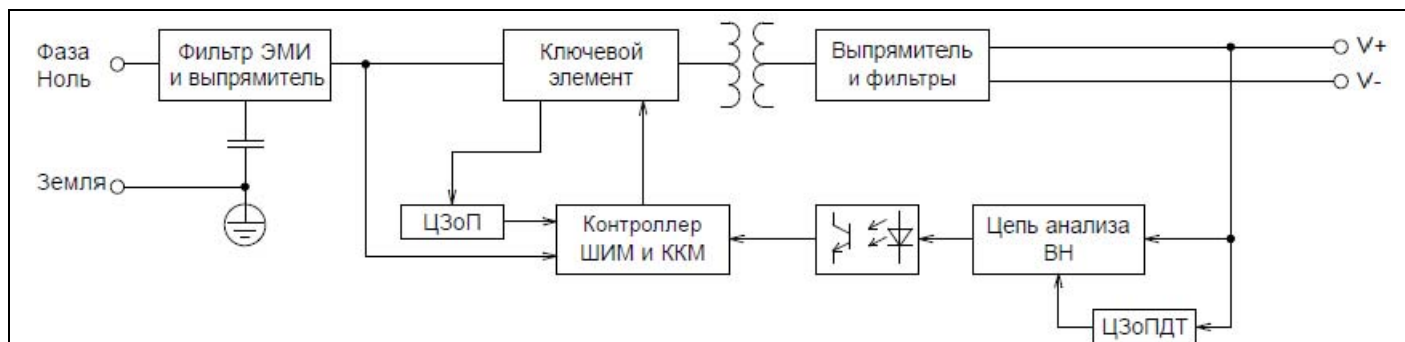

**Характеристики:**

| <b>Выходные характеристики:</b>            |  |
|--|--|
| Диапазон выходного напряжения              | ≈58...≈95 В  |
| Выходной ток                               | 1050 мА  |
| Пульсации и шумы (макс.)                   | 200 мВ   |
| Нестабильность выходного напряжения        | ±3 %   |
| Номинальная мощность                       | 99.75 Вт   |
| Время нарастания/спада при полной нагрузке | 80 мс / 30 мс / ~115 В;<br>80 мс / 60 мс / ~230 В  |
| <b>Входные характеристики:</b>             |  |
| Входное напряжение                         | ~100...~240 В  |
| Частота питающей сети                      | 47...63 Гц   |
| Входной ток                                | 1.4 А / ~115 В;<br>0.7 А / ~230 В  |
| Пусковой ток                               | При холодном старте 65 А / ~230 В  |
| КПД при полной нагрузке                    | 87 %   |
| Коэффициент мощности                       | PF>0.98 / ~115 В при полной нагрузке;<br>PF>0.95 / ~230 В при полной нагрузке;<br>PF≥0.9 / ~115 В / ~230 В при нагрузке 75...100 % |
| <b>Защита:</b>                             |  |
| От превышения допустимого тока             | Ограничение тока нагрузки. Автоматическое восстановление после устранения неисправности.   |

|  |  |
|--|--|
| От короткого замыкания                     | Отключение/включение нагрузки.<br>Автоматическое восстановление после устранения неисправности.  |
| От превышения допустимого напряжения       | Отключение нагрузки. Восстанавливается после отключения/включения устройства.  |
| От перегрева                               | Отключение нагрузки. Автоматическое восстановление по мере охлаждения устройства. (Температура фиксируется на основной плате устройства)   |
| <b>Общие параметры:</b>                    |  |
| Тип корпуса                                | IAP100-2   |
| 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                   | 195 x 65.5 x 40.3 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; ENV50204, 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