

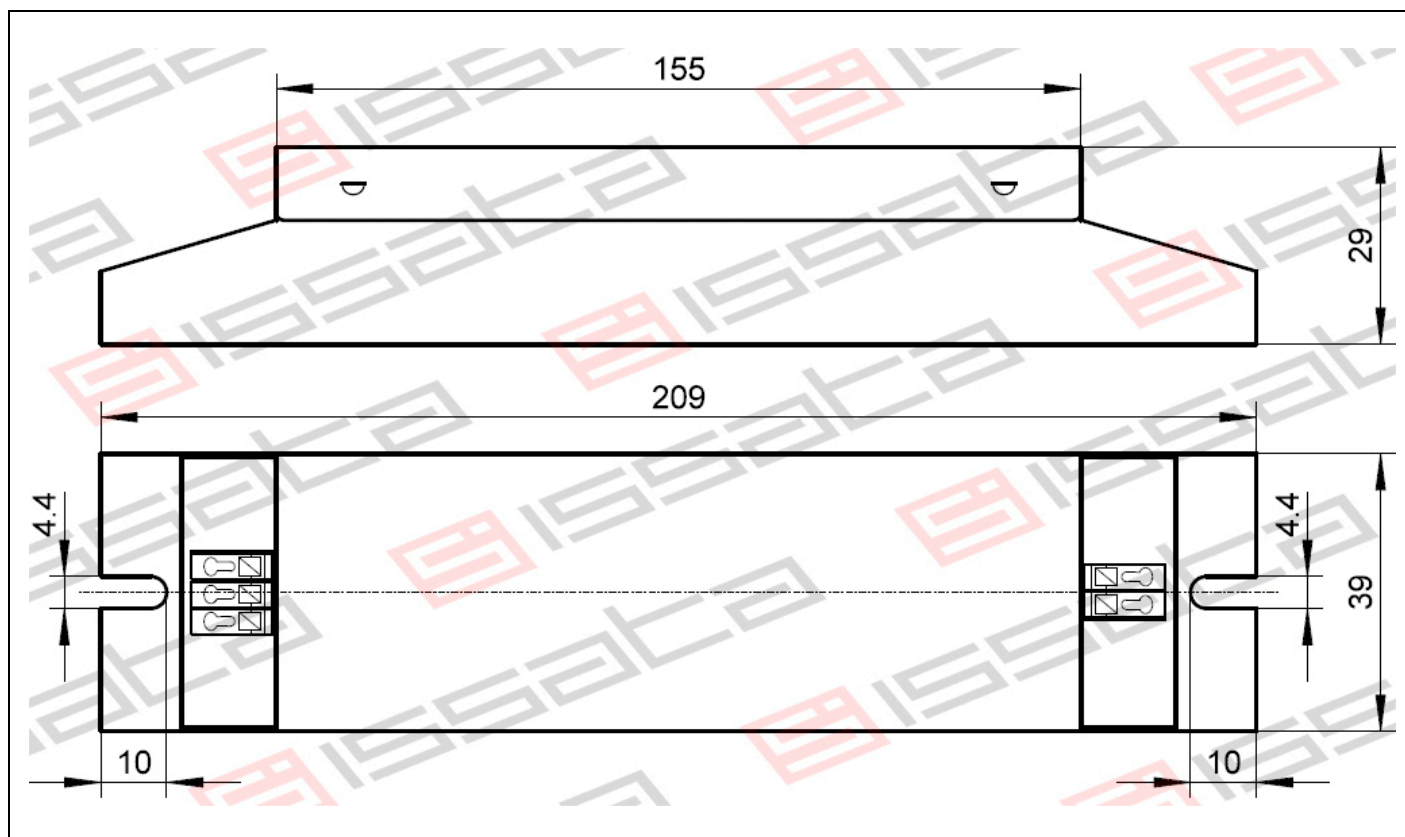
**Источник тока для светодиодов AC/DC, выходной ток 350 мА.**
**Сведения об изделии IS 50GM-350 (P/N 4181300-1):**

- Основная область применения – электропитание мощных светодиодов и светодиодных изделий
- Стабилизация выходного тока
- Защита от превышения допустимого тока, короткого замыкания, перегрева
- Встроенный активный корректор коэффициента мощности (PFC)
- 100 % контроль качества
- Компактный размер
- Высокая надежность

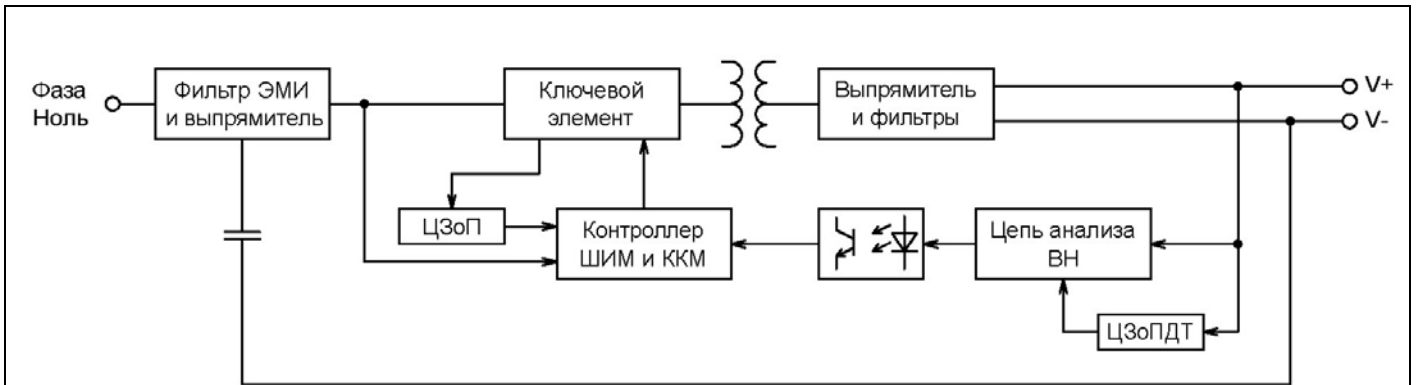

**Характеристики:**

<b>Выходные характеристики:</b>	
Диапазон выходного напряжения	$\approx 70... \approx 140$ В
Выходной ток	350 мА $\pm 5$ %
Пульсации выходного тока	<3 мА
Нестабильность выходного напряжения	$\pm 1$ %
Номинальная мощность	49 Вт
<b>Входные характеристики:</b>	
Входное напряжение	$\sim 176... \sim 265$ В
Частота питающей сети	47...63 Гц
Входной ток	0.26 А / $\sim 240$ В
Пусковой ток	При холодном старте 0.53 А / $\sim 240$ В
КПД при полной нагрузке	$\geq 88$ %
Коэффициент мощности	PF $\geq 0.95$ / $\sim 230$ В при полной нагрузке
<b>Защита:</b>	
От превышения допустимого тока	Отключение/включение нагрузки. Автоматическое восстановление после устранения неисправности. (Срабатывает при превышении выходной мощности на 105 %.)
От короткого замыкания	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	IBP50-8
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	-15...+45 °C
Влажность	20...90 % (без выпадения конденсата)
Температура хранения	-40...+80 °C
Температурная нестабильность	±0.03 %/°C
Габаритные размеры ДхШхВ	209 x 39 x 29 мм

**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