

Драйвер для светодиодов AC/DC, выходной ток 300 мА.
Сведения об изделии IS 35GM-300 (P/N 4181201-1):

<ul style="list-style-type: none"> • 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 	
---	--

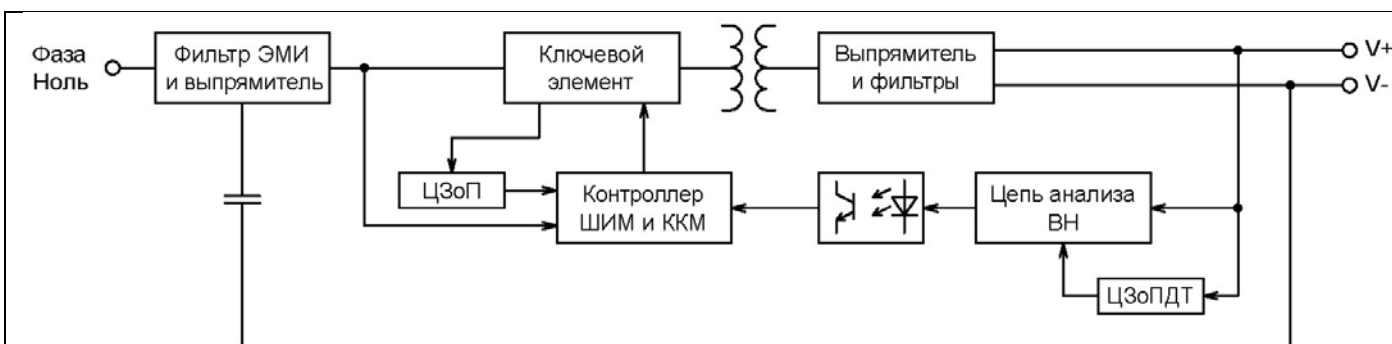
Характеристики:

Выходные характеристики:	
Диапазон выходного напряжения	≈40... ≈100 В
Выходной ток	300 мА ±5 %
Пульсации выходного тока	<3 мА
Нестабильность выходного напряжения	±1 %
Номинальная мощность	35 Вт
Входные характеристики:	
Входное напряжение	~175...~265 В
Частота питающей сети	47...63 Гц
Входной ток	0.16 А / ~240 В
Пусковой ток	При холодном старте 0.3 А / ~240 В
КПД при полной нагрузке	≥88%
Коэффициент мощности	PF≥0.95 / ~230 В при полной нагрузке
Защита:	
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	IBP35-8
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	215 x 30 x 25 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