



ООО «БАЗИС»

Источник постоянного тока

ИТ90.090.105.07 IP66

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДОВ

ИТ90.090.105.07 IP66 предназначен для питания светодиодной нагрузки мощностью до 94,5 Вт стабилизированным током. Оптимально подходит для работы в уличных светильниках. Источник питания обеспечен защитой от аномального повышения входного напряжения и предназначен для использования в осветительных установках производственных помещений и уличной светотехнике с классом защиты не выше IP66. Конструктивно выполнен в корпусе из экструдированного алюминия с заполнением теплопроводным материалом. При работе предполагает пассивное охлаждение за счёт естественной конвекции.

Основные свойства:

- Защита от подключения к 380В и аномального повышения питающего напряжения в процессе работы
- Защита от «горячего» подключения нагрузки
- Изоляция присоединительных проводов из кремнийорганической резины
- Отсутствие повышенного пускового тока
- Низкий уровень электромагнитных помех
- Высокая удельная мощность
- Пульсации <1%
- Высокий КПД (до 90%)



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон питающего напряжения переменного тока, В	175-265
Частота питающей сети, Гц	50-60
Коэффициент мощности *	$\geq 0,96$
Потребляемый ток, А	$\leq 0,6$
Пусковой ток, относительно потребляемого, %	≤ 120
КПД, % *	≥ 90
Максимальный ток утечки при номинальном входном напряжении, мкА	≤ 300

* При номинальной выходной мощности

ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальное выходное напряжение холостого хода, В	100
Диапазон рабочих выходных напряжений, В	40-90
Выходной ток, А	$1,05 \pm 5\%$
Максимальная выходная мощность, Вт	94,5
Нестабильность выходного тока в диапазоне выходных рабочих напряжений, %	< 3
Нестабильность выходного тока в диапазоне входных рабочих напряжений, %	< 3
Время включения, сек, не более	1,2

ЗАЩИТЫ

Защита от короткого замыкания на выходе	+
Ограничение напряжения холостого хода	+
Защита от превышения питающего напряжения	+
Защита от перегрева	+

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Класс защиты	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-60 +50
Диапазон температур хранения, °С	-70 +50

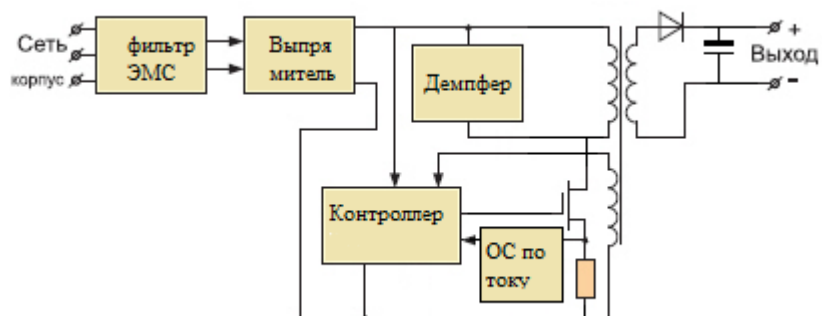
СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭМС

Электрическая прочность изоляции «вход–выход», действующее значение переменного напряжения, не менее, В СТБ ИЕС 61347-1-2008	1500
СТБ ЕН 55015-2006 п.4.3.1 Напряжение ИРП на сетевых зажимах	+
СТБ ЕН 55015-2006 п.4.4 Магнитная составляющая напряженности поля радиопомех	+
СТБ ИЕС 61547-2013 Помехоустойчивость при воздействии:	+
ГОСТ 30804.4.2-2013 Электростатических зарядов	+
ГОСТ 30804.4.3-2013 Радиочастотного электромагнитного поля	+
ГОСТ 30804.4.4-2013 Наносекундных импульсных помех	+
СТБ МЭК 61000-4-5-2006 Микросекундных импульсных помех большой энергии	+
СТБ ИЕС 61000-4-6-2011 Кондуктивных помех, наведенных р/ч э/м полями	+
ГОСТ 30804.4.11-2013 Провалов, прерываний напряжения электропитания	+

МАССОГАБАРИТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Размеры корпуса, мм (В×Ш×Д)	158×50×36
Масса, кг	0,4

БЛОК-СХЕМА



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

