



ООО «БАЗИС»

Источник постоянного тока

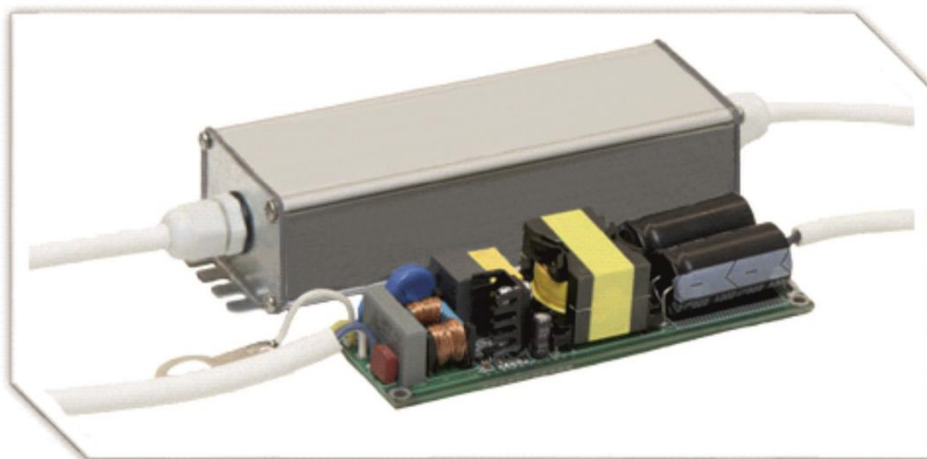
ИТ130.145.090.07 IP65

## ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДОВ

ИТ130.145.090.07 IP65 предназначен для питания светодиодной нагрузки мощностью до 130 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 IP65. 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
- Высокий КПД (до 91%)



## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|   |             |
|---|-------------|
| Диапазон питающего напряжения переменного тока, В               | 175-265     |
| Частота питающей сети, Гц                                       | 50-60       |
| Коэффициент мощности *  | $\geq 0,96$ |
| Номинальный потребляемый ток, А                                 | $\leq 0,7$  |
| Пусковой ток, относительно потребляемого, %                     | $\leq 120$  |
| КПД, % *  | $\geq 91$   |
| Максимальный ток утечки при номинальном входном напряжении, мкА | $\leq 350$  |

\* При номинальной выходной мощности

### ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

|  |               |
|--|---------------|
| Максимальное выходное напряжение холостого хода, В                       | 160           |
| Диапазон рабочих выходных напряжений, В                                  | 75-145        |
| Выходной ток, А  | $0,9 \pm 5\%$ |
| Максимальная выходная мощность, Вт                                       | 130           |
| 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                     | IP65    |
| Диапазон рабочих температур, °С  | -40 +50 |
| Диапазон температур хранения, °С | -60 +50 |

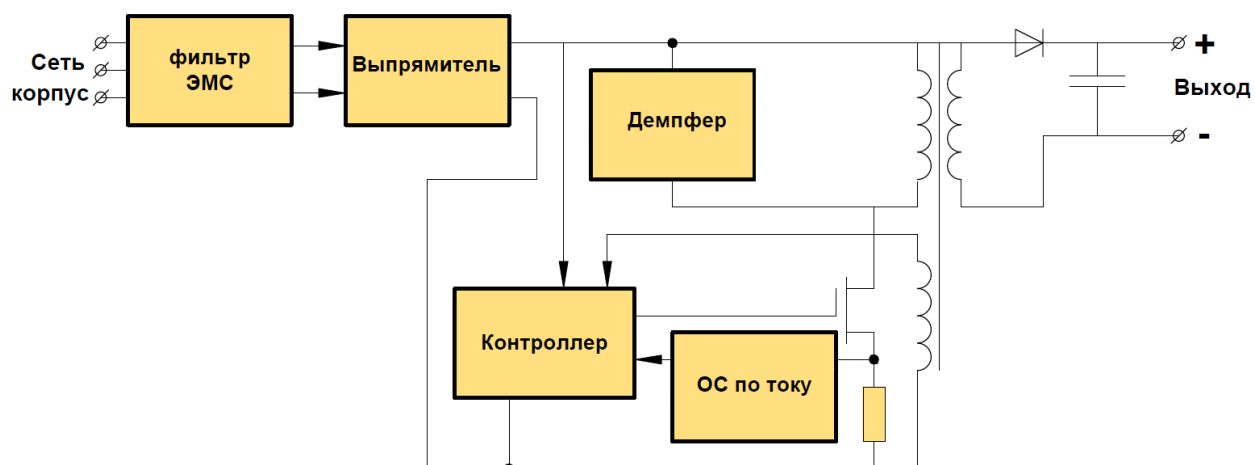
## СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭМС

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

## МАССОГАБАРИТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Размеры корпуса, мм (В×Ш×Д) | 183×50×36 |
| Масса, кг                   | 0,49      |

## БЛОК-СХЕМА



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

