

Серия ЭПРА



*

- Защита от перегрева
- Высокая надежность
- Защита от скачков в сети
- Гарантия 2 года
- Возможность подключения таймера
- Подключение 4х ламп
- Защита от короткого замыкания

ЭПРА – это электронный пускорегулирующий автомат для уф-ламп, мощностью 60 Ватт. Источник напряжения обладает гальванической развязкой для улучшения электробезопасности и помехозащищенности, и степенью защиты IP00.



1. Входные и выходные характеристики**:

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Напряжение питания	160-270 В	Размеры	115x150x25 мм
Время старта	4 с	Вес	70 г
Подключение ламп	до 4х шт по 15 Вт	Класс энергоэффективности	A
Полезная мощность	60 Вт	Подключение таймера	Есть
Рабочая температура	-25°C – +60°C		
Коэффициент мощности	0,95		

*Маркировка и цвет корпуса могут быть изменены в зависимости от даты производства

**Все параметры здесь и далее измерены при входном питании 220 В 50 Гц и температуре окружающей среды +25 °С, если иное не указано.

2. Результаты лабораторных испытаний по параметрам ЭМС*:

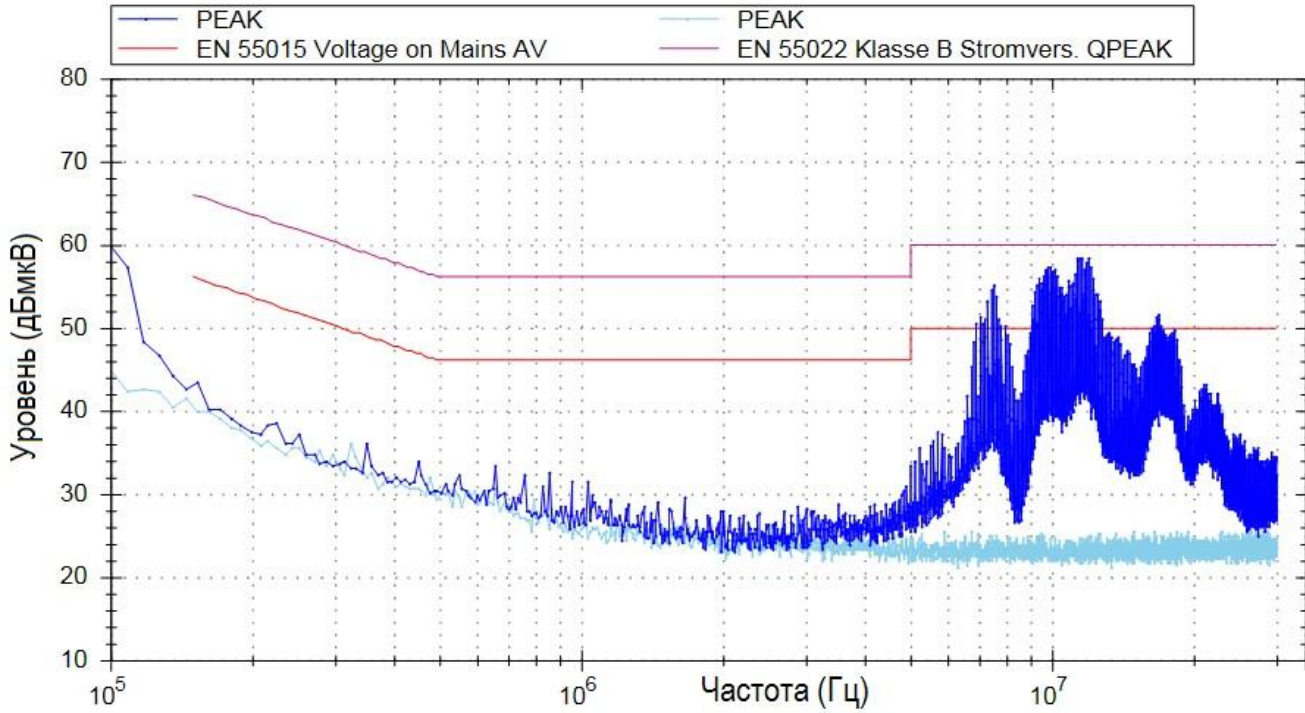
Параметры ЭМС	НТД	Результат
Напряжение ИРП на сетевых зажимах	СТБ ЕН 55015-2006 п.4.3.1	Соответствует
Магнитная составляющая напряженности поля радиопомех	СТБ ЕН 55015-2006 п.4.4	Соответствует
Помехоустойчивость при воздействии:	СТБ IEC 61547-2011	Соответствует
Электростатических зарядов	ГОСТ 30804.4.2-2013	Соответствует
Радиочастотного электромагнитного поля	ГОСТ 30804.4.3-2013	Соответствует
Наносекундных импульсных помех	ГОСТ 30804.4.4-2013	Соответствует
Микросекундных импульсных помех большой энергии	СТБ МЭК 61000-4-5-2006	Соответствует
Кондуктивных помех, наведенных р/ч э/м полями	СТБ IEC 61000-4-6-2011	Соответствует
Провалов, прерываний напряжения электропитания	ГОСТ 30804.4.11-2013	Соответствует
Магнитным полем промышленной частоты	СТБ IEC 61000-4-8-2013	Соответствует
Гармонические составляющие тока	ГОСТ 30804.3.2-2013	Соответствует
Колебания напряжения в сети электропитания	ГОСТ 30804.3.3-2013	Соответствует

3. Результаты испытаний на помехоустойчивость:

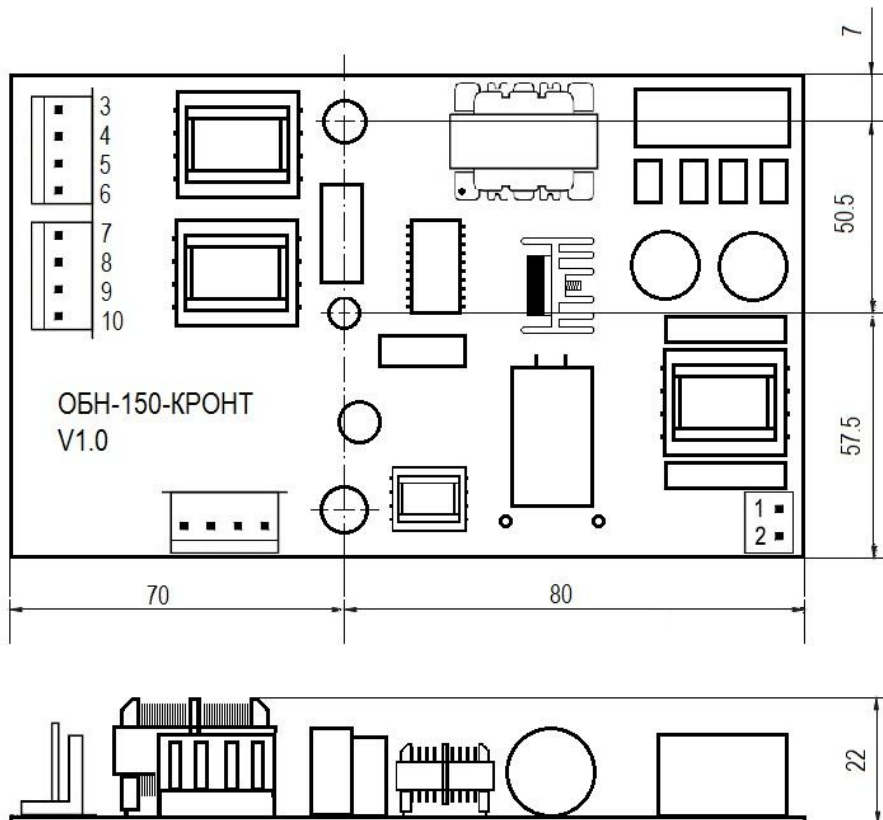
Вид помехи	Уровень воздействия	Результат
Электростатические разряды (ГОСТ 30804.4.2-2013)		
Контактный разряд	4 кВ	Соответствует
Воздушный разряд	8 кВ	Соответствует
Радиочастотное электромагнитное поле (ГОСТ30804.4.3-2013)	3 В/м	Соответствует
Магнитное поле промышленной частоты (СТБ IEC 61000-4-8-2011)	3 А/м	Соответствует
Наносекундные импульсные помехи (ГОСТ 30804.4.4-2013) в цепи питания переменного тока (провод-земля)	1 кВ	Соответствует
Кондуктивные помехи, наведенные р/ч э/м полями, в полосе частот 0,15-80 МГц (СТБ IEC 61000-4-6-2011) в портах электропитания	3 В	Соответствует
Микросекундные импульсные помехи большой энергии (СТБ МЭК 61000-4-5-2006) в цепи питания переменного тока		
Провод-провод	0,5 кВ	Соответствует
Провод-земля	1 кВ	Соответствует
Устойчивость к провалам, прерываниям напряжения электропитания (ГОСТ 30804.4.11-2013)		
Провалы напряжения	10 периодов	Соответствует
Прерывание напряжения	0,5 периода	Соответствует

* Измерение параметров ЭМС производится в связке источника тока с нагрузкой и при определенных условиях согласно СТБ IEC 61000-4-8-2011. Форма графика и значения параметров ЭМС могут различаться в каждом конкретном случае и зависят от формы и значения питающего напряжения, а также "загрязненности" эфира и подключаемой нагрузки.

4. График электромагнитной совместимости (QPEAK значения) в сравнении с собственными шумами измерительного оборудования:



5. Геометрические размеры:



6. Обозначение контактов на источнике:

Контакт	Подключение
1	Фаза
2	Ноль
3	Плюс нагрузки
4	Минус нагрузки
5	Плюс нагрузки
6	Минус нагрузки
7	Плюс нагрузки
8	Минус нагрузки
9	Плюс нагрузки
10	Минус нагрузки

Юридическая информация

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики, конструкцию, дизайн и комплектацию прибора без дополнительного уведомления об этих изменениях. Данный документ обновляется по мере необходимости, будучи однажды загруженным, он более не контролируется ООО «Форлайт». Изготовитель гарантирует рабочие характеристики изделия при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, монтажа. Для более подробной информации обращайтесь в компанию «Форлайт».