

Технические условия на электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА)

- Активная стабилизация мощности лампы в диапазоне питающего напряжения от 130 до 290 В.
- Напряжение горения лампы от 90 до 140В.
- Компенсация реактивной мощности до $\cos\phi \geq 0,99$.
- Уровень третьей гармоники потребляемого тока не более 2,5%.
- Коэффициент полезного действия не менее 94%
- Рабочая температура окружающей среды светильника, в состав которого входит ЭПРА от -45 до +55 градусов.
- Максимальная температура корпуса ЭПРА +85 градусов.
- Степень защиты IP20.
- Напряжение зажигания 3500-4500В.
- Расстояние от ЭПРА до лампы 2 метра (типовое), до 10 метров (по отдельному требованию).
- Соответствие стандартам ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99.
- Автоматический плавный переход в режим пониженного энергопотребления (50%), если питающее напряжение в течение 15 сек. выходит за пределы менее 180 и более 255В.
- Автоматическое отключение лампы, если напряжение питания в течение 15-30 сек. меньше 140В.
- Мгновенное выключение лампы, если напряжение питания меньше 120В.
- Запуск лампы, когда питающее напряжение станет больше 175В.
- Если ЭПРА вследствие различных факторов отключил лампу, то повторное автоматическое включение произойдет не ранее, чем через 30 -60 секунд.
- ЭПРА с функцией мгновенного перезажигания включит горячую лампу через 2-4 сек.
- Отсутствие пусковых токов.
- Постоянный немерцающий свет без стробоскопического и фликкер эффектов, стабильность световых характеристик.
- Отсутствие ограничений на ресурс работы ЭПРА при неисправной или отсутствующей лампе.
- Возможность регулировки мощности от 50 до 100%.
- Гарантийный срок ЭПРА – 2 года.
- Расчетный срок службы ЭПРА – 10 лет.