

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭПРА

- малые потери;
- более высокий коэффициент мощности (>0,95);
- увеличенный световой поток ламп и его стабильность при изменении напряжения питания по сравнению с Э/М ПРА;
- очень малая пульсация светового потока и отсутствие акустического шума;
- увеличение срока службы ламп;
- уменьшение выделяемого тепла;
- более широкий диапазон рабочих температур;
- уменьшение массы светильника.

Типы ЭПРА

Основные виды применяемых ЭПРА можно разделить на три типа:

- ЭПРА с "теплым" стартом,
- ЭПРА с "холодным" стартом,
- регулируемые ЭПРА (ЭПРА per.).

ЭПРА с "теплым" стартом зажигают лампу после предельного прогрева электродов. Этот щадящий режим позволяет производить более 20000 циклов включения светильников, что особенно важно для помещений, где происходит частое (более 5 раз в день) включение освещения. В то же время, ЭПРА с "теплым" стартом включает лампу с задержкой до 2,5 секунд и имеет чаще всего более высокую стоимость.

ЭПРА с "холодным" стартом зажигает лампу практически мгновенно, подавая на нее высокое напряжение. Имеет минимальные собственные потери за счет отсутствия прогрева электродов. Но из-за этого их можно использовать только в том случае, когда частота включения освещения в помещении менее 5 раз в день.

Наибольшую энергоэффективность в освещении дает применение регулируемых ЭПРА. В сочетании с автоматизированными устройствами управления (ЭПРА per.) позволяют сэкономить до 75% электроэнергии.



ЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ "НИКА"

АСУ "НИКА" обладает возможностями:

- управлять плавно световым потоком (1-100%);
- управлять дискретно (0-100%) световым потоком;
- программировать продолжительность "восхода" и "заката";
- (МКР 15) реализовать 15 независимых программ в суточном режиме;
- (МКР 17) реализовать 25 независимых программ в суточном режиме;
- организовать работу таймера в туровом режиме (цикл до 1000 дней);
- установить фиксированный уровень светового потока;
- отображать текущее состояние таймера, текущее время и выбранный режим работы;
- в режиме "ночь" осуществляется полное отключение светильников;
- возможно подключение к персональному компьютеру.

Технические характеристики:

Число каналов управления МКР15	2 (1 аналоговый 0-10В, 1 релейная группа контактов)
Число каналов управления МКР17	5 (4 аналоговых 0-10В, 1 релейная группа контактов)
Точность хода	кварцевая 0,5 с/сутки
Программирование	ручное
Длина кабеля управления в одном направлении	max 300 м
Минимальное сечение кабеля выхода управления (линия до 100 м)	2x0.5м ²
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP65
Количество каналов входа	1
Ток нагрузки по выходу управления	до 100 мА

