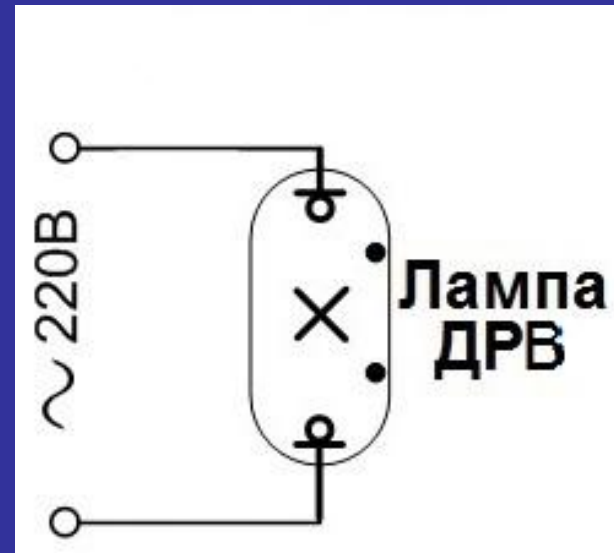


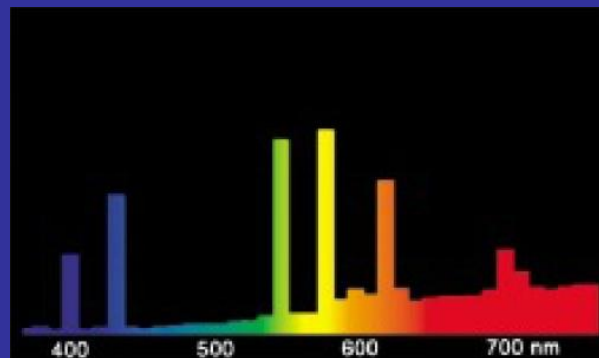
Лампа ДРВ, ДРЛ, ДРИ и ДНаТ

Лампа ДРВ

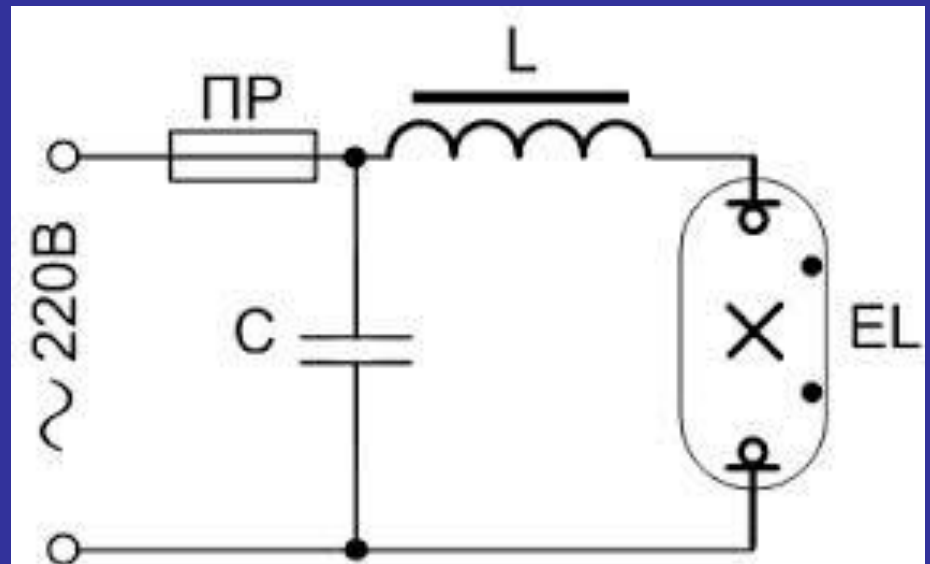


Лампа ДРВ

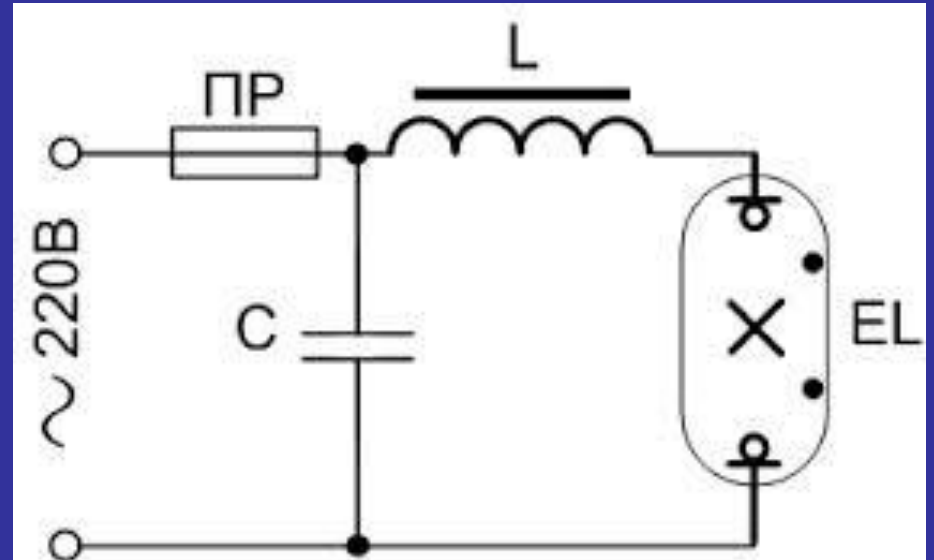
| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Тип лампы | ДРВ - Дуговая Ртутная Вольфрамовая |
| Мощность | 250 Вт |
| Световой поток | 4700lm |
| Цветовая температура | 3800К |
| Цоколь | E40 |
| Длина | 225 мм |
| Диаметр | 91 мм |
| Средний срок службы | 3000 часов |



Лампа ДРЛ



Лампа ДРЛ и ДРИ



Лампа ДРЛ

| Название | Рабочее Напряжение, В | Мощность Вт | Длина мм | Диаметр мм | Тип Цоколя | Световой Поток, лм | Срок Службы, ч |
|----------|-----------------------|-------------|----------|------------|------------|--------------------|----------------|
| ДРЛ 125 | 125 | 125 | 178 | 76 | E27 | 5900 | 12000 |
| ДРЛ 250 | 130 | 250 | 228 | 91 | E40 | 13500 | |
| ДРЛ 400 | 135 | 400 | 292 | 122 | | 24000 | 15000 |
| ДРЛ 700 | 140 | 700 | 357 | 152 | | 41000 | 20000 |
| ДРЛ 1000 | 145 | 1000 | 411 | 167 | | 59000 | 18000 |

Дроссель ДРЛ-125 (1.15А) = конденсатор 12 мкф. (не меньше 250 В.)

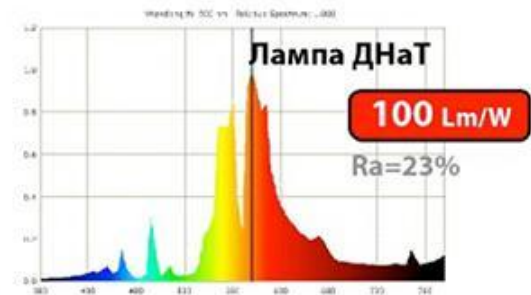
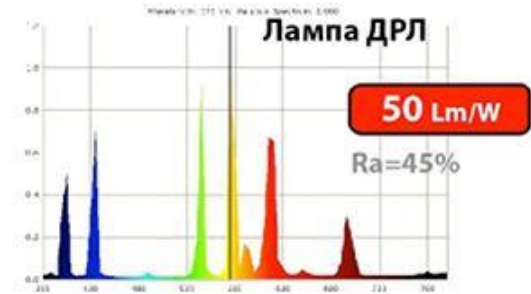
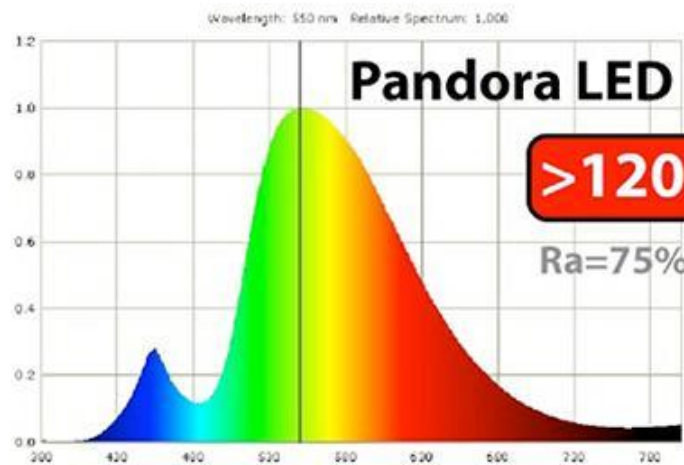
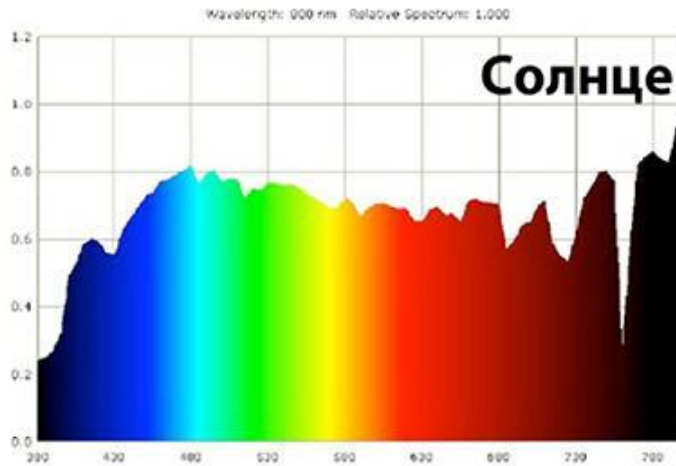
Дроссель ДРЛ-250 (2.13А) = конденсатор 25 мкф. (не меньше 250 В.)

Дроссель ДРЛ-400 (3.25А) = конденсатор 32 мкф. (не меньше 250 В.)

Лампа ДРЛ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

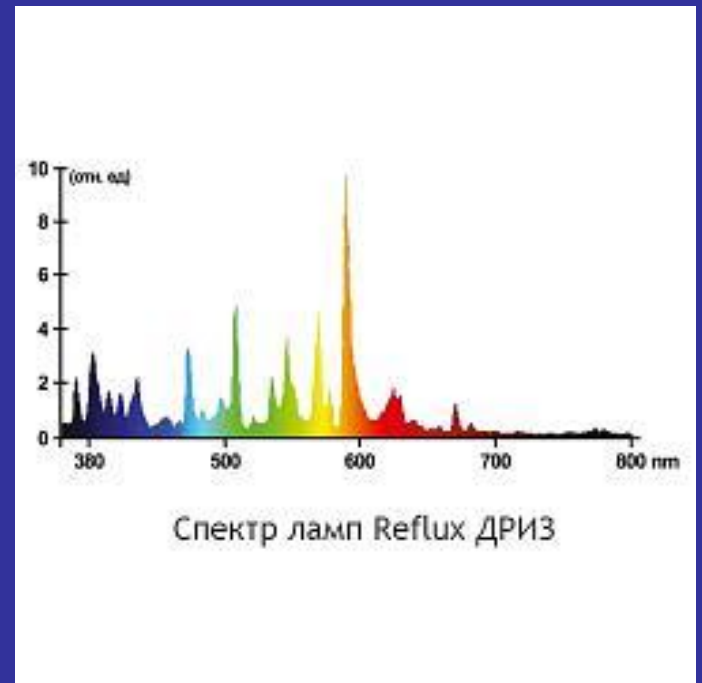
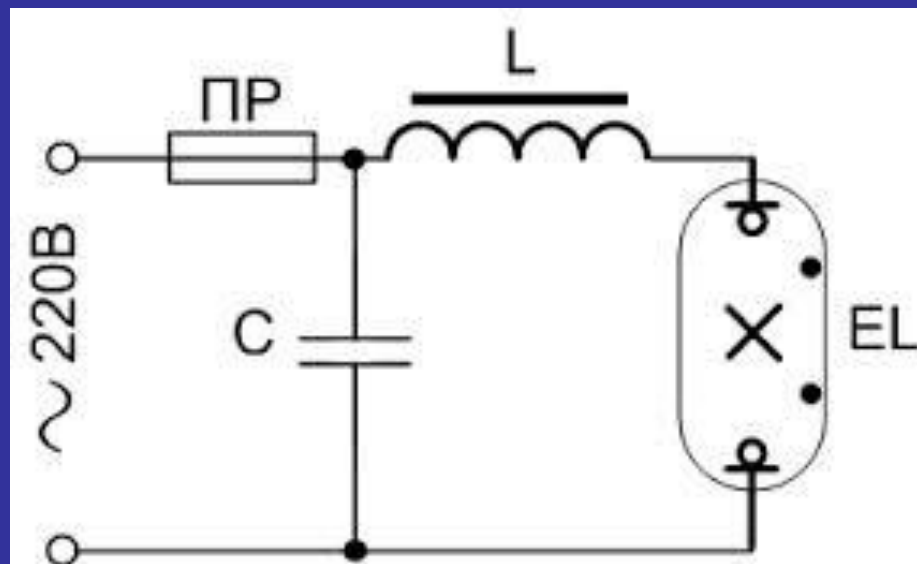
Pandora



Лампа ДРИ



Лампа ДРИ



Лампа ДРИ

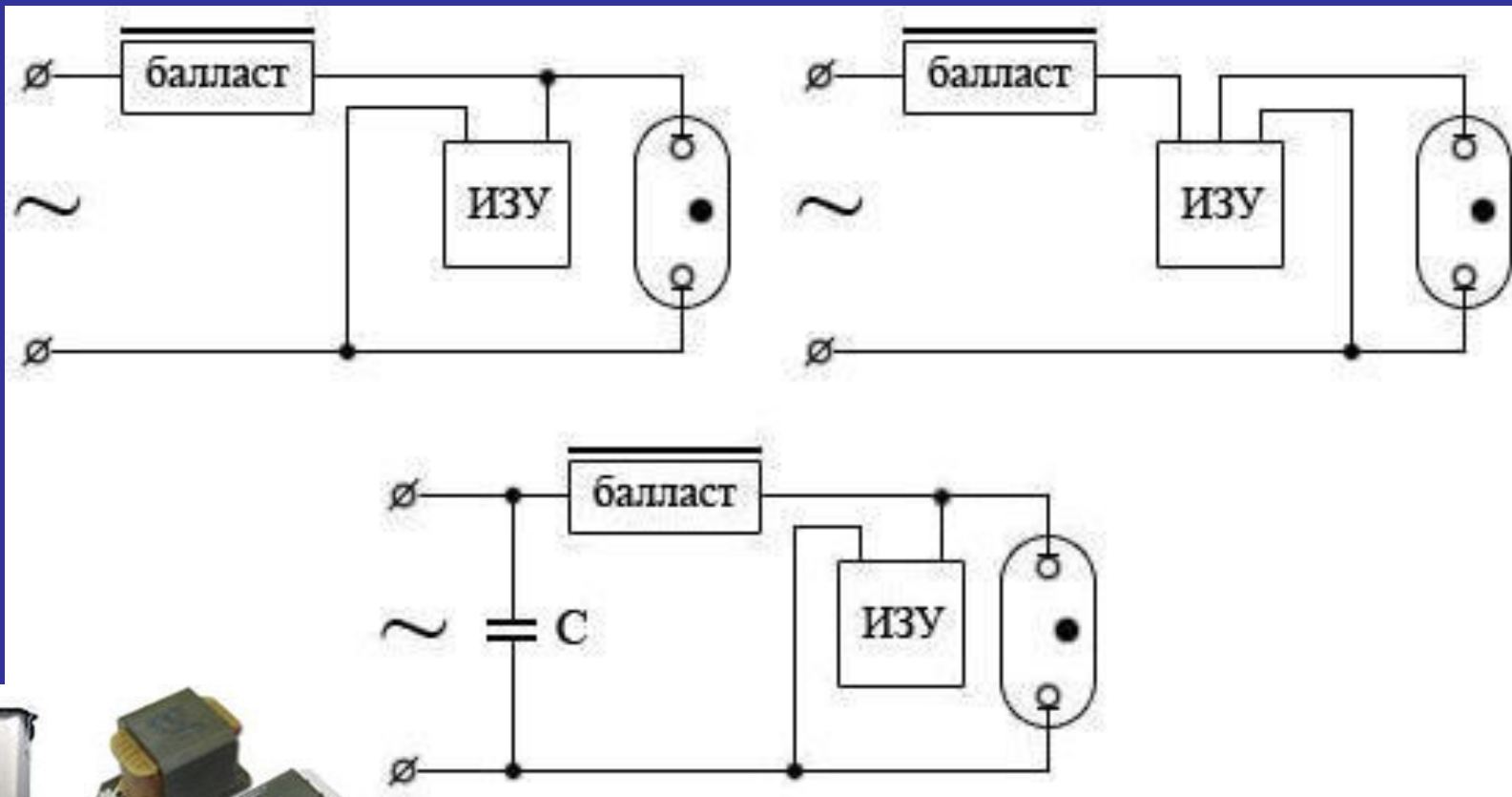


| ССТ (К) | Лампа | Цвет |
|-----------|--|----------------------------------|
| 2000 | Натриевая лампа низкого давления (используется для уличного освещения), CRI<10 | Оранжевый – восход-заход солнца |
| 2500 | Натриевая лампа высокого давления без покрытия (ДНаТ), CRI=20-25 | Жёлтый |
| 3000-3500 | Лампа накаливания, CRI=100, ССТ=3000К Люминесцентная лампа тёпло-белого цвета (warm-white), CRI=70-80 Галогенная лампа накаливания, CRI=100, ССТ=3500К | Белый |
| 4000-4500 | Люминесцентная лампа холодного цвета (cool-white), CRI=70-90 Металлогалогидная лампа (metal-halide), CRI=70 | Холодно-белый |
| 5000 | Ртутная лампа с покрытием, CRI=30-50 | Светло-голубой – полуденное небо |
| 6000-6500 | Люминесцентная лампа дневного света (daylight), CRI=70-90 Металлогалогидная лампа (metal-halide, ДРИ), CRI=70 Ртутная лампа (ДРЛ) CRI=15 | Небо в облачный день |

Лампа ДНаТ



Лампа ДНаТ

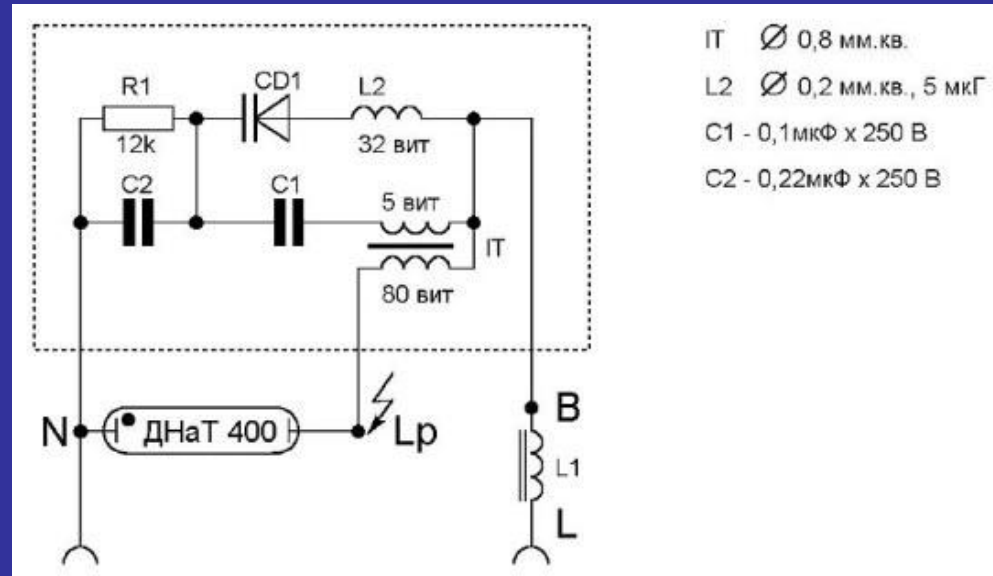
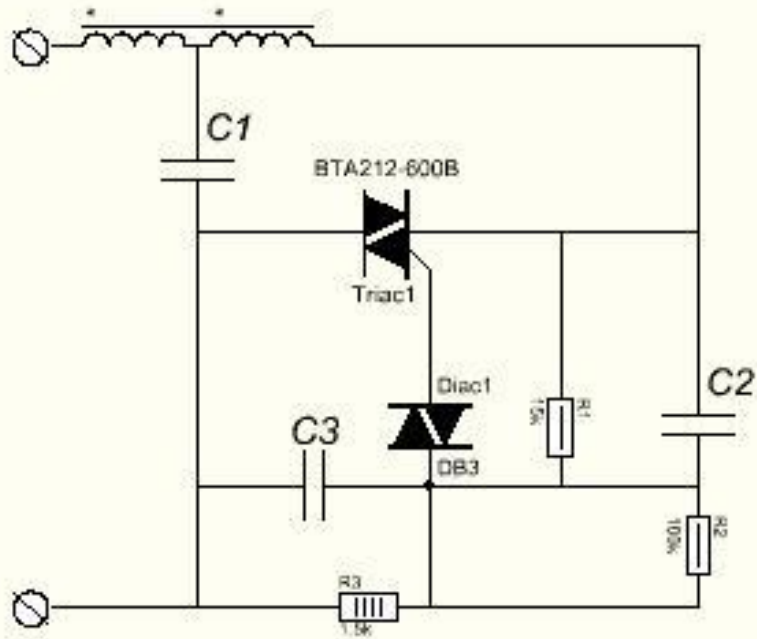


Лампа ДНаТ

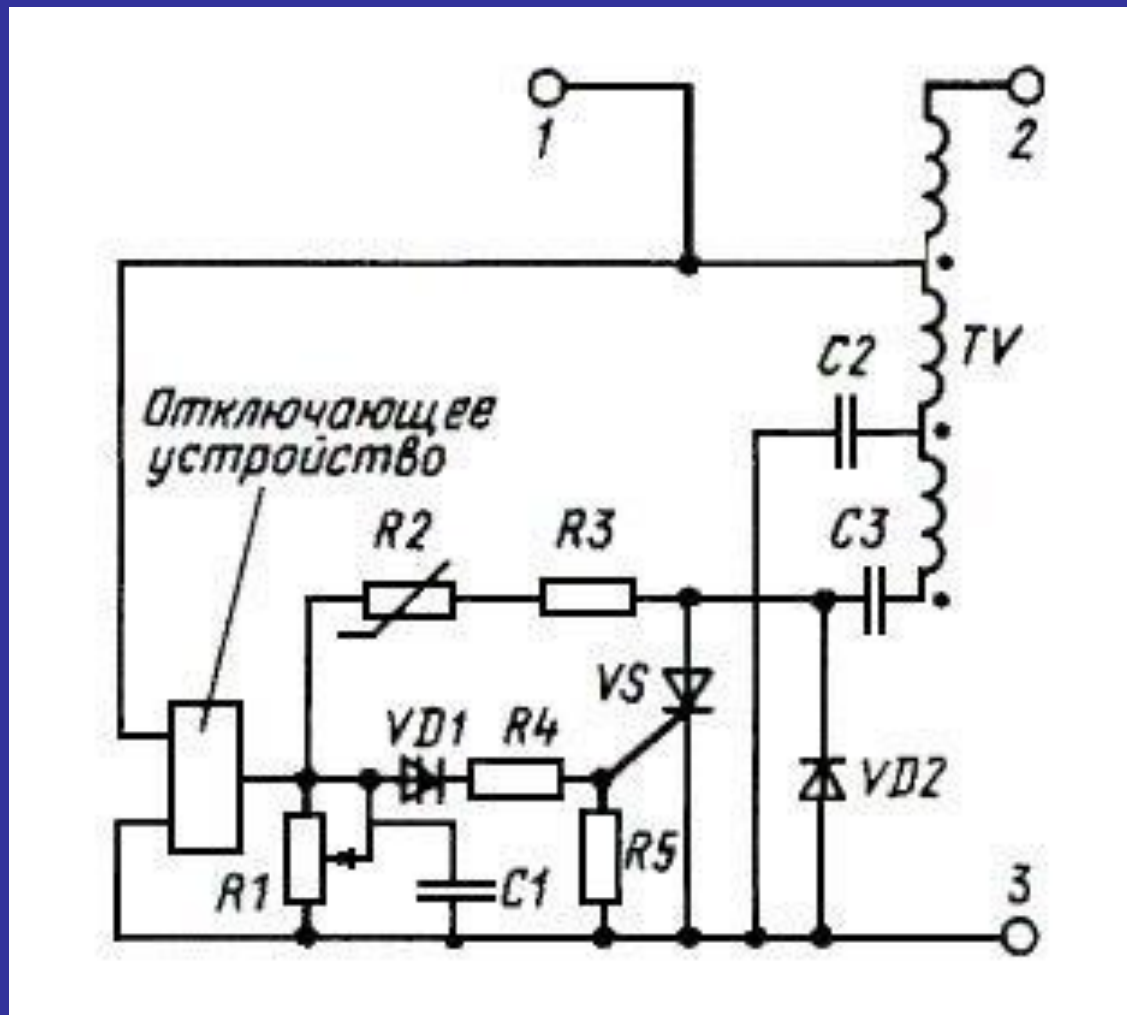
Технические характеристики

| Тип лампы | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световая отдача, лм/Вт | Средняя продолжительность горения, ч |
|-----------|--------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------|
| ДНаТ 70 | 70 | 5800 | 80 | 6000 |
| ДНаТ 100 | 100 | 9500 | 95 | 6000 |
| ДНаТ 150 | 100 | 14500 | 100 | 6000 |
| ДНаТ 250 | 250 | 25000 | 100 | 10000 |
| ДНаТ 400 | 400 | 47000 | 125 | 15000 |

Лампа ДНаТ



Лампа ДНаТ



Лампа ДНаТ



При использовании входного конденсатора (параллельно сети) происходит компенсация емкостью индуктивности дросселя и ток, потребляемый комплектом лампа-дроссель снижается почти в 2 раза. Считается, что с электромагнитным ПРА можно получить косинус фи, в самом лучшем случае, не более 0.92.



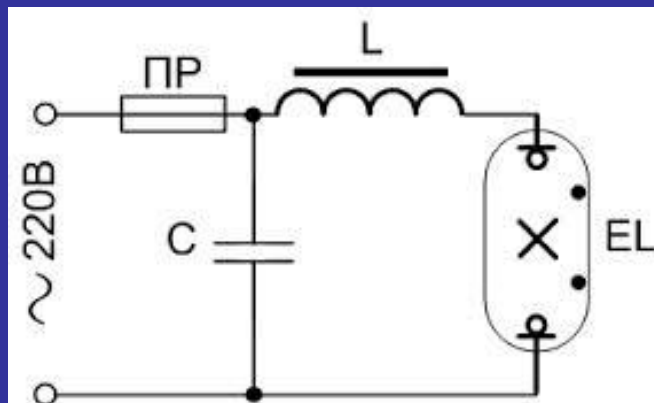
Ниже приведу рекомендуемые емкости конденсаторов.

Дроссель ДНАТ-250 (3А) – 32 (36-40) мкф.

Дроссель ДНАТ-400 (4.4А) – 45 (50) мкф.

Дроссель ДРЛ-250 (2.15А) – 20 мкф.

Дроссель ДРЛ-400 (3.25А) – 35 мкф.





Лампа ДНаТ

Замена традиционно используемого в светильниках электромагнитного ПРА (ЭМПРА) - дроссель, компенсирующий конденсатор и импульсно-зажигающее устройство.

Замена традиционно используемого в светильниках электромагнитного ПРА (ЭМПРА) - дроссель, компенсирующий конденсатор и импульсно-зажигающее устройство.

Описание:

Электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) изготавливаются на основе плат с электронными компонентами и при необходимости устанавливаются в алюминиевых или стальных корпусах (независимый ЭПРА).

Преимущества светильников с ЭПРА

- Увеличение коэффициента мощности;
- Отсутствие пусковых токов (не требует ИЗУ);
- Стабильная работа светильников и ламп при любых скачках напряжения в сети;
- Возможность управления световым потоком (диммирование);
- Уменьшение сечения проводов и количества шкафов управления;
- Решение проблем третьей гармоникой;
- Экономия электроэнергии на 20-30%

ЭПРА для ДРЛ, ДРИ и ДНаТ

