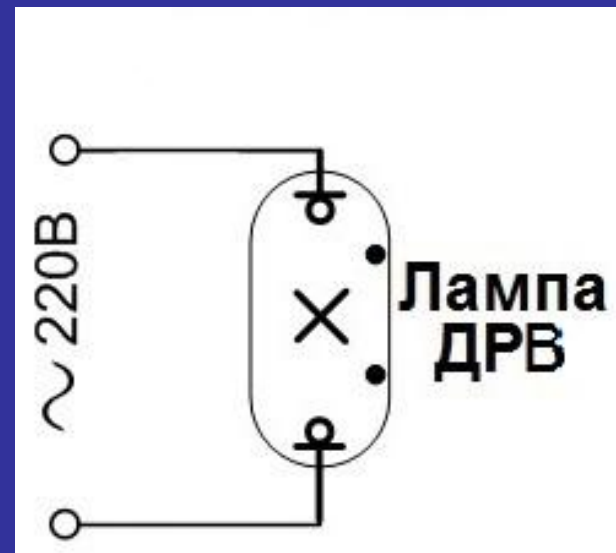


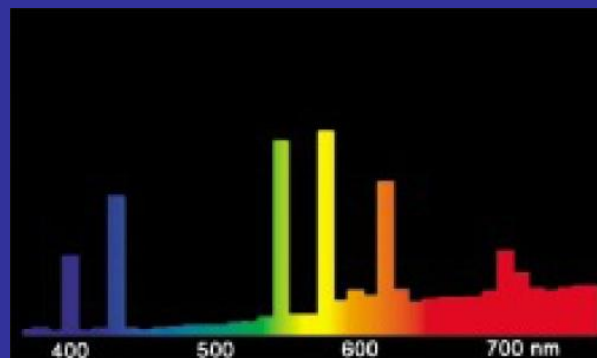
Лампа ДРВ, ДРЛ, ДРИ и ДНаТ

Лампа ДРВ

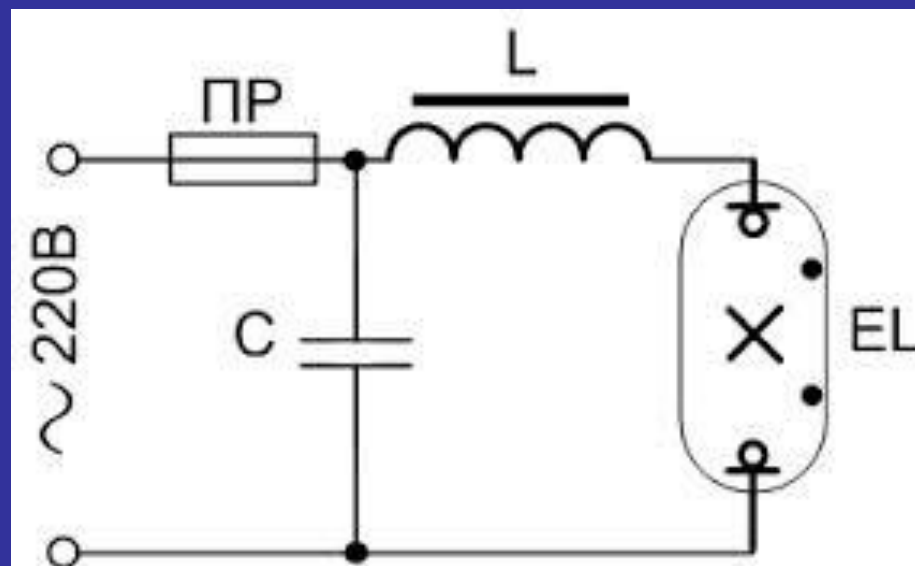


Лампа ДРВ

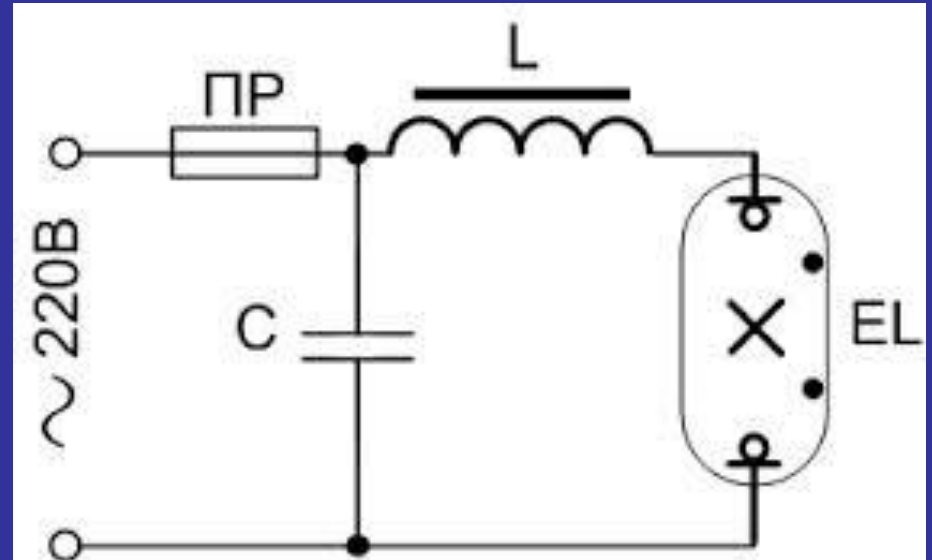
Тип лампы	ДРВ - Дуговая Ртутная Вольфрамовая
Мощность	250 Вт
Световой поток	4700lm
Цветовая температура	3800K
Цоколь	E40
Длина	225 мм
Диаметр	91 мм
Средний срок службы	3000 часов



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.)

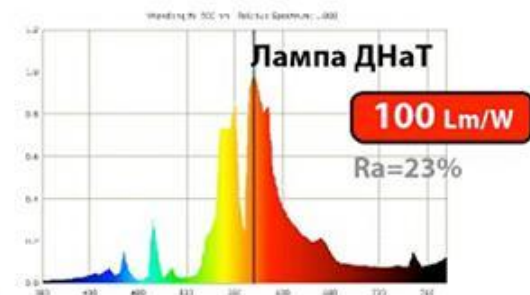
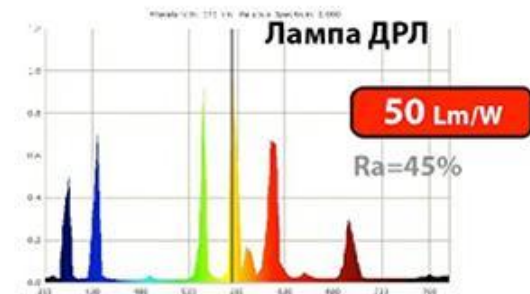
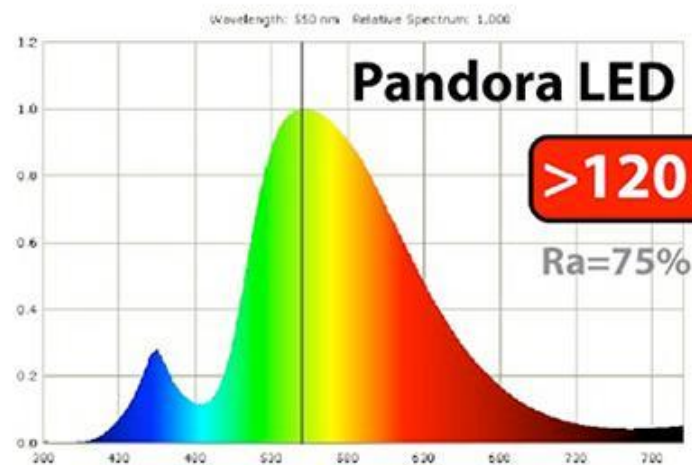
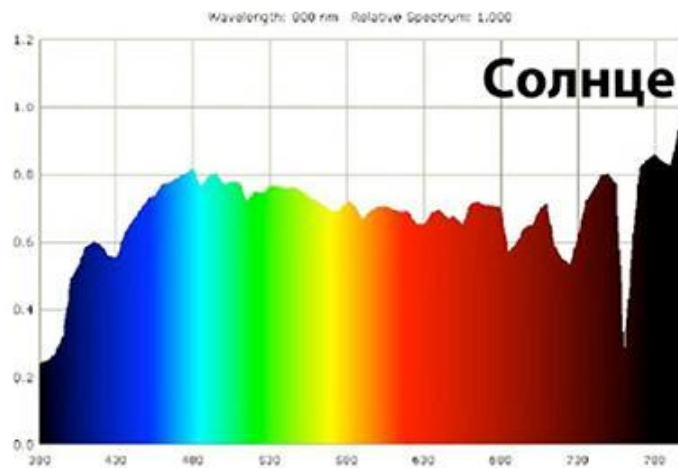
Дроссель ДРЛ-250 (2.13А) = конденсатор 25 мкф. (не меньше 250 В.)

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

Лампа ДРЛ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

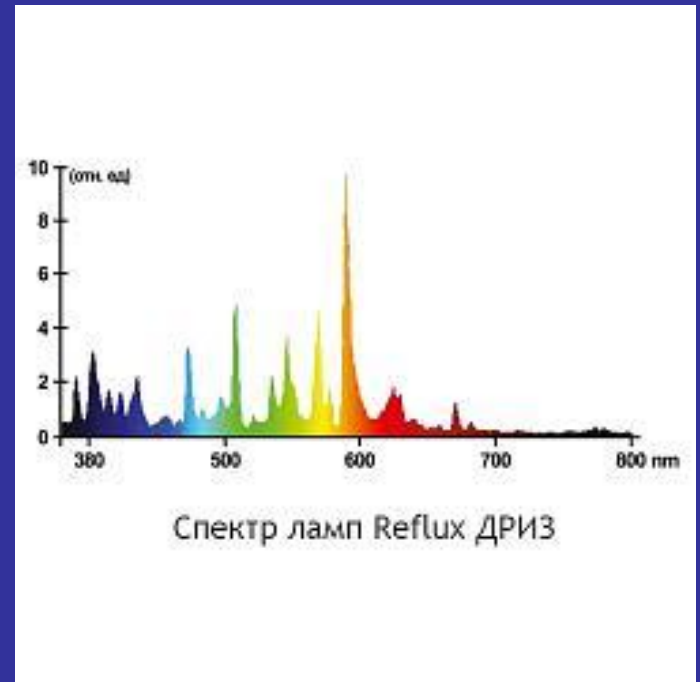
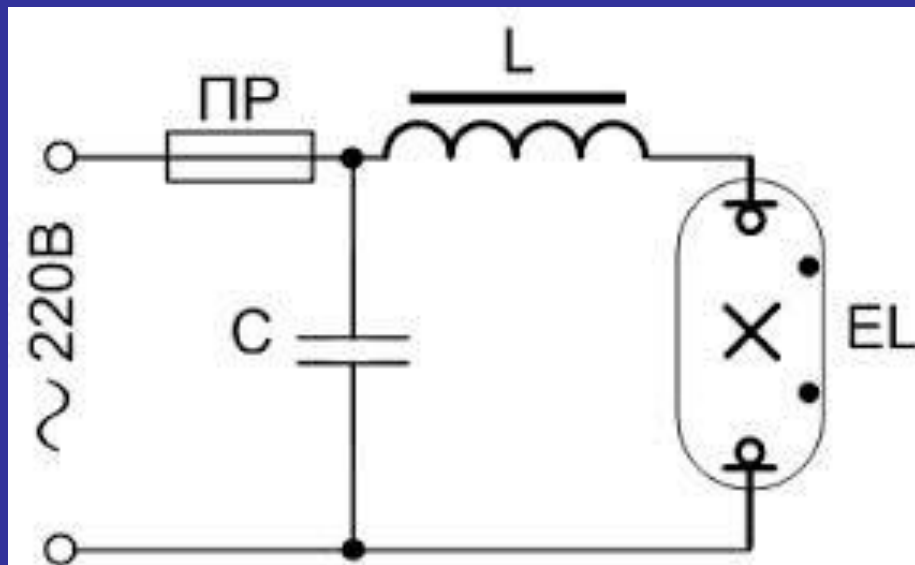
Pandora



Лампа ДРИ



Лампа ДРИ



Лампа ДРИ

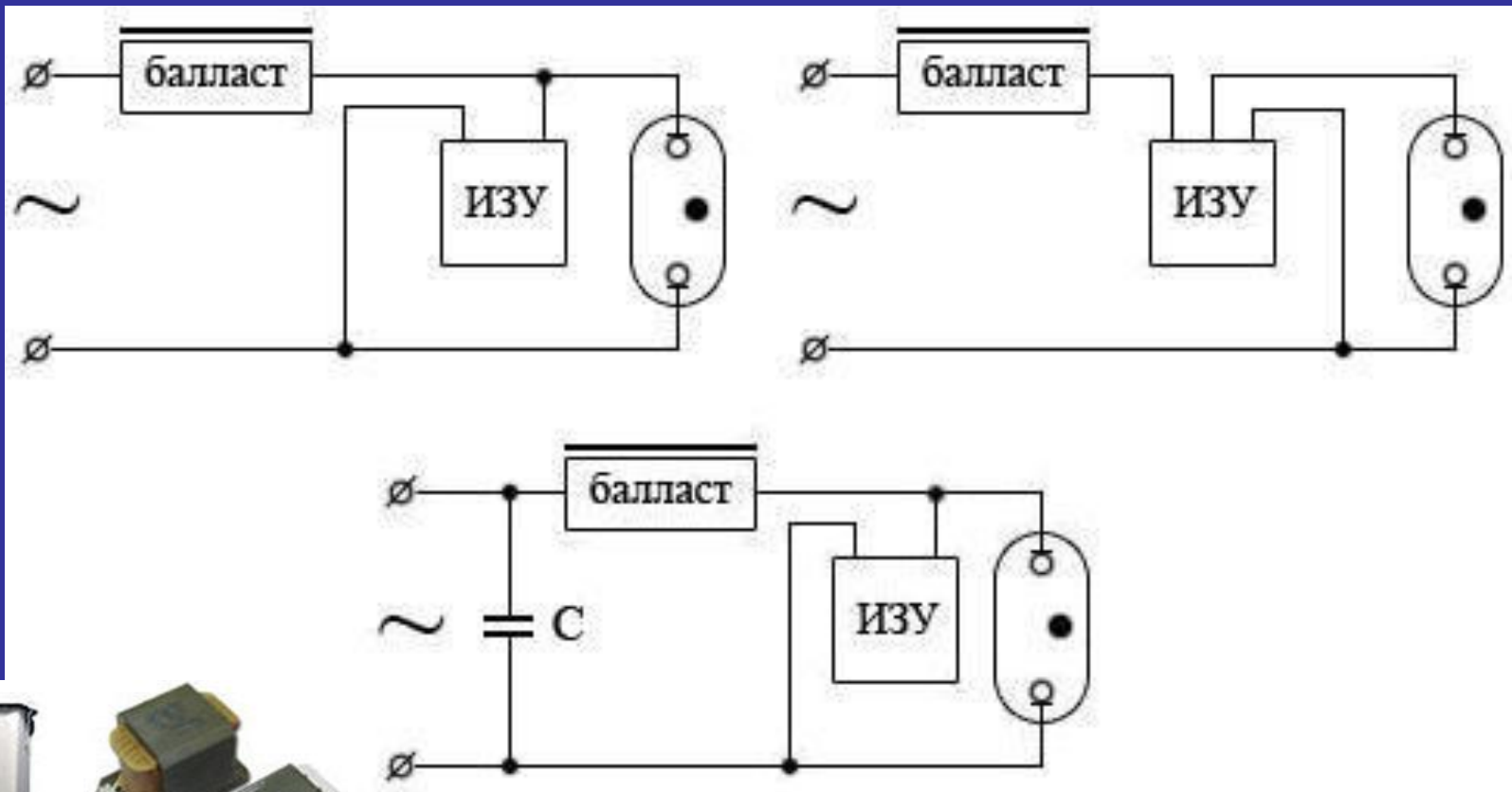


ССТ (К)	Лампа	Цвет
2000	Натриевая лампа низкого давления (используется для уличного освещения), CRI<10	Оранжевый – восход-заход солнца
2500	Натриевая лампа высокого давления без покрытия (ДНаТ), CRI=20-25	Жёлтый
3000-3500	Лампа накаливания, CRI=100, CCT=3000К Люминесцентная лампа тёпло-белого цвета (warm-white), CRI=70-80 Галогенная лампа накаливания, CRI=100, CCT=3500К	Белый
4000-4500	Люминесцентная лампа холодного цвета (cool-white), CRI=70-90 Металлогалоидная 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 Металлогалоидная лампа (metal-halide, ДРИ), CRI=70 Ртутная лампа (ДРЛ) CRI=15	Небо в облачный день

Лампа ДНаТ



Лампа ДНаТ

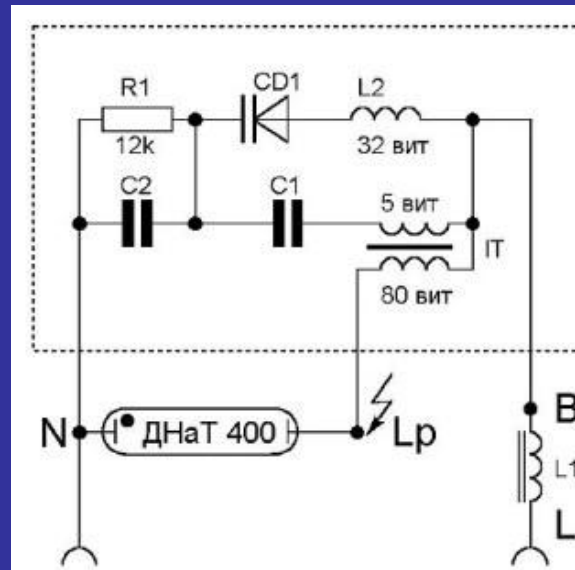
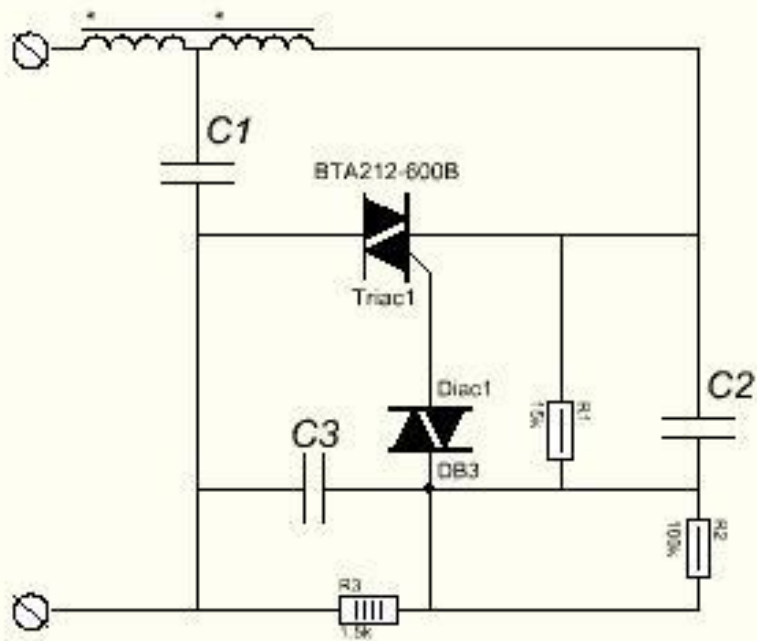


Лампа ДНаТ

Технические характеристики

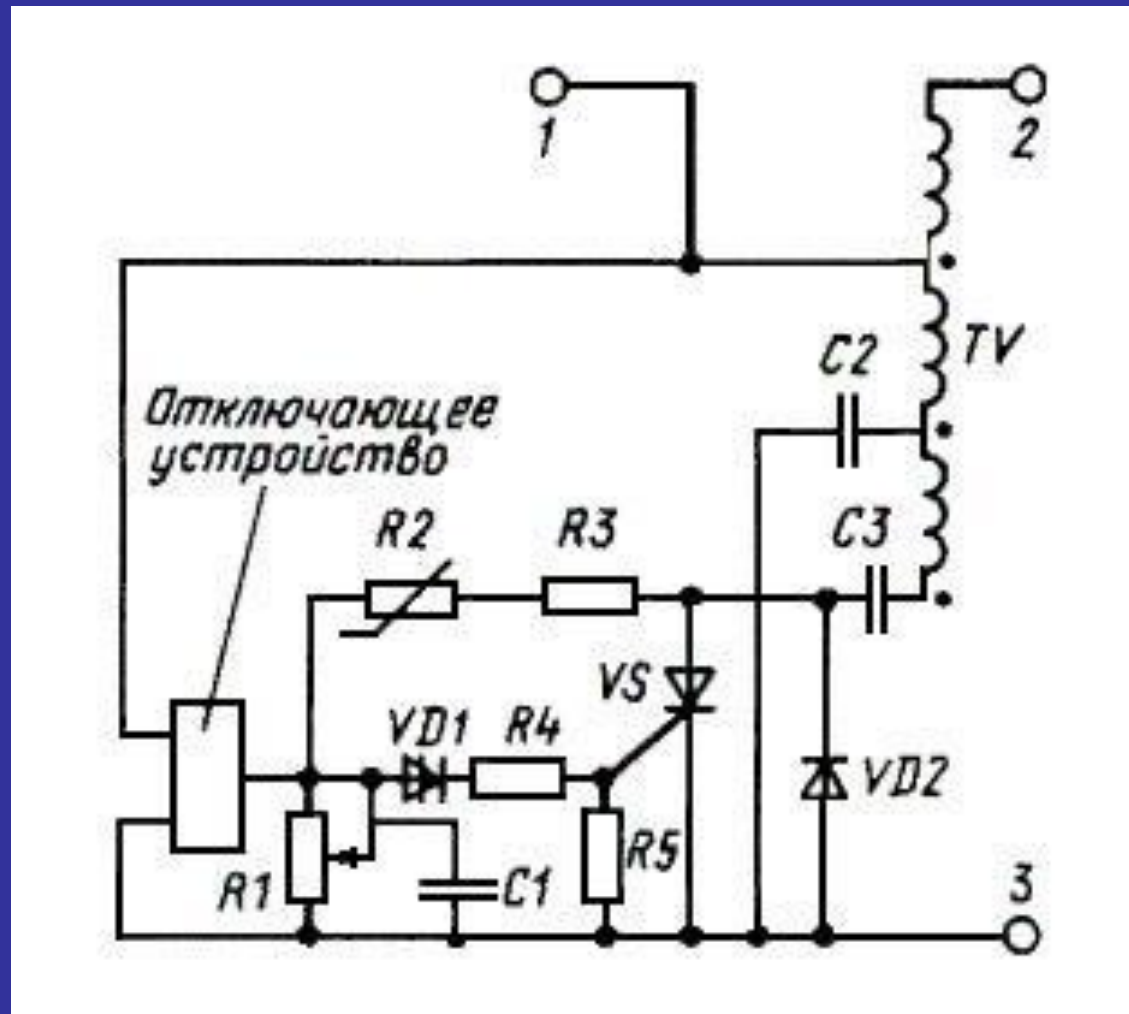
Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Средняя продолжит ельность горения, ч
ДНаТ 70	70	5800	80	6000
ДНаТ 100	100	9500	95	6000
ДНаТ 150	100	14500	100	6000
ДНаТ 250	250	25000	100	10000
ДНаТ 400	400	47000	125	15000

Лампа ДНаТ



- IT $\varnothing$ 0,8 мм.кв.
- L2 $\varnothing$ 0,2 мм.кв., 5 мкГ
- C1 - 0,1мкФ x 250 В
- C2 - 0,22мкФ x 250 В

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.

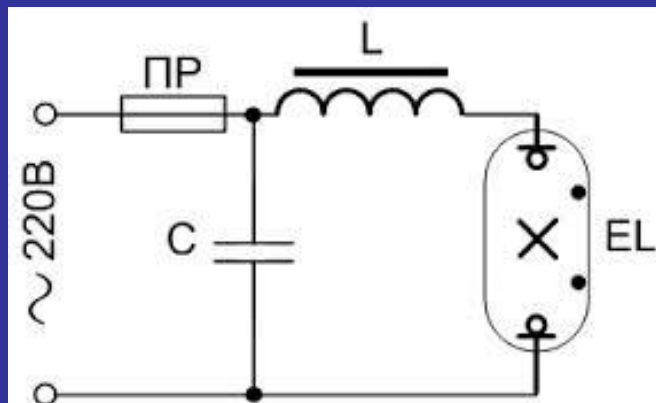
Ниже приведу рекомендуемые емкости конденсаторов.

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 гармоники;
- ☐ Экономия электроэнергии на 20-30%

ЭПРА для ДРЛ, ДРИ и ДНаТ

