3.6 Вышедшие из строя лампы должны храниться в специальном помещении, упакованными и периодически вывозиться для утилизации в специализированные организации.

4 Хранение и транспортирование

4.1 Коробки с упакованными лампами должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах (хранилищах) с кондиционированием воздуха при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 ºС при верхнем значении относительной влажности воздуха 80% при температуре плюс 25 ºС и отсутствии в них кислотных, щелочных и других паров, вредно действующих на материалы, из которых изготовлены лампы.

Срок хранения ламп - 12 месяцев с момента изготовления.

4.2 При укладке ящиков с лампами в штабель высота их не должна быть более 1,8 м. Ящики должны укладываться на поддонах, стеллажах или настилах так, чтобы расстояние от пола было не менее 0,12м.

4.3 Транспортирование ламп должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя различными видами транспорта (железнодорожным, автомобильным, авиационным, водным (кроме морского)) с общим числом перегрузок не более четырех, при этом должны быть приняты меры предохранения от воздействия атмосферных осадков, сильных сотрясений и ударов.

5 Утилизация

5.1 Вышедшие из строя лампы должны храниться в специальном помещении и периодически вывозиться для утилизации в специализированные организации.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует работоспособность ламп при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
6.2 Гарантийный срок – для ламп типа ДНАТ – 1год, ламп типа ДНАТ Super – 3года, для прочих видов ламп 7 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Ответственный за соблюдение ТР ТС 004, ТР ТС 020 :
Общество с ограниченной ответственностью «АЛБ». ДС RU Д-RU.PA07.B.51565/23

Изготовитель: *ООО «АЛБ», Россия, Владимирская область, п.г.т. Ставрово, ул.Октябрьская д.118*

тел/факс 8-800-333-0883, +7-495-134-0883, e-mail: info@alb.ru

СВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

EAC

Лампы газоразрядные

ТУ 27.40.15-001-38325087-2019

ПАСПОРТ

И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

г. Балашиха

2026

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на лампы разрядные натриевые высокого давления в прозрачной внешней колбе (ДНАТ), разрядные ртутные высокого давления во внешней колбе покрытой люминофором, с включенной последовательно горелки вольфрамовой спиралью (ДРВ), разрядные металлогалогенные высокого давления в прозрачной внешней колбе (ДРИ), лампы разрядные ртутные высокого давления во внешней колбе покрытой люминофором (ДРЛ) (в дальнейшем именуемые "лампы").

Лампы предназначены для эксплуатации в закрытых светильниках наружного и внутреннего освещения. Лампы не предназначены для применения в бытовых целях.

Климатическое исполнение УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150.

1 Технические характеристики

1.1 Общий вид лампы показан на Рис.1. Габаритные размеры, тип цоколя, масс лампы должна соответствовать значениям, приведённым в Таблице 1.

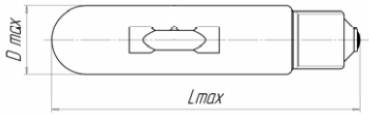

Рис.1.

Таблица 1.

Тип ламп	Габаритные размеры мм,		Тип цоколя	Номинал Мощности, Вт.	Напряжение на лампе	Номинальный световой поток, лм	Срок службы, ч	Схема включения
	Lmax	Dmax						
ДНАТ 70 Е27 St	150±5	38	Е27	70	90±15	6300	24000	Рис. 2.1.
ДНАТ 100 Е40 St	190±10	48	Е40	100	100±15	9000	24000	Рис. 2.1.
ДНАТ 150 Е40 St	210±10	48	Е40	150	100±15	15000	24000	Рис. 2.1.
ДНАТ 250 Е40 St	250±10	48	Е40	250	100±15	28000	24000	Рис. 2.1.
ДНАТ 400 Е40 St	275±10	48	Е40	400	100±15	48000	24000	Рис. 2.1.
ДНАТ 70 Е27 Super	155±5	38	Е27	70	90±15	6370	30000	Рис. 2.1.
ДНАТ 100 Е40 Super	200±10	48	Е40	100	100±15	10700	30000	Рис. 2.1.
ДНАТ 150 Е40 Super	210±10	48	Е40	150	100±15	17500	30000	Рис. 2.1.
ДНАТ 250 Е40 Super	255±10	48	Е40	250	100±15	33500	30000	Рис. 2.1.
ДНАТ 400 Е40 Super	275±10	48	Е40	400	100±15	55200	30000	Рис. 2.1.
ДРИ 150 Е40	204±10	48	Е40	150	100±15	12000	10000	Рис. 2.1.
ДРИ 250 Е40	224±10	48	Е40	250	100±15	20000	10000	Рис. 2.1.
ДРИ 400 Е40	253±10	48	Е40	400	100±17	35000	10000	Рис. 2.1.
ДРЛ 125 Е27	166±5	71	Е27	125	100±15	6300	10000	Рис. 2.2.
ДРЛ 250 Е40	216±5	80	Е40	250	115±15	13000	10000	Рис. 2.2.
ДРЛ 400 Е40	264±5	117	Е40	400	115±15	22000	10000	Рис. 2.2.
ДРВ 160 Е27	173±5	76	Е27	160	220	2350	8000	Рис. 2.3.
ДРВ 250 Е40	225±5	92	Е40	250	220	4300	8000	Рис. 2.3.
ДРВ 500 Е40	290±5	120	Е40	500	220	11500	8000	Рис. 2.3.

2 Условия эксплуатации

2.1 Лампы включаются в сеть переменного тока с частотой 50 Гц напряжением 220 В по схеме, указанной в табл 1.

2.2 Лампы должны эксплуатироваться в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при 20 °С;
- положение ламп во время работы – произвольное.

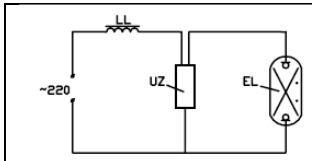

Рис 2.1.

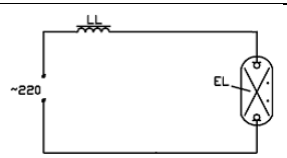

Рис. 2.2.

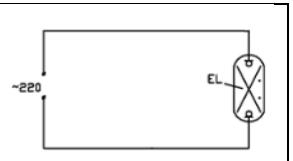

Рис2.3.

EL – лампа, LL – дроссель балластный индуктивный, UZ – импульсное зажигающее устройство

Параметры ИЗУ: амплитуда импульса 2500-4000 В, длительность импульса 1 мс, энергия импульса 0,05 Дж.

ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация ламп в схемах с ёмкостным балластом!

2.3 Лампы должны эксплуатироваться в светильниках, исключающих попадание атмосферных осадков на колбу работающей лампы и обеспечивающих следующие предельно допустимые режимы работы:

-максимальное превышение температуры цоколя работающей лампы по отношению к нормальной температуре окружающей среды не должно быть более 210°С для ламп с цоколем Е 40 и 125°С - для ламп с цоколем Е 27;

- температура внешней колбы работающих ламп, измеренная в любой ее точке не должна превышать 250°С - для ламп мощностью 70 Вт; 350°С - для ламп мощностью 150 Вт; 500°С - для ламп мощностью 250, 400.

2.4 Лампы, включенные по схеме, приведенной на рисунке 2.1, должны зажигаться при пониженном до 198 В напряжении сети в течение не более 3 мин.

2.5 Стабилизация параметров ламп при номинальном напряжении сети должна происходить в течение 15 мин. с момента зажигания.

2.6 Выключение ламп должно производиться не ранее чем через 5 минут после их зажигания. Повторное зажигание ламп должно производиться не ранее, чем через 15 мин. после их выключения.

2.7 Лампы должны эксплуатироваться в электрических сетях с колебаниями напряжения, не превышающими значений, установленных ГОСТ 13109.

2.8 Запрещается эксплуатация ламп в режимах и условиях, отличающихся от указанных в настоящем руководстве.

3 Меры безопасности

3.1 Установку и обслуживание ламп производить в защитных очках и х/б перчатках.

3.2 Запрещается устанавливать и заменять лампы при включенном напряжении питания в связи с опасностью поражения электрическим током.

3.3 Производить замену и очистку ламп от пыли после остывания их в течение не менее 15 мин.

3.4 Запрещается эксплуатация ламп с поврежденной внешней колбой во избежание ожогов ультрафиолетовым излучением.

3.5 В случае боя горелки лампы тщательно собрать ее осколки, видимые капли ртути убрать с помощью резиновой груши. Место, где была разбита горелка, обработать 0,1% раствором перманганата калия подкисленным соляной кислотой в целях предотвращения попадания ртути в окружающую среду.