

5 Утилизация

5.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя лампы должны храниться в специальном помещении и периодически вывозиться для уничтожения в специально отведенные места.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие ламп требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок – 1 года со дня отгрузки ламп потребителю.

Изготовитель: "DLIGHT GROUP LIMITED", адрес: Xinyongsheng Technology park, Shilong Town, Dongguan, Guangdong, China по заказу "D-light Wenzhou rockgrand trade", China.

Импортеры в Республику Беларусь:

ООО «Люкслайтинг» г. Минск, ул. Бирюзова, д. 4, корп. 9, пом. 7, кааб. 19, тел. (017) 361-04-86

ООО «Электротехнолайн» г. Минск, ул. Серова 2А, к. 39Б, тел. (017) 212-03-59



ЛАМПЫ газоразрядные натриевые высокого давления типа ДНаТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на лампы разрядные натриевые высокого давления (в дальнейшем именуемые "лампы").

Лампы предназначены для общего освещения цехов, улиц, промышленных предприятий и других объектов, не предъявляющих высоких требований к качеству цветопередачи и помещений без постоянного пребывания людей.

1 Технические характеристики

1.1 Общий вид ламп, габаритные размеры, тип цоколя, масса должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 1.

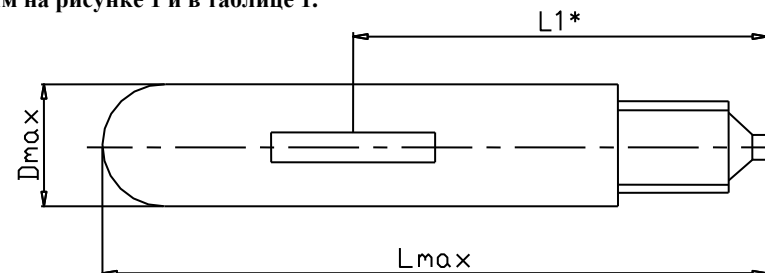


Рисунок 1

Таблица 1

Тип лампы	Габаритные размеры, мм		L1*,мм	Тип цоколя	Масса ламп, г, не более
	L max	D max			
ДНаТ 35, 50, ДНаТ 70	165	42	100	E 27	100
ДНаТ 100	211	48	132	E 40	210
ДНаТ 150	211	48	135	E 40	210
ДНаТ 250	260	48	158	E 40	230
ДНаТ 400	280	48	175	E 40	250

* – размер для справок

1.2 Номинальные значения основных параметров ламп приведены в таблице 2.

Таблица 2

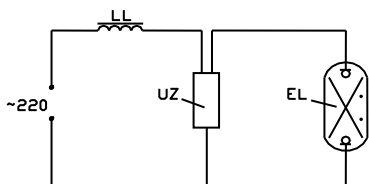
Тип ламп	Мощность, Вт	Напряжение на лампе, В	Ток лампы, А	Световой поток*, лм	Средняя продолжит. горения, ч
ДНаТ 35	35	90	0,49	2100	24000
ДНаТ 50	50	90	0,76	3 600	24 000
ДНаТ 70	70	90	0,98	6 000	24 000
ДНаТ 100	100	100	1,2	9 500	24 000
ДНаТ 150	150	100	1,8	15 000	24 000
ДНаТ 250	250	100	2,95	27 500	24 000
ДНаТ 400	400	100	4,5	48 000	24 000

* После 100ч горения.

2 Условия эксплуатации

2.1 Лампы включаются в сеть переменного тока с частотой 50 Гц напряжением 220 В по схеме, приведенной на рисунке 2, с соответствующим балластным дросселем и импульсным зажигающим устройством.

Допускается эксплуатация ламп в схемах с ЭПРА, предназначенными для ламп соответствующей мощности.



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

Рисунок 2

2.2 Лампы должны эксплуатироваться в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от плюс 40°С до минус 60°С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при плюс 20°С;
- положение ламп во время работы - произвольное.

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

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

- температура внешней колбы работающих ламп, измеренная в любой ее точке не должна превышать плюс 250°С - для ламп мощностью 35, 50, 70; плюс 350°С - для ламп мощностью 100, 150; плюс 400°С - для ламп мощностью 250, 400.

2.4 Лампы, включенные по схеме, приведенной на рисунке 2, должны зажигаться при пониженном до 198 В напряжении сети в течение 5 с - при нормальных климатических условиях (от плюс 15°С до плюс 35°С), в остальном интервале температур окружающего воздуха - в течение не более 1 мин.

2.5 Время, необходимое для достижения на лампе 50 В, при номинальном напряжении сети должно быть не более 7 мин. с момента зажигания.

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

2.7 Повторное зажигание ламп должно производиться не ранее, чем через 3 мин. после их отключения.

2.8 Лампы должны эксплуатироваться в электрических сетях с колебаниями напряжения, не превышающими значений, установленных ГОСТ 13109-87.

2.9 Перед установкой лампы в светильник визуально осмотреть ее, проверить нет ли трещин и сколов на ее поверхности, затем протереть колбу лампы х/б тканью, смоченной спиртом.

2.10 Запрещается эксплуатация ламп в режимах и условиях, отличающихся от приведенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

3 Меры безопасности

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

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

3.3 Запрещается эксплуатация ламп с поврежденной внешней колбой.

3.4 Вышедшие из строя лампы должны храниться упакованными в специальном помещении и периодически вывозиться для захоронения в специально отведенные места.

3.5 Монтаж и демонтаж ламп должен производиться только квалифицированным персоналом

4 Хранение и транспортирование

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

Срок хранения ламп – 36 месяцев с момента изготовления.

4.2 При укладке ящиков с лампами в штабель высота их не должна быть более 2,7 м. Ящики должны укладываться на поддонах, стеллажах или настилах так, чтобы расстояние от пола было не менее 0,12 м.

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