

- 3.8 Повторное зажигание ламп должно производиться не ранее, чем через 3 мин. после их отключения.
- 3.9 Лампы должны эксплуатироваться в электрических сетях с колебаниями напряжения, не превышающими значений, установленных ГОСТ 13109-87.
- 3.10 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.
- 3.11 Запрещается эксплуатация ламп в режимах и условиях, отличающихся от приведенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

4. Меры безопасности:

- 4.1 Запрещается устанавливать и заменять лампы при включенном напряжении питания в связи с опасностью поражения электрическим током.
- 4.2 Производить замену и очистку ламп от пыли после остывания их в течение не менее 15 мин.
- 4.3 Запрещается эксплуатация ламп с поврежденной внешней колбой.
- 4.4 Вышедшие из строя лампы должны храниться упакованными в специальном помещении и периодически вывозиться для захоронения в специально отведенные места.

5. Хранение и транспортирование:

- 5.1 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 – 12 месяцев с момента изготовления.
- 5.2 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.
- 5.3 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 и ударов.

6. Утилизация:

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

7. Гарантийные обязательства:

- 7.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие ламп требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 7.2 Гарантийный срок – 1 год со дня отгрузки ламп потребителю, но не более 40% от нормативного среднего срока службы ламп, указанного в ТУ.

В период гарантийных обязательств обращаться к предприятию-импортеру:
ООО «Крэзисервис», 220076, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10, пом. 150,
Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: client@crazyservice.net

Гарантийный талон

Ланкси Юби Лайтинг, ЛТД Китайская Народная Республика

Лампы газоразрядные натриевые ДНАТ _____

Дата изготовления _____

Дата продажи _____



Штамп изготовителя / Подпись проверяющего



Технический паспорт

Лампы газоразрядные натриевые ДНАТ



Техническая поддержка на сайте

www.crazyservice.by

1. Назначение изделия:

1.1 натриевые лампочки могут применяться не только в быту, но и в промышленных целях. В домашних условиях лампы ДНАТ используются для выращивания растений в теплицах или для уличного освещения. Помимо бытовых условий, натриевые лампы могут использоваться для освещения спортзалов, подземных переходов и улиц.

В обозначении типа ламп буквы и числа означают:

Д - дуговая; **супер** - с повышенной световой отдачей;
НА - натриевая; **число** - номинальная мощность в Ваттах;
Т - трубчатая;

2. Технические характеристики:

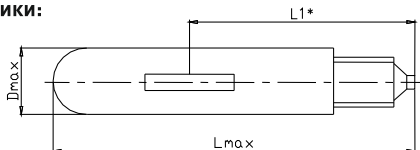


Таблица 1

Тип лампы	Габаритные размеры, мм		L1*, мм	Тип цоколя	Масса ламп, г, не более
	L max	D max			
ДНАТ 50, ДНАТ 70	160	42	100	E 27	100
ДНАТ 100	205	46	132	E 40	210
ДНАТ 150	211	46	135	E 40	210
ДНАТ 250	258	46	158	E 40	230
ДНАТ 400	280	48	175	E 40	250
ДНАТ супер 600	283	48	175	E 40	260
ДНАТ 1000	390	66	240	E 40	400

* – размер для справок

Таблица 2

Тип лампы	Световой поток*, Лм	Средняя продолжит. горения, ч
ДНАТ 50	3 600	8 000
ДНАТ 70	6 000	10 000
ДНАТ 100	9 500	18 000
ДНАТ 150	15 000	20 000
ДНАТ 250	27 500	24 000
ДНАТ 400	48 000	24 000
ДНАТ супер 600	90 000	20 000
ДНАТ 1000	130 000	16 000

* – после 100ч горения

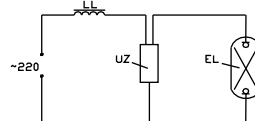
3. Условия эксплуатации:

3.1 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, с параметрами приведенными в таблицах 3 и 4.

3.2 Допускается эксплуатация ламп в схемах с ЭПРА (ТУ 3461-001-49362559-00, ТУ РБ 00957703.006-98), предназначенными для ламп соответствующей мощности.

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

Рисунок 2



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

Таблица 3

Мощность лампы, Вт	Номинальное напряжение сети, В	Номинальн. напряжение дросселя в рабоч. реж., В	Номинальный ток аппарата, А
50	220-240	187	0,76
70		183	1,00
100		178	1,20
150		178	1,80
250		179	3,00
400		179	4,60
600		175	6,00
1000		173	10,3

Таблица 4

Мощность лампы, Вт	Кол-во импульсов за период, не менее	Частота следования импульсов, Гц	Амплитуда импульса, В		Длительность импульса на уровне 0,5мкс, не менее	Энергия импульса, Дж, не менее
			не менее	не более		
50	1	100	2500	4000	1,0	0,001
70						
100						
150			3500	4500		
250						
400						
600						
1000	4000	5000	2,0	0,002		

3.3 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.

3.4 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 E 40 и плюс 125°С - для ламп с цоколем E 27;
- температура внешней колбы работающих ламп, измеренная в любой ее точке не должна превышать плюс 250°С - для ламп мощностью 50, 70; плюс 350°С - для ламп мощностью 100, 150; плюс 400°С - для ламп мощностью 250, 400, 600, 1000.

3.5 Лампы, включенные по схеме, приведенной на рисунке 2, должны загораться 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.

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

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