

Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг	Габариты упаковки (LxВxН), мм
ДРТН 2000	15	2,50	335x255x205
ДРТН 3000-2	15	2,50	335x255x205
ДРТН 3000-3	15	2,50	335x255x205

НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ

ЛАМПЫ НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Натриевые лампы высокого давления типа ДНаТ в настоящее время являются наиболее энергоэффективными из всех существующих газоразрядных ламп высокого давления. Они надежны, имеют высокие технические характеристики в процессе всего срока службы и широко применяются для освещения улиц, автотрасс, скверов, парков и площадей, а также промышленных территорий и других открытых пространств, где не предъявляется высоких требований к качеству цветопередачи.

Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой и импульсным зажигающим устройством.

Лампы соответствуют требованиям ГОСТ Р 53073 (МЭК 60662:2002) и ГОСТ Р 52713-2007 (МЭК62035:1999).

ЛАМПЫ НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ПОВЫШЕННОЙ СВЕТОВОЙ ОТДАЧЕЙ

ГУП Республики Мордовия «Лисма» приступило к производству новой серии натриевых ламп высокого давления с улучшенными эксплуатационными характеристиками типа ДНаТ Супер. Лампы имеют по сравнению со стандартными натриевыми лампами более высокий световой поток и увеличенный срок службы, достигающий 48000 часов. Лампа по техническим характеристикам соответствует мировому уровню.

Увеличение срока службы, получение более высоких показателей по световой отдаче и ее стабильности в процессе всего срока службы ламп осуществилось благодаря новым достижениям в области технологии производства натриевых ламп высокого давления.

Цветовая температура: 2000-2100 К.

Индекс цветопередачи: не более 25 Ra.

Лампы соответствуют требованиям ГОСТ Р 53073-2008 (МЭК 60662:2002).

Тип лампы	Мощность, Вт	Сила тока, А	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм			Тип цоколя
					L	D	H	
ДНаТ Супер 50/220В Вт/220В	50	0,76	4400	36000	165	39	105	E27
ДНаТ Супер 70/220В Вт/220В	70	0,98	6600	40000	165	39	105	E27
ДНаТ Супер 100/220В Вт/220В	100	1,2	10700	40000	211	48	132	E40
ДНаТ Супер 150/220В Вт/220В	150	1,8	17500	48000	211	48	135	E40
ДНаТ Супер 250/220В Вт/220В	250	3,0	33200	48000	260	48	158	E40
ДНаТ Супер 400/220В Вт/220В	400	4,6	56500	48000	292	48	175	E40
ДНаТ Супер 600/220В Вт/220В	600	6,1	90000	48000	292	48	175	E40
ДНаТ Супер 1000/220В Вт/220В	1000	10,6	130000	48000	383	66	222	E40

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

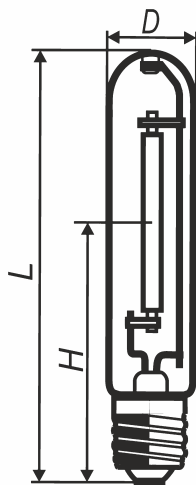
Лампы эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от 40 до минус 40°C. Зажигание ламп при напряжении сети 220 В должно наступать в течение 10с.

Эксплуатация ламп на напряжении выше 220 В приводит к резкому сокращению срока службы ламп и преждевременному выходу их из строя.

Для зажигания ламп использовать импульсное зажигающее устройство (ИЗУ) с амплитудой импульса 3,5-4,0 кВ для ламп мощностью 50 и 70 Вт и 4,5-5,0 кВ для ламп мощностью от 100 до 1000 Вт.

Запрещается эксплуатация ламп в открытых светильниках, не защищающих поверхность колбы от попадания атмосферных осадков.

Запрещается эксплуатация ламп с поврежденной внешней колбой.



ВНИМАНИЕ

Лампы, отслужившие свой срок службы, подлежат обязательной утилизации как приборы, содержащие ртуть.

Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг	Габариты упаковки (LxВxН), мм	Индивидуальная упаковка
ДНаТ Супер 50 Вт/220В	25	3,0	205x205x175	Манжета
		3,5	218x218x203	Красочная упаковка
ДНаТ Супер 70 Вт/220В	25	3,0	205x205x175	Манжета
		3,5	218x218x203	Красочная упаковка
ДНаТ Супер 100 Вт/220В	25	4,5	260x260x230	Манжета
		5,1	263x263x248	Красочная упаковка
ДНаТ Супер 150 Вт/220В	25	4,5	260x260x230	Манжета
		5,1	263x263x248	Красочная упаковка
ДНаТ Супер 250 Вт/220В	25	6,0	260x260x270	Манжета
		6,6	263x263x298	Красочная упаковка
ДНаТ Супер 400 Вт/220В	25	6,5	260x260x300	Манжета
		7,0	263x263x330	Красочная упаковка
ДНаТ Супер 600 Вт/220В	25	7,5	260x260x300	Манжета
		8,0	263x263x330	Красочная упаковка
ДНаТ Супер 1000 Вт/220В	6	3,3	220x220x400	Красочная упаковка

ЛАМПЫ НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С УЛУЧШЕННЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

ГУП Республики Мордовия «Лисма» приступило к производству новой серии натриевых ламп высокого давления с улучшенными эксплуатационными характеристиками типа ДНаТ City. Лампы имеют по сравнению со стандартными натриевыми лампами более высокий световой поток и увеличенный срок службы, достигающий 26000 часов. Лампа по техническим характеристикам соответствует мировому уровню.

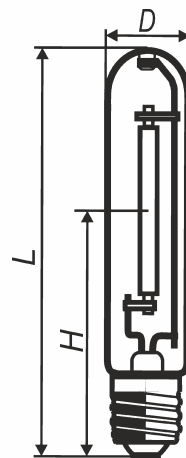
Благодаря новым достижениям в области технологии производства увеличен срок службы ламп, получены более высокие показатели по световой отдаче и ее стабильности в процессе всего срока службы натриевых ламп.

Цветовая температура: 2000-2100 К.

Индекс цветопередачи: не более 25 Ra.

Лампы соответствуют требованиям ГОСТ Р 53073-2008 (МЭК 60662:2002).

Тип лампы	Мощность, Вт	Сила тока, А	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм			Тип цоколя
					L	D	H	
ДНаТ City 50Вт/220В 220В	50	0,76	4000	22000	165	39	105	E27
ДНаТ City 70Вт/220В 220В	70	0,98	6200	22000	165	39	105	E27
ДНаТ City 100Вт/220В 220В	100	1,2	9500	22000	211	48	132	E40
ДНаТ City 150Вт/220В 220В	150	1,8	16000	22000	211	48	135	E40
ДНаТ City 250Вт/220В 220В	250	3,0	29500	26000	260	48	158	E40
ДНаТ City 400Вт/220В 220В	400	4,6	50000	26000	292	48	175	E40
ДНаТ City 600Вт/220В 220В	600	6,1	85000	26000	292	48	175	E40



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лампы эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от 40 до минус 40°C. Зажигание ламп при напряжении сети 220 В должно наступать в течение 10с.

Эксплуатация ламп на напряжении выше 220 В приводит к резкому сокращению срока службы ламп и преждевременному выходу их из строя.

Запрещается эксплуатация ламп в открытых светильниках, не защищающих поверхность колбы от попадания атмосферных осадков.

Запрещается эксплуатация ламп с поврежденной внешней колбой.

ВНИМАНИЕ

Лампы, отслужившие свой срок службы, подлежат обязательной утилизации как приборы, содержащие ртуть.

Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг	Габариты упаковки (LxBxH), мм	Индивидуальная упаковка
ДНаТ City 50 Вт/220В	25	3,0	205x205x175	Манжета
		3,5	218x218x203	Красочная упаковка
ДНаТ City 70 Вт/220В	25	3,0	205x205x175	Манжета
		3,5	218x218x203	Красочная упаковка
ДНаТ City 100 Вт/220В	25	4,5	260x260x230	Манжета
		5,1	263x263x248	Красочная упаковка
ДНаТ City 150 Вт/220В	25	4,5	260x260x230	Манжета
		5,1	263x263x248	Красочная упаковка
ДНаТ City 250 Вт/220В	25	6,0	260x260x270	Манжета
		6,6	263x263x298	Красочная упаковка
ДНаТ City 400 Вт/220В	25	6,5	260x260x300	Манжета
		7,0	263x263x330	Красочная упаковка
ДНаТ City 600 Вт/220В	25	7,5	260x260x300	Манжета
		8,0	263x263x330	Красочная упаковка

ЛАМПЫ НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Стандартные натриевые лампы высокого давления по-прежнему являются самыми массовыми источниками света в линейке натриевых ламп высокого давления.

Цветовая температура: 2000-2100 К.

Индекс цветопередачи: не более 25 Ra.

Лампы соответствуют требованиям ГОСТ Р 53073-2008 (МЭК 60662:2002).

Тип лампы	Мощность, Вт	Ток, А	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм			Тип цоколя
					L	D	H	
ДНаТ 70-1М	70	0,98	6 000	20 000	156	39	102	E27
ДНаТ 100-1М	100	1,2	9 000	20 000	210	48	132	E40
ДНаТ 150-1М	150	1,8	15 000	20 000	210	48	135	E40
ДНаТ 250-5М	250	3,0	28 000	24 000	260	48	158	E40
ДНаТ 400-5М	400	4,6	48 000	24 000	292	48	175	E40
ДНаТ 600-М	600	6,1	75 000	24 000	292	48		E40

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лампы эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от 40 до минус 40°C. Зажигание ламп при напряжении сети 220 В должно наступать в течение 1 мин.

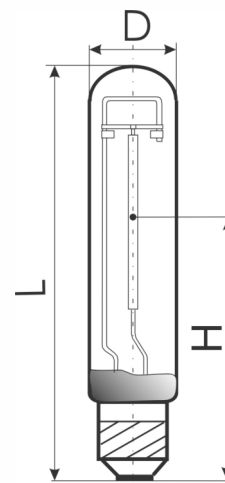
Повторное зажигание ламп проводить не ранее 10 мин. после их отключения.

Положение ламп при эксплуатации – произвольное.

Эксплуатация ламп на напряжении выше 220 В приводит к резкому сокращению срока службы ламп и преждевременному выходу их из строя.

Запрещается эксплуатация ламп в открытых светильниках, не защищающих поверхность колбы от попадания атмосферных осадков.

Запрещается эксплуатация ламп с поврежденной внешней колбой.



Лампы, отслужившие свой срок службы, подлежат обязательной утилизации как приборы, содержащие ртуть.

ВНИМАНИЕ

Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг	Габариты упаковки (LxBxH), мм
ДНаТ 70-1М	50	5,90	435x205x175
ДНаТ 100-1М	30	6,60	310x260x230
ДНаТ 150-1М	30	6,60	310x260x230
ДНаТ 250-5М	30	8,90	310x260x270
ДНаТ 400-5М	30	10,00	310x260x300
ДНаТ 600 М	30	10,00	310x260x300

ЛАМПЫ НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ДВУМЯ ГОРЕЛКАМИ

Лампы предназначены для работы в светильниках наружного и внутреннего освещения от сети переменного тока напряжением 220 В частоты 50 Гц с использованием соответствующей пускорегулирующей аппаратуры и импульсного зажигающего устройства.

Отличительной особенностью конструкция ламп является то, что во внешнем баллоне лампы содержатся две разрядные трубки (горелки), соединенные электрически параллельно между собой.

Преимущество лампы ДНаТ с двумя горелками заключается в том, что в процессе срока службы горелки работают поочередно. После выключения одной горелки зажигается вторая горелка. Электрические и световые параметры ламп с двумя горелками аналогичны параметрам лампы с одной горелкой.

рам ламп ДНаТ с одной горелкой.

Лампы соответствуют требованиям ГОСТ Р 53073-2008 (МЭК 60662:2002).

Лампы предназначены для эксплуатации в существующей светотехнической арматуре для натриевых ламп с одной горелкой, при этом значительно снижаются эксплуатационные затраты.

Предлагаемая лампа ДНаТ с двумя горелками по сравнению с лампами ДНаТ с одной горелкой обладает следующими преимуществами:

1. Конструкция лампы обеспечивает повышенную стабильность светового потока ламп в процессе их срока службы, вследствие поочередного горения горелок.
2. Конструкция лампы обеспечивает повышенный срок службы ламп в осветительной установке до 10 лет горения и выше.
3. Конструкция лампы обеспечивает более быстрое повторное включение лампы при кратковременном отключении напряжения питания.
4. Положение горения лампы – произвольное.
5. Применение ламп ДНаТ с двумя горелками в наружном освещении позволяет снизить эксплуатационные затраты на обслуживание осветительных установок, вследствие увеличения срока службы ламп.

Гарантийный срок службы 3 года.

Тип лампы	Мощность, Вт	Ток, А	Световой поток, лм	Размеры, мм, не более			Тип цоколя
				L	D	H	
ДНаТ 2x100-1М	100	1,2	9 500	210	48	132	E40
ДНаТ 2x150-1М	150	1,8	15 000	210	48	135	E40
ДНаТ 2x250-5М	250	3,0	26 000	260	48	158	E40
ДНаТ 2x400-5М	400	4,6	50 000	292	48	175	E40

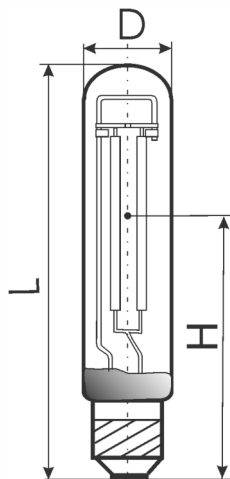
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лампы эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от 40 до минус 40°С. Зажигание ламп при напряжении сети 220 В должно наступать в течение 10с.

Эксплуатация ламп на напряжении выше 220 В приводит к резкому сокращению срока службы ламп и преждевременному выходу их из строя.

Запрещается эксплуатация ламп в открытых светильниках, не защищающих поверхность колбы от попадания атмосферных осадков.

Запрещается эксплуатация ламп с поврежденной внешней колбой.



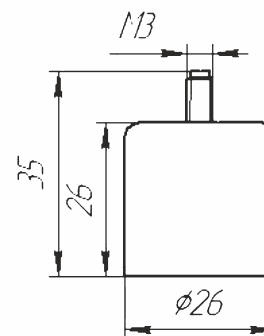
ВНИМАНИЕ

Лампы, отслужившие свой срок службы, подлежат обязательной утилизации как приборы, содержащие ртуть.

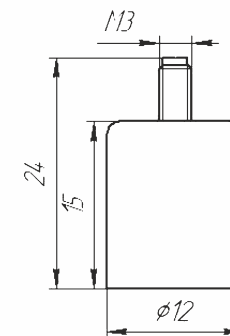
Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг	Габариты упаковки (LxВxН), мм
ДНаТ 2x100-1М	30	6,60	310x260x230
ДНаТ 2x150-1М	30	6,60	310x260x230
ДНаТ 2x250-5М	30	8,90	310x260x270
ДНаТ 2x400-5М	30	10,00	310x260x300

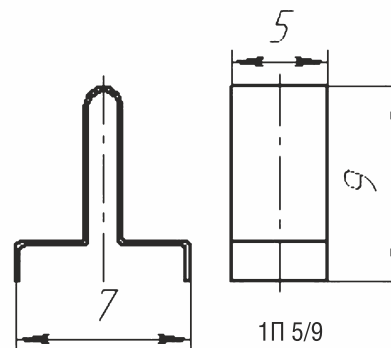
ВИДЫ ЦОКОЛЕЙ ДЛЯ РАЗРЯДНЫХ ЛАМП



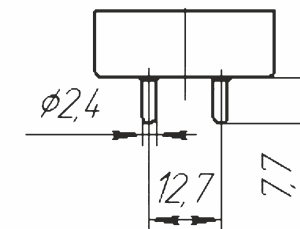
S 26/26



S 12/15



1P 5/9



G 13

ТЕРМОИЗЛУЧАТЕЛИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Термоизлучатели предназначены для создания теплового потока и используются в облучательных установках для сельского хозяйства, промышленности и научных исследований.

Термоизлучатели могут применяться в ветеринарных клиниках, зоопарках в технологических процессах сушки.

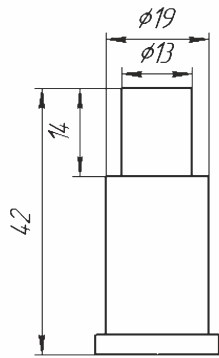
Термоизлучатели пригодны для универсального применения, легко устанавливаются и обеспечивают удобство обслуживания.

Термоизлучатели высоко эффективны и максимально экологически безопасны.

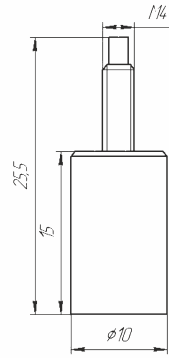
Имеют продолжительный срок службы - 1000 часов.

Положение горения термоизлучателей при эксплуатации – произвольное.

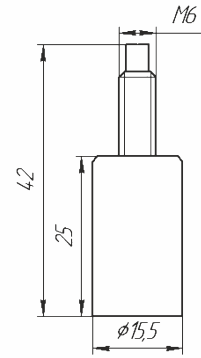
Тип термоизлучателя	Номинальное напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Тепловая мощность, ккалория в час	Тип цоколя	Размеры, мм, не более		Рис.
					L	D	
T 230-25-2	230	25	21,5	E27	98	51	1
T 230-25-4	230	25	21,5	E27	95	51	2
T 230-40-2	230	40	34,0	E27	98	51	1
T 230-40-4	230	40	34,0	E27	95	51	2
T 230-60-2	230	60	51,5	E27	98	51	1
T 230-60-4	230	60	51,5	E27	95	51	2
T 230-75	230	75	64,4	E27	98	51	1
T 230-75-4	230	75	64,4	E27	95	51	2
T 230-100-2	230	100	85,9	E27	98	51	1
T 230-100-4	230	100	85,9	E27	95	51	2
T 240-150	240	150	129	E27	125	66	2
T 230-200	230	200	172				
T 230-240-300	235	300	258	E40	190	91	3
T 220-230-300-1	225			E27	165	69	
T 220-230-300-2	225			E27	140	69	
T 230-240-500	235	500	429,9	E40	205	100	4
T 220-230-750	225	750	644,9		240	132	
T 220-230-1000		1000	859,9				



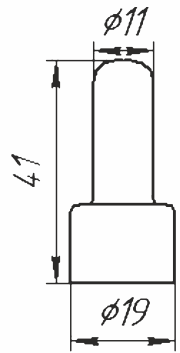
Sfa 19



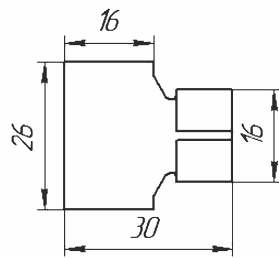
Sfc 10



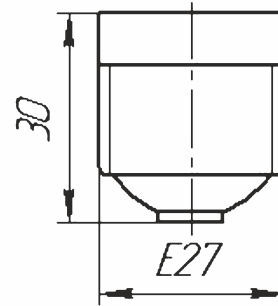
Sfc 15,5



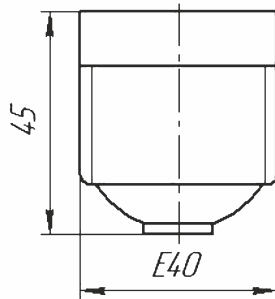
S11/41/19



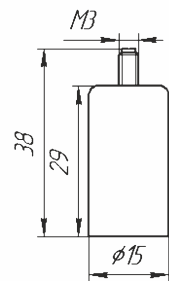
П30/26



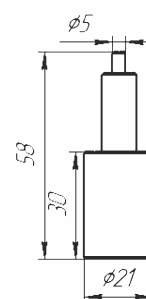
ГОСТ 28108



ГОСТ 28108



S 15/29



Sfa 21