

МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Среди искусственных источников света металлогалогенные лампы высокого давления занимают особое место. Это объясняется их высокой световой отдачей, большим сроком службы и хорошим спектром излучения. Несмотря на сравнительно небольшой срок со времени их создания, лампы стали занимать видное место среди других источников света. Перспективы применения металлогалогенных ламп обусловлены тем обстоятельством, что они сочетают высокую световую отдачу и хорошую цветопередачу, присущие люминесцентным лампам, с высокой удельной мощностью излучения, которой отличаются ртутные лампы высокого давления. В связи с этим они вытесняют оба типа ламп из некоторых областей применения, где требуется правильная цветопередача.

ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ДЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

Лампы металлогалогенные типов ДРИ 250-7, ДРИ400-7, ДРИ700-5, ДРИ 1000-5 в эллипсоидной колбе и типов ДРИ 250-6, ДРИ 400-6, ДРИ 700-6, ДРИ1000-6, ДРИ 2000-6, ДРИ 3500-6 в цилиндрической колбе сочетают в себе высокую световую отдачу, отличные цветовые качества, при использовании для общего освещения. предназначены для освещения открытых пространств, промышленных помещений, обеспечивая высокое качество цветопередачи.

Цветовая температура $T_{\text{цв}}=4200$ К, индекс цветопередачи $R_a=65$.

Металлогалогенные лампы

- Лампы типов ДРИ 250-6, ДРИ 250-7, ДРИ 400-6, ДРИ 400-7, ДРИ 700-5, ДРИ 700-6 включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 или 380 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой (ПРА) по ГОСТ Р МЭК60922 и ГОСТ Р МЭК 923 и импульсным зажигающим устройством (ИЗУ) по ГОСТ Р МЭК 926 и ГОСТ Р МЭК 927 на 220 или 380 В соответственно.
- Лампы типов ДРИ 1000-6, ДРИ 2000-6, ДРИ 3500-6 включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В с пускорегулирующей аппаратурой (ПРА) по ГОСТ Р МЭК60922 и ГОСТ Р МЭК 923 и импульсным зажигающим устройством (ИЗУ) по ГОСТ Р МЭК 926 и ГОСТ Р МЭК 927 на 380 В.

Лампы соответствуют ГОСТ Р 52713-2007 (МЭК62035:1999) по требованиям безопасности.

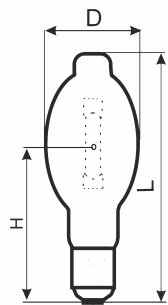


Рис. 1

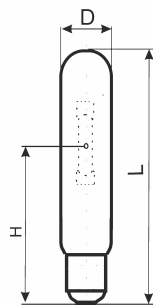


Рис. 2

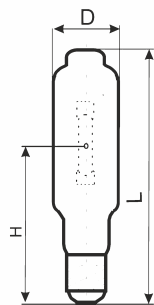


Рис. 3

Тип лампы	Напряжение сети, В	Сила электрического тока, А	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм			Тип цоколя	Рисунок
						L	D	H*		
ДРИ 250-6	220 или 380	2,15	250	18400	6000	257	48	158	E40	2
ДРИ 250-7			250	18400	10000	227	91	142	E40	1
ДРИ 400-6		3,3	400	30000	6000	275	48	175	E40	2
ДРИ 400-7			400	30000	10000	290	122	185	E40	1
ДРИ 700-5		6,0	700	60000	9000	370	152	240	E40	1
ДРИ 700-6			700	56000	6000	345	80	220	E40	3
ДРИ 1000-6	380	4,7	1000	103000	6000	345	80	220	E40	3
ДРИ 2000-6		9,2	2000	200000	2000	430	100	255	E40	3
ДРИ 3500-6		16,0	3500	350000	2000**	430	100	255	E40	3

* высота светового центра

** в колбе из тугоплавкого стекла марки СП-36

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Конструкция ламп позволяет эксплуатировать их при температуре окружающего воздуха от 40°C до минус 45°C.

Зажигание ламп при напряжении сети 220 (380) В, в зависимости от используемого ПРА, должно наступать в течение 1 мин.

Повторное зажигание ламп после их отключения проводить не ранее:

- 15 мин. для ламп мощностью 250, 400, 700 и 1000 Вт;
- 20 мин. для ламп мощностью 2000 Вт;
- 30 мин. для ламп мощностью 3500 Вт.

Положение ламп при эксплуатации:

- произвольное положение для ламп типов ДРИ 250-7, ДРИ 400-7 и ДРИ 700-5;
- горизонтальное, с допустимым предельным отклонением $\pm 60^\circ$ для ламп типов ДРИ 250-6, ДРИ 400-6, ДРИ 700-6, ДРИ 1000-6, ДРИ 2000-6 и ДРИ 3500-6.

При эксплуатации ламп в световых приборах температура на цоколе ламп типа ДРИ 3500-6 не должна быть более 310°C, для ламп типа ДРИ 2000-6 – не более 260°C при напряжении сети 380 В, для всех остальных ламп – не более 230°C при напряжении сети равном 242 (418) В.

Температура на колбе ламп на уровне светового центра не должна превышать 480°C для ламп с эллипсоидной формой колбы, 550°C для ламп с трубчатой формой колбы при напряжении сети равном 242 В или 418 В, для лампы типа ДРИ 3500-6 – не более 650°C при напряжении сети 380 В.

Лампы должны эксплуатироваться с керамическими резьбовыми патронами E40 ДКС-01 по ТУ16-675.060 или патронами других типов, предназначенных для эксплуатации в схемах с импульсным зажиганием.

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

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

Запрещается эксплуатация ламп с поврежденной (разрушенной) внешней колбой.

ВНИМАНИЕ

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

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг	Габариты упаковки (LxВxН), мм
ДРИ 250-6	15	6,00	260x160x260
ДРИ 250-7	20	11,00	570x455x295
ДРИ 400-6	15	6,50	260x160x310
ДРИ 400-7	12	10,00	550x415x355
ДРИ 700-5	6	8,00	540x360x430
ДРИ 700-6	20	15,00	570x460x405
ДРИ 1000-6	20	15,00	570x460x405
ДРИ 2000-6	12	12,00	500x375x490
ДРИ 3500-6	12	12,50	500x375x490

ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ С УЛУЧШЕННЫМ КАЧЕСТВОМ ЦВЕТопЕРЕДАЧИ

Металлогалогенные разрядные лампы высокого давления типа ДРИ 2000-1М – специального назначения двухцокольные для мгновенного переза зажигания. Лампы характеризуются отличным качеством цветопередачи и высокой световой отдачей, используются на фото, кино и телесъемочных площадках, открытых и закрытых пространствах, там, где важно иметь правильную цветопередачу.

Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В с соответствующим пускорегулирующим аппаратом (ПРА) и блоком мгновенного зажигания (БМП)..

К особенностям эксплуатации ламп ДРИ 2000-1М относится возможность их мгновенного переза зажигания в горячем состоянии при использовании блока мгновенного зажигания (БМП).

Тип лампы	Напряжение сети, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура (Т _{цв}), К	Общий индекс цветопередачи (Ra)	Средняя продолжительность горения, Ч	Размеры, мм			Тип цоколя	Рис.
							L	D	H**		
ДРИ 2000-1М	380	2000	170000	6000	80	900	485	100	260	E40/65 11/41/19	1

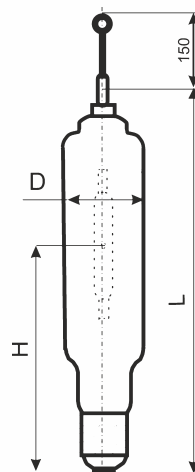


Рис. 1

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лампы типа ДРИ 2000-1М эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от 40 до минус 40°С.

Зажигание и переза зажигания ламп при номинальном напряжении сети должно происходить мгновенно при подаче на лампы в течение не менее 2 с высоковольтного импульса от блока мгновенного переза зажигания (БМП).

Положение ламп типа ДРИ при эксплуатации – горизонтальное с предельным допустимым отклонением ±60°.

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
ДРИ 2000-1М	12	11,00	500x375x540

ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ

Зеркальные металлогалогенные лампы типа ДРИЗ являются лампами-светильниками. Специальный профиль колбы с зеркальным покрытием позволяет создать различные кривые пространственного светораспределения ламп. Лампы сочетают в себе высокую световую отдачу, хорошие цветовые качества.

Цветовая температура $T_{цв} = 4200$ К, индекс цветопередачи $R_a = 65$.

- Лампы типов ДРИЗ 250, ДРИЗ 250-2, ДРИ 400-2, ДРИЗ 400-3 и ДРИЗ 700-2 предназначены для освещения открытых пространств, производственных помещений.
- Лампы типов ДРИЗ 250-1, ДРИЗ 400-1 и ДРИЗ 700-1 предназначены для использования в щелевых световодах.

Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В или 380 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой (ПРА) и импульсным зажигающим устройством (ИЗУ).

Лампы соответствуют ГОСТ Р 52713-2007 (МЭК62035:1999) по требованиям безопасности.

Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Осевая сила, ккд	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм		Тип цоколя	Рисунок
					L	D		
ДРИЗ 250	250	13700	Л*	7500	280	168	E40	2
ДРИЗ 250-1	250	12000	70	7500	290	165		
ДРИЗ 250-2	250	13700	Г*	7500	280	165		
ДРИЗ 400-1	400	24000	140	7500	335	225		
ДРИЗ 400-2	400	24000	Г*	7500	290	179		
ДРИЗ 400-3	400	24000	К*	7500	325	183		
ДРИЗ 700-1	700	45000	250	4000	350	255	1	
ДРИЗ 700-2	700	45000	Г*	7500	355	255		
ДРИЗ 700-3	700	45000	К*	7500	355	255		

* - тип кривой силы света по ГОСТ 17677

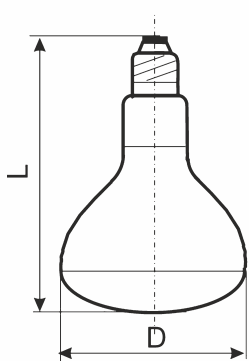


Рис. 1

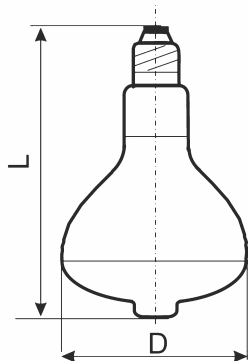


Рис. 2

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лампы эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от 40 до минус 60°C. Зажигание ламп при номинальном напряжении сети должно наступать в течение 1 мин.

Повторное зажигание ламп после их отключения проводить не ранее:

- 15 мин. для ламп мощностью 250, 400, 700 Вт;

- 20 мин. для ламп типа ДРИЗ 700-1.

Положение ламп при эксплуатации – произвольное.

Условия эксплуатации ламп не должны допускать температуру на цоколе ламп мощностью 250, 400, 700 Вт более 230°C, а на колбе свыше 500°C при напряжении сети 220 (380) В.

Лампы должны эксплуатироваться с керамическими резьбовыми патронами типа E40 ДКС-01 по ТУ16-675.060 или патронами других типов, предназначенных для эксплуатации в схемах с импульсным зажиганием.

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

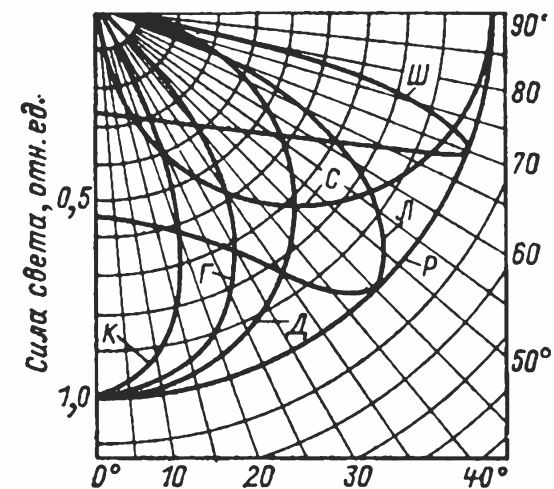
Запрещается эксплуатация ламп типа ДРИЗ в открытых светильниках, не защищающих поверхность колбы от попадания атмосферных осадков.

Запрещается эксплуатация ламп с поврежденной (разрушенной) внешней колбой.

ВНИМАНИЕ

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

Кривые силы света (КСС) по ГОСТ 17677



Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес брутто, кг	Габариты упаковки (LxВxН), мм
ДРИЗ 250	6	6,70	550x375x325
ДРИЗ 250-1	6	6,70	550x375x325
ДРИЗ 250-2	6	6,70	550x375x325
ДРИЗ 400-1	2	4,20	460x230x370
ДРИЗ 400-2	6	7,00	550x375x325
ДРИЗ 400-3	6	7,00	550x375x325
ДРИЗ 700-1	2	4,20	535x265x365
ДРИЗ 700-2	2	4,20	535x265x365
ДРИЗ 700-3	2	4,20	535x265x365

ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ТРУБЧАТЫЕ

Металлогалогенные лампы являются источником ультрафиолетового излучения и предназначены для применения в технологических процессах:

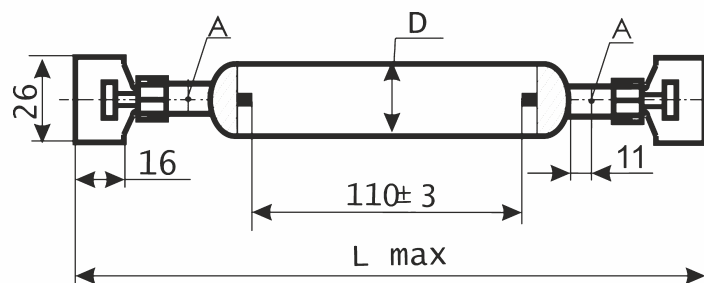
- ДРТИ 2000 – для экспонирования фоторезистов, фотоплаков в робототехнических комплексах по производству печатных плат;
- ДРТИ 3000-2 - для экспонирования фоторезистов при производстве печатных плат;
- ДРТИ 3000-3 – для экспонирования фотоформ в полиграфии.

Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой и импульсным зажигающим устройством.

Тип лампы	Мощность, Вт.	Поток излучения в спектральном диапазоне 340-400 нм, Вт	Средняя продолжительность горения, ч	Размеры, мм.		Тип цоколя
				L	D	
ДРТИ 2000	2000	320	700	231	35	П30/26
ДРТИ 3000-2	3000*	400		231	35	П30/26
ДРТИ 3000-3	3000*	710/120**		231	35	П30/26

* - ряд переключения мощностей дежурного и рабочего режимов 1500/3000, Вт

** - поток излучения в спектральном диапазоне 350 - 450 нм, Вт/световой поток, клм



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лампы должны эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от 40 до 10°C.

Зажигание ламп при напряжении сети 380 В должно наступать в течение 1 мин.

Повторное зажигание ламп после их отключения проводить не ранее 20 мин.

Положение ламп при эксплуатации - горизонтальное, с допустимым предельным отклонением ±10°.

Лампы эксплуатируются в специальных облучательных установках с принудительным воздушным охлаждением концевых зон ножек ламп в рабочем режиме. Температура поверхности ножек в контрольных точках А на расстоянии 11 мм от заэлектродной области горелки не дол-

жна превышать 250°C.

Лампы типов ДРТИ 3000-2 и ДРТИ 3000-3 включаются только в дежурном режиме 1500 Вт, переключение в рабочий режим 3000 Вт необходимо производить не ранее 5 минут с момента включения лампы в режиме 1500 Вт.

Продолжительность непрерывного горения ламп в рабочем режиме не должна превышать 10 мин., а промежутки времени между последовательными включениями в рабочий режим 3000 Вт, когда лампа горит в режиме 1500 Вт, должны быть не менее 3 мин.

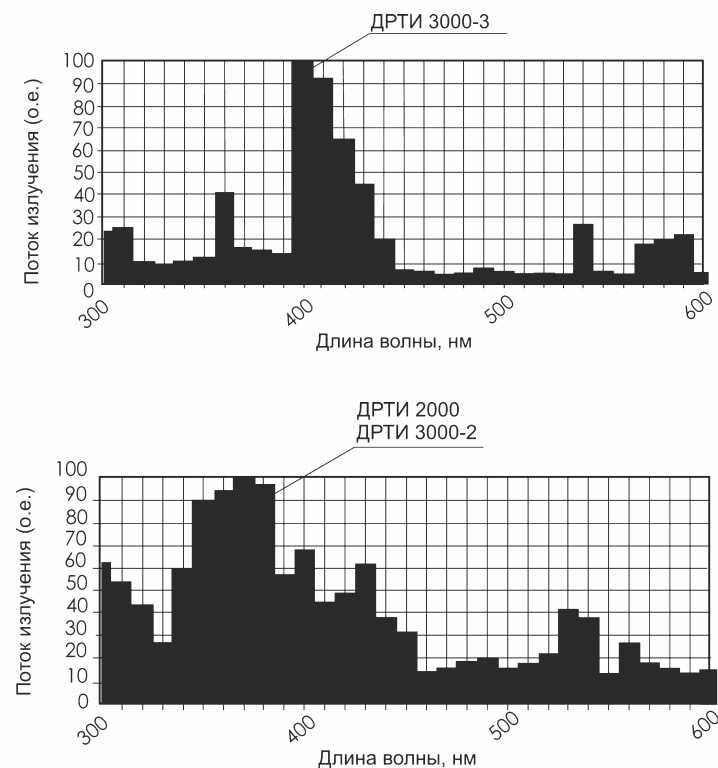
В процессе эксплуатации ламп необходимо удалять озон из рабочей зоны ламп.

Эксплуатация ламп при напряжении выше 380 В приводит к резкому сокращению срока службы ламп.

ВНИМАНИЕ

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

Спектр излучения ламп типа ДРТИ



Характеристики упакованных ламп

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

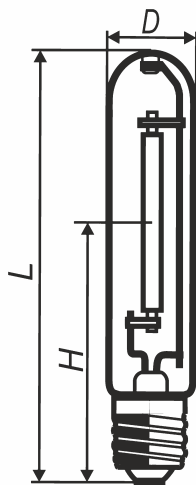
Лампы эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от 40 до минус 40°С. Зажигание ламп при напряжении сети 220 В должно наступать в течение 10с.

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

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.

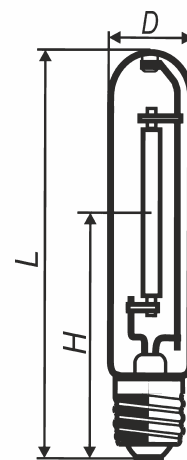
Благодаря новым достижениям в области технологии производства увеличен срок службы ламп, получены более высокие показатели по световой отдаче и ее стабильности в процессе всего срока службы натриевых ламп.

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°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 (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.

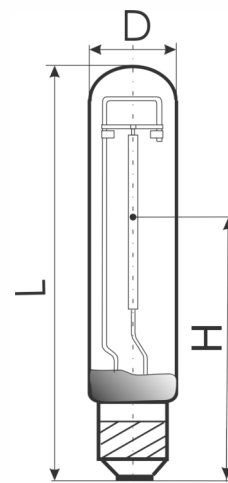
Повторное зажигание ламп проводить не ранее 10 мин. после их отключения.

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.