

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 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 Е40 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.*

## **Характеристики упакованных ламп**

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес одной лампы, кг	Вес упакованных ламп, кг		Габариты упаковки (LxVxH), мм
			нетто	брутто	
ДРИ 250-6	15	0,250	3,75	6,00	260x160x260
ДРИ 250-7	20	0,350	7,00	11,00	570x455x295
ДРИ 400-6	15	0,280	4,20	6,50	260x160x310
ДРИ 400-7	12	0,500	6,00	10,00	550x415x355
ДРИ 700-5	6	0,550	3,30	8,00	540x360x430
ДРИ 700-6	20	0,550	11,00	15,00	570x460x405
ДРИ 1000-5	6	0,600	3,60	8,00	620x412x455
ДРИ 1000-6	20	0,600	12,00	15,00	570x460x405
ДРИ 2000-6	12	0,600	7,20	12,00	500x375x490
ДРИ 3500-6	12	0,650	7,80	12,50	500x375x490

## **ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ С УЛУЧШЕННЫМ КАЧЕСТВОМ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ**

Металлогалогенные разрядные лампы высокого давления типов ДРИ 1000-1М, ДРИ 2000-1М – специального назначения двухцокольные для мгновенного перезажигания. 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 220 и 380 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой (ПРА).

К особенностям эксплуатации ламп ДРИ с индексом 1М относится возможность мгновенного перезажигания ламп в горячем состоянии при использовании блока мгновенного зажигания (БМП).

Тип лампы	Напряжение сети, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура (Тцв), К	Общий индекс цветопередачи (Ra)	Средняя продолжительность горения, Ч	Размеры, мм			Тип цоколя	Рисунок
							L	D	H**		
ДРИ 1000-1М	220	1000	80000	6000	75	1100	405	80	220	E40 S 11/41/19	1
ДРИ 2000-1М	380	2000	170000	6000	80	900	485	100	260	E40/65 S 11/41/19	1

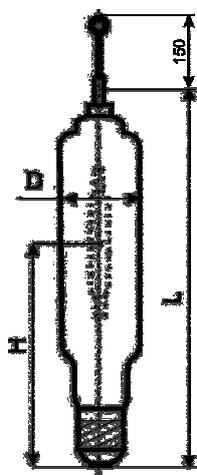


Рис. 1

Металлогалогенные лампы типов ДРИШ 200-2, ДРИШ 575-1, ДРИШ 575-2, ДРИШ 575-4, ДРИШ 1200-1, ДРИШ 1200-2, ДРИШ 1200-4, ДРИШ 2500, ДРИШ 2500-2, ДРИШ 2500-4, ДРИШ 4000 и ДРИШ 4000-2 характеризуются компактными размерами, большой удельной мощностью, малыми размерами дуги, высоким качеством цветопередачи и применяются для освещения кино- и телестудий, съемочных площадок, где требуется правильная цветопередача, в световых приборах театрального освещения, в аппаратуре для получения световых эффектов при проведении культурно-массовых мероприятий – концертов, дискотек и т.п.

Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 и 380 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой (ПРА). К особенностям эксплуатации ламп типа ДРИШ относится возможность мгновенного перезажигания ламп в горячем состоянии при использовании блока мгновенного зажигания (БМП).

Тип лампы	Напряжение сети, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура (Тцв), К	Общий индекс цветопередачи (Ra)	Средняя продолжительность горения, Ч	Размеры, мм			Тип цоколя	Рисунок
							L	D	H**		
ДРИШ 200-2	220	200	14000	6500***	-	150	76	13	9,5*	1П5/9	2
ДРИШ 575-1	220	575	44000	6000	85	600	140	21	12*	SFc 10	3
ДРИШ 575-2	220	575	44000	6500***	-	500	140	21	12*	SFc 10	3
ДРИШ 575-4	220	575	44000	6000	85	600	140	21	7*	SFc 10	4
ДРИШ 1200-1	220	1200	100000	6000	80	500	220	27	14*	SFc 15,5	4

Тип лампы	Напря- жение сети, В	Мощ- ность, Вт	Свето- вой поток, лм	Цветовая темпе- ратура (Тцв), К	Общий индекс цвето- пере- дачи (Ra)	Средняя продол- житель- ность горения, Ч	Размеры, мм			Тип цоколя	Ри- су- нок
							L	D	H**		
ДРИШ 1200-2	220	1200	100000	6500***	-	200	220	27	14*	SFc 15,5	4
ДРИШ 1200-4	220	1200	100000	6000	80	500	220	27	10*	SFc 15,5	4
ДРИШ 2500	220	2500	220000	6000	80	400	360	30	21*	SFa 21	5
ДРИШ 2500-2	220	2500	220000	6500***	-	200	360	30	21*	SFa 21	5
ДРИШ 2500-4	220	2500	220000	6000	80	400	360	30	14*	SFa 21	5
ДРИШ 4000	380	4000	370000	6000	80	300	405	38	35*	SFa 21	6
ДРИШ 4000-2	380	4000	370000	6500***	-	200	405	38	35*	SFa 21	6

\* - межэлектродное расстояние

\*\* - высота светового центра

\*\*\* - цветофотографическая температура, К

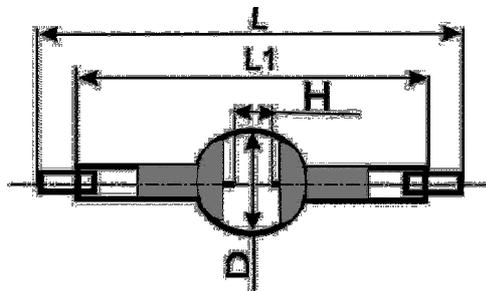


Рис. 2

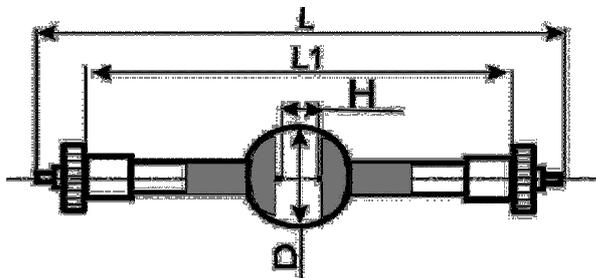


Рис. 3

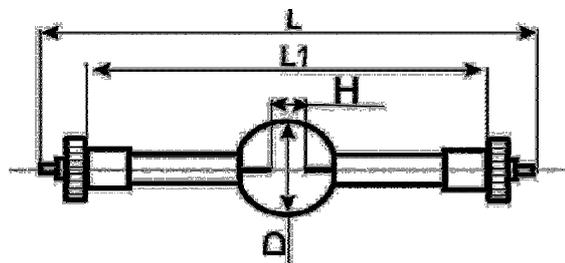


Рис. 4

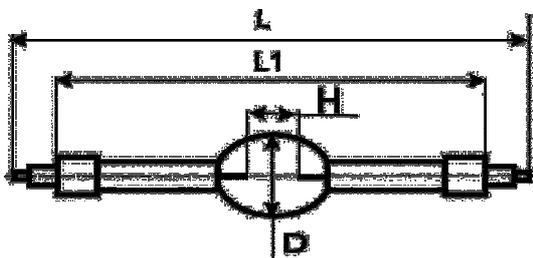


Рис. 5

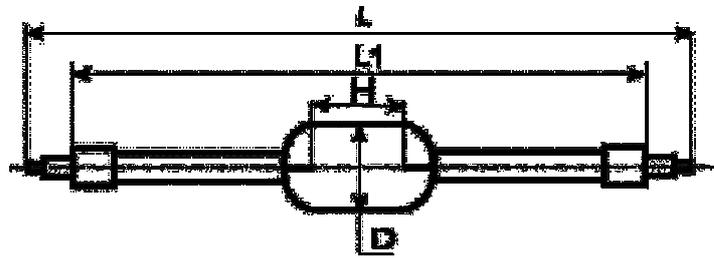


Рис. 6

#### **Рекомендации по эксплуатации.**

Лампы типа ДРИ эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от 40 до минус 40°С, лампы типа ДРИШ - при температуре окружающего воздуха от 40 до минус 60°С. Зажигание и перезажигание ламп при номинальном напряжении сети должно происходить мгновенно при подаче на лампы в течение не менее 2 с высоковольтного импульса от блока мгновенного перезажигания (БМП).

Положение ламп типа ДРИ при эксплуатации – горизонтальное с предельным допустимым отклонением  $\pm 60^\circ$ .

Положение ламп типа ДРИШ при эксплуатации:

- для ламп мощностью 575 Вт - произвольное;

- для остальных ламп - горизонтальное с допустимым отклонением  $\pm 15^\circ$ .

Условия эксплуатации ламп ДРИ не должны допускать температуру на цоколе ламп более  $250^\circ\text{C}$ , а на колбе свыше  $600^\circ\text{C}$  при номинальном напряжении сети.

Допустимая температура на цоколе ламп ДРИШ в осветительном приборе не должна превышать  $300^\circ\text{C}$ .

Эксплуатация ламп на напряжении выше номинального 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 ДРИ с поврежденной внешней колбой.

Запрещается выключать лампы ДРИШ, прогревшие менее 2 мин. после включения.

### **Внимание!**

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

## Характеристики упакованных ламп

Тип лампы	Количество ламп в упаковке, шт.	Вес одной лампы, кг	Вес упакованных ламп, кг		Габариты упаковки (LxVxH), мм
			нетто	брутто	
ДРИ 1000-1М	12	0,600	7,20	11,00	450x340x480
ДРИ 2000-1М	12	0,680	8,16	11,00	500x375x540
ДРИШ 200-2	10	0,012	0,12	2,00	280x130x125
ДРИШ 575-1	10	0,045	0,45	2,50	325x180x145
ДРИШ 575-2	10	0,045	0,45	2,50	325x180x145
ДРИШ 575-4	10	0,045	0,45	2,50	325x180x145
ДРИШ 1200-1	10	0,120	1,20	5,00	380x260x165
ДРИШ 1200-2	10	0,120	1,20	5,00	380x260x165
ДРИШ 1200-4	10	0,120	1,20	5,00	380x260x185
ДРИШ 2500	6	0,240	1,44	6,00	415x325x230
ДРИШ 2500-2	6	0,240	1,44	6,00	415x325x230
ДРИШ 2500-4	6	0,240	1,44	6,00	415x325x230
ДРИШ 4000	6	0,350	2,10	7,00	465x355x245
ДРИШ 4000-2	6	0,350	2,10	7,00	465x355x245