

# ЛАМПЫ РАЗРЯДНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ РТУТНО-ВОЛЬФРАМОВЫЕ

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖИЦУ.675650.023 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на лампы разрядные высокого давления ртутно-вольфрамовые (в дальнейшем именуемые "лампы"), изготавливаемые по ТУ 16-2002 ИФМР.675650.005 ТУ

### 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Лампы предназначены для общего освещения закрытых помещений и наружного освещения и работают на переменном токе частоты 50 и 60 Гц напряжением 220 В без дополнительного балластного сопротивления.

1.2 Лампы работают в следующих условиях:

- температура окружающей среды от плюс 40°C до минус 40°C;
- относительная влажность воздуха 75% при температуре плюс 15°C;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- положение ламп ДРВ 160, ДРВ 160-1, ДРВ 250, ДРВ 500 при эксплуатации - произвольное, лампы ДРВ 750-1 - вертикальное, цоколем вверх.

1.3 Общий вид ламп, габаритные размеры, типы цоколя и масса ламп должна соответствовать приведенным на рисунке 1 и в таблице 1.

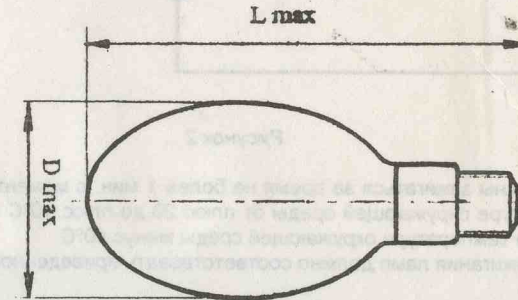


Рисунок 1

Таблица 1

Тип лампы	Размеры, мм		Тип цоколя по ГОСТ 17100-79	Масса, г. не более
	L max	D max		
ДРВ 160	178	76	Е 27	100
ДРВ 160-1				
ДРВ 250	228	91	Е 40	300
ДРВ 500	292	122		500
ДРВ 750-1	357	152		420

1.4 Основные параметры и срок службы (средняя продолжительность горения) ламп должны соответствовать приведенным в таблице 2.

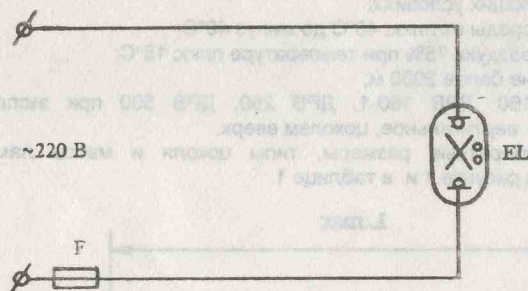
Таблица 2

Тип лампы	Мощность, Вт.		Сила электрического тока*, А	Световой поток**, лм		Срок службы ч не менее
	Номин	Пред. откл.		Номин	Не менее	
ДРВ 160	160	+ 25	0,8	2500	2250	3000
ДРВ 160-1						
ДРВ 250	250	+ 40	1,25	4600	3600	
ДРВ 500	500	+ 60	2,45	12250	9800	
ДРВ 750-1	750	+ 50	3,4	22000	19800	

\* Справочная величина  
\*\* Параметры после 100 ч горения.

1.5 Лампы должны эксплуатироваться в электрических сетях переменного тока частоты 50 или 60 Гц напряжением 220 В с колебаниями напряжения, не превышающими значений установленных ГОСТ 13109-97, без дополнительного балластного сопротивления.

Схема включения лампы приведена на рисунке 2.



EL - лампа;

F - предохранитель плавкий на напряжение до 1000В, силой электрического тока 10 А ГОСТ 17242-86

Рисунок 2

1.6 Лампы должны зажигаться за время не более 1 мин. с момента подачи напряжения на лампы при температуре окружающей среды от плюс 20 до плюс 40°С и минус 25°С и за время не более 5 мин. при температуре окружающей среды минус 40°С.

Напряжение зажигания лампы должно соответствовать приведенному в таблице 3

Таблица 3.

Тип лампы	Температура окружающей среды, °С		
	+ 20 - + 40	-25	-40
	Напряжение зажигания, В, не более		
ДРВ 160	180	205	220
ДРВ 160-1			
ДРВ 250	250	250	250
ДРВ 500			
ДРВ 750-1			

Время повторного зажигания лампы (в горячем состоянии непосредственно после включения и прогоревших не менее 15 мин) должно быть не более 15 мин с момента подачи напряжения на лампы.

1.7 Время выхода лампы в рабочий режим (время разгорания) должно быть не более 15 мин с момента подачи напряжения на лампы.

1.8 Максимальное превышение температуры цоколя лампы по отношению к нормальной температуре окружающей среды должно быть не более 443 К (170°С) для лампы мощностью 160 Вт и не более 473 К (200°С) для лампы мощностью 250, 500, 750 Вт.

Температура на колбе лампы не должна превышать 673 К (400°С).

## 2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Запрещается эксплуатировать лампы в режимах и условиях, отличающихся от установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.

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

2.3 Производить замену или чистку лампы от пыли после ее остывания в течение не менее 15 мин.

2.4 Запрещается эксплуатировать лампы с поврежденной внешней колбой из-за вредного воздействия ультрафиолетового излучения кварцевой горелки на человека.

2.5 В случае боя кварцевой горелки лампы видимые капли ртути собрать с помощью резиновой груши, а место, где разбилась горелка, обработать 0,1% раствором марганцевокислого калия, подкисленного соляной кислотой, в целях предотвращения испарения ртути в окружающую среду.

## 3 ХРАНЕНИЕ

3.1 Хранить лампы в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от плюс 40°С до минус 50°С и верхнем значении относительной влажности воздуха 98% при температуре плюс 25°С.

Срок хранения лампы - 2 года с момента изготовления.

## 4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование лампы должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя любыми видами транспорта, кроме воздушного и моря, с общим числом перегрузок не более 2-х. При этом должны быть приняты меры предохранения лампы от воздействия осадков, сильных сотрясений и ударов.

## 5 УТИЛИЗАЦИЯ

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

## 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие лампы требованиям настоящего руководства по эксплуатации и ТУ 16-2002 ИФМР 675650.005 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 2 месяца с момента ввода лампы в эксплуатацию.

6.2 При нарушении потребителем условий эксплуатации или условий хранения и транспортирования изготовитель освобождается от ответственности за гарантийные обязательства.

**Адрес предприятия-изготовителя: "Лисма-Лайтинг", Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, шоссе Светотехников, 5.**