

ЛАМПЫ РТУТНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (ДРЛ)

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Лампы предназначены для общего освещения закрытых помещений и наружного освещения в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В и частотой 50 и 60 Гц (не для бытового использования).

1.2. Основные параметры ламп приведены в таблицах 1 и 2.

1.3. Средняя продолжительность горения (средний срок службы), средний световой поток после 6000 ч горения должны соответствовать указанным параметрам в таблице 2.

1.4. Минимальная продолжительность горения каждой лампы должна составлять не менее 30% средней продолжительности горения, указанной в таблице 2.

1.5. Напряжение зажигания лампы должно соответствовать приведённому в таблице 2.

1.6. Время повторного зажигания ламп (в горячем состоянии непосредственно после выключения и прогоревших не менее 15 мин.) должны быть не более 15 мин. с момента подачи напряжения на лампы. Эксплуатация ламп в режиме частых включений может приводить к существенному снижению срока службы.

1.7. Лампы не должны гаснуть, при падении напряжение сети до 90% номинального значения в течении не более 0,5 с и сохранении этого значения не менее 5 с.

1.8. Время выхода ламп в рабочий режим (время разгорания) должно быть не более 12 мин. с момента подачи напряжения на лампы.

Таблица 1

Тип лампы	Номинальная мощность, Вт	Номинальное напряжение, В	Номинальное напряжение на лампе, В	Предельное отклонение, %	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Начальный номинальный световой поток, лм	Начальное значение красного отклонения, %
ДРЛ 125	125	220	125	+15	1,15	2,4	7500	6
ДРЛ 250	250	220	130	+15	2,13	4,5	15000	6
ДРЛ 400	400	220	135	+15	3,25	7,2	24000	6
ДРЛ 700	700	220	140	+15	5,40	10,9	42000	6
ДРЛ 1000	1000	220	145	+15	7,50	14,5	60000	6

* - значение мощности каждой лампы не превышает 5% номинальной мощности.

Нижнее значение мощности не ограничивается.

** - параметры ламп после 100 ч отжига. Световой поток каждой отдельной лампы должен составлять не менее 90% номинального. Верхнее значение светового потока не ограничивается.

Таблица 2

Тип лампы	Температура окружающей среды, °С			Средний световой поток после 6000 ч горения, % не менее	Средняя продолжительность горения**, ч не менее
	40	минус 20°С	минус 40°С		
	Напряжение зажигания, В не более				
ДРЛ 125	180	205	220	60	12000
ДРЛ 250	180	205	230	65	12000
ДРЛ 400	180	205	230	65	12000
ДРЛ 700	180	205	220	65	12000
ДРЛ 1000	180	205	220	65	12000

* - исполнение с двойным электродом.

** - продолжительность горения до отказа 50% ламп

2. КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

2.1. Температура окружающего воздуха не ниже - 40°C.

2.2. Зажигание ламп должно наступить с момента подачи напряжения на лампы за время не более 10 с при температуре окружающей среды в интервале -20°C + 40°C. При температуре менее -20°C время зажигания может составлять 1 мин.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Лампы должны эксплуатироваться в электрических сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В частоты 50 и 60 Гц с колебаниями напряжения, не превышающими значений, установленных, в светильниках, исключающих попадание атмосферных осадков на работающую лампу.

3.2. Параметры применяемого ПРА должны соответствовать ГОСТ 27682.

3.3. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать лампы ДРЛ 400, ДРЛ 700, ДРЛ 1000 – вертикально, цоколем вверх!

3.4. Вкручивать и выкручивать лампу из патрона следует только в холодном состоянии и при выключенном напряжении.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Лампы содержат ртуть и требуют специальной утилизации согласно требованиям местного законодательства.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование и хранение ламп должны соответствовать ГОСТ 25834-83, при этом условия транспортирования ламп в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов – условиям 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

5.2. Условия хранения ламп – должны соответствовать группе 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

5.3. Срок хранения ламп – 2 года с момента изготовления.

5.4. Высота штабеля ящиков ламп при хранении (складировании) должна быть не более 2,7 м.

6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ

6.1. Эксплуатировать в режимах и условиях, отличающихся от установленных в настоящем руководстве.

6.2. Эксплуатировать лампу с поврежденной внешней колбой.

6.3. Выбрасывать лампы с бытовыми отходами.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие ламп указанным требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации – 6 мес.

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