**Металлогалогенные лампы тм «FERON» (мгл) общего назначения**

**Инструкция по эксплуатации**

1. **Описание**
2. МГЛ – Высокоинтенсивная разрядная лампа, в которой основная часть света создается излучением смеси паров металлов, галоидных соединений металлов и продуктов разложения галоидных соединений.
3. Применяются для освещения складов, промышленных и подсобных помещений, в уличных консольных светильниках и пр.
4. Для работы МГЛ тм «FERON» требуется использование соответствующих ПРА (не входят в комплект поставки).
5. Лампы предназначены для работы в электросетях переменного тока с номинальным напряжением 230В и частотой 50Гц. Допустимое отклонение питающего напряжения не должно превышать 10% от номинального значения.
6. МГЛ предназначены для использования только в закрытых светильниках.
7. МГЛ лампы с цоколем Rx7S предназначены только для использования при горизонтальном положении горения. Лампы с цоколем E40 подходят как для горизонтального, так и для вертикального положения горения.
8. **Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение питания | 230В±10% (см. на упаковке) |
| мощность | См. на упаковке |
| Частота сети | 50Гц |
| Световой поток | См. на упаковке |
| Цветовая температура | См. на упаковке |
| Индекс цветопередачи | >70 |
| Рабочая температура | от -30 до 40 °С |
| цоколь | См. на упаковке |
| Габаритные размеры | См. на упаковке |
| Срок службы | 10000 ч. |
| Время розжига | До 50 секунд |
| Класс энергоэффективности | А |

1. **Комплектность**
2. Металлогалогенная лампа.
3. Коробка упаковочная.
4. Инструкция.
5. **Эксплуатация**
6. МГЛ должны эксплуатироваться только в специальных светильниках, которые оснащены герметичным ударопрочным корпусом и термостойким стеклом.
7. Все работы по монтажу и демонтажу МГЛ должны выполняться в перчатках.
8. При наличии на кварцевом стекле пятен необходимо удалить их при помощи чистой тряпки смоченной спиртом.
9. Устройство ПРА должно быть рассчитано для использования с МГЛ конкретной мощности и имеющееся сетевое напряжение. В случае нестабильного сетевого напряжения дополните цепь подключения стабилизатором напряжения.
10. Устройство ПРА должно быть расположено как можно ближе к лампе.
11. При включении питания МГЛ требуется некоторое время для розжига. Обычно это время не превышает 50 секунд. В течение этого времени могут наблюдаться колебания цвета свечения и кратковременное мерцание. По окончании процесса розжига эти явления должны исчезнуть.
12. **Меры предосторожности**
13. Запрещена эксплуатация МГЛ в сетях при наличии скачков напряжения, неисправных выключателей и патронов, не обеспечивающих надежного электрического контакта.
14. МГЛ нельзя использовать с диммером (регулятором яркости), реле времени и датчиками освещённости, если на лампе нет специальной подтверждающей информации.
15. Не смотрите на работающую МГЛ и не прикасайтесь к работающей или не остывшей лампе.
16. При замене МГЛ проверьте патрон на предмет оплавления. При необходимости замените патрон.
17. МГЛ нельзя использовать при/или после её контакта с водой или другими жидкостями.
18. Разрядные лампы высокого давления тм «FERON» отвечают требованиям безопасности, определенным в IEC 62035 и IEC 61167. В связи с высоким внутренним давлением указанные ниже лампы могут использоваться только в закрытых светильниках, предназначенных для их установки. В редких случаях взрыва разрядной горелки светильник должен быть способен задерживать все горячие осколки стекла или керамики.
19. При внесении МГЛ в помещение с холода рекомендуется перед монтажом подержать ее в комнатных условиях не менее 30 минут.
20. Эксплуатация ламп с поврежденной наружной колбой представляет опасность и, следовательно, не допускается.
21. МГЛ требуется определенное время (от 0,25 до 15 минут) для охлаждения, прежде чем будет возможен повторный пуск, поскольку в противном случае напряжение зажигания будет выше напряжения зажигания ПРА, что может привести к быстрому выходу ПРА из строя.
22. **Требования безопасности**
23. При работе с МГЛ всегда используйте перчатки.
24. МГЛ лампы могут содержать до 60 мг ртути. Если разбилась МГЛ необходимо:
    * + проветрить помещение, при этом окно должно быть открыто не менее 15 минут;
      + надеть одноразовые перчатки и, воспользовавшись плотной бумагой, собрать все в пластиковый пакет;
      + при сборе мельчайших остатков следует воспользоваться влажной губкой;
      + целесообразнее начать сбор ртути с отдаленных участков, переходя к месту падения лампы;
      + затем вам надлежит заняться влажной уборкой помещения, применяя бытовые хлорсодержащие средства;
      + все предметы, которые вы использовали в процессе уборки, следует собрать и сложить в полиэтиленовый пакет, а затем сдать в специализированное предприятие.
25. Перед установкой или заменой лампы отключите питание.
26. **Утилизация**
27. Утилизировать металлогалогенные лампы нужно в соответствии с правилами утилизации вредных отходов. Запрещено выбрасывать лампы вместе с бытовыми отходами.
28. Утилизация МГЛ промышленными предприятиями должна проводиться в соответствии с действующими положениями о порядке сбора, хранения, транспортировки и обезвреживания ртутьсодержащих отходов.
29. Применяемые в бытовом секторе МГЛ должны утилизироваться коммунальными службами, занимающимися вывозом специальных отходов.
30. **Хранение**

МГЛ хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях. Запрещено хранение МГЛ в условиях химически агрессивной окружающей среды.

1. **Транспортировка**

Лампы в упаковках пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Информация об изготовителе и дата производства.**

Сделано в Китае. Информация об изготовителе нанесена на индивидуальную упаковку. Дата изготовления промаркирована на корпусе лампы в формате ММ.ГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГ – год изготовления.

