

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БАКТЕРИЦИДНЫХ ЛАМП ТМ DELUX (ПАСПОРТ)

Осторожно. Лампа содержит пары ртути. Запрещается выбрасывать вышедшие из строя лампы в мусорный контейнер. Вышедшие из строя лампы подлежат сдаче в пункты для их утилизации.

1. Назначение изделия

Лампы специального назначения «Delux» серии бактерицидные, а именно:

- лампа люм.сп DELUX T5 8W G5 бактериц,
- лампа люм.сп DELUX T8 15W G13 бактериц,
- лампа люм.сп DELUX T8 30W G13 бактериц,
- лампа люм.сп DELUX T8 36W G13 бактериц

• в дальнейшем именуемые «лампы» для УФ-дезинфекции – ртутные разрядные лампы низкого давления, предназначены для использования в качестве источника ультрафиолетового излучения длиной волны 253,7нм (УФ-С), обладающее бактерицидным действием

Излучение этих ламп вредно воздействует на кожу и глаза. Установки с этими лампами должны быть полностью экранированы.

Области применения

Бактерицидные лампы в ТМ Delux используются для уничтожения и дезактивации бактерий, вирусов и других примитивных организмов.

Типичные области применения ламп:

- плавательные бассейны, системы очистки воды, обеззараживание питьевой и минеральной воды или источников водоснабжения.

- в целях стерилизации воздуха: в лечебных учреждениях, бактериологических лабораториях, станциях переливания крови, офисных помещениях, театрах, кинозалах, школах, детских учреждениях, цехах промышленных предприятий, в местах содержания животных, вентиляционных каналах, системах кондиционирования, в кладовых-холодильниках, при работе с упаковочными материалами, а также для обеззараживания предметов обихода.

В целях предохранения от микробного загрязнения пищевых продуктов, упаковок в фармацевтической и пищевой промышленности, а также обеззараживание асептических зон оборудования.

Лампы используются в установках, питаемых от сети переменного тока частоты 50 Гц в схемах стартерного зажигания с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой.

В условном обозначении лампы буквы и цифры обозначают:

Бактериц – обозначение ртутной разрядной лампы низкого давления, обладающей бактерицидным действием

8w, 15w, 30w и 36w – расчетная мощность лампы в ваттах;

G5, G13 – тип цоколя лампы;

T5, T8 – тип колбы лампы.

2. Меры предосторожности, особенности эксплуатации и утилизация ламп

Меры предосторожности:

- не ронять;
- хранить в упаковке
- не разбивать

При работе с бактерицидной лампой в поле зрения, необходимо защищать глаза очками с защитным покрытием ОЗ4 PROGRESS ГОСТ Р 12.4.230.1-2007. Просьба иметь ввиду, что облучение бактерицидной лампой при отсутствии защитных средств может вызвать болезненные ожоги кожных покровов любого участка тела, лица, рук, а также слизистых оболочек глаз.

Замену ламп, чистку светильников от пыли производить при отключении их от питающей сети.

Требования безопасности должны соответствовать ДСТУ 61195:2003 и ДСТУ 60081:2007

В случае, если лампа была разбита, необходимо аккуратно собрать и удалить осколки лампы в пакет (лучше всего в резиновых перчатках), а место, где разбилась лампа обработать 1 % раствором перманганата калия и хорошо проветрить помещение. Пакет с разбитой лампой, а также лампы вышедшие из строя, необходимо передать на утилизацию специализированным организациям.

Особенности эксплуатации

Основная часть излучения лампы приходится на излучение с длиной волны 253,7 нм, с наибольшим бактерицидным действием.

Лампы должны эксплуатироваться в светильниках со стартерными пускорегулирующими аппаратами и стартерами и должны зажигаться при напряжении, равном 90% номинального, при температуре 10-35°С, а также работать при напряжении, равном 90-110% номинального и окружающей температуре 10-50°С

Утилизация

Лампы, вышедшие из строя, должны быть переданы потребителями на пункты утилизации люминесцентных ртутных ламп.

3. Технические характеристики

Общий вид, основные размеры, масса ламп и тип цоколя указаны на рисунке 1 и в таблице 1. Основные технические данные приведены в таблице 2.

Срок службы ламп 6000 часов

Рисунок 1

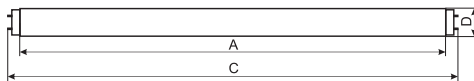
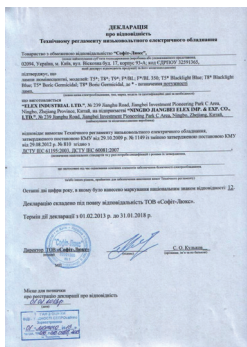


Таблица 1

| Тип лампы | A, мм | C max, мм | D, мм | Тип цоколя | Вес нетто, г |
|---------------------|---------|-----------|-------|------------|--------------|
| T5 8W G5 бактериц | 288 мм | 300 мм | 16 мм | G5 | 29 |
| T8 15W G13 бактериц | 436 мм | 450 мм | 26 мм | G13 | 75 |
| T8 30W G13 бактериц | 893 мм | 900 мм | 26 мм | G13 | 140 |
| T8 36W G13 бактериц | 1199 мм | 1200 мм | 26 мм | G13 | 186 |

Таблица 2

| Тип лампы | Электрические параметры ламп | | | | |
|---------------------|------------------------------|------------------------|--------------|--------------------|-------------------------|
| | Мощность, Вт | Напряжение на лампе, В | Ток лампы, А | Излучение УФ-С, Вт | Полезный срок службы, ч |
| T5 8W G5 бактериц | 8 | 56 | 0,15 | 2,1 | 6000 |
| T8 15W G13 бактериц | 15 | 51 | 0,34 | 4,7 | 6000 |
| T8 30W G13 бактериц | 30 | 100 | 0,37 | 11,2 | 6000 |
| T8 36W G13 бактериц | 36 | 103 | 0,44 | 15,2 | 6000 |



4. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение ламп должно соответствовать ГОСТ 25834 - 83, ДСТУ 61195:2003

5. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ДСТУ 60081:2007 при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации. Гарантийный срок службы указан на упаковке.