ОАО «ОСРАМ»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Осторожно. Лампа содержит ртутную таблетку. 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 «OSRAM» серии PURITEC типа PURITEC HNS 15W G13, PURITEC HNS 25W G13, PURITEC HNS 30W G13, PURITEC HNS 36W G13 , PURITEC HNS 55W G13 (в дальнейшем именуемые «лампы») предназначены для использования в качестве источника ультрафиолетового излучения длиной волны 254 нм в бактерицидных облучателях (светильниках).

Возможные области применения в целях обеззараживания воды:

Плавательные бассейны, системы очистки воды, обеззараживания 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 и вентиляционных каналах, а также для обеззараживания предметов обихода.

В целях предохранения от микробного загрязнения пищевых продуктов, упаковок в фармацевтической и пищевой промышленностях, 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 числа обозначают:

- PURITEC HNS - обозначение типа бактерицидных ламп низкого давления по классификации OSRAM AG;
- 15W - расчетная мощность в ваттах;
- G13 – тип цоколя.

Пример полного условного обозначения лампы:

- PURITEC HNS 15W G13;

2 Меры безопасности, условия эксплуатации и утилизация

Меры безопасности

- Не ронять;
- Не разбивать:
- Хранить в упаковке.

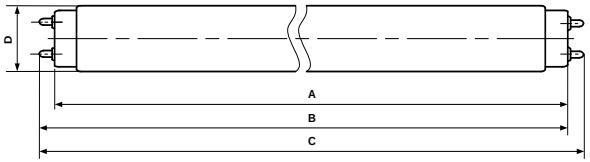

Рисунок 1

При работе с бактерицидной лампой, находящейся в поле зрения, необходимо защищать глаза очками защитными открытыми по ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 и иметь в виду, что облучение бактерицидной лампой **при отсутствии защитных средств** может вызвать болезненный ожог кожи 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 ГОСТ Р МЭК 61195-99 и ГОСТ 12.2.007.13-2000.

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 необходимо передать на утилизацию специализированным организациям.

Условия эксплуатации

Основная часть излучения лампы приходится на излучение с длиной волны 254 нм, с наибольшим бактерицидным действием.

Лампы должны эксплуатироваться в светильниках со стартерными пускорегулирующими аппаратами по ГОСТ 16809-88 и стартерами по ГОСТ Р МЭК 60155-99 и должны зажигаться при напряжении, равном 90% номинального, при температуре 10-35^{0}С; а также работать при напряжении, равном 90-110% номинального и окружающей температуре 10-50^{0}С.

Утилизация

Лампы, вышедшие из строя, должны быть переданы потребителями на пункты утилизации люминесцентных ртутных ламп. Список организаций по городам, принимающих отработанные люминесцентные лампы, можно найти на сайте www.osram.ru

3 Технические характеристики

Общий вид, основные размеры, масса ламп и тип цоколя указаны на рисунке 1 и в таблице 1.

Основные технические данные ламп приведены в таблице 2.

Срок службы ламп 9000 часов.

Маркировка (А) нанесена на трубке-колбе лампы, место нанесения указано на рисунке 2.

Информация о производителе и дата изготовления указана в обозначении fXX8 где: f – обозначение производителя, первая X – конечная цифра года, вторая X – месяц изготовления (1 – январь, 2 – февраль, 3 – март, 4 – апрель, 5 – май, 6 – июнь, 7 – июль, 8 – август, 9 – сентябрь, a – октябрь, b – ноябрь, c – декабрь); 8 – код, определяющий маркировку даты изготовления по месяцам.

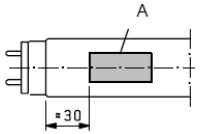

Рисунок 2

Таблица 1

Тип лампы	A max, мм	B, мм		C max, мм	D, мм	Тип цоколя	Масса лампы *, кг
		не более	не менее				
PURITEC HNS 15W, 25W	437,4	444,5	442,1	451,6	25,5±0,5	G13	0,07
PURITEC HNS 30W, 55W	894,6	901,7	899,3	908,8	25,5±0,5	G13	0,12
PURITEC HNS 36W	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6	25,5±0,5	G13	0,175

* величина справочная

Таблица 2

Тип лампы	Номин. напряжение сети, В	Электрические параметры лампы							Бактерицидный поток излучения **, Вт
		Мощность, вт			Эффективное напряжение на лампе, В			Номин. ток *, А	
		номин.	расчетная	Предел отклонения	расчетное	не более	не менее		
PURITEC HNS 15W	127	15	15	13,8-16,2	55	64	46	0,31	4,9
PURITEC HNS 25W	220	25	25	23,7-26,3	46	55	37	0,60	7,8
PURITEC HNS 30W	220	30	30	28,0-32,0	96	106	86	0,37	12
PURITEC HNS 36W	220	36	36	33,8-38,4	103	113	93	0,43	15
PURITEC HNS 55W	220	55	55	52,2-57,8	83	93	73	0,77	18

* величина справочная

** эти параметры относятся к типовым и гарантируются соответствием электрических параметров ламп и применением специального бактерицидного стекла.

4 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение ламп должно соответствовать ГОСТ 25834-83.

Условия транспортирования ламп в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69, а в части воздействия механических факторов группе Л по ГОСТ 23216-78.

Условия хранения ламп должны соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

Срок хранения ламп – 1 год с момента изготовления.

5 Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ЖНЯИ 675512.018 ТУ при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

Контакты:
www.osram.ru
115114, Россия, Москва
ул. Летниковская, д. 11/10, стр. 1
Тел.: + 7 495 935-7070
Факс: + 7 495 935-7076
info@osram.ru

Изготовитель:
ОАО «ОСРАМ»
214020, Россия, Смоленск
ул. Индустриальная, д. 9А
Тел.: + 7 4812 62-86-00
Факс: + 7 4812 62-86-40
sml.info@osram.com