

ОАО «ОСРАМ»
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ПАСПОРТ)

Инструкция и паспорт Бактерицидная лампа Osram Puritec HNS 30W OFR G13

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 «OSRAM» серии PURITEC типа PURITEC HNS 15W G13, PURITEC HNS 30W 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 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 числа обозначают:

• PURITEC HNS – обозначение типа бактерицидных ламп низкого давления по классификации OSRAM AG;

• 15W, 30 W – расчетная мощность в ваттах;

• G13 – тип цоколя.

Пример полного условного обозначения лампы:

• PURITEC HNS 15W G13;

• PURITEC HNS 30W G13.

2 Меры предосторожности, особенности эксплуатации и утилизация

Меры предосторожности

- не ронять;
- не разбивать;
- хранить в упаковке.

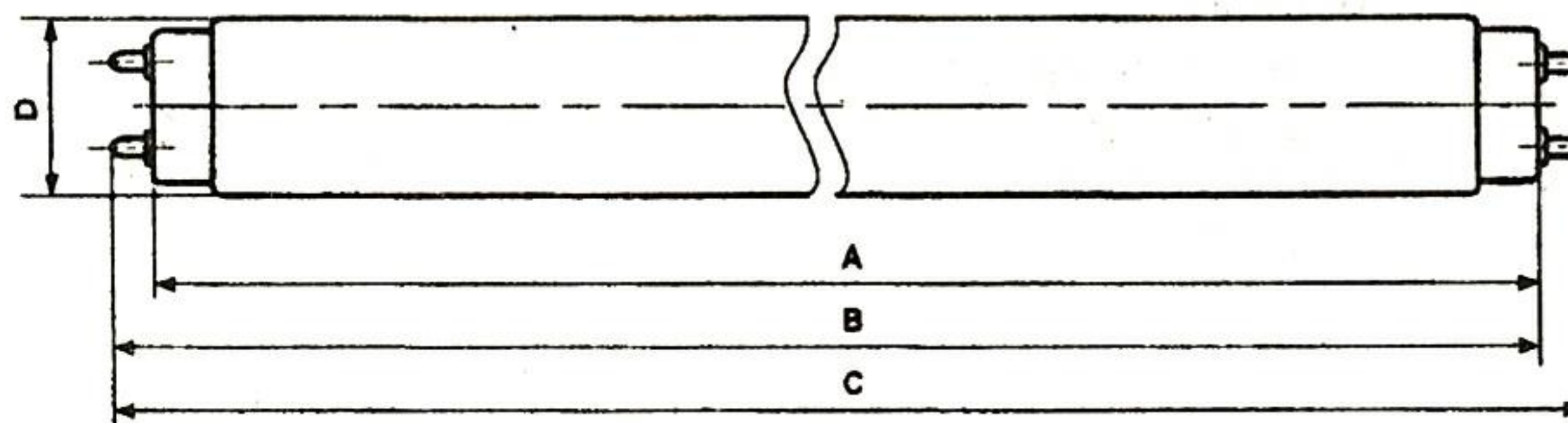


Рисунок 1 Общий вид

При работе с бактерицидной лампой, находящейся в поле зрения, необходимо защищать глаза очками защитными открытыми ОЗ4 PROGRESS 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%-м 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 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°C, а также работать при напряжении, равном 90-110% номинального, и окружающей температуре 10-50°C.

Утилизация

Лампы, вышедшие из строя, должны быть переданы потребителями на пункты утилизации люминесцентных ртутных ламп. Список организаций по городам, принимающих отработанные люминесцентные лампы, вы можете 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 указаны 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, а – октябрь, б – ноябрь, с – декабрь).

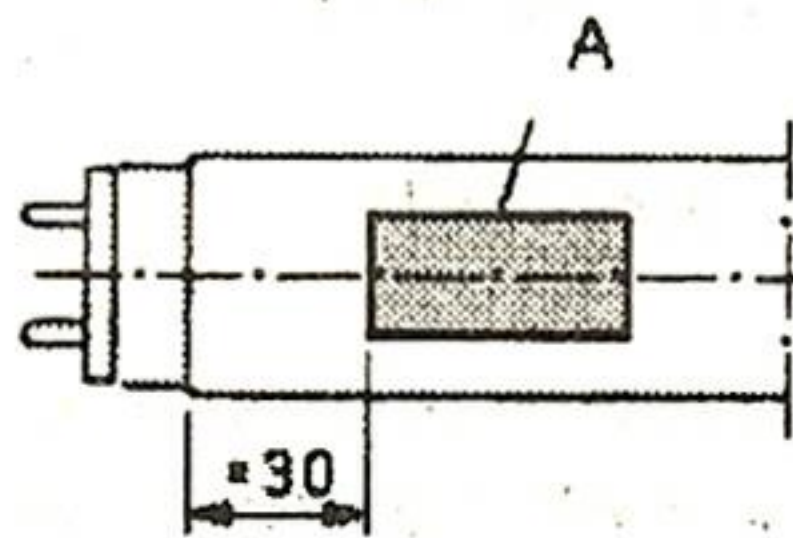


Таблица 1

Тип лампы	А, мм	В, мм		С max, мм	D, мм	Тип цоколя	Масса лампы *, кг
		не более	не менее				
PURITEC HNS 15W	436,2±1,2	444,5	442,1	451,6	25,5±0,5	G13	0,07
PURITEC HNS 30W	893,4±1,2	901,7	899,3	908,8	25,5±0,5	G13	0,12

* величина справочная

Таблица 2

Тип лампы	Номин. напряжение сети, В	Электрические параметры лампы						Номин. ток *, А	Бактерицидный поток излучения **, Вт
		мощность, Вт			эффективное напряжение на лампе, В				
		номин.	расчетная	предел отклонения	расчетное	не более	не ме- нее		
PURITEC HNS 15W	127	15	15	13,8-16,2	55	64	46	0,31	4,9
PURITEC HNS 30W	220	30	30	28,0-32,0	96	106	86	0,37	12

* 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.