

Открытое акционерное общество «ОСРАМ»
(ОАО «ОСРАМ»)

ОКП 346700

УТВЕРЖДАЮ

Директор по развитию

ОАО «ОСРАМ»

 А. И. Селиверстов

«30» 01 2013г.

ЛАМПЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ «OSRAM»
ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
L BL UVA

Руководство по эксплуатации
(ПАСПОРТ)

ЖНЯИ 675512.018-02 РЭ

Смоленск
2013 г.

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 люминесцентные трубчатые низкого давления L BL UVA 15W, 18W (в дальнейшем именуемые «лампы») предназначены для использования в качестве источника ультрафиолетового излучения в области спектра УФ 350-400 нм в облучателях (светильниках).

Возможные области применения: в качестве источника света в установках для уничтожения насекомых; в террариумах; в медицинских целях; для полимеризации (отверждения пластмасс); в качестве возбuditеля флуоресценции в научных исследованиях; испытание материалов; в полиграфии.

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:

L BL UVA - обозначение типа лампы;

15W, 18W - расчетная мощность в ваттах;

78 - цветность.

Примеры полного условного обозначения лампы:

L BL UVA 15W/78.

L BL UVA 18W/78.

2 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 5 000 часов.

					ЖНЯИ 675512.018-02 РЭ			
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ЛАМПЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ «OSRAM» ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ТРУБЧАТЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ L BL UVA	Литера	Лист	Листов
Разраб.		Черненкова	<i>С.С.С.</i>	24.01.13			2	7
Провер.		Бурцев	<i>Б.Б.</i>	24.01.13				
Н.контр.		Черкашина	<i>Ч.Ч.</i>	24.01.13		ОАО «ОСРАМ»		
Утв.								

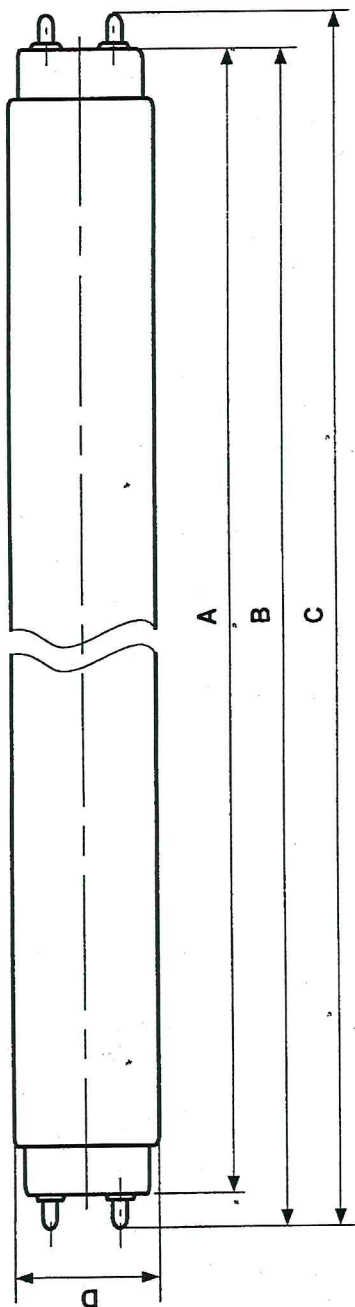


Рисунок 1

Таблица 1

Тип лампы	А max, мм	В, мм		С, мм	D, мм	Тип цоколя	Масса лампы*, кг
		не более	не менее				
L BL UVA 15W/78	437,4	444,5	442,1	451,6	25,5±0,5	G13	0,07
L BL UVA 18W/78	581,3	596,9	594,5	604,0	25,5±0,5	G13	0,095

* величина справочная

Таблица 2

Тип лампы	Номин. напряжение сети, В	Электрические параметры лампы							Интенсивность излучения **, Вт
		Мощность, Вт		Эффективное напряжение на лампе, В			Номин. ток*, А		
номин.	Расчетная	предел отклонения	Расчетное	не более	не менее				
L BL UVA 15W/78	127	15	15	13,8-16,2	55	64	0,31	4,0	
L BL UVA 18W/78	127	18	18	16,6-19,4	57	64	0,37	4,8	

* величина справочная.

** эти параметры относятся к типовым и гарантируются соответствием электрических параметров ламп и применением специального люминофорного покрытия.

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, а-октябрь, б-ноябрь, с-декабрь); 8 – код, определяющий маркировку даты изготовления по месяцам.

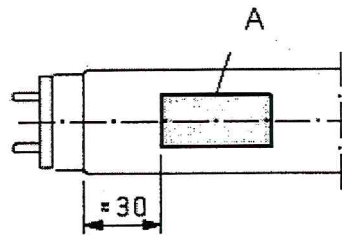


Рисунок 2

3 Устройство и условия эксплуатации ламп

Лампа представляет собой стеклянную трубку с нанесенным на внутреннюю поверхность люминофором, пропускающую ультрафиолетовое излучение с длиной волны 350-400 нм, в торце которой герметично впаяны две ножки со смонтированными на них электродами. На концах лампы закреплены цоколи. Штырьки цоколей с продетыми в них вводами зажимаются (пуклюются), это обеспечивает контакт штырька цоколя и ввода лампы. Лампа заполнена инертным газом. Дозировка ртути производится ртутной таблеткой. Электрический разряд в парах ртути служит источником излучения с длиной волны 350-400 нм.

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 10-50⁰С; а также работать при напряжении, равном 90-110% номинального и окружающей температуре 10-50⁰С.

4 Указание мер безопасности

По требованиям безопасности лампы соответствуют ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ГОСТ Р МЭК 61195-99 и ГОСТ 12.2.007.13-2000.

При работе с 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 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.

					Лист	
1	Зав. пр.	ЖНЯИ 675512.018-02 РЭ	15.08.13		ЖНЯИ 675512.018-02 РЭ	
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
					5	

В случае если лампа была разбита, необходимо аккуратно собрать 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.

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

5 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 их изготовления.

6 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ЖНЯИ 675512.018-02 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

ЕАС

					Лист	
					ЖНЯИ 675512.018-02 РЭ	
					6	
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		