

**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 специальные организации для их утилизации.

**1 Назначение изделия**

Лампы люминесцентные двухцокольные с товарными знаками «OSRAM», «Radium», «NEOLUX», «IEK» предназначены для общего освещения закрытых помещений, а также для наружных осветительных установок, питаемых от сети переменного тока частоты не менее 50 Гц, напряжением 220 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой (ПРА) в схемах стартерного зажигания.

Лампы изготовлены по ГОСТ Р МЭК 60081-99, ГОСТ Р МЭК 61195-99.

Обозначения типов ламп указаны в таблице 1.

В условном обозначении типа ламп буквы и цифры обозначают:

лампы с товарным знаком «OSRAM»:

- L – люминесцентная; 18, 30, 36, 58 – мощность, Вт; 5,6,7 – цветопередача; 30, 35, 40, 65, 12000 – цветовая температура 3000K, 3500K, 4000K, 6500K, 12000K;

- LUMILUX – тип лампы по классификации OSRAM GmbH; L – люминесцентная; 18, 36, 58 – мощность, Вт; 8 – цветопередача; 27, 30, 35, 40, 65, 80 – цветовая температура 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 6500K, 8000K;

- FO – тип лампы по классификации OSRAM GmbH; 16, 17, 32 – мощность, Вт; 6,7,8 – цветопередача; 40, 41, 65 – цветовая температура 4000K, 6500K;

- SMARTLUX – тип лампы по классификации OSRAM GmbH; 18, 36, 58 – мощность, Вт.

лампы с товарным знаком «Radium»:

- NL-T8 – тип колбы; 18W, 36W, 58W – мощность, Вт; 5,6,7 – цветопередача; 40, 65, 35 – цветовая температура 4000K, 6500K, 3500K;

лампы с товарным знаком «NEOLUX»:

- 18W, 36W – мощность, Вт; Cool White – цвет холодно-белый; Daylight – цвет дневного света;

лампы с товарным знаком «IEK»:

- ЛЛ – люминесцентная лампа; 26 – диаметр колбы; 18, 36, 58 Вт - мощность; 6,7 – цветопередача; 40, 65 – цветовая температура 4000K, 6500K;

Обозначение цветности ламп следующее:

- 640, 840, 841 – Cool White – холодный белый;
- 765, 865 – Cool Daylight – холодный дневной свет;
- 827 – INTERNA;
- 530, 830 - Warm White – теплый белый;
- 535, 835 – White – белый;
- 880 – SKY WHITE;
- 12000 – ICE WHITE – снежная белая.

**2 Технические характеристики**

Основные технические данные ламп приведены в таблице 1.

Общий вид, основные размеры ламп указаны на рисунке 1 и таблице 2.

Для ламп всех типов используется цоколь G13.

Номинальная продолжительность горения ламп не менее 13000 часов.

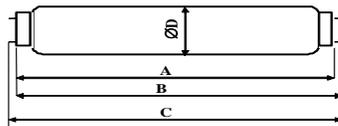


Рисунок 1

Таблица 1

Тип ламп	Номин. мощность, Вт	Эффективное напряжение на лампе, В	Номин. ток*, А	Номин. свет. поток, лм
1	2	3	4	5
<b>Лампы с товарным знаком OSRAM</b>				
L18W/530	18	57±7	0,37	1200
L18W/535				1150
L18W/765				1050
L18W/640				1200
Lumilux L18W/827				1350
Lumilux L18W/830				1350
Lumilux L18W/835				1350
Lumilux L18W/840				1350
Lumilux L18W/865				1300
Lumilux L18W/880				1300
L18W/12000				1050
L36W/530	36	103±10	0,43	2950
L36W/535				2850
L36W/765				2500
L36W/640				2850
Lumilux L36W/827				3350
Lumilux L36W/830				3350
Lumilux L36W/835				3350
Lumilux L36W/840				3350
Lumilux L36W/865				3250
Lumilux L36W/880				3010
L36W/12000				2500
L30W/535	30	96±10	0,365	2100
L30W/765				1900
L30W/640				2100
L58W/535	58	110±10	0,67	4600
L58W/765				4000
L58W/640				4600
Lumilux L58W/827				5200
Lumilux L58W/830				5200
Lumilux L58W/835				5200
Lumilux L58W/840				5200
Lumilux L58W/865				5000
Lumilux L58W/880				4900
L58W/12000				4000
FO 16W/640	16	70±10	0,265	1050
FO 17W/765	17	70±10	0,265	880
FO 17W/841				1275
FO 17W/865				1200
FO 32W/640	32,5	137±10	0,265	2350
FO 32W/765				2100
FO 32W/841				2800
FO 32W/865				2700
SMARTLUX 18W				18
SMARTLUX 36W	36	93±10	0,43	2600
SMARTLUX 58W	58	100±10	0,67	4200

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
<b>Лампы с товарным знаком Radium</b>				
NL-T8 18W/535	18	57±7	0,37	1150
NL-T8 18W/640				1200
NL-T8 18W/765				1050
NL-T8 36W/535	36	103±10	0,43	2850
NL-T8 36W/640				2850
NL-T8 36W/765				2500
NL-T8 58W/765	58	110±10	0,67	4000
<b>Лампы с товарным знаком NEOLUX</b>				
18W Cool White	18	57±7	0,37	1200
18W Daylight				1050
36W Cool White				2850
36W Daylight	36	103±10	0,43	2500
<b>Лампы с товарным знаком IEK</b>				
ЛЛ-26/18 Вт 640	18	57±7	0,37	1050
ЛЛ-26/18 Вт 765				940
ЛЛ-26/36 Вт 640				2560
ЛЛ-26/36 Вт 765	36	103±10	0,43	2250
ЛЛ-26/58 Вт 640	58	110±10	0,67	4140
ЛЛ-26/58 Вт 765				3600

Таблица 2

Мощность лампы	A <sub>max</sub> , мм	B, мм		C <sub>max</sub> , мм	D <sub>max</sub> , мм	Масса лампы *, кг
		не менее	не более			
16W, 17W, L18W	589,8	594,5	596,9	604,0	26,5	0,09
L30W	894,6	889,3	901,7	908,8	26,5	0,14
32W, L36W	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	26,5	0,16
L58W	1500,0	1504,6	1507,1	1514,2	26,5	0,20

\* величина справочная

Маркировка (A) 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, b – ноябрь, c – декабрь), 8- код, определяющий маркировку даты изготовления по месяцам.

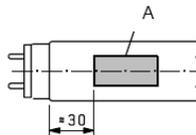


Рисунок 2

### 3 Устройство и условия эксплуатации ламп

Лампа люминесцентная представляет собой стеклянную трубку с нанесенным на внутреннюю поверхность люминофором, в торцы которой герметично впаяны две ножки со смонтированными на них электродами. Выводы электродов запаяны к штырькам цоколей, закрепленных на концах лампы. Лампа заполнена инертным газом. Дозировка ртути производится ртутной таблеткой.

Лампы при использовании их со стартерами по ГОСТ Р МЭК 60155-99 и балластами по ГОСТ Р МЭК 60921-2011 должны зажигаться при напряжении, равном 90% номинального и при температуре 10-50°C, а также работать при напряжении равном 90-110% номинального и окружающей температуре 10-50°C.

### 4 Меры безопасности. Утилизация

Лампы соответствуют ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

#### Меры безопасности

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

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

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.

#### 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](http://www.osram.ru)

### 5 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение ламп должно соответствовать ГОСТ 25834-83. Условия транспортирования ламп в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе «Л» по ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов – группе 5 (ОЖ 4) по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения ламп в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

Запрещается размещать на картонные ящики с лампами любые виды грузов.

### 6 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ГОСТ Р МЭК 60081-99, ГОСТ Р МЭК 61195-99 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

#### Контакты:

[www.osram.ru](http://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](mailto: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](mailto:sml.info@osram.com)

