

## 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

Двухцокольные газоразрядные лампы низкого давления специального назначения «LEDVANCE» серии ATTRACTIVE UVA (в дальнейшем именуемые «лампы») мощностью 15W, 18W/20W, 30W, 36W/40, 75W предназначены для использования в качестве источника ультрафиолетового излучения в области спектра УФ 350-400 нм. Лампы не предназначены для общего освещения.

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

Лампы используются в устройствах, питаемых от сети переменного тока частоты 50 Гц, с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой (стартерная схема включения ламп с электромагнитным балластом, бесстартерная схема включения ламп с электронным балластом).

Лампы изготовлены по техническим условиям ТУ 27.40.15-003-98430206-2022, соответствуют ГОСТ Р 59175, ГОСТ IEC 61195, ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

В условном обозначении лампы буквы и числа обозначают:

- ATTRACTIVE UVA – обозначение типа двухцокольных газоразрядных ламп низкого давления по классификации LEDVANCE GmbH;
- 15W, 18/20W, 30W, 36/40W, 75 W – номинальная мощность, Вт;
- G13 – обозначение типа цоколя;
- PRT – обозначение ламп в защитной манжете.

Пример полного условного обозначения лампы:

ATTRACTIVE UVA 15W G13 PRT.

### 2 Меры безопасности, устройство, условия эксплуатации и утилизация ламп

По требованиям безопасности лампы соответствуют ТР ТС 004/2011, ГОСТ IEC 61195 (за исключением п.2.13 за исключением п.2.13 «УФ-излучение»).

#### Меры безопасности:

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

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

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.

### Устройство и условия эксплуатации

Лампа представляет собой стеклянную трубку с нанесенным на внутреннюю поверхность люминофором, пропускающую ультрафиолетовое излучение в диапазоне 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. Люминофор преобразует излучение паров ртути в ультрафиолетовое излучение в диапазоне 350-400 нм.

Лампы должны эксплуатироваться в УФ установках с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой по ГОСТ Р МЭК 60921 и должны зажигаться при напряжении, равном 90% номинального, при температуре 10-50°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. Запрещено выбрасывать вышедшие из строя лампы вместе с бытовыми отходами.

## 3 Технические характеристики

Общий вид, основные размеры, электрические и другие технические параметры ламп указаны на рисунке 1 и в таблицах 1 и 2.

Срок службы ламп и спад мощности UVA излучения представлены в таблице 3.

Маркировка ламп должна соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011, ГОСТ ИЕС 61195 и требованиям LEDVANCE. На лампу четко и прочно должна наноситься следующая информация: товарный знак предприятия-изготовителя полное условное обозначение лампы, номинальная мощность, страна - изготовитель, дата изготовления XX YYYY, ( XX – месяц изготовления, YYYY – год изготовления), знак «Запрещение выброса в мусорный контейнер», знак «Наличия паров ртути», знак «Ультрафиолетовое излучение UVA», знак EAC – знак обращения продукции для рынка государств – членов Таможенного Союза для государств ТС, знак «Соответствие Европейское» (CE) (для Европейского рынка).

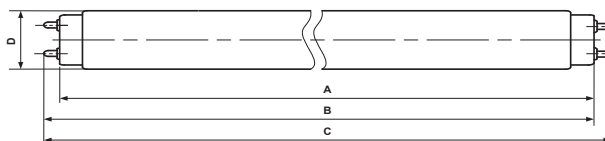


Рисунок 1

Таблица 1

Тип лампы	А max, мм	В, мм		С max, мм	D, мм	Тип цоколя
		не бо- лее	не ме- нее			
15W	437,4	444,5	442,1	451,6	25,5±0,5	G13
18/20 W	589,8	596,9	594,5	604,0	25,5±0,5	G13
30W	894,6	901,7	899,3	908,8	25,5±0,5	G13
36/40 W	589,8	596,9	594,5	604,0	25,5±0,5	G13
75 W	1500	1507,1	1504,7	1514,2	25,5±0,5	G13

Таблица 2

Тип лампы	Номин. напря- жение сети, В	Электрические параметры лампы						Номин. ток*, А	Мощ- ность UVA излуче- ния **, Вт
		Мощность, Вт			Эффективное напря- жение на лампе, В				
		но- мин.	Расчет- ная	предел отклоне- ния	Расчет- ное	не более	не менее		
15W	127	15	15	13,8-16,2	55	64	46	0,31	4,0
15W PRT									3,48
18/20W	127	18	18	16,6-19,4	57	64	50	0,37	4,8
18/20W PRT									4,18
30W	220	30	30	28,0-32,0	96	106	86	0,37	6,3
30W PRT									5,48
36/40W	220	36	36	33,1-38,8	50	58	42	0,80	8,21
36/40W PRT									7,14
75W	220	75	75	69,0-81,0	108	125	91	0,85	20,0
75W PRT									17,4

\* величина справочная.

\*\* типовой параметр, гарантируется измерением облученности в UVA диапазоне.

Таблица 3

Срок службы UVA ламп			
Мощность лампы, W	Тип балласта	V <sub>50</sub> , h	
15 W, 18/20W, 30W, 75W	Индуктивный ЭмПРА	15000	
36/40W	ECG	12000	
Спад мощности UVA излучения			
Мощность лампы	Все ЭмПРА и про- граммируемые ЭПРА	Все ЭмПРА и про- граммируемы ЭПРА	Только про- граммируемые ЭПРА
	2 000 h		5 000 h
15W, 18/20W, 30W, 36/40W, 75W	90%		60%
15W, 18/20W, 30W, 36/40W, 75W PRT	72%		42%

## 4 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение ламп должно соответствовать ГОСТ 25834.

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

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

Срок хранения ламп – 10 лет с даты их изготовления.

## 5 Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ТУ 27.40.15-003-98430206-2022 при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

Сертификат соответствия и руководство по эксплуатации находится на сайте [www.russia.ledvance.com](http://www.russia.ledvance.com)

Изготовлено по заказу: АО «ЛЕДВАНС», 115191, Россия,  
г. Москва, ул. Большая Тульская, 11;  
тел. +7(495) 935-70-70.

Изготовитель: ООО «Стекло-Сервис», 243140,  
Брянская обл., г. Клинцы, ул. Ногина, 55;  
тел. +7 (4833) 64-41-43.

Адрес производства: 214031, Россия, г. Смоленск,  
ул. Индустриальная, 9-А, ком.207;  
тел. +7 (4812) 62-86-00.

