АО «ЛЕДВАНС»
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 UVC (в дальнейшем именуемые «лампы») предназначены для использования в качестве источника ультрафиолетового излучения в коротковолновой области (УФ-С) с основной линией излучения 254 нм в бактерицидных облучателях, рециркуляторах и аналогичном оборудовании (обеззараживание, стерилизация воздуха, предохранение от микробного заражения и т.д.).

Лампы изготавливаются из увиолевого стекла, которое не пропускает озонобразующее излучение с длиной волны менее 200 нм.

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

В условном обозначении лампы буквы и числа обозначают:

TIBERA – зарегистрированная торговая марка;

UVC - обозначение типа бактерицидных двухцокольных газоразрядных ламп низкого давления по классификации LEDVANCE GmbH;

15W, 25W, 30W, 36W, 55W, 75W - номинальная мощность лампы, Вт;

PTFE - обозначение ламп в защитной манжете.

G13 – обозначение типа цоколя.

Пример полного условного обозначения лампы:

TIBERA UVC 15W PTFE G13.

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ

По требованиям безопасности лампы соответствуют ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ГОСТ IEC 61195 (за исключением п.2.13 пункта «Требования безопасности»).

Меры безопасности

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

При работе с бактерицидной лампой, находящейся в поле зрения, необходимо защищать глаза очками защитными, открытыми по ГОСТ 12.4.253 и иметь в виду, что облучение бактерицидной лампой при отсутствии защитных средств может вызвать болезненный ожог кожи, лица, рук, а также слизистых оболочек глаз.

Не рекомендуется длительное пребывание в помещениях с включенными лампами. Перед посещением помещения лампы должны быть выключены, помещение проветрено.

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

Условия эксплуатации

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

Лампы должны эксплуатироваться в УФ установках с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой по ГОСТ Р МЭК 60921 и должны зажигаться при напряжении, равном 90% от номинального, при температуре (10 – 50)°С, а также работать при напряжении, равном 90% - 110% от номинального и окружающей температуре (10 – 50)°С

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

Лампы изготовлены по техническим условиям ТУ 27.40.15-003-98430206-2022 и соответствуют ГОСТ IEC 61549-2012, ТР ТС 004/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

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

Срок службы ламп без защитной манжеты составляет не менее 10 800 часов, ламп в защитной манжете – 7 000 часов с учетом спада мощности UV-C излучения в конце срока службы не более чем на 25%.

Точное дозирование ртути обеспечивается за счет ртутной таблетки. Содержание ртути в лампе составляет 2,5±0,5 мг.

Маркировка нанесена на колбу лампы. Указаны товарный знак предприятия-изготовителя, полное условное обозначение лампы, номинальная мощность, тип цоколя, предупреждение: «Вызывает ожог глаз и кожи», предупреждение: «Causes eye and skin irritation», единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза (ЕАС), знак «Наличие паров ртути», знак «Бактерицидные лам-пы», знак «Запрещение выброса в мусорный контейнер», страна-изготовитель и дата изготовления в формате XX YYYY, (XX – месяц изготовления, YYYY – год изго-товления).

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 – 5 лет с даты их изготовления.

5 ГАРАНТИИ 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

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.

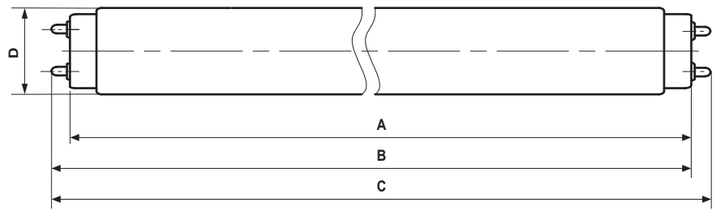

Рисунок 1

Таблица 1

Тип лампы	A, мм	B, мм		C max, мм	D, мм	Тип цоколя	Масса лампы*, кг
		не более	не менее				
UVC 15W/25W UVC 15W/25W PTFE	436,2±1,2	444,5	442,1	451,6	25,5±0,5	G13	0.07
UVC 30W, 55W UVC 30W/55W PTFE	893,4±1,2	901,7	899,3	908,8	25,5±0,5	G13	0,12
UVC 36W, 75W UVC 36W/75W PTFE	1198,2±1,2	1206,5	1204,1	1213.6	25,5±0,5	G13	0,18

Таблица 2

Тип лампы	Параметры сети, В	Электрические параметры лампы						
		Мощность, Вт			Эффективное напряжение на лампе, В			Номин. ток*, А
		номин.	Расчетная	предел отклонения	Расчетное	не более	не менее	
UVC 15W, UVC 15W PTFE	127/ 220-230	15	15	13,8-16,2	55	64	46	0,31
UVC 25W, UVC 25W PTFE	220/230	25	25	23,7-26,3	46	55	37	0,6
UVC 30W, UVC 30W PTFE	220/230	30	30	28,0-32,0	96	106	86	0,37
UVC 36W, UVC 36W PTFE	220/230	36	36	33,8-38,4	103	113	93	0,43
UVC 55W, UVC 55W PTFE	220/230	55	55	52,2-57,8	83	93	73	0,77
UVC 75W, UVC 75W PTFE	220/230	75	75	71,2-78,8	110	120	100	0,84

* величина справочная.

Таблица 3

Номинальная мощность, Вт	UVC облученность, Вт/м2 100 h	Мощность UVC излучения**, Вт
UVC 15W	0,530	5,1
UVC 15W PTFE	0,445	4,5
UVC 25W	0,750	8,2
UVC 25W PTFE	0,735	7,4
UVC 30W	0,310	12,6
UVC 30W PTFE	0,278	11,3
UVC 36W	0,170	15,7
UVC 36W PTFE	0,155	14,1
UVC 55W	0,440	18,9
UVC 55W PTFE	0,420	17,0
UVC 75W	0,270	26,7
UVC 75W PTFE	0,258	23,5

** типовой параметр, гарантируется измерением бактерицидной облученности.