

## **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 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;
- G13 – обозначение типа цоколя.

Пример полного условного обозначения лампы:

TIBERA UVC 15W G13.

### **2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ**

По требованиям безопасности лампы соответствуют ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ГОСТ IEC 61195-2012.

**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 27.40.15-003-00214209-2020 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 не менее 10 800 часов.

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 лампы», знак «Запрещение выброса в мусорный контейнер», страна-изготовитель и дата изготовления в формате XX YYYY, (XX – месяц изготовления, YYYY – год изготовления).

## **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 – 1 год с даты их изготовления.

## **5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям ТУ 27.40.15-003-00214209-2020 при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

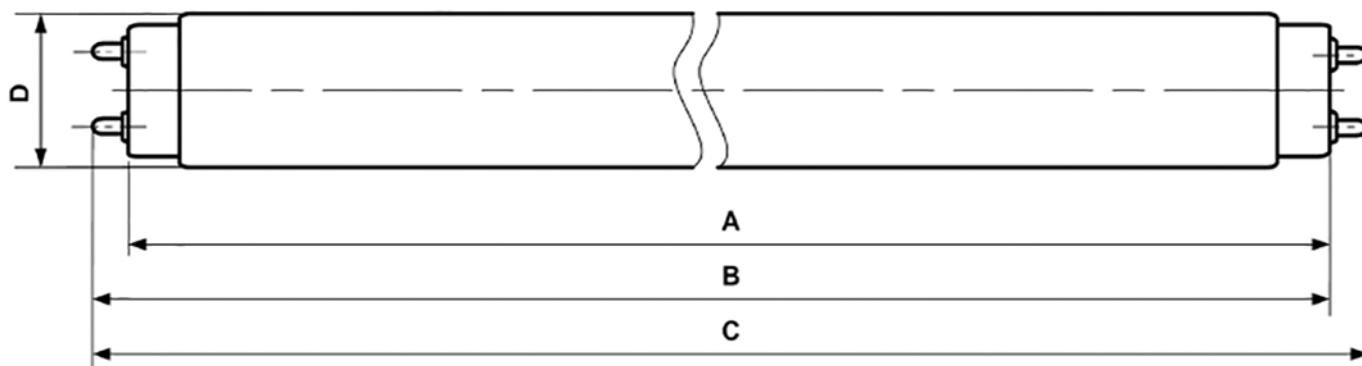


Рисунок 1

Таблица 1

Тип лампы	A, мм	B, мм		C <sub>max</sub> , мм	D, мм	Тип цоколя	Масса лампы*, кг
		не более	не менее				
<b>UVC 15W, 25W</b>	436,2±1,2	444,5	442,1	451,6	25,5±0,5	G13	0,07
<b>UVC 30W, 55W</b>	893,4±1,2	901,7	899,3	908,8	25,5±0,5	G13	0,12
<b>UVC 36W, 75W</b>	1198,2±1,2	1206,5	1204,1	1213,6	25,5±0,5	G13	0,18

Таблица 2

Тип лампы	Номин. напря- жение сети, В	Электрические параметры лампы							Мощ- ность бакте- рицид- ного излуче- ния**, Вт	
		мощность, Вт			эффективное напря- жение на лампе, В			но- мин. ток*, А		
		но- мин.	рас- четная	предел откло- нения	рас- четное	не более	не менее			
<b>UVC 15W G13</b>	127	15	15	13,8-16,2	55	64	46	0,31	5,1	
<b>UVC 25W G13</b>	220	25	25	23,7-26,3	46	55	37	0,6	8,2	
<b>UVC 30W G13</b>	220	30	30	28,0-32,0	96	106	86	0,37	12,6	
<b>UVC 36W G13</b>	220	36	36	33,8-38,4	103	113	93	0,43	15,7	
<b>UVC 55W G13</b>	220	55	55	52,2-57,8	83	93	73	0,77	18,9	
<b>UVC 75W G13</b>	220	75	75	71,2-78,8	110	120	100	0,84	26,7	

\* Величина справочная.

\*\* Типовой параметр, гарантируется измерением бактерицидной облученности.