

**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 (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 27.40.15-003-00214209-2020 и соответствуют ГОСТ IEC 61549, 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.

Дозируемое количество ртути обеспечивается ртутной таблеткой. Содержание ртути – 2,5±0,5 мг.

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 – 5 лет 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.

Сертификат соответствия и руководство по эксплуатации находится на сайте www.ledvance.com.ru.

Контакты:

www.ledvance.com.ru
115191, Россия, Москва
ул. Большая Тульская, стр. 11
Тел.: + 7 495 935-7070
Факс: + 7 495 935-7076
msk.info@ledvance.com

Изготовитель:

АО «ЛЕДВАНС»
214020, Россия, Смоленск
ул. Индустриальная, д. 9А
Тел.: + 7 4812 62-86-00
Факс: + 7 4812 62-86-40
sml.info@ledvance.com



**C10554476
G11103672**

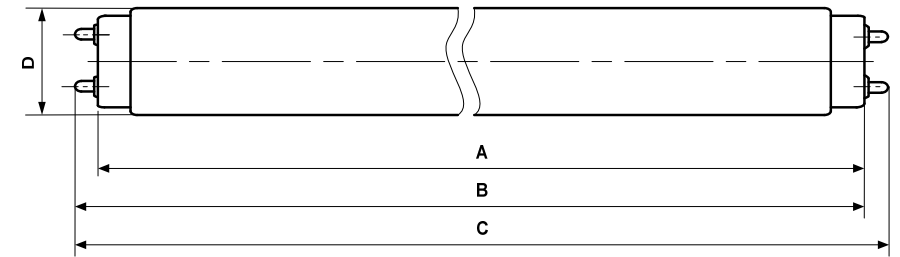


Рисунок 1

Таблица 1

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

Таблица 2

Тип лампы	Но-мин. напряжение сети, В	Электрические параметры лампы						Но-мин. ток*, А	Мощность бактерицидного излучения**, Вт
		Мощность, Вт			Эффективное напряжение на лампе, В				
		но-мин.	Рас-чет-ная	предел отклоне-ния	Рас-чет-ное	не бо-лее	не ме-нее		
UVC 15W G13	127	15	15	13,8-16,2	55	64	46	0,31	5,1
UVC 25W G13	220	25	25	23,7-26,3	46	55	37	0,6	8,2
UVC 30W G13	220	30	30	28,0-32,0	96	106	86	0,37	12,6
UVC 36W G13	220	36	36	33,8-38,4	103	113	93	0,43	15,7
UVC 55W G13	220	55	55	52,2-57,8	83	93	73	0,77	18,9
UVC 75W G13	220	75	75	71,2-78,8	110	120	100	0,84	26,7

* величина справочная.

** типовой параметр, гарантируется измерением бактерицидной облученности.

**ПІ «ЛЕДВАНС»
КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
(ПАСПОРТ)**

ОБЕРЕЖНО. Лампа містить ртутну таблетку. Заборонено викидати лампи, що вийшли з ладу, в сміттевий контейнер. Лампи, які вийшли з ладу, підлягають здачі в пункти для їх утилізації.

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Двоцокольні газорозрядні лампи низького тиску спеціального призначення «LEDVANCE» серії UVC (в подальшому «лампи») призначені для використання в якості джерела ультрафіолетового випромінювання в короткохвильовій області (УФ-С) з основною лінією випромінювання 254 нм в бактерицидних опромінювачах, рециркуляторах та аналогічному обладнанні (обеззаражування, стерилізація повітря, запобігання мікробного зараження тощо).

Лампи використовуються в установках, які живляться від мережі перемінного струму частоти 50 Гц, з відповідною пускорегулювальною апаратурою (стартерна схема включення лампи з електромагнітним баластом, безстартерна схема включення лампи з електронним баластом).

В умовному позначенні лампи букви та числа означають:

- TIBERA – зареєстрована торгівельна марка;
 - UVC – позначення типу бактерицидних двоцокольних газорозрядних ламп низького тиску за класифікацією LEDVANCE GmbH;
 - 15W, 25W, 30W, 36W, 55W, 75W – номінальна потужність лампи, Вт;
 - G13 – позначення типу цоколя.
- Приклад повного умовного позначення лампи:
TIBERA UVC 15W G13.

2 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ, УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

За вимогами безпеки лампи відповідають Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання 1067 від 16.12.2015 р.

Заходи безпеки

- Не кидати;
- Не розбивати;
- Зберігати в упаковці.

При роботі з бактерицидною лампою, що знаходиться у полі зору, необхідно захищати очі окулярами захисними, відкритими ДСТУ EN 166:2017 та мати на увазі, що опромінення бактерицидною лапою без захисних засобів може викликати болючий опіг шкіри, обличчя, рук, а також слизових оболонок очей.

Не рекомендується довготривале перебування у приміщенні з увімкнутими лампами. Перед відвідуванням приміщення лампи повинні бути вимкнуті, приміщення провітритим.

Заміну ламп, чистку УФ опромінювачів від пилу проводити при відключенні їх від мережі живлення.

Умови експлуатації

Основна частина випромінювання лампи припадає на випромінювання з довжиною хвилі 254 нм, з найбільшою бактерицидною дією.

Лампи повинні експлуатуватися в УФ установках з відповідною пускорегулюючою апаратурою за ДСТУ EN 61347-1:2014 та повинні запалюватися при напрузі, яка дорівнює 90% від номінальної, при температурі (10 – 50)°С, а також працювати при напрузі, яка дорівнює 90% - 110% від номінальної та навколишній температурі (10 – 50)°С

Утилізація

Лампи, які вийшли з ладу, повинні бути передані споживачами на пункти утилізації люмінесцентних ртутних ламп. Заборонено викидати лампи, які вийшли з ладу разом з побутовими відходами.

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Лампи виготовлені за технічними умовами ТУ 27.40.15-003-00214209-2020 та відповідають ГОСТ ІЕС 61549, ТР ТС 004/2011 і ТР ЕАЭС 037/2016.

Загальний вид, основні розміри, електричні та інші технічні параметри ламп вказані на рисунку 1 та в таблицях 1 і 2.

Необхідна кількість ртуті забезпечується ртутної таблеткою. Вміст ртуті - 2,5 ± 0,5 мг.

Термін служби ламп не менше 10 800 годин.

Маркування нанесене на колбу лампи. Вказані товарний знак підприємства-виробника, повне умовне позначення лампи, номінальна потужність, тип цоколя, попередження: «Викликає опіки очей та шкіри», попередження: «Causes eye and skin irritation», єдиний знак обороту продукції на ринку держав-членів Митного союзу (ЕАС), знак «Наявність парів ртуті», знак «Бактерицидні лампи», знак «Заборона викидання в сміттевий контейнер», країна-виробник та дата виготовлення в форматі XX YYYY, (XX – місяць виготовлення, YYYY – рік виготовлення).

4 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Термін зберігання ламп – 5 років з дати їх виготовлення.

5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність ламп вимогам ТУ 27.40.15-003-00214209-2020 при збереженні умов зберігання, транспортування та експлуатації.

Контакти:
www.ledvance.com
03150, Україна, Київ
вул. Ділова, буд. 5
Тел.: + 38 044 583-59-00
Факс: + 38 044 583-59-22

Виробник:
АО «ЛЕДВАНС»
214020, Росія, Смоленськ
вул. Індустріальна, буд. 9А
Тел.: + 7 4812 62-86-00
Факс: + 7 4812 62-86-40
sml.info@ledvance.com



**C10554476
G11103672**

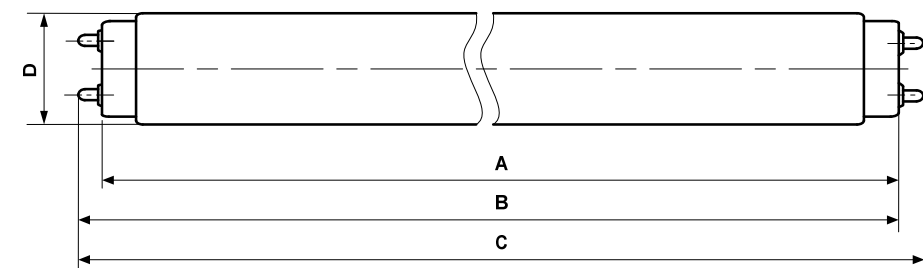


Рисунок 1

Таблиця 1

Тип лампи	А, мм	В, мм		С тах, мм	D, мм	Тип цоколя	Маса лампи*, кг
		не більше	не менше				
UVC 15W, 25W	436,2±1,2	444,5	442,1	451,6	25,5±0,5	G13	0,07
UVC 30W, 55W	893,4±1,2	901,7	899,3	908,8	25,5±0,5	G13	0,12
UVC 36W, 75W	1198,2±1,2	1206,5	1204,1	1213,6	25,5±0,5	G13	0,18

Таблиця 2

Тип ламп	Номінальна напруга мережі, В	Електричні параметри лампи						Номінальний струм*, А	Потужність бактерицидного випромінювання**, Вт
		Потужність, Вт			Ефективна напруга на лампі, В				
		но-мін.	Розрахункова	межа відхилення	Розрахункова	не більше	не менше		
UVC 15W G13	127	15	15	13,8-16,2	55	64	46	0,31	5,1
UVC 25W G13	220	25	25	23,7-26,3	46	55	37	0,6	8,2
UVC 30W G13	220	30	30	28,0-32,0	96	106	86	0,37	12,6
UVC 36W G13	220	36	36	33,8-38,4	103	113	93	0,43	15,7
UVC 55W G13	220	55	55	52,2-57,8	83	93	73	0,77	18,9
UVC 75W G13	220	75	75	71,2-78,8	110	120	100	0,84	26,7

* величина довідкова.

** типовий параметр, який гарантується вимірюванням бактерицидного опромінення.