

# СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ



## СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ CERTIFICATE OF CONFORMITY

(найменування виду сертифіката: сертифікат перевірки типу або сертифікат перевірки проекту, або сертифікат відповідності)  
(name of kind of certificate: certificate of type check-out or certificate project check-out, or certificate of conformity)

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності ТОВ «ОС «ЄВРОСТАНДАРТ» за №  
Registered at the Record of conformity assessment body «OS «EUROSTANDARD» under №  
UA.PN.191.2756-25

Термін дії з / Term of validity is from 24.07.2025 до 23.07.2026

Сертифікат видано: ПП «ЗАНОВІТ», 04136, м. Київ, вул. Некрасова Віктора, буд. 3, код ЄДРПОУ  
Certificate is issued 30108964, що діє за дорученням від 07.07.2025 р. від "Jiaxing Tianhui Lighting Electrical  
Equipment Co., Ltd", Китай.

Продукція: Електричні лампи газорозрядні, ультрафіолетові, бактерицидні,  
Production низького тиску, ТМ ЗАПОВІТ:  
Бактерицидна лампа (без озону) 8 Вт;  
Бактерицидна лампа (без озону, з захисним кільцем) 8 Вт;  
Бактерицидна лампа (без озону) 15 Вт;  
Бактерицидна лампа (без озону, з захисним кільцем) 15 Вт;  
Бактерицидна лампа (без озону) 30 Вт  
Бактерицидна лампа (без озону, з захисного кільця) 30 Вт

8539

(код УКТ ЗЕД ДК-016)  
(UKT-ZED code DK-016)

Відповідає вимогам: ДСТУ EN 62035:2016 – п.п. 4.1, 4.2.1, 4.3.1, 4.3.2, 4.4.1-4.4.3; ДСТУ EN 61000-3-  
Complies with the requirement 2:2016 – р. 5, п. 7.2; ДСТУ EN 61000-3-3:2017 – р.р. 4, 5; ДСТУ EN 55015:2020 – р.р.  
4, 5; ДСТУ EN 61547:2016 – п. 5.2 (сертифікація продукції, що виготовляється  
серійно, з аналізом документації).

Виробник продукції: "Jiaxing Tianhui Lighting Electrical Equipment Co., Ltd", Batu Bridge Nanri Town,  
Manufacturer Tongxiang, Jiaxing, Zhejiang, China, Китай .

Додаткова інформація: Сертифікат поширюється на продукцію, яка виготовляється серійно з 24.07.2025  
Additional information до 23.07.2026. З урахуванням гарантійного терміну зберігання, технічний пагляд  
один раз на рік. (Добровільна сертифікація)

Сертифікат видано органом з Оцінки відповідності: ТОВ «ОС «ЄВРОСТАНДАРТ», вул. Проскури  
Certificate is issued by the conformity assessment body Академіка, 1, корп. 12, м. Харків, Україна, 61070,  
код ЄДРПОУ 36911689

На підставі: протокол випробувань № 2025.191.07.24.04 від 24.07.2025, виданого ВЛ ТОВ  
On the basis of "АКАДЕМТЕСТ", вул. Весіна, 5, м. Харків, 61023 код ЄДРПОУ 37188889.



Руслан ГОРЛОВ  
(підпис, власне ім'я, прізвище)  
(signature, name, sur-name)

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНІ ЛАМПИ ГАЗОРОЗРЯДНІ, УЛЬТРАФІОЛЕТОВІ, БАКТЕРИЦИДНІ, НИЗЬКОГО ТИСКУ

(Бактерицидна лампа (без озону) 8Вт; Бактерицидна лампа (без озону, з захисним кільцем) 8Вт;  
Бактерицидна лампа (без озону) 15Вт; Бактерицидна лампа (без озону, з захисним кільцем) 15Вт;  
Бактерицидна лампа (без озону) 30Вт; Бактерицидна лампа (без озону, з захисним кільцем) 30Вт)

### 1. ВВЕДЕННЯ

**1.1.** Ця інструкція визначає правила установки, експлуатації, зберігання і транспортування ламп ртутних низького тиску для бактерицидних опромінювачів і рециркуляторів, надалі іменованих «Лампи». Оболонка ламп виконана з борного скла, добре пропускає випромінювання з довжиною хвилі 253,7 нм, що володіє найбільшою бактерицидною дією. Скло відфільтровує 185-нм лінію спектра, відповідальну за утворення озону. Бактерицидні лампи (арт. F8 ТВ G13, F15 ТВ G13, F30 ТВ G13) є не утворюючими озон при роботі відповідають вимогам безпеки стандарту ГОСТ 12.2.007.13-2000.

**1.2.** В умовному позначенні ламп букви і цифри позначають:

- Р - дугова бактерицидна;
- 8,15,30 - номінальна потужність в Вт;
- G13 - тип цоколя;
- ТВ - тип колби лампи;

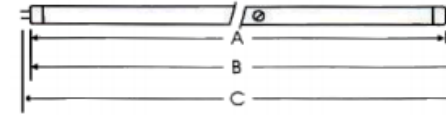
**1.3.** Лампи бактерицидні виготовляються під замовлення Приватного підприємства «Заповіт» під торговою маркою:

### 2. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

**2.1.** Лампи призначені для використання в медицині для знезараження повітря приміщень лікувальних закладів, бактеріологічних лабораторій, станцій переливання крові, дитячих установ, а також цехів промислових підприємств, для знезараження предметів побуту, питної та мінеральної води, знезараження і оберігання від мікробного забруднення харчових продуктів, обладнання та тари в харчовій промисловості та для інших аналогічних цілей.

**2.2.** Лампи живляться від мережі змінного струму частоти 50 Гц напругою 220 В з відповідною пускорегулюючою апаратурою в схемах стартерного запалювання.

**2.3.** Загальний вигляд ламп і основні розміри наведені на мал. 1 і в таблиці 1.



Мал. 1

Таблиця 1

Тип лампи	Розміри, мм			Діаметр, мм.	Вага нетто, грам
	A	B	C		
F8	288,3	295,2	302,5	15,0	24,0
F15	437,4	444,5	451,6	25,0	75,0
F30	896	901,7	908,8	25,0	150,0

**2.4.** Основні параметри ламп наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Тип лампи	F8	F15	F30
Потужність, Вт	8	15	30
Тип цоколя	G5	G13	G13
Напруга в трубці, В	48-64	46-64	86-106
Сила струму, А	0,15	0,310	0,365
Потужність УФ випромінювання			
мкВт / см <sup>2</sup>	19 ~ 24	40 ~ 48	85 ~ 95
Вт	2,4	4,8	9,5
Довжина хвилі випромінювання, нм	253,7	253,7	253,7
Ресурс роботи лампи, год	9000	9000	9000

**2.5.** Спад світлового потоку після середньої тривалості горіння повинен становити не менше 75% номінального значення.

### 3. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

**3.1.** При роботі з бактерицидною лампою, що знаходиться в полі зору, необхідно захищати очі окулярами з простим склом і мати на увазі, що опромінення бактерицидною лампою при відсутності засобів захисту може викликати болючий опік шкіри обличчя, рук, а також слизових оболонок очей.

**3.2.** Лампи, як і всі прилади, що мають оболонку зі скла, потребують обережного поводження.

Лампи необхідно оберегати від ударів, різких струсів, падінь, різких коливань температури.

**3.3.** Проводити заміну ламп, очищення від пилу при відключеній живильній мережі опромінюючої установки.

**3.4.** Внаслідок токсичності ртуті, якщо лампа розбилася, необхідно ретельно зібрати її залишки, негайно винести їх за межі приміщення, а місце, де розбилася лампа, промити однопроцентним розчином марганцево-кислого калію.

**3.5.** Лампи, що вийшли з ладу, повинні зберігатися запакованими в спеціальному приміщенні і періодично вивозитися в спеціально відведене місце.

**3.6.** До вивезення ламп на місце звалювання господарсько-побутових і промислових відходів, ртуть, яка міститься в лампах повинна бути вилучена або нейтралізована. Відкриття відпрацьованих ламп і видалення з них ртуті рекомендується проводити у витяжних шафах, оснащених фільтрами-поглиначами парів ртуті з самостійною вентиляцією. Очищення ламп повинне проводитися в глибоких емальованих деках.

Після можливо повнішого механічного видалення металеві ртуті необхідно помістити колби ламп на кілька годин в розчини хімічних демеркуризаторів, якими є: 10-15% водний розчин азотної кислоти, 20% розчин хлорного заліза і розчин йоду у водному розчині йодистого калію (2,5 г йоду і 30 г йодиду калію і 1 л води). Відпрацьовані розчини можна зливати в каналізацію.

Вказівки щодо будівельних конструкцій приміщень, в яких має здійснюватися витяг ртуті, їх вентиляція і т. д., є в «Санітарних правилах проектування обладнання, експлуатації та утримання виробничих і лабораторних приміщень, призначених для проведення робіт з ртуттю, її основними сполуками і приладами з ртутним наповненням».

#### 4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ЛАМП

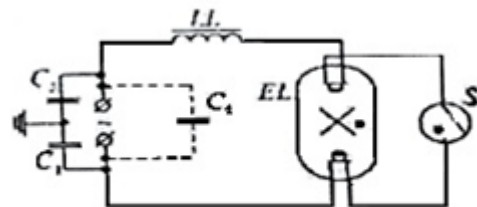
**4.1.** Лампи виготовляються виконання УХЛ категорії 4.2 за ГОСТ 15150 для роботи в наступних умовах:

- положення лампи під час горіння – будь-яке;
- температура навколишнього повітря від + 10° С до + 55° С;
- відносна вологість повітря не більше 70% при 25° С;
- висота над рівнем моря не більше 2000 м;

- навколишнє середовище не повинно бути вибухонебезпечним, насиченим струмо-провідним пилом і хімічно активним;

- відсутність тряски, вібрації, ударів.

**4.2.** Включення ламп в електричну мережу проводиться за схемою на мал. 2



Мал. 2

EL - Включення ламп в електричну мережу проводиться за схемою

SA - стартер;

LL - пускорегулюючий апарат;

C1 - компенсуючий конденсатор ємністю 4-6 мкф;

C2; C3 - конденсатор обмеження радіоперешкод ємністю 0,5 мкф.

**4.3.** Найбільш ефективний режим роботи ламп настає через 15 хвилин після включення при температурі навколишнього середовища від +18° С до 27° С.

**4.4.** Зниження або підвищення напруги відносно номінального негативно позначається на роботі ламп.

При напрузі менше 180 В лампи не запалюються, при підвищеній напрузі швидко руйнуються електроди і скорочується термін служби ламп.

#### 5. ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

**5.1.** Зберігатися лампи повинні в упаковці в закритому, сухому, провітрюваному приміщенні при відсутності в повітрі парів кислот і лугів. При зберіганні ламп температура навколишнього повітря повинна бути не нижчою + 5° С і не вищою +40° С. Відносна вологість повітря - не більше 80% при температурі навколишнього середовища 20° С і при більш низьких температурах без конденсації вологи.

Термін зберігання 2 роки.