

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
CONFORMITY CERTIFICATE****№./No. 211299242**

Производитель

**Общество с ограниченной ответственностью
«АЭРЭКС»**
ул. Северо-Сырецкая, 3, г. Киев, 04136, Украина

Manufacturer

AEREKS LIMITED LIABILITY COMPANY
3, Pivnichno-Syretska st, city Kyiv, 04136, Ukraine

Продукт /тип

**Ультрафиолетовый бактерицидный
облучатель Аэрэкс**
Тип: Передвижные
Модель: смотрите на обратной стороне
Сертификата.

Product /Type

UV-C disinfection irradiator AEREKS
Type: PORTABLE
Model: see on the reverse side of the Certificate.

Настоящий сертификат соответствия подтверждает, что продукт соответствует основным требованиям безопасности следующих Директив EC/EU Нового подхода:

2014/35/EU Низковольтное оборудование
2014/30/EU Электромагнитная совместимость

This conformity certificate confirms the conformity of the product with essential safety requirements of the following EC/EU New Approach Directives as amended:

2014/35/EU Low Voltage Directive
2014/30/EU EMC Directive

Гармонизированные стандарты использованные для оценки соответствия указаны на обратной стороне сертификата.

Harmonized standards used for conformity assessment are listed on the reverse side of the certificate.

Сертификат выдается на основании испытаний образца продукта.

Результаты приведены в Отчете об оценке соответствия № 210500217/3 от 30.06.2021.

The certificate has been issued on the basis of the tests of the product type sample.

The results are recorded in the Conformity assessment report № 210500217/3 dated 30.06.2021.

CE маркировку можно применить только в случае проведения оценки соответствия требованиям всех надлежащих Директив EC/EU**CE** mark can be used only in the case of conformity assessment according to all relevant EC/EU Directives

Дата выдачи / Issue date: 01.07.2021

Действителен до / Expiry date: 30.06.2024

Издание / Issue: 1

Ing. Dušan HANKO
Руководитель отдела сертификации продуктов
Head of Product Certification Body

Ультрафиолетовый бактерицидный облучатель	UV-C disinfection irradiator
<u>Модель:</u>	<u>Model:</u>
Аэрэкс ОБПе-225м	AEREKS OBPe-225m
Аэрэкс ОБПе-450м	AEREKS OBPe-450m
Аэрэкс ОБПе-560м	AEREKS OBPe-560m
Аэрэкс ОБПе-1120м	AEREKS OBPe-1120m
Аэрэкс ОБПС-6	AEREKS OBPS-6
Аэрэкс ОБПСa-6	AEREKS OBPSa-6
Аэрэкс ОБПР	AEREKS OBPR
Аэрэкс ОБПРм	AEREKS OBPRm
Аэрэкс ОБПРа	AEREKS OBPRa
Аэрэкс ОБПР-БОТ	AEREKS OBPR-BOT
Аэрэкс ОБК-75ф	AEREKS OBK-75f
Аэрэкс ОБК-150ф	AEREKS OBK-150f

Гармонизированные стандарты использованные для оценки соответствия:
Harmonized standards used for conformity assessment:

- EN 60335-1:2012/AC:2014/A11:2014/A13:2017/A1:2019/A14:2019/A2:2019
- EN 60335-2-65:2003/A1:2008/A11:2012
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Настоящий сертификат выдан при соблюдении следующих условий:

1. Сертификат распространяется на тип продукта, указанного в вышеприведенном отчете об оценке соответствия.
2. Настоящий сертификат не распространяется на производственный процесс / внутризаводской контроль.
3. Сертификат не означает, что орган сертификации проводит надзор или контроль производства.
4. Производитель обязан гарантировать соответствие впоследствии выпускаемой продукции с сертифицированным типом.
5. Изменения, которые могут оказать влияние на сохранение соответствия сертификационным требованиям, могут вызвать необходимость подтверждения сохранения действия сертификата посредством доказательства соблюдения условий, при которых был сертификат выдан, или посредством проведения дополнительной оценки.
6. Обладатель этого сертификата должен соблюдать условия, указанные в Общих правилах сертификации продукции, которые свободно доступны на сайте www.tsu.eu.

This certificate is issued under the following conditions:

1. The certificate applies to the product type specified in the above mentioned Conformity Assessment report.
2. The production process/factory production control is not covered by this certificate.
3. The certificate does not imply that the certification body has performed any surveillance or control of the production process.
4. The manufacturer shall ensure the conformity of subsequent production items with the certified type.
5. Changes that may have an impact on maintaining conformity with the certification requirements may require confirmation of the validity of the certificate by demonstrating compliance with the conditions under which the certificate was issued or by conducting an additional evaluation.
6. The holder of this certificate must keep the conditions specified in the General Rules for Product Certification, which are freely available at www.tsu.eu.





**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.**

(прізвище, ім'я, по батькові)

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 02.04. 2019 р.

№ 602-123-20-3/ 0708

Об'єкт експертизи: Лампи бактерицидні двоцокольні низького тиску потужністю: 8 Вт, 15Вт, 30Вт

виготовлений у відповідності із законодавством країни-виробника
(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Код за УКТЗЕД: 8539

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: ввезення; для комплектування
опромінювачів бактерицидних; торгівля

Виробник: Jiaxing Tianhui Lighting Electricai Equipment Co., Ltd. Batu Bridge Town,
Tongxiang, Zhejiang, 314508, China

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ПП «Заповіт», Україна, 04136, м. Київ, вул. Північно-Сирецька, 3
тел./факс 205-34-03; код за ЄДРПОУ 30108964

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: Контракт додається до документів,
що супроводжують вантаж

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:
ультрафіолетове випромінювання: УФА (А) - не більше 10,0 Вт/м²; УФВ (В) - не більше 0,01
Вт/м²; УФ (С) - не допускається, згідно з СН 4557-88 «Санітарні норми ультрафіолетового
випромінювання в виробничих приміщеннях»; ЕП 50 Гц - не більше 500 В/м - згідно з
СанПіН № 239-96 «Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу
електромагнітних випромінювань»

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: при використанні дотримуватись вимог фірми-виробника, які
прописані в інструкції з експлуатації виробу. При експлуатації (розташуванні) приладу
пряме УФ випромінювання не повинне потрапляти на шкіру і в очі людей. Утилізація –
згідно з ДсанПіН 2.2.7.029-99 «Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими
відходами та визначення їх класу небезпечності для здоров'я населення»

(підпис)

БАКТЕРИЦИДНАЯ ЛАМПА OSRAM HNS 30W G13 (БЕЗ ОЗОНОВАЯ)

Код товара: OSRAM 30B



Бактерицидная лампа OSRAM HNS 30W G13 (без озонная):

Ртутная газоразрядная лампа низкого давления с трубчатой стеклянной колбой. Производит коротковолновое ультрафиолетовое излучение с пиковым значением на длине волны 253,7 нм, что оказывает бактерицидное действие. Образование озона исключено благодаря использованию увиолевого стекла в лампе которое отфильтровывает спектральную линию с длиной волны 185 нм. Внутреннее защитное покрытие обеспечивает бактерицидное излучение лампы на постоянном уровне.

Области применения бактерицидной лампы OSRAM HNS 30W G13:

- Уничтожение или дезактивация бактерий, микробов и других микроорганизмов в условиях прямого воздействия ультрафиолетовых лучей лампы.
- Дезинфекция воздуха, воды и поверхностей в жилых, бытовых помещениях, больницах, поликлиниках, стоматологических кабинетах, фармацевтических предприятиях, предприятиях пищевой промышленности.
- Используются в целом ряде фотохимических процессов.

Технические характеристики бактерицидной лампы OSRAM HNS 30W G13:

Характеристики	
Страна происхождения	Германия
Тип лампы	Ультрафиолетовая (без озоновая)
Напряжение, В	96
Номинальный ток, А	0,36
Цоколь	G13
Срок службы, ч	9000
Форма колбы	T8
Волна, Нм	253,7
Рабочее положение, °	s180
Излучение UV, Вт	13
Мощность, Вт	30
Основная область применения	Дезинфекция
Производитель	Osram
Гарантия, мес	12
Габаритные размеры	
Длина, мм	895
Диаметр, мм	26

БАКТЕРИЦИДНАЯ ГАЗОРАЗРЯДНАЯ ЛАМПА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (TUV-30 TUV-15 TUV-8) F30 TB G13 F15 TB G13 F8 TB G13 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящая инструкция определяет правила установки, эксплуатации, хранения и транспортирования ламп ртутных низкого давления для облучателей бактерицидных медицинских, в дальнейшем именуемых «лампы». Оболочка ламп выполнена из стекла, хорошо пропускающего излучение с длиной волны 253,7 нм, обладающего наибольшим бактерицидным действием. Стекло отфильтровывает 185-нм линию спектра, ответственную за образование озона. Бактерицидные лампы низкого давления (арт. F30 TB G13 F15 TB G13 F8 TB G13) являются не образующими озон при работе соответствуют требованиям безопасности стандарта ГОСТ 12.2.007.13-2000

1.2. В условном обозначении ламп буквы и цифры обозначают:

- Р – дуговая бактерицидная;
- 8,15,30 – номинальная мощность в Вт;
- G13 – тип цоколя;
- ТВ – тип колбы лампы;

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Лампы предназначены для использования в медицине для обеззараживания воздуха помещений лечебных учреждений, бактериологических лабораторий, станций переливания крови, детских учреждений, а также цехов промышленных предприятий, для обеззараживания предметов обихода, питьевой и минеральной воды, обеззараживания и предохранения от микробного загрязнения пищевых продуктов, оборудования и тары в пищевой промышленности и других аналогичных целей.

2.2. Лампы питаются от сети переменного тока частоты 50 Гц напряжением 220 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой по ГОСТ 16809 в схемах стартерного зажигания.

2.3. Общий вид ламп и основные размеры приведены на рис. 1 и в таблице 1.

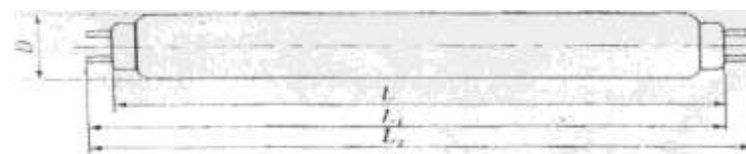


Таблица 1

2.4. Основные параметры ламп приведены в таблице 2

Тип лампы	L мм. min -max	L ₁ мм. min -max	L ₂ мм. min -max	D мм.	Всего нетто гр.	Тип цоколя
F8	287	295	302	15	24	G13
F15	437,4	443.1- 445.5	451.6	26.5	75	G13
F30	894,6	899.3- 901.7	908.8	26.5	140	G13

Таблица 2

Тип лампы	Мощность Вт.	Напряжение на лампе, В	Сила тока, А.	Лучистый поток		срок горения, ч
				Номинал	Не менее	
F8	8	56	0,15	2,1	1,58	6000
F15	15	54	0,310	3,8	3,3	6000
F30	30	104	0,365	9,0	8,0	6000

2.5. Спад светового потока после средней продолжительности горения должен составлять не менее 75 % номинального значения

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

3.2. Лампы, как и вес приборы, имеющие оболочку из стекла, требуют аккуратного обращения.

Лампы необходимо предохранять от ударов, резких сотрясений, * падений, резких колебаний температуры.

3.3. Производить смену ламп, очистку от пыли при отключенной питающей сети облучательной установки.

3.4. Вследствие токсичности ртути, если лампа разбилась, необходимо тщательно собрать ее остатки, немедленно вынести их за пределы помещения, а место, где разбилась лампа, промыть однопроцентным раствором марганцево-кислого калия.

3.5. Вышедшие из строя лампы должны храниться упакованными в специальном помещении и периодически вывозиться в специально отведенное место.

3.6. До вывоза ламп на место сваливания хозяйственно-бытовых и промышленных отходов содержащаяся в лампах ртуть должна быть изъята либо нейтрализована. Вскрытие отработанных ламп и удаление из них ртути рекомендуется производить в вытяжных шкафах, оснащенных фильтрами- поглотителями паров ртути с самостоятельной вентиляцией. Очистка ламп должна производиться в глубоких эмалированных противнях.

После возможно более полного механического удаления металлической ртути необходимо поместить колбы ламп на несколько часов в растворы химических демеркуризаторов, которыми являются: 10— 15% водный раствор азотной кислоты, 20% раствор хлорного железа и раствор йода в водном растворе йодистого калия (2,5 г йода и 30 г йодида калия и 1 л воды). Отработанные растворы можно сливать в канализацию.

Указания относительно строительных конструкций помещений, в которых должно производиться извлечение ртути, их вентиляция и т. д., имеются в «Санитарных правилах проектирования оборудования, эксплуатации и содержания производственных и лабораторных помещений, предназначенных для проведения работ со ртутью, ее основными соединениями и приборами со ртутным наполнением».

4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ЛАМП

4.1. Лампы изготавливаются исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150 для работы в следующих условиях:

- положение лампы во время горения—любое;
- температура окружающего воздуха от + 10°C до +55°C;
- относительная влажность воздуха не более 70% при 25°C;

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
 - окружающая среда не должна быть взрывоопасной, насыщенной токо-проводящей пылью и химически активной;
 - отсутствие тряски, вибрации, ударов.
- 4.2. Включение ламп в электрическую сеть производится по схеме, приведенной на

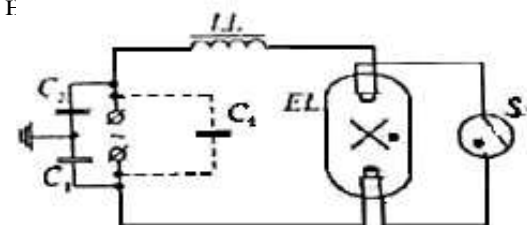


Рис. 2.

EL – Включение ламп в электрическую сеть производится по схеме

SA – стартер;

LL – пускорегулирующий аппарат;

C₁ – компенсирующий конденсатор емкостью 4—6 мкф;

C₂; C₃ – конденсатор ограничения радиопомех емкостью 0,5 мкф.

- 4.3. Наиболее эффективный режим работы ламп наступает через 15 минут после включения при температуре окружающей среды от +18 до 27 С.
- 4.4. Понижение или повышение напряжения относительно номинального отрицательно сказывается на работе ламп.

При напряжении менее 180 В лампы не зажигаются, при повышенном напряжении быстро разрушаются электроды и сокращается срок службы ламп.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. Храниться лампы должны в упаковке в закрытом, сухом, проветриваемом помещении при отсутствии в воздухе паров кислот и щелочей. При хранении ламп температура окружающего воздуха должна быть не ниже плюс 5°C и не выше плюс 40°C. Относительная влажность воздуха — не более 80% при температуре окружающей среды 20°C и при более низких температурах без конденсации влаги.

Срок хранения 2 года