



**ИСТОЧНИКИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАМПЫ  
БАКТЕРИЦИДНЫЕ  
НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ  
P-1548h**

**ПАСПОРТ**



2020

Настоящий Паспорт распространяется на лампы бактерицидные низкого давления Р-1548h, в дальнейшем именуемые "лампы".

Лампы рассчитаны для работы с электронными пускорегулирующими аппаратами соответствующей мощности (в дальнейшем именуемыми ЭПРА) при питании от сети переменного тока частоты 50/60 Гц с в диапазоне напряжений 185-250.

Лампа предназначена для использования в качестве источника ультрафиолетового излучения длиной волны 253,7 нм в установках обеззараживания воды.

Климатическое исполнение лампы – УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ 15543.

## 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1.1 Основные параметры лампы должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

1.1.2 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69, со следующими уточнениями: нижнее значение рабочей температуры 5°C; верхнее 55°C.

Таблица 1

Наименование параметров	Значение параметра для ламп
Мощность лампы, Вт - номинальная - предельное отклонение <sup>1</sup>	48 ±5
Напряжение на лампе, В - номинальное - предельное отклонение	17 ±3
Ток через лампу, А	0.8±0,1
Время зажигания лампы, с, не более	60
Мощность потока излучения на длине волны $\lambda=253,7$ нм в телесном угле $4\pi$ стерадиан <sup>2</sup> , Вт	13±1
Мощность потока излучения после 9000 ч работы на длине волны $\lambda=253,7$ нм в телесном угле $4\pi$ стерадиан, Вт, не менее	8

Примечания:

<sup>1</sup> – Для ламп с индексом “Н” допускается увеличение предельного отклонения до ±15 Вт

<sup>2</sup> - Справочная величина.

Погрешность измерения мощности потока излучения  $\pm 11\%$ .

Значения мощности лампы ниже номинальной и мощности потока излучения на длине волны  $\lambda=253,7$  нм выше номинального не ограничиваются.

1.1.3 Изоляция цоколя должна выдерживать приложение испытательного напряжения 1500 В без пробоя и перекрытия в течение одной минуты.

1.1.4 Величина сопротивления изоляции цоколей, проводов и т.п. должна быть не менее 2 МОм во всем диапазоне климатических условий.

1.1.5 Стойкость к внешним воздействиям

Лампа должна быть работоспособна при следующих условиях:

- рабочая температура окружающей среды от 5°C до 55°C;
- относительная влажность воздуха  $(95\pm 3)\%$  при температуре  $(40\pm 3)^\circ\text{C}$ .

1.1.6 Материал оболочки ламп - безозоновое кварцевое стекло.

1.2 Комплектность

1.2.1 В комплектность поставки может входить этикетка в количестве 1 экз. на каждую коробку транспортной тары.

1.3.2. В комплект поставки вместе с лампой может входить ЭПРА.

1.3.3. В комплект поставки может входить паспорт лампы.

1.3 Упаковка

1.3.1 Упаковка, транспортирование и хранение лампы должны соответствовать ГОСТ 25834-83 и настоящему Паспорту.

1.3.2 Каждая лампа должна быть вложена в индивидуальную упаковку. Каждая лампа должна быть обернута двухслойной гофрированной бумагой типа Д ГОСТ 7376-89 и уложена в индивидуальную тару-коробку из коробочного картона марки А ГОСТ 7933-89, размеры которой не должны допускать перемещения лампы в обертке.

1.3.3 Лампы в индивидуальной таре должны быть уложены в групповую тару-коробку из трехслойного гофрированного картона марки Т22 ГОСТ 7376-89, размеры которой не должны допускать перемещения индивидуальных упаковок.

1.3.4 Лампы в групповой таре должны быть уложены в транспортную тару из трехслойного гофрированного картона марки Т22 ГОСТ 7376-89 по ГОСТ 21575-91.

По согласованию с потребителем допускаются иные виды упаковки, обеспечивающие сохранность ламп во время транспортировки и хранения.

1.4.5. Масса ламп в индивидуальной, групповой упаковках приведена в таблице 2.

Таблица 2

	Тип лампы
	P-1548h
Индивидуальная упаковка	
Масса брутто, г, не более	300
Масса нетто, г	200
Количество ламп в индивидуальной упаковке, шт.	1
Групповая упаковка	
Масса брутто, г, не более	1800
Масса нетто, г	1200
Количество ламп в групповой упаковке, шт.	6

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Требования безопасности должны соответствовать ГОСТ 12.2.007.13 и "Санитарным нормам ультрафиолетового излучения".

2.2 Облучение открытой лампой может вызвать ожоги глаз, кожи лица, рук и других открытых частей тела.

Защита лица и глаз от ультрафиолетового излучения должна обеспечиваться маской, щитком или шлемом с защитными стеклами.

Работа с включенной лампой без применения средств защиты глаз и открытых частей тела *категорически воспрещается!*

2.3 При замене ламп необходимо соблюдать все правила электробезопасности в соответствии с ПУЭ.

## 3 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1 Транспортирование.

3.1.1. Транспортирование ламп должно соответствовать ГОСТ 25834-83, а в части климатических воздействий должно соответствовать группе 5 ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов - по группе Л ГОСТ 23216-78.

3.2 Хранение.

Срок хранения - 4 года со дня изготовления.

## 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Эксплуатация ламп должна проводиться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и инструкцией по эксплуатации.

4.2. Эксплуатация ламп возможна только с исправными электронными пускорегулирующими аппаратами (далее ЭПРА) не старше 2х лет. Параметры ЭПРА должны соответствовать электротехническим требованиям по работе

лампы, таким как напряжение лампы, ток лампы, ток и время подкала электродов лампы до пуска и во время её работ. При использовании ЭПРА, не соответствующих указаниям по эксплуатации, гарантия на УФ лампы не распространяется.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Лампы партии №\_\_\_\_\_ соответствуют техническим условиям ТУ 3467-003-58183229-2002 и признаны годными к эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

## 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества ламп требованиям настоящего Паспорта при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных настоящим Паспортом.

6.2 При входном контроле ламп потребителем все проверяемые лампы должны соответствовать требованиям настоящего Паспорта.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 мес. с начала ввода ламп в эксплуатацию.

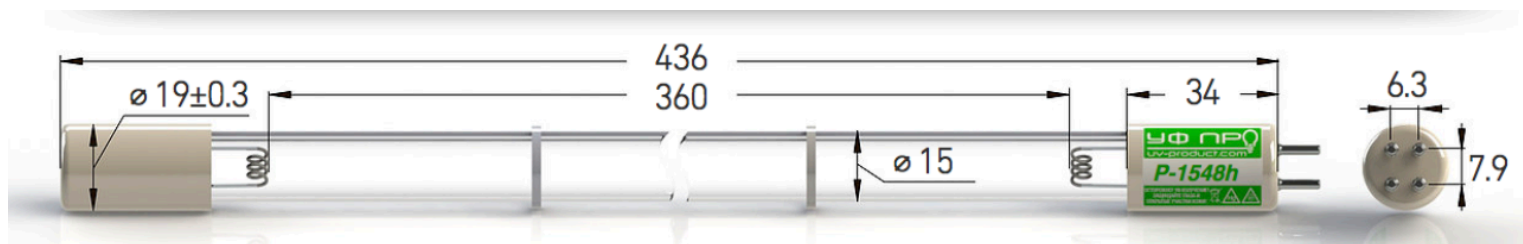
Гарантийный срок хранения устанавливается один год со дня изготовления ламп.

При возникновении затруднений технического характера обращайтесь в службу сервиса ООО «УФ Продукция»

Адрес предприятия

**ООО «УФ Продукция»**  
**ИНН 9705064306 ОГРН 1167746347196**  
**Телефон: +7 (495) 222 46 22**

## 7 ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ<sup>1</sup>



Примечания:

<sup>1</sup> - Для справок.

<sup>2</sup> - Изображения товара могут отличаться от его реального внешнего вида.

### 8 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продавец:	<b>ООО «УФ Продукция»</b> 143360, Московская область, Наро-Фоминский район, г. Апрелевка, улица Фадеева., д. 3 <b>+7 (495) 222 46 22 (многоканальный)</b>
Покупатель:	_____
Название продукции:	<b>Лампа ультрафиолетовая P-1548h</b>
Количество:	_____
Срок гарантийной поддержки:	<b>12 месяцев</b>

#### Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ! ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ДЕЙСТВИТЕЛЕН ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ ПЕЧАТИ ПРОДАВЦА**

#### Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Несоответствие серийного номера/наименования/даты продажи предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
2. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
5. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
6. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.
7. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

М.П.

Дата отгрузки

\_\_\_\_\_ 2020г.