

Одной из важнейших проблем, с которыми сталкивается человечество, является защита организма от воздействия неблагоприятных внешних факторов. Особенно актуальной была и остается вплоть до сегодняшнего дня проблема обеззараживания питьевой воды.



Преимущества ультрафиолета

Использование ультрафиолетового излучения позволяет практически полностью уничтожить все вирусы и бактерии, находящиеся в воде, абсолютно не меняя ее химический состав. Ультрафиолетовый способ обеззараживания является по сути бесконтактным, однако, очищенная с его помощью вода является практически стерильной. Для обеззараживания воды ультрафиолетом используется лампа, излучающая в ультрафиолетовом спектре с длиной волны 254 нм, что наиболее губительно для микроорганизмов. Доза излучения при этом составляет 40,000 мкВт сек/см². Под воздействием такого излучения происходит разрушение ДНК и РНК вирусов и бактерий.



Качественный продукт

Предлагаемые нами стерилизаторы марки «ULTRAVIOLET» являются продуктом высокого качества, что подтверждают международные и отечественные сертификаты. Корпус камеры выполнен из полированной и пассивированной нержавеющей стали марки 304. Стерилизатор комплектуется УФ лампой, произведенной в США или в Европе, которую защищает высококачественный кварцевый кожух. Блок питания лампы с расширенным рабочим диапазоном напряжений оснащен звуковой сигнализацией и световой индикацией работы стерилизатора.



Экономически целесообразно

По сравнению с традиционными методами обеззараживания воды – хлорированием и озонированием – ультрафиолетовое излучение наиболее безвредно для потребителей и окружающей среды, а также не требует больших затрат электроэнергии (как при озонировании) и реагентов (как при хлорировании). Кроме этого УФ еще и очень эффективная технология, полное обеззараживание происходит за 1-5 секунд, в то время как реагентная обработка длится 30 секунд и более. Благодаря компактности, также экономится значительное количество места, а простота конструкции и эксплуатации не требует обслуживающего персонала, что во многих случаях определяет выбор.

Все интересующие Вас вопросы
Вы можете задать на нашем форуме

www.aquaboss.ru

Ультрафиолетовые лампы для обеззараживания воды



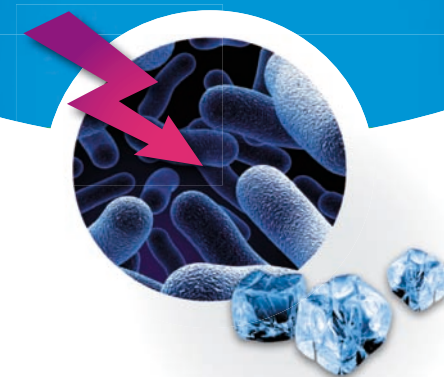
Фирмы, осуществляющие монтаж,
гарантийное и сервисное обслуживание

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА:
тел. (812) 325-04-00, 8-800-333-81-00 (Москва)

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ООО «АКВАБОСС»:
Санкт-Петербург, ул. Пионерская, 41,
тел. (812) 235-12-09, 235-67-96
e-mail: info@aquaboss.ru
Санкт-Петербург, ул. Сестрорецкая, д. 3,
тел. (812) 430-55-06
e-mail: aquaboss@mail.wplus.net

ООО «А-СЕРВИС»
Москва, ул. 3-я Хорошевская, д. 18, кор. 1,
тел. (495) 66-08-100
e-mail: wb@aquaphor.ru

ВАШ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДИЛЕР:



Мгновенное обеззараживание воды и уничтожение бактерий и вирусов до 99,9% достигается использованием ультрафиолетовых установок. По сравнению с хлорированием и озонированием ультрафиолетовое излучение безвредно и не требует больших затрат электроэнергии и реагентов.

• Серия HR •



Эта серия ламп применяется для комплектации бытовых систем очистки воды, например, систем обратного осмоса, и устанавливается непосредственно перед источником водопотребления (кран с питьевой водой). Малые габариты и удобный крепеж позволяют разместить УФ лампу непосредственно вблизи бытовых систем очистки.

• Серия ET •



Серия УФ ламп включает в себя лампу обеззараживания моноблочного типа (смонтирована в едином корпусе с блоком питания) и счетчик наработки, позволяющий контролировать срок службы лампы. Дополнительно лампы серии ET оснащены окошком для визуального контроля работы УФ элемента или для установки прибора измерения интенсивности УФ излучения.

• Серия GWT •



Серия УФ ламп предназначена для проведения обеззараживания воды в открытых емкостях (внимание: емкости, в которых производится обеззараживание, должны быть устойчивы к ультрафиолету). Цоколь лампы водостойкий и выполнен из фторопласта. Блоки питания УФ ламп серии GWT исполнены в двойном влагозащитном корпусе.

• Серия HE •



Серия HE – оптимальный вариант для водоподготовки в коттедже, загородном доме, квартире. Позволяет обеззараживать предварительно подготовленную с помощью фильтров воду из артезианских скважин, колодцев, водопроводов. Одностороннее крепление кварцевого кожуха снижает вероятность протечек, поскольку используется только один уплотнитель.

Технические параметры ламп

| Модель лампы | Производитель, м³/ч | Мощность, Вт | Габариты блоков облучения, мм | Присоединит. размеры, inch | Ресурс лампы, час |
|--------------|---------------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|
| HR(CR)-60 | 0.226 | 10 | 270/90 | ¼"нар.(вн.) | 3000-5000 |
| F-3 | 0.7 | 15 | 430/210 | ½" нар. | 8000-9000 |
| F-6 | 1.36 | 21 | 540/210 | ¾"нар. | 8000-9000 |
| F-8 | 1.81 | 29 | 710/210 | ¾"нар. | 8000-9000 |
| F-12 | 2.71 | 40 | 940/240 | 1"нар. | 8000-9000 |
| F-24 | 5.42 | 80 | 940/280 | 1½"нар. | 8000-9000 |
| F-45 | 7.91 | 120 | 1235/280 | 2"нар. | 8000-9000 |
| ET-6 | 1.36 | 21 | 540/210 | ¾"нар. | 8000-9000 |
| ET-8 | 1.81 | 29 | 710/240 | ¾"нар. | 8000-9000 |
| ET-12 | 2.71 | 40 | 940/240 | 1"нар. | 8000-9000 |
| ET-24 | 5.42 | 85 | 940/290 | 1½"нар. | 8000-9000 |
| HE-180 | 0.7 | 15 | 362/107 | ½" нар. | 8000-9000 |
| HE-360 | 1.36 | 21 | 542/109 | ¾" нар. | 8000-9000 |
| HE-480 | 1.81 | 29 | 692/109 | ¾" нар. | 8000-9000 |
| HE-720 | 2.71 | 40 | 922/109 | 1"нар. | 8000-9000 |
| GWT-15 | объем 500 л | 15 | 530/70 | - | 8000-9000 |
| GWT-29 | объем 1000 л | 29 | 750/70 | - | 8000-9000 |

Все модели оснащены системами индикации LED «Работа/выход из строя» и звуковой сигнализации «Выход лампы из строя/лампа не подключена»

• Серия F •



Серия F отличается повышенной эффективностью. Благодаря увеличенному диаметру корпуса, обеспечивается более длительное время нахождения воды, содержащей микроорганизмы, в зоне действия жесткого ультрафиолета. В лампах серии F применяются излучающие элементы высочайшего качества производства США. Блоки питания УФ ламп серии F исполнены в двойном влагозащитном корпусе. Дополнительно лампы серии F оснащены окошком для визуального контроля работы УФ элемента или для установки прибора измерения интенсивности УФ излучения.