

# Системы гидрооптического обеззараживания Atlantium серии R

R-50, R-100, R-150, R-200

## Обеспечение высоконадежной и эффективной системы первичного обеззараживания для промышленных и муниципальных областей применения



## Обеззараживание воды с беспрецедентной эффективностью и надежностью



**Модель R-200 с двумя лампами**



**Модель R-200 с одной лампой**

Гибкие трубки являются частью системы воздушного охлаждения

Проверенная на практике технология гидрооптического обеззараживания (ГОО), разработанная компанией Atlantium, обеспечивает передовые решения в области первичного обеззараживания, которые полностью соответствуют современным нормативно-правовым и эксплуатационным требованиям, а также задачам охраны окружающей среды.

Системы Atlantium R-50, R-100, R-150 и R-200 предназначены для широкого круга областей применения и имеют компактную конструкцию, что позволяет легко встраивать их в имеющиеся и новые сооружения.

### Технически прогрессивная конструкция

В системах R-50, R-100, R-150 и R-200 применяется революционная конструкция «лампа вне воды», разработанная компанией Atlantium, при которой отсутствует возможность загрязнения уплотнений и сводится к минимуму потребность в чистке на месте эксплуатации. Во всех моделях используются следующие новшества:

- Разработанная компанией Atlantium ультрафиолетовая лампа среднего давления и высокой интенсивности излучения, действующая по принципу «подключи и работай»
- Камера в виде кварцевой трубы, которая выступает одновременно в качестве водопроводной трубы и эффективного светового отражателя (волоконно-оптические принципы обеспечивают равномерное распределение света в воде)
- Конструкция лампы с двумя датчиками, которая обеспечивает точный контроль излучения в реальном времени и, следовательно, высокоэффективную и надежную работу
- Современное программное обеспечение для контроля и управления в реальном времени

### Основные преимущества

- **Высоконадежная работа с возможностью полного контроля результатов**
  - Непрерывная полная инактивация микроорганизмов (гарантированный бактерицидный индекс >5)
- **Комплексное решение**
  - Эффективно действует против широкого ряда микроорганизмов, включая бактерии, вирусы, плесени и грибки
  - Почти нулевая регенерация/реактивация водорослей и бактерий
- **Не наносит ущерба окружающей среде**
  - Технологический процесс без использования химикатов и без побочных продуктов соответствует нормам Управления по охране окружающей среды США
  - Отсутствие риска попадания ртути в воду из разбитой лампы
- **Низкая общая стоимость покупки и эксплуатации**
  - Резкое сокращение затрат на электроэнергию, оплату труда, запчасти, а также уменьшение времени простоя
- **Широкие возможности управления и контроля в реальном времени**
  - Дистанционный контроль и управление с выдачей отчетов о текущем состоянии и результатах технического обслуживания при нажатии одной кнопки

Новая эра в области обеззараживания воды



## R-50, R-100, R-150, R-200

Обеспечение высоконадежной и эффективной системы первичного обеззараживания для промышленных и муниципальных областей применения

Системы Atlantium R-50, R-100, R-150 и R-200 являются передовыми решениями в области обеззараживания, которые идеально подходят для следующих отраслей и областей применения:

### Промышленные и коммерческие предприятия

Пищевая промышленность и производство напитков  
Молочная промышленность  
Аквакультура  
Аквариумы  
Теплицы  
Электростанции  
SPA и бассейны  
Фармацевтическая промышленность

### Муниципальные службы

Питьевая вода  
Повторное использование воды (доочистка)  
Опреснение

### Области применения

Защита с использованием активированного угля  
Замена хлора  
Градирни  
«Защитный барьер»  
Защита с использованием мембранных фильтров (обратный осмос)  
Замена озона  
Питьевая вода  
Техническая вода  
Очищенная вода  
Снижение концентрации тригалогенметанов  
Туннельные нагреватели и охладители

Обратитесь в компанию Atlantium, чтобы подобрать оптимальное решение с учетом ваших потребностей

Atlantium Technologies Ltd.  
Har Tuv Industrial Park  
POB 11071, Bet Shemesh  
99100, Israel

Тел.: + 972 2 992 5001  
Факс: + 972 2 992 5005

[www.atlantium.com](http://www.atlantium.com)  
[info@atlantium.com](mailto:info@atlantium.com)

© 2006 Atlantium Technologies Ltd. Все права защищены. Atlantium и логотип Atlantium являются товарными знаками компании Atlantium Technologies Ltd. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

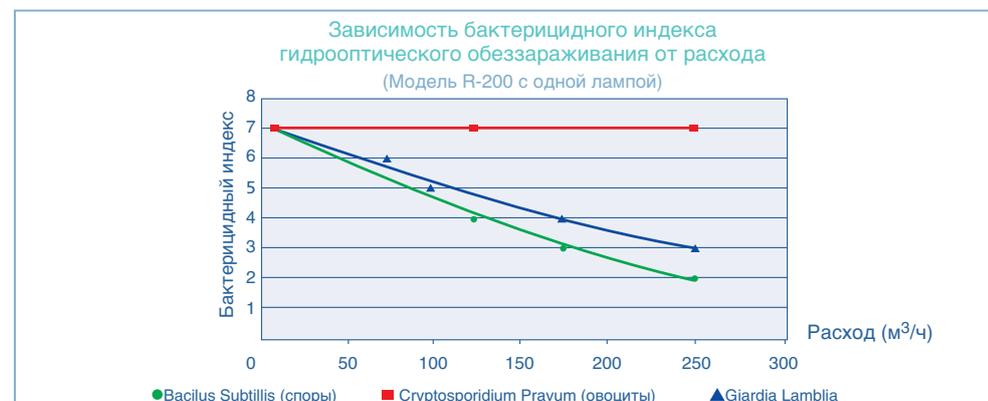
## Технические характеристики

	R-50	R-100	R-150	R-200
<b>Источник светового излучения</b> (Конфигурация с одной лампой или с двумя лампами)	Ультрафиолетовая лампа MPH1* 1,2 кВт	Ультрафиолетовая лампа MPH1* 1,6 кВт	Ультрафиолетовая лампа MPH1* 2,8 кВт	Ультрафиолетовая лампа MPH1* 4,2 кВт
<b>Максимальная потребляемая мощность (кВт)</b>				
Конфигурация с одной лампой	1.9	1.9	3.8	5.2
Конфигурация с двумя лампами	3.8	3.8	6.4	10.2
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>				
Конфигурация с одной лампой	1345 x 350 x 579	1345 x 350 x 579	1610 x 931 x 1365	1610 x 931 x 1365
Конфигурация с двумя лампами	1978 x 350 x 579	1978 x 350 x 579	2387 x 931 x 1365	2387 x 931 x 1365
<b>Масса (кг)</b>				
Конфигурация с одной лампой	89	91	290	290
Конфигурация с двумя лампами	128	130	350	350
<b>Торцевые соединения</b>				
Фланцевое соединение PN10 и три зажима (обжимное кольцо)	80 мм	100 мм	150 мм	150 мм
<b>Максимальный расход</b>	Зависит от области применения			

\* Среднее давление, высокая интенсивность излучения

## Все модели

<b>Дополнительное оборудование</b>	Компания Atlantium предлагает полный набор дополнительных принадлежностей (требуется наличие реле расхода или измерителя расхода)
<b>Материал корпуса</b>	SS 316L
<b>Требования к источнику электроэнергии</b>	240-480 В переменного тока, 50 Гц, 10-20 А, 1 или 3-фазный
<b>Рабочая температура (окружающая среда)</b>	До 40°C (для работы при температуре выше 40°C может быть добавлена установка для кондиционирования воздуха)
<b>Рабочая температура (вода)</b>	От 4 до 90°C (разрешается чистка системы на месте эксплуатации перегретой водой с температурой до 140°C)
<b>Контроллер</b>	Встроенный; интерфейс пользователя в виде плоского сенсорного экрана; возможность дистанционного контроля и управления
<b>Максимальное рабочее давление [бар]</b>	10



  
**Atlantium**  
Illuminating Water Technologies