



# WEDECO UV Systems

Обзор систем очистки ультрафиолетом

**WEDECO**  
a xylem brand

# Обзор систем очистки ультрафиолетом

| Обозначение / производительность                           | Применение  |  | Описание   |
|--|---|--|--|
| Aquada<br>макс. 13 м <sup>3</sup> /час                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Питьевая вода для частных домов, школ, ферм, гостиниц, больницы и т.п.</li> <li>Системы кондиционирования воздуха</li> <li>Рыбоводство (пресная вода)</li> </ul>   |    | Реактор из электрополированной нержавеющей стали с одной мощной УФ лампой низкого давления по центру                                     |
| A<br>макс. 26 м <sup>3</sup> /час                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Частные и муниципальные источники питьевой воды</li> <li>Для предотвращения развития легионеллы в системах горячего водоснабжения</li> <li>Технологические воды для промышленности</li> <li>Пищевая промышленность и производство напитков, рыбоводство (пресная вода)</li> <li>Системы кондиционирования воздуха</li> </ul> |       | Реактор из электрополированной нержавеющей стали с одной УФ лампой WEDECO Spectrotherm® по центру  |
| A/B-PE<br>макс. 400 м <sup>3</sup> /час                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Морская вода</li> <li>Агрессивная среда</li> <li>Рыбоводство</li> <li>Термальные источники</li> <li>Бассейны</li> </ul>  |    | Реактор из полиэтилена высокой плотности (HDPE) с УФ лампами WEDECO Spectrotherm®, параллельно потоку воды                               |
| SA<br>макс. 26 м <sup>3</sup> /час                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Источники питьевой воды на судах</li> <li>Использование в открытом море (пресная вода)</li> </ul>  |      | Реактор из электрополированной нержавеющей стали с одной УФ лампой WEDECO Spectrotherm® по центру  |
| Spektron<br>макс. 2000 м <sup>3</sup> /час                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Частные и муниципальные источники питьевой воды</li> <li>Пищевая промышленность и производство напитков</li> <li>Технологические воды для промышленности</li> <li>Рыбоводство (пресная вода)</li> <li>Бассейны</li> </ul>  |       | Реактор из нержавеющей стали с модулем CrossMix или OptiCone™ и несколькими УФ лампами WEDECO Ecoray®, параллельно потоку воды           |
| BX<br>макс. 2200 м <sup>3</sup> /час                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Частные и муниципальные источники питьевой воды</li> <li>Пищевая промышленность и производство напитков</li> <li>Технологические воды для промышленности</li> <li>Бассейны</li> </ul>  |      | Реактор из нержавеющей стали с несколькими УФ лампами WEDECO Ecoray®, параллельно потоку воды  |
| E/ME<br>макс. 100 м <sup>3</sup> /час                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Технологическая вода и полностью деионизированная вода для промышленного применения</li> <li>Системы кондиционирования воздуха</li> <li>Морская вода</li> </ul>  |    | Осевой реактор из кварцевого стекла с расположенными снаружи мощными УФ лампами низкого давления и рефлекторами, параллельно потоку воды |
| E/ME Pharma<br>макс. 100 м <sup>3</sup> /час               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Системы очистки воды в фармацевтической промышленности</li> <li>Технологическая вода и полностью деионизированная вода для промышленного применения</li> <li>Дезинфекция и разрушение остаточного озона</li> <li>Системы водоснабжения для биофармацевтики</li> </ul>  |    | Осевой реактор из кварцевого стекла с расположенными снаружи мощными УФ лампами низкого давления и рефлекторами, параллельно потоку воды |
| K<br>500 м <sup>3</sup> /час ><br>6300 м <sup>3</sup> /час | <ul style="list-style-type: none"> <li>Снабжение питьевой водой</li> </ul>  |     | Реактор из нержавеющей стали с несколькими УФ лампами WEDECO Ecoray®, перпендикулярно потоку воды  |

| Обозначение / производительность      | Применение  |  | Описание  |
|---------------------------------------|---|--|---|
| LBX<br>макс. 1400 м³/час              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сточные воды, подвергаемые биологической обработке</li> <li>• Технологическая вода</li> <li>• Питьевая вода особого качества</li> <li>• Сахарный сироп</li> <li>• Балластная вода</li> </ul>   | <br> |  <p>Реактор из нержавеющей стали с несколькими УФ лампами WEDECO Ecoray®, концентрически и параллельно потоку воды</p>  |
| TAK 55<br>до нескольких 10 000 м³/час | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сточные воды</li> <li>• Дезинфекция в открытых каналах</li> <li>• Повторное использование сточных вод</li> <li>• Рыбоводство</li> </ul>  |   |  <p>УФ модули с лампами WEDECO Ecoray®, параллельно потоку воды, для установки в системах бетонных каналов</p>  |
| Quadron<br>до 4100 м³/час             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Муниципальные источники питьевой воды (сертифицировано Агентством по Охране Окружающей Среды США)</li> <li>• Бассейны</li> <li>• Рыбоводство</li> </ul>  |  |  <p>Система среднего давления с УФ лампами, перпендикулярно потоку воды, и переключателем потока OptiCone для идеальной гидравлики и максимальной производительности</p>  |
| TAK55 smart<br>макс. 400 м³/час       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сточные воды, подвергаемые биологической обработке</li> <li>• Рыбоводство</li> <li>• Технологическая вода</li> <li>• Повторное использование сточных вод</li> <li>• Дезинфекция в открытых каналах</li> </ul>                                      |  |  <p>Открытая канальная УФ система с полиэтиленовыми или стальными каналами для операций «Включил и работай» или для установки в бетонные каналы. Высокоэффективные лампы ECORAY® и широкий выбор опций обеспечивают простое управление и техобслуживание</p> |
| DURON<br>до нескольких 10000 м³/час   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сточные воды</li> <li>• Повторное использование сточных вод</li> <li>• Дезинфекция в открытых каналах</li> </ul>   |  |  <p>Открытые канальные УФ системы под углом 45° с интегрированным компактным автоматическим подъемным механизмом и энергосберегающими высокоэффективными лампами ECORAY 600</p>   |
| TE/TA                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Иммерсионные лампы для предотвращения размножения бактерий в водных резервуарах</li> <li>• Дезинфекция свободного пространства в резервуарах – хранилищах</li> <li>• Дезинфекция поверхностей</li> <li>• Работа в горячей/холодной воде</li> </ul> |  |  <p>УФ иммерсионный ламповый модуль с мощными УФ лампами низкого давления для резервуаров-хранилищ воды</p>   |

**Легкая замена ламп**

**Эргономическое и безопасное обслуживание**

**Компактность**

**Сервис «Все включено»**

**Низкое энергопотребление**

**Надежная дезинфекция**

**Небольшое число УФ ламп**

**Собственные разработки для достижения наибольшей эффективности**

**DURON**

**Интегрированный компактный подъемный механизм обеспечивает простую работу**

**Контроль, основанный на надежном УФ сенсоре, для безопасной работы и максимальной эффективности**

## Xylem |'zīləm|

- 1) (ксилема) ткань растений, проводящая воду вверх от корней
- 2) компания, лидирующая на мировом рынке технологий обработки воды

Наша компания — это 12000 человек, которых объединяет единая цель: разработка инновационных решений для удовлетворения потребностей нашей планеты в воде. Центральным элементом нашей работы является разработка новых технологий, способных улучшить способы применения, хранения и дальнейшего повторного использования воды. Мы перемещаем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, а также помогаем людям эффективно использовать воду — в жилых домах, зданиях, на заводах и фермах. В более чем 150 странах мы имеем прочные продолжительные отношения с клиентами, которым известно наше действенное сочетание продукции лидирующих брендов и компетенции в отрасли, подкрепленное многолетней инновационной деятельностью.

Чтобы подробнее узнать о том, чем может помочь Xylem, посетите [xyleminc.com](http://xyleminc.com).



WEDECO



godwin 

**xylem**  
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Herford GmbH  
Boschstr. 4 - 14  
32051 Herford, Germany  
Phone +49 5221 930 0  
Fax +49 5221 930 222  
[www.wedeco.com](http://www.wedeco.com)

