



WEDECO

Продукты для дезинфекции и окисления воды

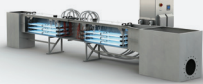
ОБЗОР СИСТЕМ WEDECO ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ОЗОНОМ И УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Производительность, надежность и экономия электроэнергии

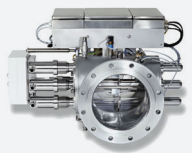
Насчитывающая свыше 250 000 систем, установленных по всему миру, компания Wedeco, которая входит в состав корпорации Xylem, является мировым лидером по разработке надежных, экологически безвредных и безреагентных технологий, в том числе систем дезинфекции ультрафиолетовым (УФ) излучением и систем окисления озоном. Оборудование Wedeco обеспечивает максимально эффективное выполнение индивидуальных требований заказчиков, будь то удаление микроорганизмов в сточных водах, дезинфекция питьевой воды или обработка технологической воды для промышленных целей.

Корпорация Xylem предлагает целый ряд передовых решений в области водоснабжения и очистки сточных вод, помогающих водоснабжающим компаниям по всему миру поставлять воду требуемого качества, при этом обеспечивая оптимальную производительность, надежность эксплуатации и существенную экономию электроэнергии независимо от области применения. Работая с клиентами, специалисты Xylem прислушиваются к их мнению, учатся у них и учитывают местные условия, тем самым создавая наиболее эффективное решение.

УФ-системы для обработки сточных вод

Серия	Области применения	Сертификация	Описание
Серия TAK Smart макс. 1000 м³/ч	- Дезинфекция в открытых каналах - Дезинфекция биологически очищенных сточных вод - Рыбоводческие хозяйства - Обработка воды для промышленного использования - Обработка сточных вод для повторного использования	Одобрена Агентством по охране окружающей среды США (USEPA)	Полностью готовая к эксплуатации система оснащена УФ-лампами Wedeco Ecoray®, расположенными параллельно потоку, и каналом из нержавеющей стали. 
Серия LBX макс. 2100 м³/ч	- Дезинфекция биологически очищенных сточных вод - Обработка воды для промышленного использования - Дезинфекция питьевой воды с низким коэффициентом пропускания УФ-излучения - Обработка сточных вод для повторного использования - Обработка сахарного сиропа - Обработка балластной воды - Процессы глубокого окисления	Одобрена USEPA, NWR; сертификат NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован плотно расположенными УФ-лампами Wedeco Ecoray®, которые установлены параллельно потоку. 
Серия TAK55 более 10 000 м³/ч	- Дезинфекция в открытых каналах - Очистка сточных вод - Обработка сточных вод для повторного использования - Рыбоводческие хозяйства	Одобрена USEPA, NWR	Модули с УФ-лампами Wedeco Ecoray®, расположенными параллельно потоку, предназначены для установки в бетонных каналах. 
Серия Duron более 10 000 м³/ч	- Дезинфекция в открытых каналах - Очистка сточных вод - Обработка сточных вод для повторного использования - Рыбоводческие хозяйства - Обработка ливневых вод	Одобрена USEPA, NWR	Модули с УФ-лампами Wedeco Ecoray®, расположенными вертикально под углом 45°, со встроенным подъемным механизмом, предназначены для установки в бетонных каналах. 

УФ-системы для обработки питьевой или технологической воды

Серия	Области применения	Сертификация	Описание
Серия Aquada макс. 13 м³/ч	- Обеззараживание питьевой воды для частных домов, школ, ферм, гостиниц, больниц и т. д. - Системы кондиционирования воздуха - Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды)	Сертификат WRAS	Система с одной УФ-лампой в реакторе из электрополированной нержавеющей стали. 
Серия BX макс. 530 м³/ч	- Частное и муниципальное водоснабжение питьевой водой - Обработка воды для промышленного использования - Производство напитков и пищевая промышленность - Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды) - Плавательные бассейны	Сертификат WRAS	Реактор из нержавеющей стали с УФ-лампами Wedeco Ecoray®, которые расположены параллельно потоку. 
Серия Spektron макс. 4150 м³/ч	- Частное и муниципальное водоснабжение питьевой водой - Обработка воды для промышленного использования - Производство напитков и пищевая промышленность - Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды) - Плавательные бассейны - Процессы глубокого окисления	Одобрена USEPA, DVGW, ÖVGW, SVGW; сертификаты WRAS, NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован устройством направления потока OptiCone™ и одной или несколькими УФ-лампами Wedeco Ecoray®, которые расположены параллельно потоку. 
Серия Spektron Industrial макс. 150 м³/ч	- Обработка воды для промышленного использования - Производство напитков и пищевая промышленность		Реактор из нержавеющей стали (электрополированная наружная поверхность, шероховатость внутренней поверхности < 0,8 мкм) с несколькими лампами Wedeco Ecoray®, которые расположены параллельно потоку, и гигиеническими фланцевыми соединениями. 
Серия Quadron макс. 4000 м³/ч	- Муниципальное водоснабжение питьевой водой - Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды) - Процессы глубокого окисления	Одобрена USEPA, DVGW; сертификаты WRAS, NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован устройством направления потока OptiCone™ и УФ-лампами среднего давления, которые расположены перпендикулярно потоку. 
Серия K более 11 000 м³/ч	- Муниципальное водоснабжение питьевой водой - Процессы глубокого окисления	Одобрена USEPA; сертификаты WRAS, NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован несколькими рядами УФ-ламп Wedeco Ecoray®, которые расположены перпендикулярно потоку. 
Серия ME Pharma макс. 100 м³/ч	- Подготовка очищенной воды в фармацевтической промышленности - Подготовка воды для промышленного использования - Подготовка деионизированной воды - Дезинфекция и разрушение остаточного озона в воде		Реактор из кварцевого стекла с расположенными снаружи УФ-лампами Wedeco Spektrotherm® и специальными рефлекторами (положительная геометрия излучения). 
Серия В-РЕ/ВХ-РЕ макс. 415 м³/ч	- Обработка морской воды - Агрессивные среды - Рыбоводческие хозяйства - Вода из термальных источников - Плавательные бассейны		Реактор из полиэтилена высокой плотности оборудован лампами Wedeco Spektrotherm® или Ecoray®, которые расположены параллельно потоку. 