



Системы дезинфекции и окисления воды

ОБЗОР ОБОРУДОВАНИЯ WEDECO ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ОЗОНОМ
И УЛЬТРАФИОЛЕТОМ

Free Line
group

WEDECO
a xylem brand

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, позволяющих отказаться от использования химических средств при обработке воды технологий, в том числе систем для дезинфекции ультрафиолетовым (УФ) излучением и систем окисления воды озоном. Системы Wedeco обеспечивают максимально эффективное выполнение индивидуальных требований заказчиков, будь то уничтожение 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/ производительность	Области использования	Сертификация	Описание
Серия TAK Smart Макс. 1000 м³/ч (6,5 млн гал/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция в открытых каналах Дезинфекция биологически очищенных сточных вод Рыбоводческие хозяйства Обработка воды для промышленного использования Повторное использование сточных вод 	Одобрена Агентством по охране окружающей среды США (USEPA)	Полностью собранная и готовая к эксплуатации система оснащена открытым каналом дезинфекции, расположенным параллельно потоку УФ-лампами Wedeco Ecoray® и дополнительным каналом из нержавеющей стали.
Серия LBX Макс. 2100 м³/ч (13,5 млн гал/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция биологически очищенных сточных вод Обработка воды для промышленного использования Обеззараживание питьевой воды с низким коэффициентом пропускания УФ-излучения Повторное использование сточных вод Обработка сахарного сиропа Обработка балластной воды Усовершенствованные процессы окисления 	Одобрена USEPA, NWRI; сертификат NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован несколькими плотно расположенными УФ-лампами Wedeco Ecoray®, которые размещены параллельно потоку.
Серия TAK55 Свыше 10 000 м³/ч (> 60 млн гал/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция в открытых каналах Очистка сточных вод Повторное использование сточных вод Рыбоводческие хозяйства 	Одобрена USEPA, NWRI	Модули с УФ-лампами Wedeco Ecoray®, расположенными параллельно потоку, предназначены для установки в бетонных каналах.
Серия Duron Свыше 10 000 м³/ч (> 60 млн гал/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция в открытых каналах Очистка сточных вод Повторное использование сточных вод Рыбоводческие хозяйства Обработка ливневых вод 	Одобрена USEPA, NWRI	Модули с УФ-лампами Wedeco Ecoray®, расположенными вертикально под углом 45°, со встроенным подъемным механизмом, предназначены для установки в бетонных каналах.

УФ-системы для питьевой или технологической воды

Серия/ производительность	Области использования	Сертификация	Описание	
Серия Aquada Макс. 13 м³/ч (59 гал/мин)	<ul style="list-style-type: none"> 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 VX Макс. 530 м³/ч (3,4 млн гал/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Частные и муниципальные источники питьевой воды Обработка воды для промышленного использования Производство напитков и пищевая промышленность Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды) Плавательные бассейны 	Сертификат WRAS	Реактор из нержавеющей стали оборудован несколькими УФ-лампами Wedeco Ecoray®, которые размещены параллельно потоку.	
Серия Spektron Макс. 4150 м³/ч (26,5 млн гал/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Частные и муниципальные источники питьевой воды Обработка воды для промышленного использования Производство напитков и пищевая промышленность Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды) Плавательные бассейны Усовершенствованные процессы 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 размещены параллельно потоку.	
Серия Quadron Макс. 4000 м³/ч (25,4 млн гал/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Муниципальные источники питьевой воды Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды) Усовершенствованные процессы окисления 	Одобрена USEPA, DVGW; сертификаты WRAS, NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован устройством направления потока OptiCone™ и несколькими УФ-лампами среднего давления, которые размещены перпендикулярно потоку.	
Серия K Свыше 11 000 м³/ч (> 70 млн гал/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Муниципальные источники питьевой воды Усовершенствованные процессы окисления 	Одобрена USEPA; сертификаты WRAS, NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован несколькими рядами УФ-ламп Wedeco Ecoray®, которые размещены перпендикулярно потоку.	
Серия ME Pharma Макс. 100 м³/ч (450 гал/мин)	<ul style="list-style-type: none"> Установки для получения очищенной воды в фармацевтике Подготовка воды для промышленного использования и деионизированной воды Дезинфекция и разрушение остаточного озона в воде 		Реактор из кварцевого стекла с расположенными снаружи УФ-лампами Wedeco Spekthrotherm® и специальными рефлекторами (положительная геометрия излучения).	
Серия В-РЕ/ВХ-РЕ Макс. 415 м³/ч (2,6 млн гал/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Обработка морской воды Агрессивные среды Рыбоводческие хозяйства Вода из термальных источников Плавательные бассейны 		Реактор из полиэтилена высокой плотности оборудован несколькими лампами Wedeco Spekthrotherm® или Ecoray®, которые размещены параллельно потоку.	
Серия TE	<ul style="list-style-type: none"> Предотвращение роста бактерий в емкостях с водой Дезинфекция свободного пространства в резервуарах и хранилищах Дезинфекция воздуха и поверхностей 		Система с одной лампой Wedeco Spekthrotherm® устанавливается в резервуарах.	

Системы озонирования

Серия/ производительность	Области применения	Описание
Серия WEL 0–4 г/ч O ₃ (0–0,2 фунта/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция воды высшей степени очистки в фармацевтической, косметической и полупроводниковой промышленности. 	Получение озона путем электролиза непосредственно в потоке воды. 
Серия Modular 2–6 г/ч O ₃ (0,1–0,3 фунта/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Производство напитков и пищевая промышленность 	Малая размещаемая в шкафу система озонирования с постоянной мощностью. 
Серия Modular HC 0,2–8 г/ч O ₃ (0–0,42 фунта/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Производство напитков и пищевая промышленность 	Малая размещаемая в шкафу система озонирования с регулируемой мощностью. 
Серия GSO 3–400 г/ч O ₃ (1–21 фунт/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Производство напитков и пищевая промышленность Ламинирование и нанесение покрытий 	Компактная смонтированная в корпусе система озонирования с регулируемой мощностью. 
Системы OCS 0,2–200 г/ч O ₃ (0–10,5 фунта/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Рыбоводческие хозяйства Производство напитков и пищевая промышленность Усовершенствованные процессы окисления 	Смонтированная на раме система, включающая озонный генератор в шкафу, насос и инжекционную систему, состоящую из труб, клапанов и средств мониторинга. 
Серия SMO 406–1100 г/ч O ₃ (21,4–58 фунтов/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Обработка муниципальных/промышленных сточных вод Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Ламинирование и нанесение покрытий Рыбоводческие хозяйства Усовершенствованные процессы окисления 	Система озонирования внутри кондиционируемого шкафа с автоматическим регулированием процесса. Доступна в двух конфигурациях: смонтированная на раме или в контейнере. 
Серия SMO evo 438–23 800 г/ч O ₃ (15,5–1440 фунтов/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Обработка муниципальных/промышленных сточных вод Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Разложение пестицидов, фармацевтических препаратов и других микрозагрязнений Ламинирование и нанесение покрытий Усовершенствованные процессы окисления 	Система озонирования с использованием электродов Wedeco Effizon®evo2G с автоматическим регулированием процесса для достижения максимальной эффективности. Доступна в двух конфигурациях: смонтированная на раме или в контейнере. 
Серия PDO evo 6100–277 000 г/ч O ₃ (395–14 421 фунт/сутки)	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Обработка муниципальных/промышленных сточных вод Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Разложение пестицидов, фармацевтических препаратов и других микрозагрязнений Отбелка целлюлозы Расщепление озонида Усовершенствованные процессы окисления 	Высокопроизводительная система озонирования с использованием электродов Wedeco Effizon®evo2G с автоматическим регулированием процесса для достижения максимальной эффективности. Доступна в двух конфигурациях: смонтированная на раме или в контейнере. 