



# WEDECO TAK 55

САМОЕ НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ  
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД

**WEDECO**  
a xylem brand

# Готовая к использованию система ультрафиолетового обеззараживания для небольших водоочистных сооружений

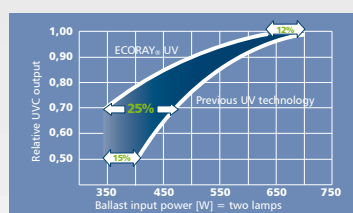
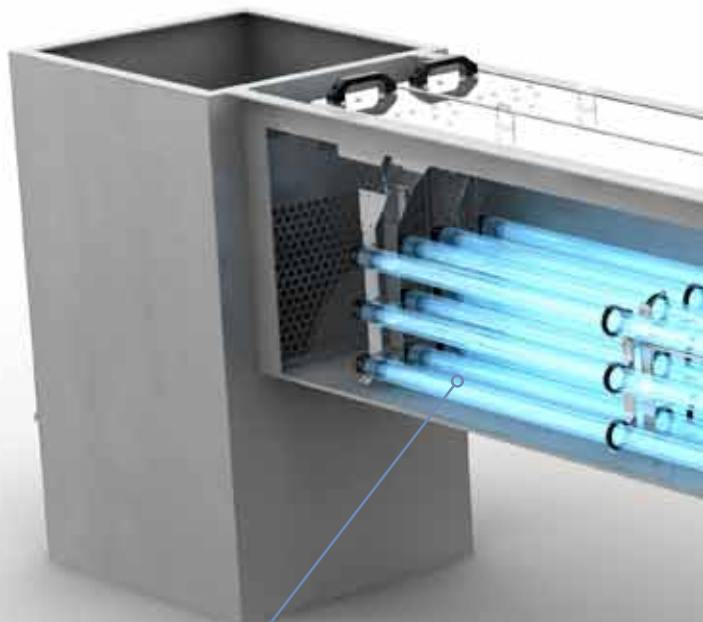
Система ультрафиолетового обеззараживания сточных вод WEDECO TAK 55 Smart выполняет дезинфекцию сточных вод с низким потоком, максимально просто и эффективно, сохраняя при этом высокое качество и адаптируемость.

Как и ее старший аналог TAK 55, система 'Smart' имеет такую же конфигурацию УФ-ламп и набор общих опций оборудования. Полностью собранная, включая канал обеззараживания, система поставляется в пяти размерных вариантах; кроме того, она может быть адаптирована для конкретных нужд потребителя с различными типами материалов каналов, автоматической системы стеклоочистки, конструкции шкафа, а также функциональных особенностей управления и контроля ультрафиолетовой системой.

Оснащенная последними УФ-лампами WEDECO ECORAY® высокой мощности низкого давления (Hi-Lo) и балластными устройствами, система обеспечивает надежную работу при минимальном потреблении энергии. Кроме того, метод УФ-излучения использует небольшое количество ламп с длительным сроком службы, благодаря чему их обслуживание практически не требуется.

Чтобы отвечать самым высоким стандартам УФ-обеззараживания, система была тщательно испытана в соответствии с недавно опубликованным протоколом IUVA по обеззараживанию вторично очищенных сточных вод. Более того, она даже отвечает самым строгим требованиям проверки, как указано Агентством по защите окружающей среды США в протоколе UVDGM 2006.

Таким образом, система TAK 55 Smart - прекрасное решение для небольших сооружений очистки сточных вод любого качества: от канализационных стоков до третичной очистки сточных вод.



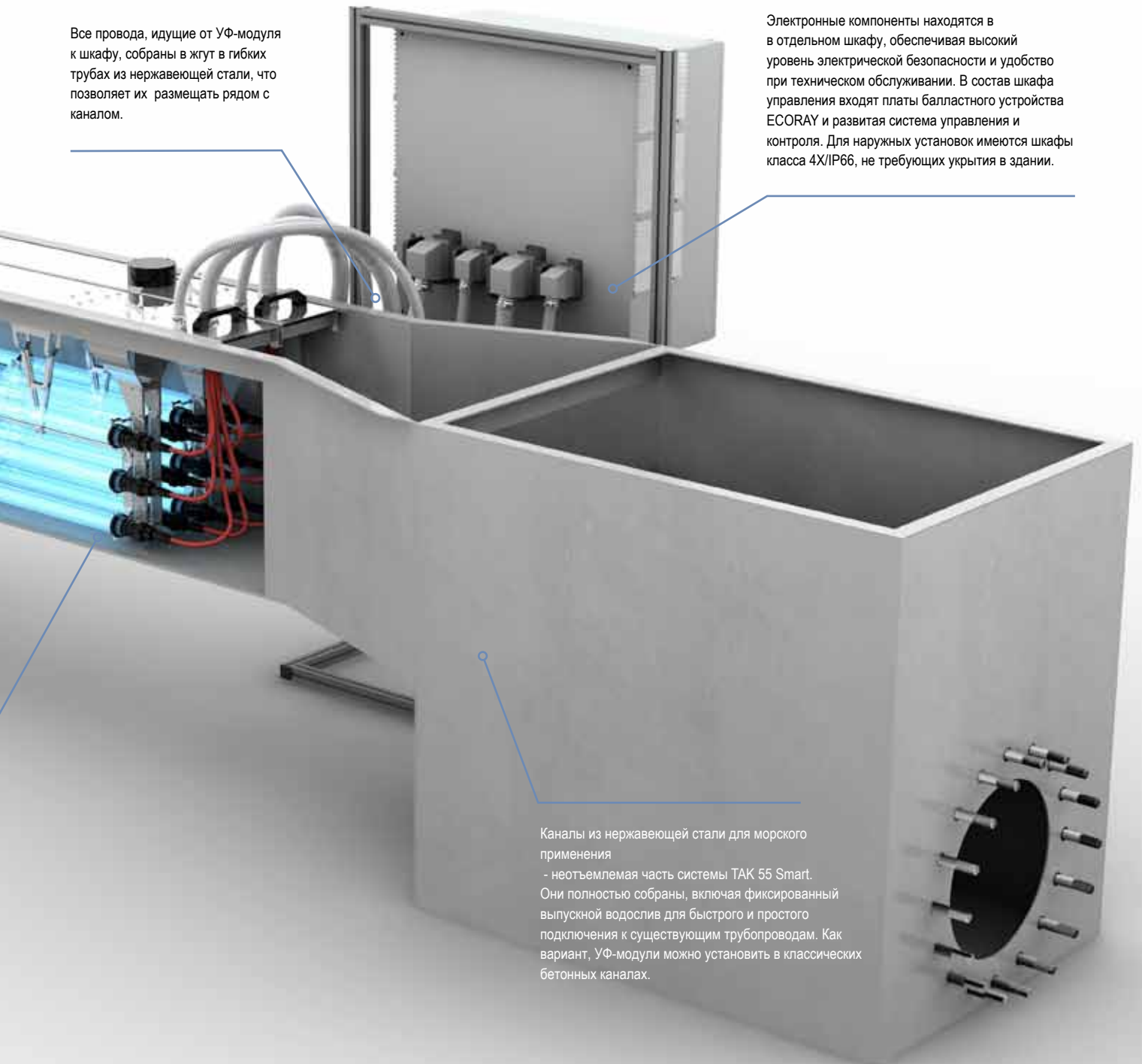
УФ-лампы ECORAY являются более эффективными, долговечными и устойчивыми по сравнению со всеми предыдущими технологиями УФ-ламп WEDECO. Для минимизации потребления энергии, лампы могут работать в режиме тусклого освещения; при этом они излучают нужную УФ-мощность в разных рабочих условиях.

Прекрасная эффективность **полностью автоматизированной системы стеклоочистки** (опция), значительно снижающей образование отложений, подтверждена независимыми организациями. Пневматическое приводное устройство стеклоочистки работает без применения химических веществ и устраняет необходимость ручной очистки ламп.

Все провода, идущие от УФ-модуля к шкафу, собраны в жгут в гибких трубах из нержавеющей стали, что позволяет их размещать рядом с каналом.



Электронные компоненты находятся в отдельном шкафу, обеспечивая высокий уровень электрической безопасности и удобство при техническом обслуживании. В состав шкафа управления входят платы балластного устройства ECORAY и развитая система управления и контроля. Для наружных установок имеются шкафы класса 4X/IP66, не требующих укрытия в здании.



Каналы из нержавеющей стали для морского применения - неотъемлемая часть системы TAK 55 Smart. Они полностью собраны, включая фиксированный выпускной водослив для быстрого и простого подключения к существующим трубопроводам. Как вариант, УФ-модули можно установить в классических бетонных каналах.

# 5 размеров, 240 специализированных решений, 100% проверенная опытом надежность

Характеристики	TAK 55 Smart					Сравнение с альтернативным поставщиком
	1-1	2-1	3-1	2-2	3-2	
Коэффициент пропуск. УФ в % (1 см)	40 - 80					
Тип УФ-лампы	ECORAY® низкого давления большой мощности					низкого давления малой мощности
Мощность на лампу	315 Вт					45/ 87,5 Вт
Кол-во УФ-ламп / модулей	2 / 1	4 / 1	6 / 1	8 / 2	12 / 2	до 40 / 10
Класс защиты УФ-модуля	IP 65 (NEMA 4X)					
Сертификация лампы	Независимыми экспертами по старению и УФ-мощности					./.
Контроль интенсивности УФ-излучения	бактерицидный, соотв. ÖNORM (опция)					опция
Автоматическая система стеклоочистки ламп	./.	опция				./.
Пошаговое регулирование дозы (перем. мощность)	./.	опция				./.
Испыт. биопробы	Да, соотв. протоколу IUVA и UVDGM					да (нет опред. протокола)
Индивидуальный контроль ламп	да					./.
Контроль УФ-дозы	./.	да (требуется опционный УФ-датчик)				./.
Сигнализация аварии	да					да
Материал канала	Нерж. сталь / Выс.пл.полиэтилен / бетон (вне объема)					Нерж. сталь / бетон
Подключение к трубопров. DN/ANSI (для канала из нерж. стали и выс.пл. полиэтилена)	DN150 / 6"	DN200 / 8"	DN300 / 12"	DN300 / 12"	DN400 / 16"	
Расположение электрощафа	Внутреннее (класс 12/ IP 54), наружное (класс 4X/ IP 66)					
Активное охлаждение электроники	Да (наружные шкафы)					./.
Потребление энергии (кВт)	0,8	1,4	2,0	2,7	3,9	
Подключение к сети	3 фазы, 5 проводов					1 фаза
Опционные аксессуары для техобслуживания	Модульная стойка, подъемный кран, рабочая платформа					

Xylem, Water Solution Herford GmbH

Boschstr. 4 - 14  
Herford, 32051  
Тел. +49.5221.930.0  
Факс +49.5221.930.222  
www.wedeco.com



Wedeco — бренд Xylem. Для получения последней версии этого документа и дополнительной информации о продуктах Wedeco посетите [www.wedeco.com](http://www.wedeco.com)