

УСТАНОВЛЕННЫ В БАССЕЙНАХ ПО ВСЕМУ МИРУ

СЕРИЯ MULTIRAY

САМАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ УФ-УСТАНОВКА ДЛЯ БАССЕЙНОВ В МИРЕ

ОБЗОР МОДЕЛИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Макс. расход воды для дезинфекции *	Макс. расход для удаления связанного хлора **	Тип Лампы	Максимальная энергопотребление	Соединительный фланец PN10 / соответствующая пластиковая труба	Размер УФ-реактора В Ш Г
MP1-1000SS	120 м³/ч	65 м³/ч	ULTRATHERM 1000W	1.0 кВт	DN 150 / D160 / ANSI 6"	500 x 650 x 400 мм
MP1-2000SS	248 м³/ч	115 м³/ч	ULTRATHERM 2000W	2.0 кВт	DN 200 / D215 / ANSI 8"	500 x 650 x 400 мм
MP1-3500SS	480 м³/ч	250 м³/ч	ULTRATHERM 3500W	3.5 кВт	DN 250 / D250 / ANSI 10"	500 x 700 x 450 мм
MP2-3500SS	950 м³/ч	600 м³/ч	ULTRATHERM 3500W	7.0 кВт	DN 300 / D315 / ANSI 12"	650 x 850 x 500 мм
MP3-3500SS	1500 м³/ч	900 м³/ч	3 x ULTRATHERM 3500W	10.5 кВт	DN 300 / D315 / ANSI 12"	650 x 850 x 500 мм
MP4-3500SS	2050 м³/ч	1250 м³/ч	4 x ULTRATHERM 3500W	14.0 кВт	DN 300 / D315 / ANSI 12"	650 x 850 x 500 мм

* Максимальный расход воды для общей дезинфекции рассчитан при UVT 96%, минимальная доза 30 мДж/см²

** Максимальный расход для удаление связанного хлора рассчитан при UVT 96%, минимальная доза 60 мДж/см²

ПРЕИМУЩЕСТВА УФ-УСТАНОВОК СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ULTRAAQUA

НАДЁЖНАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Сокращает время простоя и обеспечивает оптимальную работу УФ-установки

ЗАЩИТА ОТ ОРГАНИЗМОВ УСТОЙЧИВЫХ К ХЛОРУ

Отличная защита от криптоспоридий и лямблий

КОНСТРУКЦИЯ НИЗКОГО ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ

Минимизирует необходимость в дополнительной перекачке воды

СРОК СЛУЖБЫ ЛАМПЫ 9000 Ч

Гарантированный срок службы с полным сокращением срока окупаемости

PLC УПРАВЛЕНИЕ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

Расширенная функциональность затемнения

Все соответствующие интерфейсы и разъемы доступны

ТОЧНОЕ ПРЕДВЫЧИСЛЕНИЕ

Научно обоснованный инструмент проектирования для всех конструкций бассейна определяет конечный результат связанного хлора

ПОЛНОЕ УДАЛЕНИЕ СВЯЗАННОГО ХЛОРА

Оптимизированные лампы для удаления связанного хлора

ОТЛИЧНАЯ КОРРОЗИЕУСТОЙЧИВОСТЬ

Разработано для оптимальной устойчивости к хлору



ULTRAAQUA

UV DISINFECTION SYSTEMS

WWW.ULTRAAQUA.COM

ОТЛИЧНАЯ ЗАЩИТА ОТ КРИПТОСПОРИДИЙ И ЛЯМБЛИЙ И ПОЛНОЕ УДАЛЕНИЕ СВЯЗАННОГО ХЛОРА

CONTACT ULTRAAQUA • +45 7023 1020 • ULTRAAQUA@ULTRAAQUA.COM • WWW.ULTRAAQUA.COM

ПРЕИМУЩЕСТВА УФ-УСТАНОВОК СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ULTRAAQUA

СИСТЕМЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ULTRAAQUA MULTIRAY РАЗРАБОТАНЫ И ОПТИМИЗИРОВАНЫ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОДЫ И УДАЛЕНИЕ СВЯЗАННОГО ХЛОРА ИЗ ВОДЫ БАССЕЙНОВ

- Научно оптимизированные лампы для бассейнов. Отлично подходят для удаления хлорамина, криптоспоридий и лямблий
- Электрополированная высококачественная сталь для отличной устойчивости к хлоридам
- Экономия энергии благодаря электронному балласту с возможностью регулировки яркости лампы в зависимости от значения датчика, уровня хлора или таймера
- Незначительная потеря давления
- PLC модуль управления с сенсорным экраном
- Двойная защита от перегрева
- Рабочее давление до 10 бар

Научные исследования, проведенные за последние 10 лет, показали что при нормальной работе бассейна большая часть измеренного связанного хлора состоит из органических соединений хлорамина. Основываясь на этих знаниях, ULTRAAQUA провело исследования по разработке специализированных реакторов и УФ ламп среднего давления для непрерывного фотолиза органического связанного хлора из воды бассейнов для поддержания низкого уровня. Синтезируя органические хлорамины из большинства прекурсоров азота, вводимых в воду бассейна, удалось провести экспериментальные исследования и процессы моделирования чтобы количественно оценить процесс фотолиза в УФ-реакторах среднего давления предоставляя патентованные кинетические данные для фотолиза нескольких органических соединений связанного хлора.

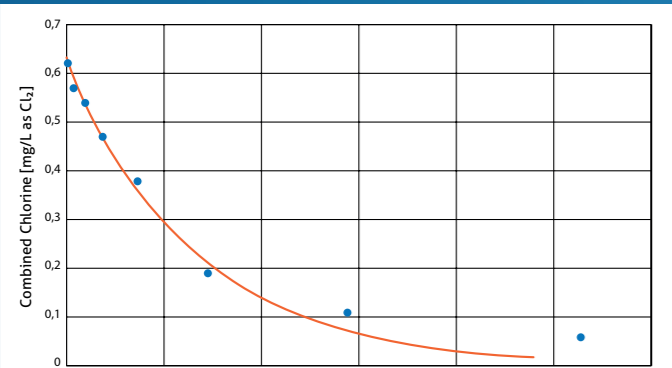


Figure 1 Measured and modelled photolysis of a specific organic chloramine with an Ultraaqua 3kW medium pressure UV reactor.

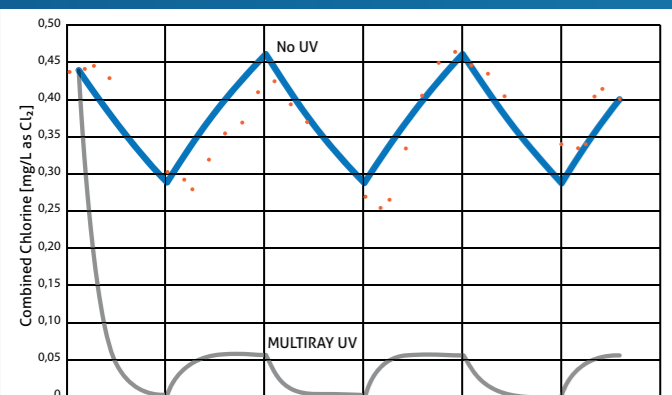
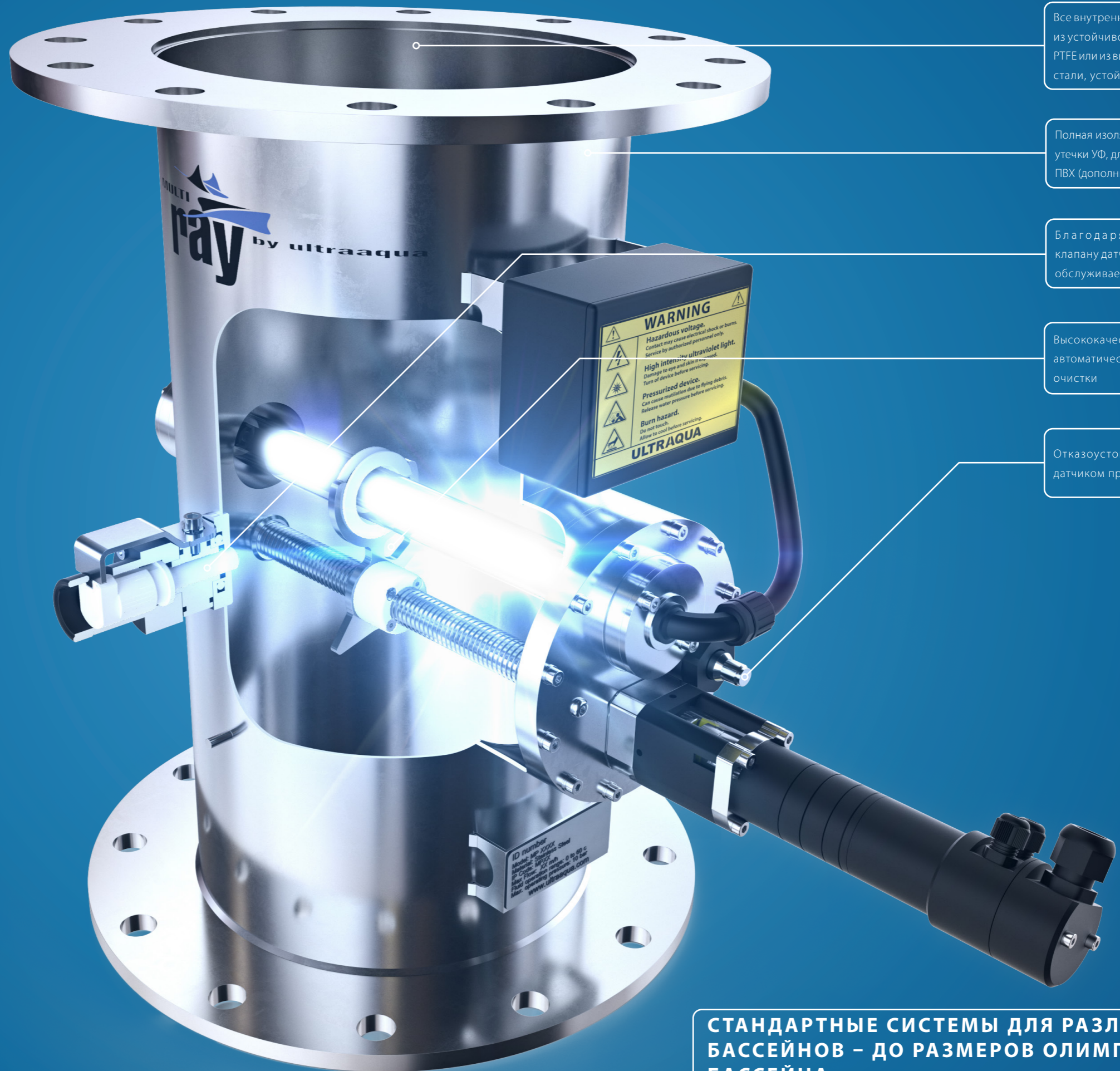


Figure 2 Effect of MP-UV treatment on the combined chlorine level of a pool.



Все внутренние детали сделаны из устойчивого к УФ излучению PTFE или из высококачественной стали, устойчивой к хлору

Полная изоляция реактора от утечки УФ, для защиты системы ПВХ (дополнительно)

Благодаря встроенному клапану датчик легко чистится, обслуживается или заменяется

Высококачественный автоматический механизм очистки

Отказоустойчивая очистка с датчиком приближения

СТАНДАРТНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ БАССЕЙНОВ – ДО РАЗМЕРОВ ОЛИМПИЙСКОГО БАССЕЙНА
Установки по больше разрабатываются по запросу