

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 удаление связанного хлора **	Тип Лампы	Максимальная энергопотребление	Соединительный фланец PN10 / соответствующая пластиковая труба	Размер УФ-реактора В Ш Г
MP1000	88 м³/ч	55 м³/ч	Ultrawim 1000W	1.1 кВт	DN 150 / D160 / ANSI 6"	350 x 500 x 400 мм
MP2000	248 м³/ч	155 м³/ч	Ultrawim 2000W	2.2 кВт	DN 200 / D200 / ANSI 10"	450 x 550 x 400 мм
MP3000	344 м³/ч	220 м³/ч	Ultrawim 3000W	3.1 кВт	DN 250 / D250 / ANSI 10"	520 x 600 x 400 мм
MP6000	792 м³/ч	510 м³/ч	2 x Ultrawim 3000W	6.2 кВт	DN 300 / D315 / ANSI 12"	520 x 850 x 500 мм
MP9000	1200 м³/ч	800 м³/ч	3 x Ultrawim 3000W	9.3 кВт	DN 300 / D315 / ANSI 12"	520 x 850 x 500 мм
MP12000	1680 м³/ч	1100 м³/ч	4 x Ultrawim 3000W	12.4 кВт	DN 300 / D315 / ANSI 12"	520 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 8000 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

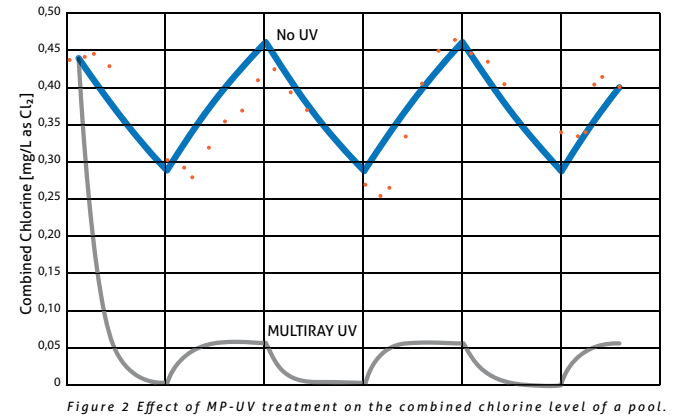
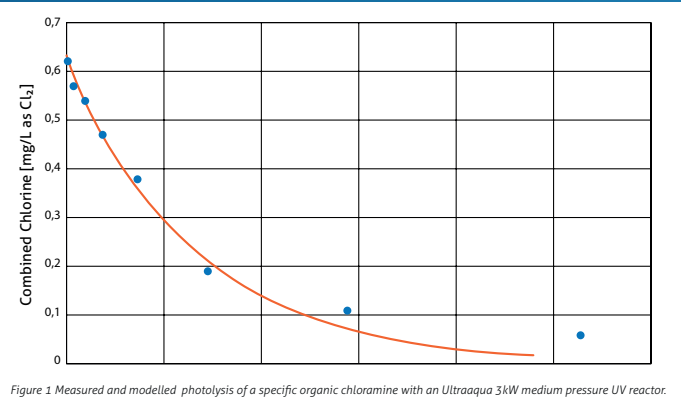
CONTACT ULTRAAQUA • +45 7023 1020 • ULTRAAQUA@ULTRAAQUA.COM • WWW.ULTRAAQUA.COM

ПРЕИМУЩЕСТВА УФ-УСТАНОВОК СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ULTRAAQUA

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

- 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.



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

Конфигурация с Ручкой для ручной очистки

СТАНДАРТНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ БАСЕЙНОВ – ДО РАЗМЕРОВ ОЛИМПИЙСКОГО БАСЕЙНА

Установки по больше разрабатываются по запросу