

ЛИНИЯ UV-C NANOTECH ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

WATER TREATMENT - ОБРАБОТКА ВОДЫ

Основной характеристикой линии UV-C NANOTECH является использование УФ-излучения с двумя длинами волн:

Излучение с длиной волны 185 нм позволяет уничтожить органические вещества и сложные галопроизводные, опасные для здоровья человека, такие как: хлорамин и ТНМ (тригалометаны) и другие сложные производные, которые могут быть токсичными для человеческого организма.

Излучение с длиной волны 253,7 нм позволяет уничтожать бактерии и вирусы, обеспечивая дезинфекцию воды.

*В исполнении UV-C NANOTECH OZONE * к указанным характеристикам добавляется одновременная выработка озона*

Нанесенные на внутреннюю поверхность корпуса наночастицы титана увеличивают эффект УФ-излучения, повышая его эффективность более чем на 80 %.

Устройства линии UV-C NANOTECH стандартно оснащены запатентованной системой непрерывной химической очистки кварцевых ламп, что обеспечивает неизменно максимальную эффективность их работы.

Использование амальгамных УФ-ламп низкого давления обеспечивает ресурс систем, превышающий 16 000 часов работы

Корпус трубы, изготовленный из полиэтилена высокой плотности, и головка из пассивированного алюминия гарантируют максимальную стойкость к коррозии любого типа и герметичность при давлении до 10 атм.

Система электронного управления лампой позволяет получать максимальные характеристики и минимальное потребление энергии по сравнению с другими устройствами аналогичной установленной мощностью.

Система непрерывного мониторинга эффективности ламп извещает пользователя в случае снижения их рабочих характеристик. Контроль потока позволяет избежать перегрева

Совместное использование системы UV-C NANOTECH и системы мониторинга и дистанционного контроля основных параметров обрабатываемой воды TELEPOOL SAVE ENERGY позволяет получать максимальные результаты в том случае, когда обработка воды одновременно выполняется с помощью УФ-излучения и химических средств, при этом обеспечиваются: оптимизация потребления, увеличение эффективности системы за счет непрерывного мониторинга (с мультипараметрической регистрацией) с возможностью дистанционного управления и подачи аварийных сигналов в режиме реального времени (SMS или WEBSERVER).



ЛИНИЯ UV-C NANOTECH

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАМП UV-C ANOTECH

УФ-излучение типа С находит применение в самых различных областях, основными из которых являются:

Очистка питьевой воды: дезинфекция и уничтожение сложных молекул

Очистка санитарной воды: дезинфекция и уничтожение легионеллы

Очистка воды в бассейнах: дезинфекция и удаление связанного хлора и тригалометанов

Очистка технологической воды: дезинфекция и уничтожение сложных молекул

Очистка термальных вод: дезинфекция и уничтожение сложных молекул

Очистка морской воды: дезинфекция и уничтожение сложных молекул

Очистка сточных вод: дезинфекция и удаление неприятных запахов

Обработка воздуха: дезинфекция и устранение сложных молекул и запахов

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ЛАМП UV-C NANOTECH

СЕРИЯ SEA WATER OZONE

КОД	ОПИСАНИЕ
0123068042	ЛАМПА UV-C NANOTECH 1 - 40 Вт - SEA WATER OZONE
0123068044	ЛАМПА UV-C NANOTECH 2 - 80 Вт - SEA WATER OZONE
0123068046	ЛАМПА UV-C NANOTECH 3 - 360 Вт - SEA WATER OZONE
0123068048	ЛАМПА UV-C NANOTECH 4 - 480 Вт - SEA WATER OZONE
0123068050	ЛАМПА UV-C NANOTECH 5 - 600 Вт - SEA WATER OZONE

UV-C NANOTECH И КОМБИНИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

УФ-излучение типа С для обработки воды и воздуха может применяться в комбинированных системах, в которых синергетическое воздействие такого излучения и других методов дезинфекции позволяет получить отличные и не оказывающие вредного влияния на окружающую среду результаты, например:

Обработка УФ-излучением типа С и дезинфекция, выполняемая ежедневно путем добавления небольшого количества средств, усиливающих его эффект (УФ-излучение + КИСЛОРОД), делает воду безопасной для здоровья, чистой и прозрачной, не оказывая агрессивного воздействия на кожу, волосы, глаза и слизистые оболочки; такое комбинированное воздействие делает купание чрезвычайно приятным.

Существенными преимуществами использования УФ-излучения типа С являются:

- Щадящее отношение к окружающей среде за счет использования УФ-излучения типа С, оказывающего продолжительное физическое воздействие, отсутствие токсичных отходов, вредных для природы и человека.
- Отсутствие риска каких-либо аллергий.
- Отсутствие коррозии и неприятных запахов
- Совместимость с большей частью облицовок и материалов
- Простота и быстрота установки.
- Надежность.
- Экономичность процессов обработки

СЕРИЯ SEA WATER OZONE PLUS

КОД	ОПИСАНИЕ
0123068032	ЛАМПА UV-C OZONE 1 - 40 Вт - SEA WATER OZONE PLUS
0123068034	ЛАМПА UV-C OZONE 2 - 80 Вт - SEA WATER OZONE PLUS
0123068036	ЛАМПА UV-C OZONE 3 - 360 Вт - SEA WATER OZONE PLUS
0123068038	ЛАМПА UV-C OZONE 4 - 480 Вт - SEA WATER OZONE PLUS
0123068040	ЛАМПА UV-C OZONE 5 - 600 Вт - SEA WATER OZONE PLUS