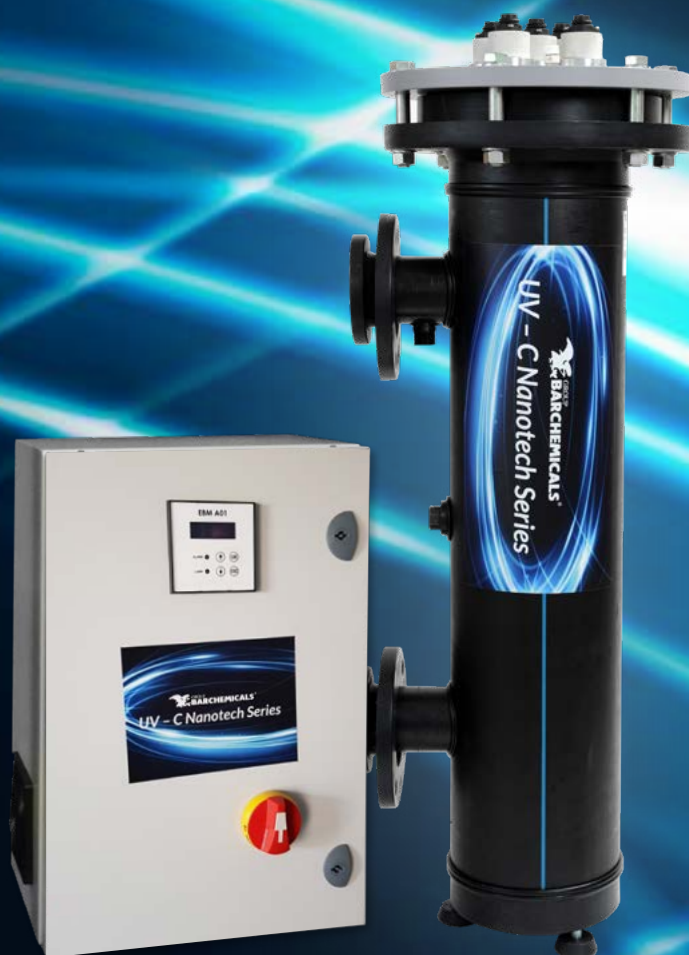


TUBE UV-C NANOTECH OZONE SERIES



Выработка озона • Излучение с двумя длинами волны: 185 нм и 254 нм • Уничтожение хлорамина, хлорфенолов и ТНМ (тригалометанов) • 100 % уничтожение бактериальной нагрузки • Срок службы лампы свыше 16 000 часов • Снижение потребления электроэнергии на 80 % по сравнению с обычными лампами высокого давления. • Автоматическая химическая очистка трубки • Внутренне покрытие на основе наночастиц титана • Рабочее давление более 10 бар • Возможность работы в воде с высокоагрессивными свойствами

ЛИНИЯ UV-C NANOTECH

Основной характеристикой линии UV-C NANOTECH является использование УФ-излучения с двумя длинами волн благодаря применению специальных КВАРЦЕВЫХ трубок.

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 продукты реакций хлора с органическими веществами.

Излучение с длиной волны 185 нм приводит к выработке озона уже при первом контакте с кислородом, растворенном в воде.

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

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

Использование ламп из HDPE и головки из пассивированного алюминия обеспечивает эффективную защиту от всех видов коррозии и, следовательно, максимальный срок службы. И стойкость к давлению до 10 Атм. Устройство непрерывного мониторинга эффективности ламп извещает пользователя в момент снижения их характеристик. Использование контроля потока предотвращает бесполезный перегрев ламп и их преждевременный выход из строя.

UV-C OZONE PLUS

В этом исполнении выработка озона обеспечивается системой Вентури и усиливает эффективность уничтожения опасных производных хлора и снижение бактериальной нагрузки.

Преимуществом наших ламп является то, что при снижении потребления электроэнергии на 80 % по сравнению с лампами высокого давления они обеспечивают лучший эффект. Применение амальгамных УФ-ламп низкого давления обеспечивает ресурс систем, превышающий 16 000 часов работы.



SEA WATER OZONE PLUS

ОЧИСТКА

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

ПОЛНАЯ ЛИНЕЙКА ЛАМП UV-C NANOTECH



ЛИНЕЙКА SEA WATER OZONE

| Артикул | Описание |
|------------|--|
| 0123068044 | TUBE UV-C 2 - 80 W - SEA WATER OZONE * |
| 0123068046 | TUBE UV-C 3 - 360 W - SEA WATER OZONE |
| 0123068050 | TUBE UV-C 5 - 600 W - SEA WATER OZONE |

ЛИНЕЙКА SEA WATER OZONE PLUS

| Артикул | Описание |
|------------|--|
| 0123068036 | TUBE UV-C 3 - 360 W - SEA WATER OZONE PLUS |
| 0123068040 | TUBE UV-C 5 - 600 W - SEA WATER OZONE PLUS |

*Короткая лампа мощностью 40 Вт



TUBE UV-C 2 80W

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАМП UV-C NANOTECH

- 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
- Очистка воздуха: дезинфекция и уничтожение сложных молекул и запахов

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

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

СОВМЕЩЕНИЕ СИСТЕМ UV-C NANOTECH И TELEPOOL SAVE ENERGY

Совмещение системы УФ-излучения UV-C NANOTECH и системы мониторинга и дистанционного контроля основных параметров подлежащей обработке воды TELEPOOL SAVE ENERGY позволяет координировать действия и получать максимально эффективные результаты в тех случаях, когда процесс обработки предусматривает одновременное использование УФ-излучения и других химических методов. Обработка УФ-излучением типа С и дезинфекция, выполняемая ежедневно путем добавления небольшого количества средств, усиливающих его эффект (УФ-излучение + КИСЛОРОД), повышает эффективность системы, 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. Система TELEPOOL SAVE ENERGY, кроме того, позволяет осуществлять дистанционный контроль большого числа параметров с отправкой аварийных сигналов в режиме реального времени (в виде SMS или через WEBSERVER).



TECHNICAL DATA UV-C 2 - 80 W SEA WATER OZONE

| Параметр | UdM | Ozone |
|---|-------------------|-------------|
| Материал трубки | / | HDPE |
| Ø трубки/Н трубки | mm | 125/500 |
| Ø трубки входной/выходной | mm | 63 |
| Qtot* | m ³ /h | max 35 |
| Рабочая температура | °C | 40 ÷ 55 |
| Макс. рабочее давление | bar | 10 |
| Ø кварцевой трубки внутр./наружн. | mm | 28/25 |
| L кварцевой трубки | mm | 486 |
| Мощность электрическая/УФ-излучения одной лампы | W | 21/8 |
| Число ламп | nr. | 2 |
| Полная мощность | W | 80 |
| Ø лампы | mm | 15 |
| Длина волны | nm | 185 254 |
| Срок службы лампы | часов | 9.000 |
| Размеры электрического шкафа | mm | 240x185x100 |

TECHNICAL DATA UV-C 3 - 360 W SEA WATER OZONE

| Параметр | UdM | Ozone | Ozone Plus |
|---|-------------------|-------------|-------------|
| Материал трубки | / | HDPE | HDPE |
| Ø трубки/Н трубки | mm | 160/950 | 160/950 |
| Ø трубки входной/выходной | mm | 75 | 75 |
| Qtot* | m ³ /h | max 75 | max 75 |
| Рабочая температура | °C | 90 ÷ 125 | 90 ÷ 125 |
| Макс. рабочее давление | bar | 10 | 10 |
| Ø кварцевой трубки внутр./наружн. | mm | 28 | 28/25 |
| L кварцевой трубки | mm | 912,5 | 965 |
| Утилизация озона | / | No | Si |
| Мощность электрическая/УФ-излучения одной лампы | W | 130/40 | 130/40 |
| Число ламп | nr. | 3 | 3 |
| Полная мощность | W | 360 | 360 |
| Ø лампы | mm | 15 | 15 |
| Длина волны | nm | 185 254 | 185 254 |
| Срок службы лампы | часов | 16.000 | 16.000 |
| Размеры электрического шкафа | mm | 600x400x100 | 600x400x100 |

TECHNICAL DATA UV-C 5 - 600 W SEA WATER OZONE

| Параметр | UdM | Ozone | Ozone Plus |
|---|-------------------|-------------|-------------|
| Материал трубки | / | HDPE | HDPE |
| Ø трубки/Н трубки | mm | 200/950 | 200/950 |
| Ø трубки входной/выходной | mm | 75 | 75 |
| Qtot* | m ³ /h | max 125 | max 125 |
| Рабочая температура | °C | 90 ÷ 125 | 90 ÷ 125 |
| Макс. рабочее давление | bar | 10 | 10 |
| Ø кварцевой трубки внутр./наружн. | mm | 28 | 28/25 |
| L кварцевой трубки | mm | 912,5 | 965 |
| Утилизация озона | / | No | Si |
| Мощность электрическая/УФ-излучения одной лампы | W | 130/40 | 130/40 |
| Число ламп | nr. | 5 | 5 |
| Полная мощность | W | 650 | 650 |
| Ø лампы | mm | 15 | 15 |
| Длина волны | nm | 185 | 185 |
| | | 254 | 254 |
| Срок службы лампы | часов | 16.000 | 16.000 |
| Размеры электрического шкафа | mm | 600x400x100 | 600x400x100 |

* В условиях прозрачной воды при отсутствии мутности и/или суспензий

