

## Внешний вид



## Комплектация системы

| Блок генерации озона   |   |
|--|---|
| Генератор озона электроразрядного типа   | 1 |
| Концентратор кислорода   | 2 |
| Устройство подачи озона в воду   | 1 |
| Статический миксер   | 2 |
| Повысительный насос  | 1 |
| Блок растворения озона   |   |
| Контактная колонна   | 1 |
| Автоматический клапан-газоотводчик   | 2 |
| Деструктор остаточного озона   | 1 |
| Блок УФ-активации озона  |   |
| Установка УФ-обработки воды с датчиком УФ-излучения и блоком химической промывки | 1 |
| Датчики и управление   |   |
| Шкаф управления с контроллером   | 1 |
| Датчик протока   | 1 |
| Датчик давления  | 1 |
| Датчик температуры   | 1 |
| Газоанализатор (датчик озона в воздухе)  | 1 |
| Датчик озона в воде  | 2 |

## Описание

- Предназначена для комбинированной обработки воды общественных плавательных бассейнов озоном и ультрафиолетовым излучением 254 нм
- Основана на технологии интенсивного окисления (Advanced Oxidation) с использованием гидроксильных радикалов
- Обеспечивает обеззараживание воды и удаление органических примесей, в том числе хлорорганических соединений и хлораминов при сочетании с хлорированием, устраняет неприятные запахи.
- Система изготовлена в соответствии с ТУ 28.29.12-002-18051127-2016
- Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-РУ.АД07.В.02097/20

## Условия эксплуатации

- Система предназначена для эксплуатации при температуре от +5 до +30° и относительной влажности в техническом помещении не более 70%
- Система предназначена для эксплуатации в условиях, соответствующих виду климатического исполнения УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150.
- Класс энергопотребления системы - 1 класс по ГОСТ 12.2.007.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

## Технические характеристики

| Наименование параметра                                  | Ед.изм. | Значение         |
|---|---------|------------------|
| Макс. производительность по озону                       | г/час   | 75               |
| Рекомендуемая производительность фильтрационного насоса | м3/час  | 75               |
| Рекомендуемый объем бассейна*                           | м3      | до 600           |
| Доза озона на 1 м3 обрабатываемой воды                  | г/м3    | 1                |
| Потребляемая мощность                                   | кВт     | 4,63             |
| Напряжение питающей сети                                | В       | 400 В            |
| Характеристики генератора озона                         |         |                  |
| Тип генератора озона                                    |         | электроразрядный |
| Количество электродов                                   | шт      | 7                |
| Материал корпуса  |         | AISI-316         |
| Срок службы   | лет     | 5                |
| Замена электрода  | ч       | 45000            |
| Рабочая среда   |         | кислород         |
| Характеристики концентратора кислорода                  |         |                  |
| Производительность по кислороду                         | л/мин   | 10               |
| Габаритные размеры, ВхШхГ                               | мм      | 725x400x370      |
| Характеристики контактной колонны                       |         |                  |
| Габаритные размеры камеры, dxL                          | мм      | 700x1460         |
| Материал корпуса  |         | AISI-316         |
| Характеристики установки УФ-обработки воды              |         |                  |
| Количество УФ-ламп                                      | шт      | 4                |
| Общая мощность излучения UV-C                           | Вт      | 360              |
| Срок службы УФ ламп                                     | ч       | 12000            |
| Подсоединение   |         | Ду150            |
| Габаритные размеры камеры обеззараживания, dxL          | мм      | 316x1430         |
| Материал корпуса  |         | AISI-316         |

\*Из расчета 3-кратного водообмена в сутки