

Система комбинированной обработки воды бассейнов озоном и УФ-излучением

Модель XENOZONE SCOUT 500

Описание:

- Предназначена для комбинированной обработки воды плавательных бассейнов озоном и ультрафиолетовым излучением.
- 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

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 Siemens SIMATIC	1
Датчик протока	1
Датчик давления	1
Датчик температуры	1
Газоанализатор (датчик озона в воздухе)	1
Датчик озона в воде	1



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	62
Рекомендуемая производительность фильтрационного насоса	м3/час	62
Рекомендуемый объем бассейна*	м3	до 500
Доза озона на 1 м3 обрабатываемой воды	г/м3	1
Потребляемая мощность	кВт	4,33
Напряжение питающей сети	В	220/380 В
Характеристики генератора озона		
Тип генератора озона		электроразрядный
Количество электродов	шт	7
Материал корпуса		AISI-321
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	600x2200
Материал корпуса		AISI-316
Характеристики установки УФ-обработки воды		
Количество УФ-ламп	шт	3
Общая мощность излучения UV-C	Вт	270
Срок службы УФ ламп	ч	12000
Подсоединение		Фланец Ду 150
Габаритные размеры камеры обеззараживания, dxL	мм	d304x1430
Материал корпуса		AISI-316

*Из расчета 3-кратного водообмена в сутки