

XENOZONE SCOUT DUO

Системы комбинированной обработки воды озоном и ультрафиолетом



Область применения: частные бассейны 50 - 500 м3

Технология: [Advanced Oxidation](#)

XENOZONE SCOUT – это линейка современных и надежных решений для очистки воды плавательных бассейнов на основе технологии интенсивного окисления ([Advanced Oxidation Technologies](#)). Дезинфекция и удаление органических загрязнений происходит за счет комбинированного воздействия озона и ультрафиолета.

SCOUT-DUO – компактная модификация, предназначена для применения в частных бассейнах. Конструкция объединяет в одном корпусе генератор озона и установку УФ-излучения – это делает системы легкими и мобильными, сохраняя при этом все преимущества полномасштабных систем для общественных бассейнов.

Преимущества:

- ✓ Обеспечивают надежную дезинфекцию, уничтожая устойчивые к хлору микроорганизмы
- ✓ Устраняют побочные продукты хлорирования, которые вызывают раздражение глаз и кожи
- ✓ Убирают неприятные запахи и привкусы, устраняют цветность
- ✓ Позволяют снизить концентрацию остаточного хлора в чаше и сократить расход хлор-реагентов
- ✓ Повышают эффективность фильтрации за счет разложения органических примесей
- ✓ Имеют низкие эксплуатационные издержки

Технические характеристики

| Наименование | Объем бассейна* | Озон, г/час | Потребляемая мощность, кВт | Электропитание | Габаритные размеры, мм |
|---------------|-----------------|-------------|----------------------------|----------------|------------------------|
| SCOUT DUO-50 | до 50 м3 | 2 | 1,39 | 220 В | 1300x400x500 |
| SCOUT DUO-100 | до 100 м3 | 4 | 1,50 | 220 В | 1300x400x500 |
| SCOUT DUO-200 | до 200 м3 | 10-12 | 1,75 | 220 В | 1700x500x500 |
| SCOUT DUO-500 | до 500 м3 | 20 | 1,92 | 220 В | 1700x500x500 |

Расходные элементы:

Ртутные УФ-лампы – срок службы 9 000 часов

Электрод озонатора – срок службы 45 000 часов

Материал изготовления:

Корпус генератора озона – нерж. сталь AISI 304. Возможно изготовление из сталей других марок.

Инженерно-технический центр
«Комплексные исследования»

г. Москва, г. Троицк, Академическая пл., д. 4, пом. 6

Advanced Oxidation Technologies (AOP) – это методы очистки воды с помощью гидроксильных радикалов (ОН*).

Радикал ОН* – мощнейший окислитель, в природе он образуется при взаимодействии воды, атмосферного озона и солнечного света.

ОН-радикалы крайне активны – с органическими соединениями они реагируют **в миллионы раз быстрее**, чем озон.

Вступая в реакции, радикалы ОН* запускают **цепной механизм окисления**, который по своей природе напоминает процесс сгорания топлива. В итоге примеси разрушаются до исходных соединений – воды, CO₂ и солей.

Технологии Advanced Oxidation воспроизводят те же природные процессы, только в многократно усиленном и ускоренном виде. При очистке воды бассейнов это дает моментальное обеззараживание и разложение органических примесей.

