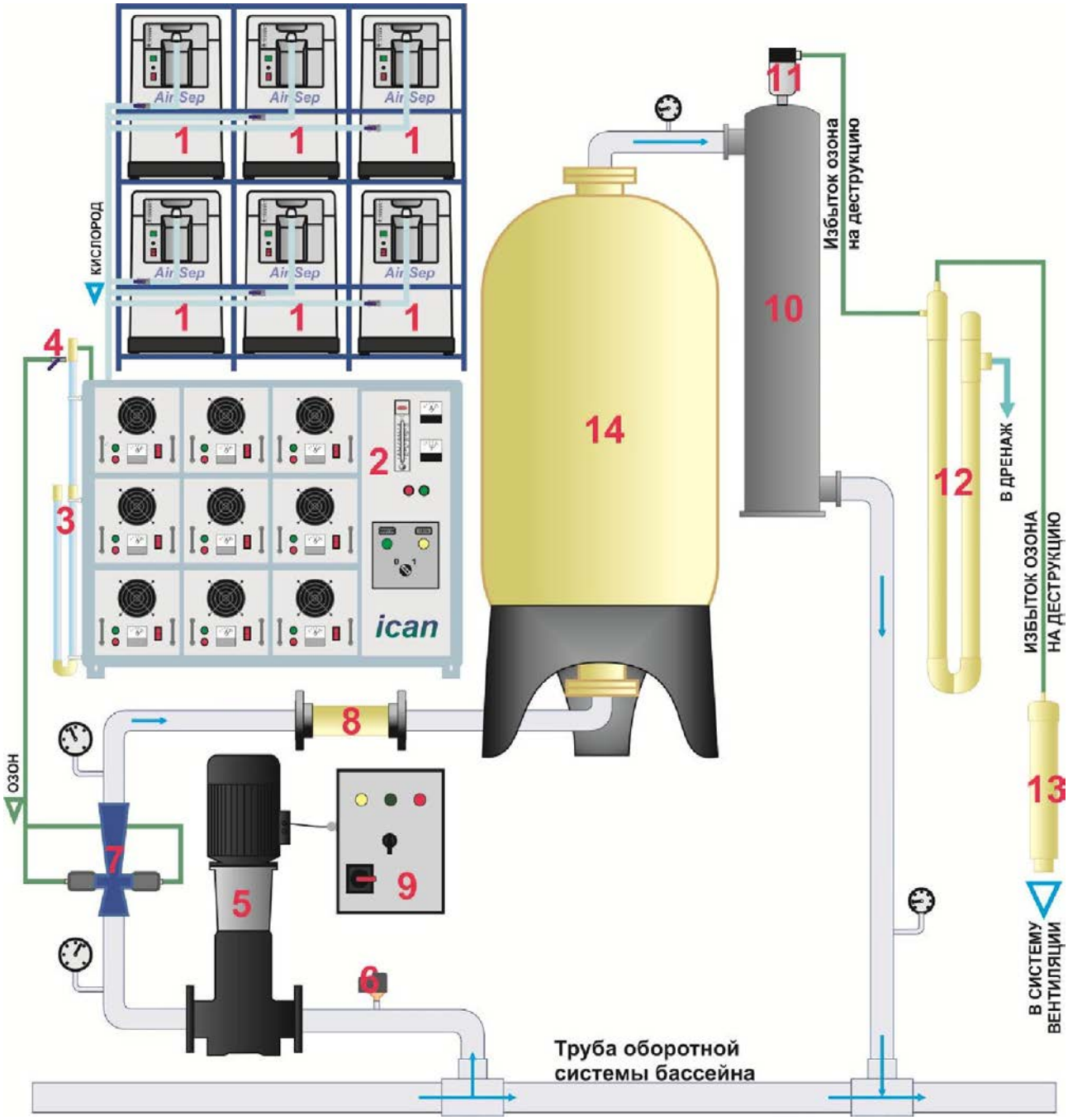
195027 Санкт-Петербург
Большеохтинский пр., 10
тел.: +7 812 777-03-63
www.jettrace.ru
e-mail: jettrace@mail.ru

Станция озонирования воды для бассейна объемом до 1800 м^3

Модель – COB-M/JTR-225



195027 Санкт-Петербург
Большеохтинский пр., 10
тел.: +7 812 777-03-63
www.jettrace.ru
e-mail: jettrace@mail.ru

Модель – COB-M/JTR-225

Принцип работы

Растворение озона на байпасе трубопровода оборотной системы бассейна при помощи эжектора, статического миксера и напорной колонны с последующим выделением избытка газовой фазы в циклонном сепараторе и возвратом воды с растворенным озоном обратно в трубопровод оборотной системы.

Комплектация

I. Блок подготовки рабочего газа в составе:

1. Концентратор кислорода “New Life Single” (Air Sep, США) производительностью по кислороду до 10 л/мин. со встроенным компрессором – 6 шт.;

Все компоненты блока смонтированы на стальной раме с порошковым покрытием.

II. Блок синтеза озона в составе:

2. Генератор озона CFY-225 со встроенным вакуумным реле и электромагнитным клапаном на линии подачи кислорода – 1 шт.;
3. Баланс-барометр BBL (AZCO, Канада) – 1 шт.;
4. Регулятор расхода озоно-кислородной смеси – 1 шт.

Все компоненты блока смонтированы на стальной раме с порошковым покрытием.

III. Блок ввода озона в составе:

5. Повысительный насос Grundfos CR 64-2-2 HQQV – 1 шт.;
6. Датчик сухого хода LP3 – 1 шт.;
7. Вакуумный эжектор MIC#2081 (Mazzei, США) – 2 шт.;
8. Статический миксер CM100-5 – 2 шт.;
9. Блок управления – 1 шт.;
10. Колонна-сепаратор – 1 шт.;
11. Озоностойкий газоотделительный клапан 1- AVCW (Armstrong, США) – 1 шт.
12. Влагоотделитель – 1 шт.;
13. Каталитический деструктор избыточного озона – 1 шт.

Все компоненты блока смонтированы на стальной раме с порошковым покрытием.

IV. Блок растворения озона в составе:

14. Колонна растворения озона 1000 л – 1 шт.

Технические характеристики

Производительность по озону, г/ч	225
Расход воды через станцию, $м^3$/ч	48 ± 2
Давление воды в оборотной системе бассейна, бар	0,5 – 2,0
Потребляемая мощность, кВт, не более	13
Электропитание	380 В, 50 Гц
Габариты, Ш х Г х В, мм: Блок синтеза озона Блок растворения озона в воде	 3500 х 650 х 1700 2500 х 1250 х 2750

195027 Санкт-Петербург
Большеохтинский пр., 10
тел.: +7 812 777-03-63
www.jettrace.ru
e-mail: jettrace@mail.ru

Модель – СОВ-М/JTR-225

Присоединительные размеры:	
Вход воды	фланец ПВХ DN100 (4”) ANSI;
Выход воды	фланец ПВХ DN100 (4”) ANSI;
Функциональные возможности:	
Включение синтеза озона	автоматически при запуске насоса и возникновении вакуума во всасывающем канале эжектора, при пропадании вакуума синтез озона выключается
Запуск насоса	вручную с блока электрических соединений, дистанционно – при помощи входа дистанционного запуска типа «сухой контакт» на блоке электрических соединений
Защита от сухого хода	есть
Защита генератора озона от попадания воды внутрь разрядных камер	гидрозатвор баланс-барометра
Указатель расхода озоновой смеси	поплавковый расходомер на лицевой панели генератора озона
Активация внешних устройств	разъем на блоке электрических соединений для включения внешнего дозирующего насоса одновременно с насосом озоновой станции
Требования к помещению:	
Закрытое сухое, отапливаемое, вентилируемое с кратностью воздухообмена не менее 6, теплоотвод не менее 5 кВт, отсутствие пыли, паров кислот, щелочей, растворителей и нефтепродуктов. Относительная влажность – 70%, температура воздуха – до 27 °С.	

ЦЕНЫ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Гарантия на оборудование – 1 год.

Цена станции со склада в Санкт-Петербурге – **92 520** у.е., НДС в т.ч.

Срок поставки со склада в СПб – 45 рабочих дней.