



неиссякаемый источник
идеального дезинфектанта

СОВ-М

САНИТАРНЫЕ СТАНЦИИ ОЗОНИРОВАНИЯ ВОДЫ

**Микробиологическая чистота
внутренней поверхности бутылки**

– залог сохранности молочного продукта
на протяжении установленного срока реализации.

Минимальное использование консервантов или
отказ от них невозможны без должной дезинфекции
тары перед расфасовкой продукта.



ТРИОТЕХНИКА

5 признаков идеального дезинфектанта для молочной бутылки

1. Уничтожает все известные виды микроорганизмов
2. Не требует споласкивания после окончания обработки и не портит вкуса продукта
3. Не повреждает обрабатываемые поверхности
4. Безопасен в обращении
5. Безопасен для окружающей среды

Озонированная вода – идеальный дезинфектант

Вода с остаточной концентрацией озона – озонированная вода – отвечает всем указанным требованиям и является мощным дезинфектантом полного спектра антимикробного действия.

Озон – трехатомный кислород, газ с резким запахом, сильный окислитель и дезинфектант. В природе нет микроорганизмов, стойких к воздействию озона. Озон образуется в среде барьерного разряда при пропускании через него кислорода и после растворения в воде в течение нескольких десятков минут превращается в кислород. **1 мг/л озона в водном растворе эквивалентен 50 мг/л активного хлора.**

Listeria Monocytogenes - возбудитель листериоза - уничтожается на 99,999% озонированной водой с концентрацией 0,4-0,8 мг/л менее, чем за 30 с (по данным The Journal Of Food Science, 2000, источник: <https://www.ozonesolutions.com/info/listeria-inactivation-with-ozone>)



Санитарная станция озонирования воды

Санитарная станция озонирования воды COB-M насыщает воду озоном и подает на вход бутылкомоечной машины. В зависимости от модели станции до 6000 л/ч сильнейшего дезинфицирующего раствора с концентрацией озона до 5 мг/л доступно простым нажатием кнопки.



Используйте преимущества озонированной воды

- Озонированную воду не надо закупать – она экономит ваши средства.
- Озонированную воду не надо экономить – она подходит для решения разнообразных задач дезинфекции – тары, емкостного оборудования, трубопроводов и блоков розлива, полов и сливных трапов – излюбленных мест колоний микроорганизмов. Количество дезинфектанта и продолжительность обработки вы выбираете сами.
- Озонированную воду не требуется смывать – наоборот, используйте ее во всех применениях, где требуется споласкивание чистой водой, в том числе заключительное, без опасений изменить вкус продукта.
- Озонированную воду не требуется нейтрализовать – озон быстро распадается, не причиняя ущерба окружающей среде и биологическим сооружениям очистки стоков.
- При регулярном использовании озонированной воды происходит дезодорация и оздоровление воздушной среды – озон нейтрализует неприятные запахи.

Состав оборудования

ГЕНЕРАТОР ОЗОНА:

- керамическая ячейка с высокочастотным модулем питания и воздушным охлаждением;
- встроенный кислородный концентратор с безмасляным компрессором.

БЛОК РАСТВОРЕНИЯ ОЗОНА:

- насос в озоностойком исполнении;
- эжектор;
- статический миксер;
- редуктор давления;
- сепаратор избытка газовой фазы;
- блок контрольных манометров;
- трубопроводы из ПВХ, арматура из нержавеющей стали;
- собрано на раме из нержавеющей стали.



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SOB-M/06K-Ц/0	SOB-M/10K-Ц/0	SOB-M/15K-Ц/0	SOB-M/30K-Ц/0
Производительность по воде с рабочей концентрацией остаточного озона, л/ч	100 – 1000	100 – 2000	100 – 3000	100 – 6000
Рабочая концентрация озона в воде, мг/л	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5
Давление воды на входе, бар	2 – 4	2 – 4	2 – 4	2 – 4
Давление воды на выходе, бар	2 – 4	2 – 4	2 – 4	2 – 4
Время выхода на рабочий режим, мин.	<1	<1	<1	<1
Напряжение питания, потребляемая мощность	380 В, 50 Гц, 1,4 кВт	380 В, 50 Гц, 1,5 кВт	380 В, 50 Гц, 1,8 кВт	380 В, 50 Гц, 3,3 кВт
Присоединительные размеры	Вход и выход воды – внутренняя резьба G $\frac{3}{4}$ "	Вход и выход воды – внутренняя резьба G1"	Вход и выход воды – внутренняя резьба G1 $\frac{1}{4}$ "	Вход и выход воды – внутренняя резьба G1 $\frac{1}{2}$ "
Габариты, ШxГxВ, мм	600x600x1300	600x600x1300	600x600x1300	600x800x1500

Типовая схема подключения



Популярность дезинфекции озонированной водой на линиях розлива молочной продукции растет. Уже более 120 молочных предприятий по России и ближнему зарубежью успешно применяют санитарные станции озонирования СОВ-М в схеме подачи воды на споласкивание бутылок.

С 2001 г. производственная компания «ТРИОТЕХНИКА» осуществляет производство и поставки озонаторного оборудования для решения задач обеззараживания воды и санитарии пищевого производства – компактные озонные установки, генераторы озона, насосы, эжекторы, статические смесители, контактные колонны, системы газоотделения, каталитические деструкторы озона, системы контроля содержания озона в воде и в воздушной среде.

Гарантийное обслуживание и ремонт техники, склад запасных частей, поставки комплектов от ведущих мировых производителей. Квалифицированный персонал. Индивидуальный подход к каждому заказчику.



ООО «Производственная компания «ТРИОТЕХНИКА»,
г. Санкт-Петербург, ул. Решетникова, дом 15, литер А, помещение 66-Н, офис 302
тел/факс (812)321-6648, 371-8107
info@waterline.ru

<https://www.waterline.ru>
<https://shop.waterline.ru>