

Состоит в:



# O<sub>2</sub>xydizer

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	O <sub>2</sub> xydizer
Рабочее давление мин./макс. (бар)	2,0 / 8,3
Диапазон рабочих температур мин./макс. (°C)	2 / 48
Электропитание (В/Гц)	230 / 50 <sup>(1)</sup>
Макс. потребляемая мощность (В А)	12
Гидравлическое соединение на входе/ выходе	1-дюймовая внешняя трубная резьба

<sup>(1)</sup> Укомплектован трансформатором 24 В

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ<sup>(2)</sup>

Модель	O <sub>2</sub> xydizer	
Фильтрующий наполнитель (куб. футов - л)	1 - 28	2 - 56
Рекомендуемый максимальный рабочий напор (м <sup>3</sup> /ч) <sup>(3)</sup>	1,1	1,6
Номинальный напор обратной промывки = слив в канализацию (л/мин.)	23	30
Потребление воды на промывку на одно восстановление (л)	352	444

<sup>(2)</sup> Цифры ориентировочные. Реальные характеристики зависят от условий работы и качества воды.

<sup>(3)</sup> Режим постоянной нагрузки. Возможно краткосрочное пиковое повышение напора (до 2 раз)

## ГАБАРИТЫ И ВЕС

Модель	O <sub>2</sub> xydizer	
Фильтрующий наполнитель (куб. футов - л)	1 - 28	2 - 56
Ширина (мм)	268	317
Высота (мм)	1185 ±10	1503 ±10
Глубина (мм)	290	317
Глубина с байпасом (мм)	371	376
Высота до ввода/ вывода (мм)	1047	1356
Вес (кг)	30,6	55,1

## ОГРАНИЧЕНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ

Модель	O <sub>2</sub> xydizer
pH для удаления железа	6,8 - 9,0
pH для удаления марганца	8,0 - 9,0
pH для удаления железа и марганца	8,0 - 8,5
Максимальный уровень загрязнения железом (Fe <sup>2+</sup> )	15 мг/л
Максимальный уровень загрязнения марганцем (Mn <sup>2+</sup> )	2 мг/л
Максимальный уровень загрязнения сероводородом (H <sub>2</sub> S)	5 мг/л
Органические вещества	макс. 4,0 мг / л; более высокие уровни могут препятствовать нормальной работе системы
Хлор	макс. 1,0 мг/л
Железобактерии	если в воде присутствуют железобактерии, может потребоваться частое сервисное обслуживание, срок эксплуатации системы также может сократиться; если должным образом удалять железобактерии с помощью хлора или другим приемлемым методом, система будет функционировать должным образом

# O<sub>2</sub>xydizer

АЭРАЦИЯ И ОКИСЛЕНИЕ:  
ПРОВЕРЕННЫЙ, ЭФФЕКТИВНЫЙ,  
ЭКОНОМИЧНЫЙ И ЭКОЛОГИЧНЫЙ  
МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ!

Fe  
Mn  
H<sub>2</sub>S



erie water treatment  
подразделение Aquion, Inc.

Lammerdries-Oost 30c B-2250

Olen - Belgium

T +32 (0)14 28 51 71

infobelgium@eriewatertreatment.com

www.eriewatertreatment.com



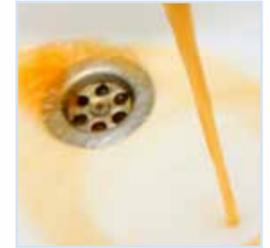
erie water  
treatment

## Железо, марганец и сероводород - самые распространенные проблемы артезианской воды!

Владельцы домов, имеющие индивидуальные артезианские скважины, очень часто сталкиваются с высоким уровнем железа и/или марганца в воде. При этом железо и марганец обычно находятся в невидимом растворенном состоянии, поэтому вода на первый взгляд кажется чистой. Но как только она подвергается воздействию воздуха, растворенное железо и марганец «окисляются» и формируют нерастворимые частицы.

Признаки того, что в Вашей воде есть железо и/или марганец:

- > Ваша вода красноватого/коричневатого цвета;
- > У Вашей воды плохой вкус;
- > Красновато-коричневые (железо) или коричнево-черные (марганец) пятна на белье, керамике, посуде...



Другой проблемой артезианской воды является сероводород - газ, который встречается естественным образом в подземной воде, возникающий в результате разложения органических материалов и жизнедеятельности серобактерий.

Признаки того, что в Вашей воде есть сероводород:

- > У Вашей воды ужасный запах и вкус «тухлого яйца»;
- > Выцветание столового серебра, а также медной и латунной посуды;
- > Желтые или черные пятна на кранах на кухне и в ванной;
- > Кофе, чай и другие напитки, приготовленные из такой воды, могут терять цвет, а вид и вкус пищи может быть испорчен.



сжатый воздух

Birm®

гравий

Окисление - это простой, но эффективный экологичный способ удаления железа и марганца из воды.

Фильтрующий наполнитель "Birm®", используемый в фильтровальной системе "O<sub>2</sub>xydizer", выполняет двойную функцию:

1. Он действует в качестве катализатора реакции между растворенным кислородом и растворенными соединениями железа и марганца, присутствующими в воде, и значительно ускоряет реакцию окисления, в ходе которой растворенные железо и марганец превращаются в нерастворимые частицы.
2. Благодаря его чрезвычайно большой площади активной поверхности, наполнитель очень эффективно задерживает эти нерастворимые частицы и отфильтровывает их из воды.

Через установленные промежутки времени система осуществляет обратную промывку и удаляет все загрязнители из фильтрующего наполнителя.

Чрезвычайные рабочие характеристики системы "O<sub>2</sub>xydizer" дают лучшие результаты!

Кроме процесса окисления, который прекрасно себя зарекомендовал на практике, революционным элементом системы является интегрированная в фильтр 'камера аэрации сжатым воздухом'.

1. Во время каждого восстановления в напорный бак с помощью управляющего клапана всасывается воздух, формирующий в верхней части напорного бака камеру аэрации.
2. Во время работы системы необработанная вода, поступающая в напорный бак, сначала контактирует с воздухом в этой «камере аэрации», где она перенасыщается кислородом. Это значительно ускоряет процесс окисления растворенных железа и марганца, а также удаляет сероводород путем его окисления в нерастворимые частицы серы.

"O<sub>2</sub>xydizer" полностью исключает потребность во внешних устройствах подачи воздуха, что значительно упрощает процедуру его установки и обслуживания!

## И характеристики преимущества

- > Дюймовый управляющий клапан, рассчитанный на высокую интенсивность потока и значительное падение давления;
- > Совершенный дисплей, управляемый микропроцессором, оснащен памятью «NOVRAM®», имеет резервное питание и подсвечивается;
- > Программное обеспечение «EAZY», обеспечивающее непревзойденную простоту и гибкость программирования;
- > Коррозионно-устойчивый бак высокого давления превосходного качества, изготовленный из стеклопластика;
- > Фильтрующая смесь превосходного качества;
- > Система с одним баком, без внешних аэраторов, систем подачи воздуха, компрессоров...;
- > Для восстановления не нужны химикаты;
- > Отсутствует потребность в систематическом техническом обслуживании;
- > Легкая и удобная установка;
- > Устройство безопасно для септических емкостей/слоев.

