

# OXYGEN CONTROL SH

## катализируемый жидкий гидразиновый кислородный очиститель

**OXYGEN CONTROL** – это катализируемый жидкий гидразиновый кислородный очиститель для защиты от коррозии трубопроводов конденсата, питательной воды, котельной воды и пара.

Защита водной стороны котлов, трубопроводов пара, конденсата и питательной воды от воздействия растворенных кислорода и  $CO_2$ . Нейтрализация кислотного воздействия растворенного углекислого газа. Обеспечение необходимых условий для создания пассивного слоя (магнетита) в котле и системе конденсата. Является частью координированной программы водообработки для котельных систем. Используется для приведения в надлежащее состояние воды, используемой для хранения котла во влажном состоянии.

### Применение.

**OXYGEN CONTROL** может быть применен во всех котельных системах от низкого до высокого давления и в сочетании с механическими системами деаэрации. Присадка смешивается с растворенным кислородом для образования воды и инертного азотного газа, эффективно удаляя кислород из воды.

Твердые частицы не образуются, и, следовательно, нет необходимости содействовать увеличению общего числа растворенных твердых частиц — критического фактора в котлах высокого давления.

### Дозировка

Цель — поддержание гидразиновой концентрации между 0,05 и 1,0 ppm в зависимости от рабочего давления и конструкции котла. Обычная дозировка — это около одного литра в день на систему, в зависимости от конструкции. Для оптимальной защиты **OXYGEN CONTROL** должен непрерывно вводиться в трубопровод питательной воды котла после трубопровода рециркуляции питательного насоса с помощью дозирующего оборудования.

Для паротурбинных систем **OXYGEN CONTROL** может быть введен в перепускной трубопровод между турбинами высокого и низкого давления или в емкость деаэратора для полной защиты. В системах низкого давления можно вводить **OXYGEN CONTROL** в теплый ящик по крайней мере на один метр ниже уровня воды, близко к стороне всасывания питательного насоса (чтобы избежать реакции продукта с атмосферным кислородом и пустой его траты).

### Отбор пробы и проведение анализа

Представительная проба котельной воды должна отбираться в интервал, установленный опытом эксплуатации котла. Например, это может быть ежедневно или каждые три дня (в соответствии с типом котла и давлением). При каждом случае проба отбирается из одного и того же места и после регулярного продувания. Проба должна быть охлаждена и проанализирована немедленно. Результаты анализа показывают степень обработки в котле. Если он неправильный, то водообработку следует отрегулировать с проведением более частых анализов, пока не будет достигнут постоянный уровень. Важно, что регулярный анализ выполняется для проверки, правилен ли уровень водообработки.

### Дозировочные параметры OXYGEN CONTROL на основании результатов теста на гидразины

Давление	Контрольные параметры	0–0.05 ppm	0.05 – 0.10 ppm	0.10 – 0.50 ppm	0.50 – 1.00 ppm	1.00 – 1.50 ppm
< 18 – 31 bar	0.1 – 1.0 ppm	Увел. дозу на 25%	Увел. дозу на 25%	Удовлетв.	Удовлетв.	Уменьшить дозу на 25%
31-42 bar	0.1 – 0.5 ppm	Увел. дозу на 25%	Увел. дозу на 25%	Удовлетв.	Уменьшить дозу на 25%	Уменьшить дозу на 25%

\* Приведенные рекомендации основаны на опыте и никоим образом не предполагают заменять собою спецификации изготовителей бойлера или инструкции компании.

\* При простое котла во влажном состоянии требуется минимальная дозировка 1,25 литра на тонну.

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от 0 до +30°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.  
Срок хранения: 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

### Особенности

- Не содействует увеличению общего числа растворенных твердых частиц, в результате чего происходит снижение числа продуваний и опасности пенообразования.
- Защищает от коррозии котел и трубопроводы пара, конденсата и питательной воды.
- Катализируемый продукт обладает более быстрым действием.
- Содействует механической деаэрации.
- Нейтрализует угольную кислоту, создаваемую растворенным  $CO_2$ .
- Простой анализ для определения уровня водообработки.

Поставляется в пластиковых канистрах по 20кг.

Продукт не продается в качестве подходящего для других целей.

Запрещается использование в других целях без консультации с производителем.