

жидкий ингибитор коррозии на нитрат/боратной основе для охлаждающей воды

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Smart Liquid SH - это жидкость на нитрат/боратной основе с органическими ингибиторами коррозии для борьбы с накипью и коррозией в замкнутых контурах водяных систем.

ПРИМЕНЕНИЕ И ДОЗИРОВКА

Smart Liquid SH - это высокоэффективный ингибитор коррозии для черных и цветных металлов в системах охлаждающей воды. Стабильное пленочное покрытие - результат того, что присадка предотвращает коррозию, образуемую электролитическим действием между различными металлами, используемыми в системе.

Smart Liquid SH не оказывает вредного воздействия на неметаллические материалы, такие, как сальники, прокладки, уплотнения, шланги и т. д., обычно используемые в этих системах.

Щелочное соединение, сдерживает кислотную коррозию, которая образуется в результате коррозионного повреждения типа точечной коррозии. Однако щелочность отрегулирована таким образом, что, даже если продукт случайно окажется передозирован, pH воды останется лимитирован и металлы, которые могут быть подвержены воздействию чрезмерной щелочности или кислотности, будут защищены. Если системы загрязнены маслом и/или накипью, их необходимо очистить перед применением Smart Liquid SH.

Обезжиривание - с помощью SEA CLEANER PLUS, а уничтожение накипи - с помощью DESCAL POWDER. Иногда требуется применение антифриза, если судно находится в холодных районах. Тогда Smart Liquid SH может применяться в сочетании с антифризом.

Системы, содержащие гальванизированные части, рекомендуется очищать с помощью DESCAL POWDER или DESCALING LIQUID перед проведением обработки.

!!! Продукт не должен быть использован в системах, содержащих алюминий.

Дозировка и контроль

Первоначальная дозировка для необрабатываемой системы - 9 литров Smart Liquid SH на 1000 литров необработанной дистиллированной воды. Эта обработка поднимет минимальный уровень до 1000 ppm нитрита. Дозировочная таблица, данная ниже, удобна для подсчета количества требуемого Smart Liquid SH для установления уровня между минимумом и максимумом - 1440 ppm нитрита. Обычные нитритные пределы: 1000-2400 ppm нитрита (N02).

Нитриты (ppm N02)	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620-2400
Smart Liquid SH кг/1000 л	13,0	11,3	9,7	8,1	6,5	4,9	3,3	1,7	0	0

Примечание: Буферные агенты в Smart Liquid SH поддерживают значения pH в подходящих пределах, если продукт вводится как рекомендовано. Водоподготовкой pH должно поддерживаться в пределах 8.3-10.0. Рекомендации изготовителя оборудования к качеству воды должны всегда учитываться.

Уровень хлоридов всегда должен быть по возможности минимален. Большинство производителей оборудования рекомендуют максимум 50 ppm хлоридов.

Рекомендуется использовать для доливки дистиллированную воду. Способ дозировки
При добавлении Smart Liquid SH, например в расширительный бак, необходимо обеспечить соответствующую циркуляцию.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Отложением пленки на металлические поверхности предотвращается электролитическая коррозия.
- Контролирует образование отложений и осадка.
- Продукт без хромата.
- Эффективен против кавитационной эрозии.
- Совместим с неметаллами, такими, как шланги, прокладки и сальники.
- Содержит постоянный уровень pH, так что такие металлы, как медь и латунь, не подвергаются воздействию высоких pH.
- Преимущество жидкости в простоте применения и экономичности.
- Совместим с антифризами на основе гликоля.
- Простой контрольный тест

Цель применения

Продукт может быть использован в качестве ингибитора коррозии во многих типах замкнутых контуров таких систем, как:

- системы охлаждающей воды дизелей;
- системы охлаждающей воды компрессоров;
- системы центрального охлаждения;
- системы обогрева;
- системы охлаждения вспомогательного оборудования;
- системы охлаждения трансформаторов;
- балластные танки для пресной воды.

pH (1 объем-%) : - 9

Избегать контакта с цинком и алюминием