

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ В-01

Ингибитор отложения минеральных солей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-01** предназначен для стабилизационной обработки воды оборотных систем охлаждения, а также систем технического тепло- и водоснабжения с целью предотвращения отложения минеральных солей на поверхности мембранных элементов, трубопроводов и теплообменного оборудования.

ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-01** представляет собой водный раствор смеси натриевых солей метилиминодиметил- и нитрилотриметилфосфоновой кислот. Механизм действия реагента основан на известном свойстве фосфонатов, которые в субстехиометрическом количестве подавляют осаждение солей жесткости из пересыщенных растворов. Применение реагента **ЭКОТРИТ™ В-01** позволяет отказаться от использования ионнообменного метода очистки воды на стадии водоподготовки, что приводит не только к значительному сокращению потребления свежей воды, но и к снижению количества высокоминерализованных сточных вод. Использование реагента позволяет эксплуатировать в безнакипном режиме работы закрытые системы теплоснабжения в широком диапазоне значений карбонатного индекса при температуре не выше 140°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход и высокая эффективность
- Обладает противокоррозионными свойствами
- Применение реагента приводит к снижению эксплуатационных затрат
- Экологически безопасный продукт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В зависимости от качества обрабатываемой воды расход реагента **ЭКОТРИТ™ В-01** может быть от 1 до 25 г/м³. Реагент подают в систему насосом-дозатором в концентрированном виде пропорционально количеству подпиточной воды. В случае необходимости можно разбавить реагент умягченной или обессоленной водой в 5-30 раз.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Светло-жёлтая жидкость
Содержание фосфонатов в пересчёте на фосфат анион, г/дм ³	250 – 280
Плотность реагента, г/см ³	1.25 – 1.30
Значение pH реагента	5.0 – 6.0

УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм ³	22 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ В-01** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения – два года от даты производства в закрытой упаковке.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-01** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию и подбору оптимального водно-химического режима можно всегда получить у наших специалистов.