

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ В-25

Противокоррозионный агент

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-25** предназначен для коррекционной обработки как сетевой воды закрытых систем теплоснабжения, так и умягчённой питательной воды паровых котлов низкого и среднего давления с целью предотвращения процессов углекислотной и кислородной коррозии конструкционных материалов оборудования и трубопроводов.

ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-25** представляет собой водный раствор смеси сульфита натрия и щёлочи с добавкой ингибиторов коррозии. Механизм противокоррозионного действия реагента включает в себя: химическое связывание растворённого в воде кислорода; нейтрализацию свободной углекислоты; повышение pH воды до значений, при которых скорость коррозионных процессов существенно снижается; образование защитной пленки на поверхности металла. Реагент сохраняет свою эффективность в системах с рабочей температурой до 270°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективно подавляет коррозионные процессы
- Простой аналитический контроль содержания реагента в воде
- Проявляет противокоррозионный эффект по отношению как к чёрным, так и цветным металлам
- Совместим с реагентами для коррекционной обработки воды

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход реагента **ЭКОТРИТ™ В-25** зависит от качества питательной воды, в первую очередь, от содержания растворённого кислорода, и находится в пределе от 20 до 250 г/м³. С целью предотвращения процесса коррозии необходимо поддерживать избыток сульфита натрия в котловой воде на уровне 5-30 мг/дм³, а в воде закрытых систем теплоснабжения – 2-4 мг/дм³. Перед использованием реагент можно разбавить умягчённой водой в 4-10 раз. Реагент **ЭКОТРИТ™ В-25** подают в систему насосом-дозатором пропорционально количеству подпиточной воды.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента:	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Содержание основного вещества в пересчёте на сульфит натрия, г/дм ³	205 – 225
Плотность реагента, г/см ³	1.26 – 1.29
Значение pH 1%-ного раствора реагента	11.5 – 12.5

УПАКОВКА

Форма упаковки:	Масса нетто :
Канистры 21.5 дм ³	25 кг
Контейнер 1000 дм ³	1000 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ В-25** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения – один год от даты производства в закрытой упаковке.

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

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-25** 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.