

ООО «АКВАРЕАГЕНТ»

420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34Л,

пом. 1021, офис 329В

Тел.: 8 (800) 301-10-74

E-mail: info@aquareagent.ru web: aquareagent.ru**АКВАРЕАГЕНТ**
RoyalHim Кв/125/B02**Ингибитор процессов коррозии и отложений минеральных солей**

RoyalHim Кв/125/B02 предназначен для ингибирования процессов коррозии и отложений минеральных солей в трубопроводах и теплообменном оборудовании систем горячего водоснабжения и теплоснабжения, как открытых, так и закрытых, а также для коррекционной обработки воды водогрейных котлов и систем отопления. **Применяется в пищевой и ликёрово-водочной промышленности, в трубопроводах и теплообменном оборудовании открытых систем теплоснабжения, горячего водоснабжения (ГВС) и для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.**

Свойства:

Состав реагента представляет собой очищенный водный раствор смеси натриевых солей метилиминодиметил- и нитрилотриметилфосфоновых кислот, которые ингибируют процессы осаждения солей жесткости на поверхности металлов, вследствие этого замедляют процессы коррозии. Ингибирует процессы воздействия углекислоты на поверхность металла и поддерживает pH воды в системе на оптимальном уровне.

RoyalHim Кв/125/B02 эффективно используется для жесткой воды с различной степенью минерализации, препятствует образованию накипи и является экономически выгодным. Реагент безопасен для окружающей среды и может быть использован на пищевых производствах и предприятиях хозяйственно водоснабжения для получения воды питьевого качества.

Преимущества:

Активные компоненты реагента обладают способностью образовывать стабильные комплексы с ионами металлов, что способствует эффективному удалению ионов кальция и магния из воды.

Применение данного реагента в мембранных системах позволяет отказаться от ионнообменного способа подготовки воды на водоподготовительных установках.

Компоненты RoyalHim Кв/125/B02 обладают низкой токсичностью, что гарантирует безопасность его использования в системах, контактирующих с пищевыми продуктами и в экосистемах, а также высокой стабильностью в условиях хранения и эксплуатации, что снижает риски разложения и потери активности.

RoyalHim Кв/125/B02 можно легко комбинировать с другими реагентами, используемыми для обработки и коррекции воды, что расширяет его функциональные возможности.

Характеристика продукта:

№	Наименование показателя	Норма	Показатели партии
1	Внешний вид реагента при температуре (22±5 ⁰ C)	Жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета	Соответствует
2	Значение pH, в пределах	6,0-7,0	6,3
3	Массовая концентрация фосфатов в пересчете на PO ₄ ³⁻ г/дм ³ , в пределах	250,0-280,0	258,0
4	Массовая концентрация фосфористой кислоты в пересчете на PO ₄ ³⁻ г/дм ³ , не более	Не более 20,0	3,8
5	Плотность реагента при 20°C, г/см ³	1,20-1,30	1,23
6	Наличие формальдегида	отсутствует	отсутствует

Рекомендации к дозированию:

Продукт используется в качестве ингибитора отложений минеральных солей в открытых системах теплоснабжения и системах горячего и холодного водоснабжения. Рекомендуемая концентрация составляет 1-5 г на каждый кубический метр подпиточной воды. Реагент готов к применению и дозируется в концентрированном виде с помощью насоса-дозатора, причем рекомендованное место ввода — в обратную воду системы.

На начальном этапе необходимо ввести дозу для насыщения системы продуктом в объеме 100 г/м³. Контроль дозирования осуществляется через поддержание требуемого значения pH в сетевой воде (не более 9,0) и фосфатов на уровне 0,3-1,0 мг/л PO₄. В зависимости от качества обрабатываемой воды расход реагента может варьироваться от 1 до 20 г/м³, причем для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения он не должен превышать 4 г/м³. При необходимости реагент можно разбавить умягченной или обессоленной водой в соотношении 5-30 раз.

Упаковка и обращение:

RoyalHim Кв/125/B02 упакован в полиэтиленовые канистры емкостью 25 кг.

Условия хранения и гарантийный срок:

RoyalHim Кв/125/B02 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

