

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 KO4/160-1/B16 Реагент для обработки котловой воды

RoyalHim KO4/160-1/B16 предназначен для предотвращения накипеобразования и ограничения коррозии на теплопередающих поверхностях паровых котлов, а также для коррекционной обработки котловой воды барабанных паровых котлов с целью контроля процессов коррозии и накипеобразования, используется **в пищевой промышленности, без контакта с пищевыми продуктами.**

Свойства:

Реагент представляет собой водный щелочной раствор, содержащий смесь частично замещенных фосфатов. Фосфаты, входящие в состав реагента, эффективно взаимодействуют с солями жёсткости, что препятствует образованию накипи на теплопередающих поверхностях паровых котлов. Кроме того, данный реагент обладает коррозионно ингибирующими свойствами, что достигается за счет повышения pH котловой воды, тем самым способствуя увеличению долговечности и надежности оборудования.

RoyalHim KO4/160-1/B16 демонстрирует высокую эффективность функционирования в широком диапазоне уровней pH, что обеспечивает его универсальность в разнообразных условиях эксплуатации. Его антикоррозионные свойства способствуют защите оборудования и трубопроводов, что, в свою очередь, снижает затраты на обслуживание и продлевает срок службы систем. Кроме того, данный реагент эффективно подавляет процессы накипеобразования, что делает его особенно полезным в системах, вырабатывающих пар, а также в водных средах с низкой щелочностью.

Преимущества:

Реагент стабилен в условиях хранения и эксплуатации по сравнению с аналогичными реагентами, что существенно снижает риски разложения и потери активности. Его использование эффективно предотвращает образование осадков и накипи, что является критически важным в системах теплообмена и паровых котлах. Кроме того, данный реагент совместим с другими реагентами, применяемыми для корректирующей обработки воды, а его компоненты характеризуются низкой токсичностью, что позволяет безопасно использовать его в системах, контактирующих с пищевыми продуктами.

Характеристика продукта:

№	Наименование показателя	Норма	Показатели партии
1	Внешний вид реагента при температуре (22±5° C)	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета	Соответствует
2	Значение pH, в пределах	11,0-12,0	11,60
3	Массовая концентрация фосфатов, г/дм ³ , не менее	Не менее 30,0	75,0
4	Плотность реагента при 20°С, г/см ³	1,05-1,10	1,06

Рекомендации к дозированию:

Доза реагента зависит от качества питательной воды и величины продувки котла, может колебаться в пределах от 10 до 50 мг/дм³. Дозирование контролируется поддержанием избытка фосфат-ионов в котловой воде на уровне 5-15 мг/дм³.

Упаковка и обращение:

RoyalHim KO4/160-1/B16 упакован в полиэтиленовые канистры емкостью 20 кг.

Условия хранения и гарантийный срок:

RoyalHim KO4/160-1/B16 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

