

**ООО «АКВАРЕАГЕНТ»**

420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34Л,  
пом. 1021, офис 329В  
Тел.: 8 (800) 301-87-24  
E-mail: [info@aquareagent.ru](mailto:info@aquareagent.ru) web: [aquareagent.ru](http://aquareagent.ru)



**АКВАРЕАГЕНТ**

**RoyalHim ДМ56/620/М26**  
**Кислотный препарат для промывки оборудования**

**RoyalHim ДМ56/620/М26** - кислотный моющий состав предназначен для отмывки мембранных элементов и фильтрующих компонентов установок очистки воды от неорганических солей, включая железосодержащие отложения, карбонатные отложения и труднорастворимые соединения железа. Он также может использоваться в качестве кислотного реагента для периодических промывок установок обратного осмоса, обеспечивая эффективное удаление загрязнений с поверхности мембран.

**Свойства:**

RoyalHim ДМ56/620/М26 представляет собой специально скомбинированный водный раствор смеси органических и неорганических кислот. Промывка мембранных установок с помощью данного реагента позволяет без разрушительного воздействия на мембрану полностью удалить с её поверхности карбонатные и железистые отложения. Этот эффект достигается за счет сочетания не агрессивных кислотных активных компонентов.

**RoyalHim ДМ56/620/М26** Кислотные комплексообразующие компоненты данного реагента эффективно удаляют карбонатные и железистые отложения с поверхности мембраны, не нанося ей разрушительного воздействия.

**Преимущества:**

Активные компоненты реагента эффективно ингибируют образование биопленки на поверхности мембран, в связи с чем могут быть использованы на пищевых производствах, а также для получения воды питьевого качества.

**Характеристика продукта:**

№	Наименование показателя	Норма	Показатели партии
1	Внешний вид реагента при температуре (22±5 <sup>0</sup> С)	Бесцветная или светло-желтая жидкость	Соответствует
2	Значение pH, в пределах	0,5-2,0	1,3
3	Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup>	1,12-1,16	1,14

**Рекомендации к дозированию:**

Для приготовления рабочего раствора RoyalHim ДМ56/620/М26 разбавляется очищенной водой (пермеатом) в пропорции 40 мл на 1 л раствора. Рекомендуемые соотношения: 1:25 для обычных загрязнений и 1:10 для сильных. Оптимальная температура для очистки — 30-40°С. Емкость для смешения должна быть из полипропилена или стеклопластика.

Контроль процесса осуществляется измерением pH каждые 15 минут. Если pH снижается более чем на 1,5 за час, необходимо заменить раствор. Завершение отмывки определяют по постоянному pH, не отличающемуся от исходного более чем на 20%. Значение pH моющего раствора должно быть не более 4,0 в противном случае необходимо заменить раствор свежеприготовленным. Процесс очистки можно считать завершенным, когда pH на входе и выходе будет одинаковым, но не более 3,0 ед.

Рабочий раствор можно подогревать до 45°С для повышения эффективности. Рекомендуется предварительная промывка щелочным составом перед применением реагента.

**Упаковка и обращение:**

RoyalHim ДМ56/620/М26 упакован в полиэтиленовые канистры емкостью 20 кг.

**Условия хранения и гарантийный срок:**

RoyalHim ДМ56/620/М26 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

