



**Кэлси**  
кислотное средство для очистки теплообменного оборудования и нагревательных элементов из цветных металлов и нержавеющей стали  
удаление загрязнений неорганического и смешанного происхождения, водного камня, известкового налета, накипи, остаточных жировых загрязнений  
Средство на основе ортофосфорной кислоты. Применяется для очистки охлаждающих и бойлерных систем пластинчатого типа.  
Содержит специальные компоненты, удаляющие остаточные жировые загрязнения, затрудняющие уничтожение минеральных отложений.  
Безопасно для поверхностей и материалов, включая нержавеющую сталь, алюминий, резину, полимерные покрытия, стекло, кафельную плитку.  
Рекомендовано для применения на промышленных и коммунальных объектах, службах метрополитена, предприятиях пищевой промышленности, в детских учреждениях.

www.chemline.ru  
www.chemline.ru

5 л

Произведено по заказу  
ООО "Кемилайн Групп", 123090,  
РФ Москва, ул. Т-4 Магистральная,  
д.2, этаж/ком. 2/10  
Исполнитель:  
ООО "РубинМолдинг", 141865,  
РФ МО Дмитровский р-н,  
пос. Нереховский ул. Зверюшкин, д.1  
Система менеджмента качества  
производства сертифицирована  
по ISO 9001  
Тел. Факс в Москве: (495) 229-20-76,  
Тел.: 8-800-200-78-69  
(бесплатно из любого региона РФ)



Для **ВСЕХ** ТИПОВ теплообменного оборудования



Применяется в системах замкнутого цикла



Может применяться многократно

# Кэлси

## Чиллер прослужит долго

Бережная и эффективная очистка чиллеров, пластинчатых бойлеров, охлаждающих змеевиков, систем кондиционирования, пароочистителей, промышленных холодильных установок, компрессоров, охлаждающих систем, термопластавтоматов и т.п.

Кислотное средство для удаления смешанных загрязнений неорганического и органического происхождения

**ЭКОЛОГИЧНО**

Биоразлагаемое, не наносит вреда окружающей среде.

**ТЕХНОЛОГИЧНО**

Применяется для очистки бойлерных и охлаждающих систем из нержавеющей сталей и цветных сплавов.

**ЭФФЕКТИВНО**

для чилеров, пластинчатых бойлеров, охлаждающих змеевиков, систем кондиционирования, пароочистителей, промышленных холодильных установок, компрессоров, охлаждающих систем, термопластавтоматов и т.п.

Можно применять как статический, так и циркуляционный метод очистки

Для максимального эффекта и скорости использовать циркуляционный метод очистки.

Не повреждает узлы и соединения, манжеты и прокладки

Не воздействует на резино-технические изделия, фторопласт.

Упаковка

Канистра 5 л



- Очистка оборудования своими силами.
- Простое в использовании.
- Удаляет неорганические и смешанные загрязнения.

## Способ применения Методом циркуляции:

## Узнайте больше о применении средства у Вашего персонального менеджера

**1**

Заполнить внутренние ёмкости на 2/3 от максимального объема рабочим раствором **КЭЛСИ**, разведенным водой (от 1:5 до 1:15).

**2**

Обеспечить возможность выхода углекислого газа, который выделяется при работе раствора.

**3****30 мин - 6 ч**

Время циркуляции рабочего раствора 0,5 - 6 ч. Процедуру очистки контролировать с помощью лакмусовых полосок «ЛИКОНТ рН "1-12"». Рабочий раствор должен иметь рН 1-3 (красная окраска полоски); для снижения рН необходимо добавлять концентрат средства **КЭЛСИ**. Процесс промывки считается законченным, если после 3-х ч циркуляции рН рабочего раствора не повышается.

**4**

По окончании очистки слить отработанный рабочий раствор, и промыть систему проточной водой.



- ▶ Не допускать длительного контакта с мрамором, хромированными и оцинкованными поверхностями.
- ▶ Необходимо обеспечить возможность выхода углекислого газа, который выделяется при работе раствора.
- ▶ Применять респиратор в закрытых помещениях.
- ▶ Средство на ортофосфорной кислоте!  
Для приготовления рабочих растворов добавлять концентрат в воду, а не наоборот!
- ▶ Не допускать длительного контакта с мрамором, хромированными и эмалированными поверхностями!
- ▶ Тщательно промывать водой поверхности, контактирующие с пищей!



## Инженерные системы зданий и сооружений

Название средства	Объект применения	Состав	Материалы, поверхности	Способ применения	Что отмывает/ Назначение
<b>ДЕКАР</b>	Котлы, трубчатые бойлеры, стояки систем отопления	Соляная кислота	Черные металлы	Промывка оборудования	Смешанные загрязнения неорганического и органического происхождения, окислы железа
<b>КЭЛСИ</b>	Чилеры, пластинчатые бойлеры, охлаждающие змеевики, системы кондиционирования, пароочистители, промышленные холодильные установки, компрессоры, охлаждающие системы, термопластавтоматы и т.п.	Ортофосфорная кислота	Цветные металлы	Промывка оборудования	Смешанные загрязнения неорганического и органического происхождения
<b>РЕБАУНД</b>	Трубчатые бойлеры, сантехническое оборудование	Соляная кислота + лимонная кислота + ПАВ	Черные металлы	Промывка оборудования	Смешанные загрязнения неорганического и органического происхождения, остатки строительных растворов, ржавчина
<b>КЕМАКС</b>	Системы канализации, сливные трапы, жиरोуловители, канализационные трубы диаметром от 50 мм	Щелочь + ПАВ	Пластиковые и металлические трубы	Промывка системы	Жировые пробки и засоры в дренажных и канализационных трубах
<b>БИОБЛАСТ М БИОБЛАСТ Д</b>	Жиरोуловители, канализационные трубы	Компоненты, расщепляющие жиры	Пластиковые и металлические трубы	Добавление в канализационную систему на регулярной основе	Гранулированное средство для очистки стоков и сифонов
<b>КЛИНПАЙП</b>	Сифоны раковин, канализационные трубы небольшого диаметра (до 50 мм)	Щелочь + вспомогательные вещества	Пластиковые и металлические трубы	Аварийная промывка системы	Жировые пробки и засоры в сифонах раковин и канализационных трубах

Подробная информация об ассортименте средств КЕМИЛАЙН® для эффективной эксплуатации зданий и оборудования - у Вашего персонального менеджера и на нашем сайте