

AIR COOLER CLEANER

Очиститель воздухоохладителей **Air Cooler Cleaner** —на основе эмульсии растворителя, содержащий растворители и поверхностно-активные вещества для очистки воздухоохладителей, систем продувки воздуха и турбокомпрессоров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Очиститель воздухоохладителей обеспечивает эффективность устройства на максимальном уровне, прост в использовании, не требует ручной работы, экономит время, не оставляет следов, безопасен для всех металлов, **даже для алюминия**, нетоксичен, не имеет неприятного запаха, не горюч и не взрывоопасен.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Метод рециркуляции без демонтажа

Процедура очистки воздухоохладителей при помощи насоса

1. Остановите двигатель воздухоохладителя и зафиксируйте его в соответствии со стандартной процедурой блокировки, чтобы предотвратить случайный запуск.
2. Подготовьте воздухоохладитель и установите заглушку на выходное отверстие, чтобы предотвратить попадание моющего раствора в другие системы если они есть.
3. В ёмкости для моющего раствора смешайте чистую воду с **Air Cooler Cleaner**. Рекомендуемая концентрация от 10% до 30% в зависимости от степени загрязнения. Для сильных загрязнений используйте более высокую концентрацию.
4. Подсоедините выход насоса ко входу стационарного узла.
5. Подсоедините дренажную линию к воздухоохладителю, чтобы создать замкнутый контур.
6. Запустите насос и начните циркуляцию моющего раствора **Air Cooler Cleaner**.
7. Насос будет нагнетать распыляя раствор во всю внутреннюю поверхность радиатора и стекать обратно в ёмкость.
8. Продолжайте циркуляцию в течение от 1 до 6 часов, время зависит от уровня загрязнения.
9. Промойте систему после завершения цикла очистки, утилизируйте использованный раствор.
10. Промойте чистой водой, и пропустите ее через систему для удаления остатков моющего средства. При необходимости повторите промывку до тех пор, пока сливаемая вода не станет чистой.
11. Восстановите систему- снимите заглушку с выхода воздухоохладителя, отсоедините насос и бак, вернув его в нормальную рабочую конфигурацию.

Метод замачивания

Этот метод подходит для очистки воздухоохладителей, радиаторов и других деталей машин со стойкими углеродистыми отложениями.

1. Снимите радиатор с двигателя.
2. Заполните ванну раствором, состоящим из воды и 10%-40% **Air Cooler Cleaner**. Концентрация зависит от степени загрязнения.
3. Опустите охладитель в ванну с раствором.
4. Время выдержки в **Air Cooler Cleaner** от 1 до 6 часов. Время зависит от степени загрязнения.
5. Для улучшения очистки используйте перемешивание раствора с помощью подачи пара или сжатого воздуха.
6. После очистки тщательно промойте радиатор чистой пресной водой, чтобы удалить остатки **Air Cooler Cleaner** и загрязнений.
7. Установите охладитель обратно на двигатель.

Метод статической обработки

1. Остановите двигатель и зафиксируйте его в соответствии с процедурой блокировки.
2. Откройте смотровой люк в верхней части воздухоохладителя и дренажный клапан.
3. Залейте неразбавленный **Air Cooler Cleaner** на трубный пучок
4. Оставьте **Air Cooler Cleaner** для воздействия на отложения минимум на 1 час.
5. Тщательно промойте струей воды высокого давления, чтобы удалить размягченные отложения и остатки средства
6. Закройте смотровой люк и дренажный клапан воздухоохладителя.

Очистка в процессе эксплуатации радиатора

Процедура очистки воздухоохладителя во время эксплуатации и без остановки двигателя

1. Разведите **Air Cooler Cleaner** в воде в пропорции 1:2 - одна часть средства на две части воды.
2. Залейте необходимое количество приготовленного раствора в дозирующий бачок
3. Впрыскивайте раствор перед радиатором в течение 10 минут.
4. После завершения инъекции очистителя, введите аналогичную дозу чистой пресной воды в течение 10 минут, чтобы смыть эмульгированные отложения.

Рекомендации по частоте применения

Интенсивность и частота применения зависят от технического состояния двигателей. В качестве начальной рекомендации при впрыске каждые 24 часа предлагается следующая дозировка:

Мощность двигателя			Очиститель воздушного охладителя/водный раствор
6.000	К	12.000	1 л. АСС с 2 л. воды 1,5 л.
12.000	К	24.000	АСС с 3 л. воды 2 л.
24.000	К	Или больше	АСС с 4 л. воды

БЕЗОПАСНОСТЬ

Используйте респиратор или маску при работе в плохо проветриваемых помещениях, чтобы избежать вдыхания паров.

Надевайте химически стойкие нитриловые перчатки и очки. При попадании на кожу или в глаза немедленно промойте водой и обратитесь к врачу.

Используйте защитный фартук или одежду из материалов, устойчивых к химикатам.

Утилизируйте использованный моющий раствор **Air Cooler Cleaner** в соответствии с местными природоохранными нормативами.

УПАКОВКА

Продукт выпускается в ведрах вместимостью 30 литров и в невозвратных бочках объемом 210 литров. Это даёт возможность выбрать оптимальный формат под конкретные задачи и условия применения.

Малый размер **подходит** для простого переноса и зональных оперативных обработок материалов и деталей. А 210-ти литровые **бочки** обеспечивают экономичность, удобство хранения, интенсивного применения, для работы на крупных объектах.

Все варианты фасовки сохраняют единый состав и эффективность продукта, что позволяет легко масштабировать расход и поддерживать стабильные результаты независимо от выбранной тары.