№: 86И/04.03.21 **Химические компоненты *«becool»***

Дата: 04.03.21

Технический бюллетень

Химические компоненты becool

Химические компоненты *becool*

«Сделано в России»






BC-ALC **BC-DALC** **BC-ACIDC** **BC-MOBI CLEAN**





BC-ALC ES **BC-CLN COND** **BC-CLN EVO**





BC-CLN **BC-AT** **BC-NOA**





BC-BBL **BC-CLEAN** **BC-UVL (350 мл.)** **BC-UVL (1000 мл.)**

Преимущества продуктов:

- Химические компоненты ***becool*** разработаны специально для применения в области холодильной техники и кондиционирования воздуха
- Химические компоненты ***becool*** облегчают процесс сервисного обслуживания холодильных установок
- Химические компоненты ***becool*** продлевают срок службы холодильных установок;
- Химические компоненты ***becool*** эффективны и удобны в применении;
- Химические компоненты ***becool*** имеют оптимальное соотношение цена/качество
- Упаковка выполнена в корпоративном стиле ***becool***.





BC-BBL N **BC-UVL N(450мл.)** **BC-ID TAO**






BC-Extreme **BC-EVO READY GO** **BC-UVL 8** **BC-HEAT Protector**



BC-MOBI CLEAN FOAM

Техническая информация:

Средство для очистки конденсаторов BC-ALC – это концентрированная жидкость на щелочной основе, состоящая из гидроксида натрия, комплексообразователя, комбинации неионогенных ПАВ, щелочного ингибитора коррозии алюминия, красителя и воды.
Средство для очистки конденсаторов **BC-ALC** предназначено для очистки наружной поверхности воздушных конденсаторов холодильных и климатических установок.
BC-ALC эффективно удаляет из межреберного пространства конденсатора атмосферную пыль, грязь, пух, масла, что улучшает теплообмен и эффективность работы холодильной установки.
Рабочий раствор готовится разведением концентрата **BC-ALC** в воде в соотношении 1:6 – 1:10 (на один литр концентрата от 6 до 10 литров воды) в зависимости от степени загрязнения и наносится распылителем или кистью на остывшую до температуры окружающего воздуха (выше 0° С) поверхность конденсатора. Время воздействия **BC-ALC** 15-30 минут, после чего средство необходимо обильно смыть водой.

Средство для очистки испарителей (с дезинфицирующим эффектом) BC-DALC – это концентрированная жидкость на щелочной основе, состоящая из гидроксида натрия, комплексообразователя, ЧАС (четвертично-аммониевыех соединений), комбинации неионогенных ПАВ, щелочного ингибитора коррозии алюминия, красителя, воды и цитрусовой отдушки.
BC-DALC предназначен для очистки наружной поверхности воздухоохладителей (испарителей) холодильных установок, в том числе дренажного поддона и корпуса испарителя.
BC-DALC хорошо удаляет различные загрязнения из межреберного пространства испарителя. Эффективен против бактерий, плесневых и других патогенных грибов. Удаляет неприятный запах. Улучшает теплообмен и эффективность работы холодильной установки.
Рабочий раствор готовится разведением концентрата **BC-DALC** в воде в соотношении 1:10 (при сильных загрязнениях концентрат разводить в соотношении 1:5) и наносится распылителем или кистью при температуре выше 0° С на поверхность испарителя, поддона и корпуса при отключенных вентиляторах и ТЭН-ах оттайки. Время воздействия **BC-DALC** 15-30 минут, после чего средство необходимо обильно смыть водой.

Средство для очистки конденсаторов BC-ACIDC – это концентрированная жидкость на кислотной основе, состоящая из смеси неорганических кислот, комбинации НПАВ (неионогенных поверхностно-активных веществ) и КПАВ (катионных поверхностно-активных веществ), кислотного ингибитора коррозии, красителя и воды.
BC-ACIDC предназначен для удаления известковых отложений (накипи) с наружной поверхности воздушных конденсаторов холодильных и климатических установок. Эффективно растворяет и удаляет труднорастворимые соли с поверхности конденсатора. Улучшает теплообмен и эффективность работы холодильной установки.

Рабочий раствор готовится разведением концентрата **BC-ACIDC** в воде в соотношении 1:10 (при сильных загрязнениях в соотношении 1:5) и наноситься распылителем или кистью на остывшую до температуры окружающего воздуха (выше 0° С) поверхность конденсатора. Время воздействия **BC-ACIDC** 15-30 минут, после чего средство необходимо обильно смыть водой.

Средство для очистки конденсаторов BC-CLN – это концентрированная жидкость на щелочной основе, состоящая из гидроксида натрия, комплексообразователя, комбинации неионогенных ПАВ, щелочного ингибитора коррозии алюминия, красителя и воды.
BC-CLN предназначен для очистки конденсаторов в состоянии загрязненности очень высокого уровня. Удаляет атмосферную грязь, отложения солей, и другие загрязнения из межреберного пространства конденсаторов. Улучшает эффективность работы холодильной установки.
Рабочий раствор готовится разведением концентрата **BC-CLN** в воде в соотношении 1:6 и наноситься распылителем или кистью на остывшую до температуры окружающего воздуха (выше 0° С) поверхность конденсатора. Время воздействия **BC-CLN** 10-30 минут, после чего средство необходимо обильно смыть водой.

Очиститель испарителя в аэрозольной упаковке (с дезинфицирующим эффектом) **BC-MOBI CLEAN** – это химический реагент, состоящий из гидроксида натрия, комплексообразователя, ЧАС (четвертичных аммониевыех соединений), комбинации неионогенных ПАВ, щелочного ингибитора коррозии алюминия, воды, пропеллент азот.
BC-MOBI CLEAN предназначен для очистки и дезинфекции наружной поверхности испарителя кондиционеров, в том числе дренажного поддона и корпуса. Хорошо удаляет различные загрязнения из межреберного пространства испарителя. Эффективен против широкого спектра бактерий, плесневых и других патогенных грибов. Удаляет неприятный запах, вызванный жизнедеятельностью микроорганизмов. **BC-MOBI CLEAN** быстро и легко очистит самый загрязнённый испаритель.

Комплект для очистки автомобильных кондиционеров BC-CLEAN
В процессе использования кондиционера через систему вентиляции в салон автомобиля проникает атмосферная пыль, пыльца, бактерии и другие микроорганизмы, содержащиеся в воздухе, и в дальнейшем оседают на оребренных поверхностях испарителя и воздуховодов а/м кондиционера. Возможными последствиями этого могут являться раздражение глаз, горла, аллергия, неприятные запахи и т.д. В связи с этим рекомендуется проводить дезинфекцию салона автомобиля 2 раза в год (перед летней и зимней эксплуатацией а/м кондиционера).
Комплект для очистки автомобильных кондиционеров **BC-CLEAN** состоит из 2-х компонентов:
- пены **BC-CLEAN FOAM,** объем 100 мл
- спрея **BC-CLEAN SPRAY**, объем 100 мл

BC-CLEAN FOAM – дезинфицирующее средство для обработки испарителя и воздуховодов кондиционера автомобиля. Благодаря входящей в комплект насадке с длинной трубкой **BC-CLEAN FOAM** впрыскивается непосредственно в испаритель и воздуховод, где уничтожает плесень, бактерии и другие болезнетворные микроорганизмы.
BC-CLEAN SPRAY – дезинфицирующее средство для обработки салона автомобиля.
При работе автомобиля пыль, бактерии и микроорганизмы проникают в салон и остаются на всех поверхностях, включая панель управления, воздуховоды, стекла, обивку сидений, коврики и пр. Средство **BC-CLEAN SPRAY** специально разработано для уничтожения бактерий, плесневелых грибков и микроорганизмов на металлических, стеклянных поверхностях, тканях и ковриках транспортного средства. **BC-CLEAN SPRAY** уничтожает также неприятные запахи (в т.ч.запах сигаретного дыма). Воздух в салоне после применения **BC-CLEAN SPRAY** вызывает ощущение чистоты и свежести.

Детектор микроутечек хладагента BC-BBL.
Детектор микроутечек хладагента **BC-BBL** применяется как быстрое и простое решение для определения утечек хладагента в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха. **BC-BBL** должен быть нанесен вблизи места предполагаемой утечки хладагента. **BC-BBL** относится к поверхностно-активным веществам и обладает хорошей адгезией с поверхностью, долго не высыхает, образуя в месте утечки хладагента устойчивые пузыри.

Детектор микро утечек хладагента BC-BBL N 1 литр.
ЖИДКИЙ ИНДИКАТОР УТЕЧЕК создаёт устойчивые пузыри, визуализируя локальное место утечки
Эффективное средство для быстрого, удобного и надежного определения утечек в трубных магистралях под давлением газов. Подходит для визуализации утечек в небольших отверстиях, трещинах, пористых сварных пятнах, резьбовых соединениях и т.п. Не огнеопасно, может быть использовано во всех типах холодильных систем. Применимо с различными газообразными средами – хладагент, пропан, бутан, ацетилен, природные газы.
Прост в использовании
- Новая формула с ингибитором коррозии металла
- Устойчивые пузыри локализующие место утечки
- Оперативная, экономичная диагностика места утечки
- Универсальное использование с системами, работающими под давлением газов
Технические характеристики Температура хранения: от 0 до + 35 °С (не теряет своих свойств после размораживания) Рабочая температура: от 0 до + 35 °С
Инструкция по применению - Диагностируемая система должна находится под давлением. Подсоедините распылитель, входящий в комплект, на бутылку. Отрегулируйте струю подачи жидкости шайбой на "носике" распылителя. Распылите жидкий индикатор утечки на предполагаемое место утечки. В случае присутствия утечки из системы, на месте утечки образуются устойчивые пузыри, свидетельствующие о локализации места утечки. По возможности протрите или смойте водой обрабатываемое место поиска утечки.

Тест кислотности BC-AT - это смесь нескольких химических компонентов, которые, вступая в реакцию с тестируемым маслом, меняют цвет и, тем самым, определяют уровень кислотности исследуемого масла.

Тест кислотности **BC-AT** предназначен для определения уровня кислотности (Ph) холодильных масел.
Синий или фиолетовый цвет указывает уровень Ph от 6,8 и выше, зеленый цвет указывает уровень Ph от 6,8 до 5,2, желтый цвет указывает уровень Ph от 5,2 и ниже.
BC-AT дает быстрый и точный результат, прост в применении, безопасен, нетоксичен, тестирует все холодильные масла (минеральные, ABZ, PAG, POE, PAO), экологически безопасен, негорюч. (АНАЛОГ BC-ID TAO)

Тест кислотности BC-ID TAO и типа масла (синтетическое/минеральное) **BC-ID TAO** - это смесь нескольких химических компонентов, которые, вступая в реакцию с тестируемым маслом, меняют цвет и, тем самым, определяют уровень кислотности исследуемого масла или тип исследуемого масла (синтетическое/минеральное).
Условия хранения: Хранить при температуре от +15 до +25°C в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, месте.
Рабочая температура: от +15°C до +25°C
Предлагаемая Комплектация:
6 ампул (4 теста кислотности, 2 теста определения типа масла)
6 пипеток для забора образцов
Деревянный пенал
Инструкция
(АНАЛОГ BC-AT)

Нейтрализатор кислоты для всех типов масел BC-NOA - это химическое соединение, предназначенное для нейтрализации кислоты в масле холодильной установки.
BC-NOA предназначен для применения на любых холодильных установках и не только нейтрализует кислотность, но и позволяет исключить ее появление в будущем. **BC-NOA** хорошо подходит для профилактического использования.

Ультрафиолетовая добавка BC-UVL.
Ультрафиолетовая добавка **BC-UVL** предназначена для обнаружения утечек хладагента в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха. В первую очередь – в автомобильных кондиционерах.
BC-UVL – это специальная жидкость, которая начинает флюоресцировать в лучах ультрафиолетовой лампы.
Ультрафиолетовая добавка **BC-UVL** изготовлена на основе простых полиэфиров, химически стабильна, совместима со всеми CFC, HCFC и HFC хладагентами, а также минеральными и синтетическими (PAG, Alkyl Benzene Polyol Estere) маслами. Не содержит растворители.
Предлагаемые фасовки – 350 мл. и 1000 мл.

Ультрафиолетовая добавка BC-UVL N.
Ультрафиолетовая добавка **BC-UVL N** предназначена для обнаружения утечек хладагента в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха. В первую очередь – в автомобильных кондиционерах.
BC-UVL N – это специальная жидкость, которая начинает флюоресцировать в лучах ультрафиолетовой лампы.
Ультрафиолетовая добавка **BC-UVL N** изготовлена на основе простых полиэфиров, химически стабильна, совместима со всеми CFC, HCFC и HFC хладагентами, а также минеральными и синтетическими (PAG, Alkyl Benzene Polyol Estere) маслами. Не содержит растворители.
Предлагаемые фасовки – 450мл.

BC-EVO READY GO Очиститель испарителя с АБ.
Предназначен для очистки наружной поверхности испарителей кондиционеров и климатических установок. Эффективно удаляет специфические загрязнения из межреберного пространства испарителя. Улучшает теплообмен и эффективность работы кондиционера
Предлагаемые фасовки – 500мл.

BC-Extreme Герметик в шприце с адаптером 1 доза (20 мл).
Герметик для холодильных систем и систем кондиционирования воздуха. Предотвращает утечки хладагента из негерметичных холодильных установок
Предлагаемые фасовки - 1 доза (20 мл)

BC-UVL 8 doses УФ в шприцах с адаптером 1/4 SAE.
Средство предназначено для обнаружения утечек хладагента в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха
Предлагаемые фасовки - 8 доз (х7,5 мл)

BC-MOBI CLEAN FOAM A/C Пенный очиститель авто кондиционеров в аэрозольной упаковке (с антибактериальным эффектом).
BC-MOBI CLEAN FOAM предназначен для очистки и дезинфекции наружной поверхности испарителя, в том числе дренажных отводов.
Предлагаемые фасовки - Аэрозоль 210 мл.

BC-ALC EXTRA STRONG Профессиональное щелочное концентрированное чистящее средство 5 литров.

Профессиональное щелочное концентрированное чистящее средство для очистки наружной поверхности конденсаторов, расположенных на открытом воздухе, от загрязнений (атмосферная пыль, грязь, пух) и технических масел.
Предлагаемые фасовки – 5 л.

BC-CLN COND Профессиональное концентрированное чистящее средство конденсаторов, не содержащее щелочей и кислот.
Профессиональное концентрированное чистящее средство, не содержащее щелочей и кислот. Предназначено для очистки наружной поверхности конденсаторов, расположенных на открытом
воздухе или в помещениях, от специфических загрязнений (жир, пыль, бытовая грязь и т.д.) и технических масел. Не оказывает вредного влияния на металлы и пластики!
Предлагаемые фасовки – 5 л.

BC-CLN EVO Профессиональное концентрированное чистящее средство испарителей, не содержащее щелочей и кислот.
Профессиональное концентрированное чистящее средство с антибактериальным эффектом, не содержащее щелочей и кислот. Предназначено для очистки наружной поверхности испарителей, от специфических загрязнений (жир, пыль, бытовая грязь и т.д.). Не оказывает вредного влияния на металлы и пластики!
Предлагаемые фасовки – 5 л.

BC-HEAT PROTECTOR гель, защищает поверхности от перегрева.
BC-HEAT PROTECTOR гель защищает поверхности от перегрева при проведении монтажных работ по сварке или пайки
Предлагаемые фасовки – 5 л.

Общие рекомендации по порядку работы с химическими компонентами.

К работе с химическими компонентами ***becool*** допускается только квалифицированней персонал.
Перед началом работы необходимо внимательно ознакомится с инструкцией применяемого химического компонента.
Если необходимо, требуется подготовить и проверить исправность и работоспособность средств защиты (кожных покровов, органов зрения и дыхания) и наличие средств первой помощи.

Общие рекомендации по использованию и хранению химических компонентов.

Температурный режим хранения химических компонентов ***becool*** - согласно инструкции на упаковке.
Использование химических компонентов ***becool*** допускается только по их прямому назначению.

Производитель оставляет за собой право вносить изменение в свои продукты без всякого предупреждения. Это относится также к уже имеющимся продуктам, при условии, что такие изменения могут быть выполнены без необходимости внесения следующих из этого изменений в утвержденные ранее спецификации.