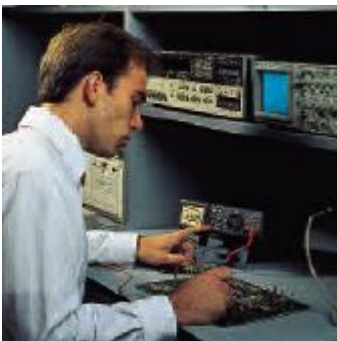




KONTAKT CHEMIE



Технологические материалы Kontakt Chemie – смеси химических соединений в виде аэрозолей или жидкостей



Области применения:

- Производство
 - Эксплуатационное обслуживание
 - Ремонт и сервис
- электронных компонентов, приборов и электротехники



KONTAKT CHEMIE

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

Аэрозоли KONTAKT CHEMIE очищают поверхности контактов, печатных плат, компонентов, корпусов электронных изделий. Придают им антистатические свойства, способствуя тем самым качественной работе оборудования с требуемыми параметрами.



НАДЕЖНАЯ И ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА

Влага, загрязнения, испарения агрессивных веществ - враг всех электрических соединений.

Высококачественные продукты KONTAKT CHEMIE защищают контакты, печатные платы от коррозии и загрязнений, способствуют работе оборудования с заданными параметрами даже в неблагоприятной среде.

РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

KONTAKT CHEMIE предлагает множество продуктов, разработанных специально для регулярного ухода за электронным и электрическим оборудованием в процессе его эксплуатации. Это гарантирует его долгосрочную и бесперебойную работу.



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Защитные лаки, проводящие покрытия, фоторезист и другие материалы KONTAKT CHEMIE позволяют производить специальные работы на этапах производства, обслуживания, сервиса и ремонта. Например, аэрозоли KONTAKT CHEMIE гарантируют защиту с высокой диэлектрической надежностью, эффективно предохраняя все компоненты, печатные платы, металлы, пр.

Основные группы

- Средства для очистки и техобслуживания контактов и поверхностей
- Средства для очистки от пыли
- Средства для смазывания и защиты
- Токопроводящие покрытия
- Защитные покрытия
- Специальные продукты





Основные преимущества аэрозолей CRC

Качество для профессионального использования



**MORE PRODUCT,
LESS PROPELLANT**

We respect the environment and if it's technically possible, we fill the majority of our aerosols with CO₂. Besides the environmental aspect, this ensures you have ± 35% more product.

**Больше продукта,
меньше газа**

Propano/butano
propellant



CO₂ propellant
Maximum 5%

Minimum 95%
Active product

**Больше
АКТИВНОГО
продукта**

Удобство использования

360° SPRAY SYSTEM

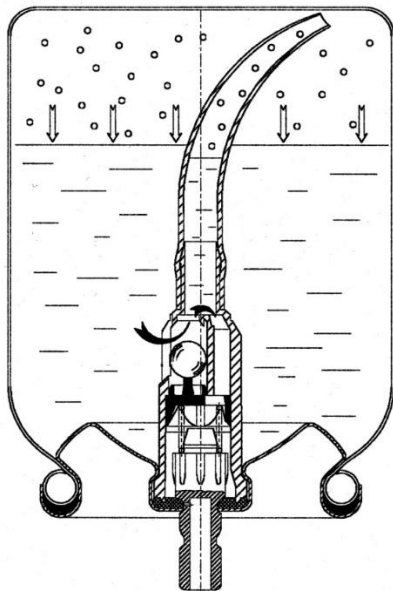
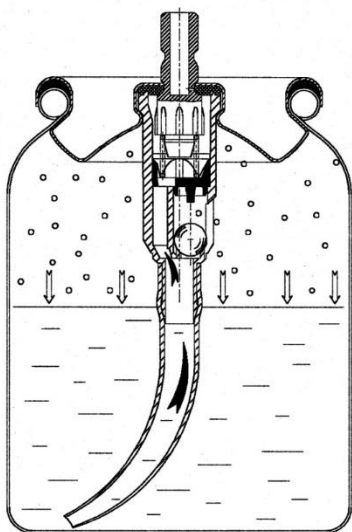


Срок годности и хранения 6-10 лет

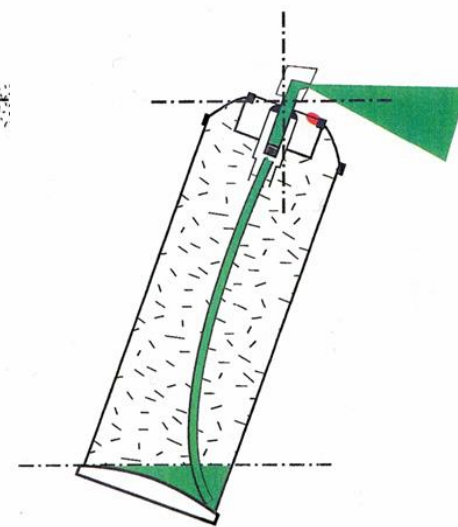
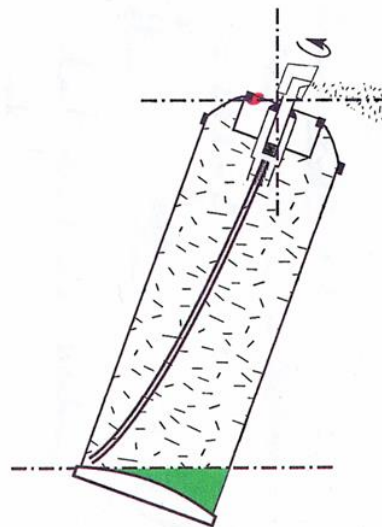


Основные преимущества аэрозолей CRC

Качество для профессионального использования



360° SPRAY SYSTEM



**KONTAKT
CHEMIE**

®

Текущие изменения

**KONTAKT
CHEMIE**

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ, АЛЬТЕРНАТИВЫ ГФУ!

ПОЛНОСТЬЮ ПРИВЕРЖЕННЫЙ ВОПРОСАМ ЗАЩИТЫ КЛИМАТА, KONTAKT CHEMIE ЗАПУСКАЕТ НОВЫЙ АССОРТИМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПРОДУКТОВ С НИЗКИМ ПГП.

Уникальный логотип идентифицирует данные продукты:



Все Воздушные пылеудалятели & Охладители теперь доступны с содержанием газа HFO-1234ze:

- 1 **Низкий Потенциал Глобального Потепления (ПГП=1)**
- 2 **Невоспламеняющиеся* и без запаха**
- 3 **100% безопасны для озонового слоя**

НИЖЕ ПГП, НАИБОЛЕЕ БЕЗОПАСНЫ ДЛЯ КЛИМАТА!

*Согласно директиве 2006/47/EC

ЕВРОПЕЙСКОЕ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ Ф-ГАЗА:

1. Для борьбы с изменением климата ЕС принимает регулирующие меры (ЕС 517/2014) для контроля Ф-газов. Ф-газы, используемые в Европе, представляют собой ГФУ (гидрофторуглероды). Одним из таких часто используемых ГФУ является R134a.
2. Действует с 1 января 2018:
 - ГФУ-134a с показателем ПГП 1430 не может более использоваться в качестве газо-вытеснителя для технических аэрозольей.
 - ЕС запрещает продвижение всех продуктов с показателем ПГП выше 150!

www.kontaktchemie.com

НАИБОЛЕЕ МОЩНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПЫЛЕУДАЛИТЕЛЬ

**KONTAKT
CHEMIE**

Активированный углерод: Эффективный и Нейтральный

Новый воздушный пылеудалятель разработан для безопасного удаления пыли и воздушных загрязнений с наиболее чувствительных и труднодоступных деталей электрического и электронного оборудования.

Полностью невоспламеняющийся, без запаха и экологически безопасный: новый DUST OFF ONE наиболее мощный, работающий в любом положении 360°, пылеудалятель, революционный продукт в своей линейке. Используя Технологию Положения Активированным Углеродом (АССТ), настоящий инновационный пылеудалятель обладает значением Потенциала Глобального Потепления (ПГП/GWP) близким к нулю. Активированный Углерод: высокоэффективный и нейтральный по отношению к окружающей среде.

Ref. 33157



Ищите видео на YouTube!



1111111111

www.kontaktchemie.com

www.crcind.com

**KONTAKT
CHEMIE**

Текущие изменения



Dust Off 67, Dust Off 360, Jet Clean 360, Dust Off HF

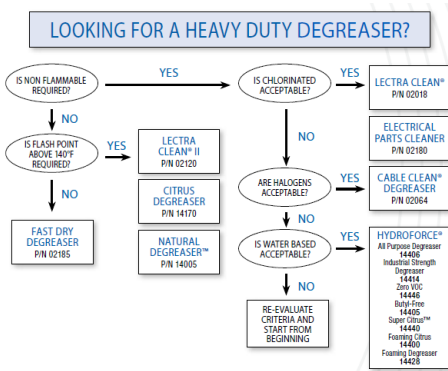
- Средства действуют как сжатый воздух, сдувают пыль, пух, остатки окислов и сухие загрязнения
- DO 67 : универсальный пылесудуватель, невоспламеняющийся, использование в вертикальном положении (наклон не более 30 градусов)
- DO 360 : универсальное средство общего назначения, невоспламеняющееся, работает в любом положении (360 градусов)
- JS 360 : прецизионный пылесудуватель с регуляцией потока, невоспламеняющийся, работает в любом положении (360 градусов)
- DO HF : ураган в аэрозоле, работает в вертикальном положении

134a	HFO 1234ze
Dust Off 67 Ref. 30826 200ml Ref. 30827 400ml	Dust Off 67 Незаурядный новый! Универсальный удалитель пыли. Ref. 33163 200ml Ref. 33167 400ml
Dust Off HF Ref. 81213 400ml	Dust Off HF Ураган в аэрозольной упаковке! Клапан с высоким уровнем распыления обеспечивает мощный поток для выдувания и очистки наиболее серьезных загрязнений. Ref. 33165 340ml
Dust Off 360 Ref. 30777 200ml	Dust Off 360 Работающий в любом положении баллона! Универсальный работающий в любом положении воздушный пылеудалятель. Ref. 33162 200ml
Jet Clean 360 Ref. 11117 400ml	Jet Clean 360 Работающий в любом положении пылеудалятель со специальной прецизионной насадкой, регулирующей поток воздуха. Ref. 33161 200ml
Freeze 75 Ref. 84409 200ml Ref. 84413 400ml	Freeze 75 Оригинальный спрей-охладитель. Понижение температуры до -45°C. Ref. 33168 200ml Ref. 33169 400ml
NEW	Freeze 75 JET Оригинальный охлаждающий спрей со специальным распылителем Permo-Straw. Ref. 32732 400ml

**KONTAKT
CHEMIE**

Очистка / обезжиривание

Выбор правильного и эффективного очистителя – это всегда перекресток противоречий и компромиссов



Требования пожаробезопасности?
Температура очищаемой поверхности?
Вентиляция / точка вспышки?

Воспламеняемость

Наличие прецизионных материалов в очищаемой детали?

Мощность очистителя

Совместимость с пластиками

Скорость испарения

Глубина и уровень загрязнений?
Необходимая продолжительность «работы» очистителя / его эффективность?



Очистка / обезжиривание

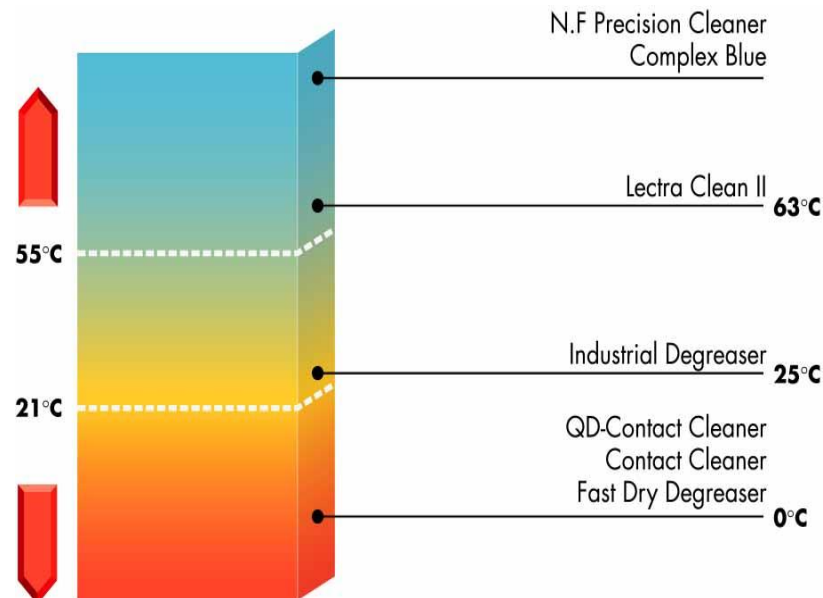


Характеристики Очистителя

- Хорошее проникновение
- Исключительные увлажняющие/смачивающие способности
- Хорошее растворение
- Быстрое высыхание

Широкий выбор очистителей в зависимости от требований и условий

Воспламеняемость / точка вспышки CRC очистителей



	Contact Cleaner	QD-Contact Cleaner	Fast Dry Degreaser	Industrial Degreaser	NF Precision Cleaner	Lectra Clean II	Complex Blue
воспламеняемость	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Нет
точка вспышки	< 0°C	< 0°C	< 0°C	25°C	> 55°C	63°C	н/д
скорость испарения	2,3	2,7	2,8	19	3,5	150	> 1000
остаток	< 100 ppm	< 10ppm	нет	нет	нет	нет	да
совм-ть с пластиком	контроль	ОК	контроль	Плохая	ОК	Нет	ОК
содержание воды	нет	нет	нет	нет	нет	нет	да
отсутствие хлора	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК
отсутствие запаха	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК





Очистка / обезжиривание

Основа Очистителя	Растворители / сольвенты	Водная
Применяемость	масляные и жировые загрязнения	сухие загрязнения
Характеристики	Воспламеняемость (точка вспышки) Испаряемость Чистящая способность	Время высыхания Остатки после испарения Чистящая способность Стабильность разложения Коррозия

PROPERTIES													
SOLVENT BASED													
	Flash Point	VOC	Drying time	Cleaning							Compatibility		
	°C	g/L	At 20°C	Aliphatics	Oil	Grease	Uncured adhesives	Cured adhesives	Carbon deposits	Paint	Ink	Metals	Plastics
Quick Clean Plus	No flash	330	NA	good	good	good						Yes	Yes
Contact Cleaner	<0	725	15	good	good	good						Yes	No
RPS Contact Cleaner	<0	725	2.5		good	good						Yes	Yes
Contact Cleaner Plus	<0	700	NA	good	good	good						Yes	Yes
GO Contact Cleaner	<0	665	2.7	excellent	excellent	good						Yes	Yes
MF Precision Cleaner	35	1230	<2	good	excellent							Yes	Yes
Fast Dry Degreaser	<0	685	2.8		excellent	excellent						Yes	Yes
RPS Industrial Degreaser	25	763	19	very good	excellent				excellent			Yes	No
Lectra Clean II	65	756	150	good					excellent			Yes	No
Quicklean Plus	29	730	25	good	excellent	excellent						Yes	Yes
Cito Cleaner	12	780	80	excellent	very good	excellent	very good					Yes	Test
Grease Remover	12	900	NA							excellent		Yes	No
Ink & Paint Remover	-18	740	2	good			excellent				excellent	Yes	No
Paint & Gasket Remover	<0	777	NA					excellent				Yes	No
RPS Label Off Super	<0	805	94			very good	very good					Yes	No
RPS Roundness	<0	646	40	good	excellent							Yes	No
Eco Cold Cleaner	12	802	35	good	good	excellent	slightly					Yes	No
RPS Inco Klean	70	152	NA	excellent	excellent							Yes	Yes
WATER BASED													
	pH	Alkalinity	Alkalinity	Oil	Grease	Cured adhesives	Carbon deposits	Paint	Ink	Line	Corrosion	Metals	Plastics
RPS Rationson cleaner	9.5	excellent	excellent				excellent					Yes	Yes
Inco Weld Klean	15			excellent	excellent							No	No
RPS Rust Cleaner	11			excellent	excellent							Yes	Yes
Eco Complex & Lux	11			excellent	excellent							Yes	Yes
Aqua Pipe Deblocker	14				excellent					excellent		Yes	Yes
Rust Remover	9.5	excellent	excellent		excellent						excellent	Yes	No
Pumkinizer Pro	2			excellent	excellent						excellent	Yes	No
Aqua Grease Remover	NA					excellent		excellent	excellent			Yes	No
Aqua Scale Remover	2									excellent		Yes	No
Aqua Traffic Film Remover	13.5	excellent	excellent									Yes	Yes
Aqua Heavy Duty Degreaser	12			excellent								Yes	No
Aqua Ultra Surface Cleaner	11	excellent	excellent	excellent								Yes	Yes

Совместимость с пластиками
Здоровье и Безопасность
Влияние на окружающую среду
(способность и степень загрязнения)



Nonfood Compound
Program Listed
A8, C1-111200



Очистка / Обезжиривание

Техническая Очистка – на основе сольвентов

- Video 90
- Tuner 600
- Cleaner 601

- Printer 66
- Kontakt PCC
- Kontakt WL

- Degreaser 65

Низкая
чистящая
способность



Высокая
безопасность
для пластиков

Высокая
чистящая
способность



Низкая
безопасность
для пластиков

ОЧИСТКА: ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

- Label Off 50
- Screen 99
- Surface 95
- Antistatic 100

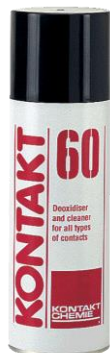


Label Off 50, Screen 99, Surface 95, Antistatic 100

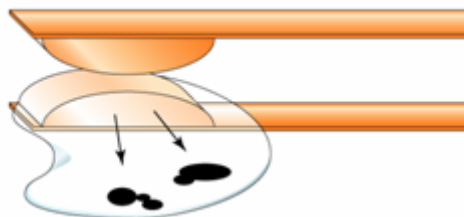
- LO 50 : удаляет самоклеящиеся бумажные стикеры, сольвент проникает сквозь бумагу и растворяет клеевую составляющую
- S 99 : пенный очиститель для всех стеклянных поверхностей, также оставляет антистатическую пленку
- S 95 : очищает, полирует все типы корпусов офисной и бытовой техники, офисной мебели и фурнитуры
- A 100 : образует надежную антистатическую защитную пленку на корпусах и прочем электронном оборудовании

Обслуживание электроконтактов и электронных компонентов

Растворение
коррозионных
отложений, окислов



Удаление (смывание)
растворенных окислов, других
продуктов
коррозии, смазки, жира и
загрязнений



Смазка и защита контактов.
Формирование тонкой защитной
пленки, предотвращающей
образование коррозии и износа



Антикоррозийная защита

Ок

Очень ОК

Ок



Ок

Ок

Очень Ок

Смазывание



Очистка / обезжиривание

CRC US Contact Cleaner 2000®

Универсальный мощный очиститель электроконтактов



- Эффективный мощный очиститель, где:

А) присутствуют высокие требования к пожаробезопасности (отсутствует точка вспышки)

Б) отсутствуют ограничения по использованию на прецизионных материалах (пластиках).

- Для очистки электроконтактов, металлических выключателей, электродвигателей, реле, генераторов, кросс-разъемов, автоматических выключателей, датчиков.

- Не рекомендуется использовать на LEXAN®, Noryl®, или поликарбонатных пластиках.

Растворяющая способность (каури бутанольное число) = 45
Электрическая прочность диэлектрика = 30,800 Вольт

Допуск для использования в пищевой промышленности



NSF K2
№0173391

www.crcind.com

- 03150 - AE: 12 x 369гр./13oz.



Очистка / обезжиривание



CRC N.F. Precision Cleaner Невоспламеняющийся очиститель электроконтактов

Осмотр, контроль и очистка для электро- и электронного оборудования **ТАМ, где выключение оборудования является невозможным, продолжительным или очень дорогим**

- высокие требования к уровню пожаробезопасности



- **32685** - АЕ: 12 x 250 мл
- *discont* - АЕ: 12 x 300 мл





CRC 5-56

5-56



- Вытесняет влагу, очищает
- Проникает и смазывает
- Высвобождает заклинившие детали
- Защищает от коррозии



- Работает в любом положении баллона (360°)
- Больше активного продукта на 27-25%, чем в баллонах аналогичных продуктов

Аэрозоль:

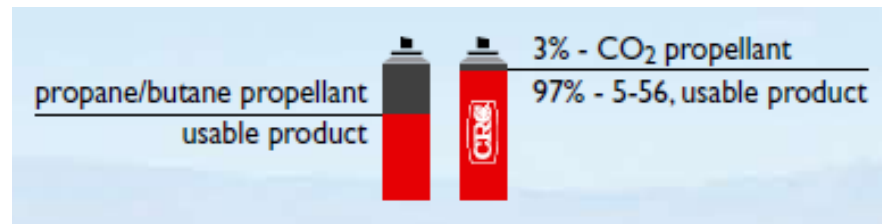
100 мл

200 мл

500 мл

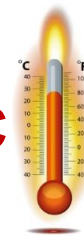
Емкости:

5 л, 20 л



№1
в странах
Скандинавии,
Японии,
Австралии,
Н.Зеландии

+50°C



-50°C

www.crcind.co



12x100 ML

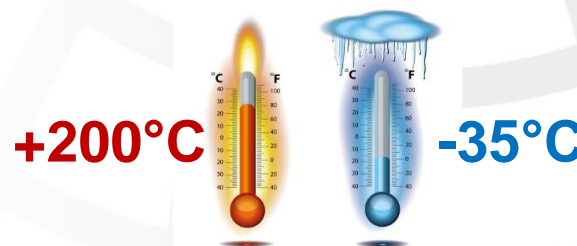
Водостойкая универсальная (петельная) смазка

- Для высоко нагруженных трущихся частей
- Уменьшает сопротивление при закручивании винтов и болтов (особенно из нержавеющей стали)
- Устойчиво к смыванию холодной и горячей водой, к высоким температурам
- Для контроля места смазывания обладает характерным **синим оттенком**. По истечении нескольких дней становится прозрачным.
- Проникает и смазывает. Защищает от коррозии. Уменьшает шум и вибрацию



Применение:

- Шарнирные соединения, петли, направляющие, шпиндели, ограничители автомобильных дверей, приводы люков, салазки автомобильных сидений
- Болтовые соединения, особенно из нержавеющей стали
- Оборудование для мытья автомобилей
- Сельскохозяйственное оборудование, тракторы, погрузчики
- Лебедки, транспортеры
- Подшипники



The logo features the word "My" in a red sans-serif font, followed by "CRC" in a white sans-serif font inside a red rounded rectangle. A small globe icon is positioned to the right of the "C" in "CRC".

My CRC

The logo consists of the words "KONTAKT" and "CHEMIE" in white uppercase letters, stacked vertically on a red background. A registered trademark symbol (®) is located at the bottom right.

KONTAKT
CHEMIE

ПРОВЕРЕННЫЕ. ГЛОБАЛЬНЫЕ. РЕШЕНИЯ.

Представленные основные продукты
составляют лишь часть того, что
производит CRC Industries.

Более полная информация
предоставляется по запросу

alle@crcindustries.pro

www.crcind.com

www.crcindustries.com

