



WORLDWIDE

**ПРОДУКТЫ
ВЫСОКОГО
КАЧЕСТВА**



Компания LPS Laboratories была основана в 1961 году, когда был выпущен продукт *LPS 1® Greaseless Lubricant*. С тех пор компания LPS добавила широкий перечень инновационных продуктов, включая *LPS 2® Industrial Strength Lubricant* и *LPS 3® Heavy-Duty Rust Inhibitor*, которые разработаны для удовлетворения всех потребностей заказчиков химической отрасли.

Более сорока лет *LPS Laboratories* оснащает предприятия производственной, авиакосмической, военной отраслей по всему миру комплексом сервисных химических материалов в удобной упаковке.

В 1999 году LPS был приобретён компанией *Illinois Tool Works (ITW)*, Чикаго, Иллинойс, с 85 летней производственной историей, капитал которой составляет 15 миллиардов долларов.

Головной офис компании расположен в Атланте, Джорджия. LPS осуществляет свои продажи по Северной Америке через Авторизованную Дистрибьюторскую сеть, а также по всему миру Авторизованными Международными Дистрибьюторами и представительствами.



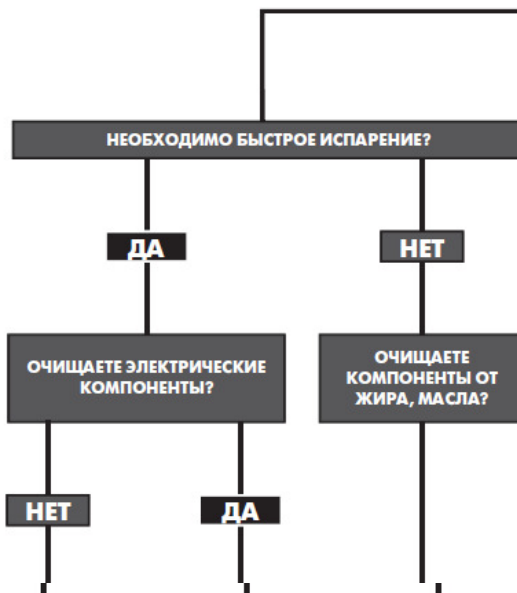
ПОДБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ОЧИСТИТЕЛЕЙ

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ПРОДУКТЫ	СТР.
1. CFC FREE	26
2. ELECTRO 140°	27
3. MICRO-X	26

НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ПРОДУКТЫ	СТР.
4. ELECTRA-X	27
5. ELECTRO CONTACT CLEANER	29
6. NOFLASH®	27
8. POWERBLAST & QB DUSTER	29
9. PSC	28
10. REVO 66	28
11. VOC FREE	28

МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА
Автоматические выключатели	1,3,5,8
Соединительные устройства	1,3,4,6,8,9,10
Электрические контакты	1,3,4,6,8,9,10
Электрические двигатели	ВСЕ
Электрическая панель управления	5,8
Система охлаждения	4,6,8,9
Генераторы	1,3,4,6,8,9,10
Клавишные панели, клавиатуры	1,3,5,7,8
Головки магнитных лент	1,3,5,7,8
Устройства печатных лент	1,3,5,7,8,9,10
Система управления, реле	1,3,5,7,8
Устройство полупроводников	1,3,5,8
Соленоиды	1,2,3,5,8,9,10
Телефонное оборудование	1,3,5,7,8
Трансформаторы, преобразователи	5,8,10
Селекторы телевизионных каналов, ТВ тюнеры	1,3,5,7,8



НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	MICRO-X	CFC FREE	ELECTRO 140°
ВИД ОЧИСТИТЕЛЯ	ДИСТИЛЛЯТ НЕФТИ \ СПИРТ		
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ	ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНИМ		ГОРЮЧ
ВЕЛИЧИНА КВ \ рН	29	31	52
СТЕПЕНЬ ИСПАРЕНИЯ	ОЧЕНЬ БЫСТРО		МЕДЛЕННО
ОСТАВЛЯЕТ ОСАДОК	НЕТ		
ПРОМЫВКА \ ПРОТИРКА	НЕТ		ДА
ИЗОЛЯЦИОННАЯ СИЛА (kv)	НЕПРИМЕНИМО		13.1 kv
БЕЗОПАСНА ДЛЯ ПЛАСТМАССЫ	ДА		
КАТЕГОРИЯ NSF	K2		НЕПРИМЕНИМО

ОСНОВНАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ: Генераторы переменного тока • Вычислительные машины • Компьютеры • Соединительные устройства • Контакты • Регулирующие устройства • Электрические двигатели • Электрические панели управления • Системы с жидкими средами • Генераторы • Навигационная аппаратура • Офисное оборудование • Устройства печатных лент • Принтеры

Радиолокационные установки • Реле, переключатели • Ленточные головки • Средства связи • Трансформаторы, преобразователи

Селекторы телевизионных каналов, ТВ тюнеры

Подбор электротехнических очистителей

Подбор электротехнических очистителей



НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	VOC FREE	NOFLASH®	ELECTRA-X	REVO 66	PSC	ECC	POWERBLAST	QB DUSTER
ТИП ОЧИСТИТЕЛЯ	HCFC 225	ГАЛОГЕНИЗИРОВАННЫЙ, СПИРТ		ТРАНС	HFE/HFC		HFC 134a	
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ	НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ							
ВЕЛИЧИНА КВ	НЕУСТАНОВЛЕНО	80		60	НЕУСТАНОВЛЕНО		НЕПРИМЕНИМО	
СТЕПЕНЬ ИСПАРЕНИЯ	ОЧЕНЬ БЫСТРАЯ							
ОСТАВЛЯЕТ ОСАДОК	НЕТ							
ПРОМЫВКА\ ПРОТИРКА	НЕТ							
ИЗОЛЯЦИОННАЯ СИЛА (kV)	НЕУСТАНОВЛЕНО	9 kV		47.5 kV	13 kV	22 kV	НЕПРИМЕНИМО	
БЕЗОПАСНА ДЛЯ ПЛАСТМАССЫ	НЕТ			СЛЕДУЕТ ПОДТВЕРДИТЬ ИСПЫТАНИЮ	ДА			
КАТЕГОРИЯ NSF	НЕПРИМЕНИМО	K2	НЕПРИМЕНИМО		K2	НЕПРИМЕНИМО		



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ОЧИСТИТЕЛИ

CFC Free Electro Contact Cleaner

- Быстро испаряется
- Не оставляет осадка, не требует промывки
- Обладает слабым запахом
- Не содержит гидрохлорфторуглерода (HCFC)
- Не повреждает поверхности из пластика, металла, фабричных и стеклянных поверхностей
- Инvertируемый клапан распыления позволяет использовать продукт в вертикальном и перевернутом состоянии
- Имеет зарегистрированную категорию NSF® K2 #059813: (аэрозоль); #059814: (на разлив)



CFC Free прекрасное средство применимое на обесточенном оборудовании, когда требуется безопасный для пластика, быстр испаряющийся электрический очиститель/растворитель для удаления флюса.

NSN 6850-01-407-3811: 312 g. (11 oz.)
NSN 6850-01-411-6571: 3.78 litres (1 US gal.)
NSN 6850-01-412-0044: 18.93 litres (5 US gal.)
NSN 6850-01-412-0043: 208 litres (55 US gal.)

Удовлетворяет или превышает следующие спецификации:
AMS 1525B
ASTM F-519, Type 1C
McDonnell Douglas CSD# 1
MIL-PRF-29608 (AS)

ОБЪЕМ		№ ПРОДУКТА	
312 g.	(11 oz.)	аэрозоль	03116
3.78 litres	(1 US gal.)	канистра	03101
18.93 litres	(5 US gal.)	бак	03105
208 litres	(55 US gal.)	бочка	03155

Micro-X Fast Evaporating Contact Cleaner

- Быстрое испарение
- Быстрая проникающая способность
- Не требует промывания
- Обладает слабым запахом
- Не содержит гидрохлорфтор углерода (HCFC)
- Безопасен для пластика
- Не оставляет осадка
- Инvertируемый клапан распыления позволяет использовать продукт в вертикальном и перевернутом состоянии
- Категория NSF® K2 #059853: (аэрозоль); #059852: (на разлив)



Идеально подходящий продукт для удаления грязи и масляных образований среди хрупких электрических и электронных частей. Отлично действует при каждодневном использовании на обесточенном оборудовании.

ОБЪЕМ		№ ПРОДУКТА	
312 g.	(11 oz.)	аэрозоль	04516
208 litres	(55 US gal.)	бочка	04555

ОСНОВНАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ: Генераторы переменного тока • Вычислительные машины • Компьютеры • Соединительные устройства • Контакты • Регулирующие устройства • Электрические двигатели • Электрические панели управления • Системы с жидкими средами • Генераторы • Навигационная аппаратура • Офисное оборудование • Устройства печатных лент • Принтеры • Радиокационные установки • Реле, переключатели • Ленточные головки • Средства связи • Трансформаторы, преобразователи • Селекторы телевизионных каналов, ТВ тюнеры

Электротехнические очистители

Electro 140° Contact Cleaner

- Температура воспламенения свыше 60° C (140° F)
- Высококачественные свойства пенетрации и высыхания
- Среднего по времени испарения
- Неэлектропроводящий
- Безопасен для применения на многих поверхностях
- Не содержит гидрохлорфторуглерода (HCFC)
- Инвертированный клапан распыления позволяет использовать продукт в вертикальном и перевернутом состоянии



Electro 140° прекрасно очищает электрические контакты от плотного налёта, где требуется невоспламеняющееся средство. А так же служит обезжиривателем для электрических двигателей.

NSN 6850-01-418-1704: 312 g. (11 oz.)
NSN 6850-01-418-1708: 3.78 litres (1 US gal.)
NSN 6850-01-418-1699: 18.93 litres (5 US gal.)
NSN 6850-01-418-1700: 208 litres (55 US gal.)

Удовлетворяет или превышает следующие спецификации:

Bombardier CMS-570-01

Learjet LES 1239J

McDonnell Douglas CSD # 1

ОБЪЁМ	№ ПРОДУКТА
312 g. (11 oz.)	аэрозоль 00916
591 ml. (20 fl. oz.)	распылитель 00922
3.78 litres (1 US gal.)	канистра 09128
18.93 litres (5 US gal.)	бак 00905
208 litres (55 US gal.)	бочка 00955

NoFlash® Electro Contact Cleaner

- Осуществляет точную, аккуратную очистку
- Уникальная замена очистителям с гидрохлорфторуглеродом (HCFC)
- Не содержит хлорированных растворителей
- Обладает быстрой, проникающей способностью
- Быстро испаряется
- Не оставляет осадка и не требует промывки
- Высококачественное смачивание
- Может вызывать негативную реакцию на некоторых пластиках, поэтому требует предварительного опробования на излишках материала
- Имеет зарегистрированную категорию NSF @ K2 # 131303



NoFlash® может быть использован на работающем оборудовании в качестве невоспламеняющегося, быстроспасающегося, электротехнического очистителя, где отсутствует материал из чувствительного пластика.

NSN 7930-01-436-7971: 425 g. (15 oz.)

Удовлетворяет или превышает следующие спецификации:

Boeing D6-17487 Rev. P

Learjet LES 1239J

McDonnell Douglas CSD # 1

ОБЪЁМ	№ ПРОДУКТА
425 g. (15 oz.)	аэрозоль 04016

Electra-X Contact Cleaner

- Невоспламеняемый
- Неэлектропроводящий
- Не оставляет осадка
- Быстро испаряется и проникает к труднодоступным местам
- Может вызывать негативную реакцию на некоторых пластиках, поэтому требует предварительного опробования на излишках материала



Electra-X — это невоспламеняемый очиститель контактов, который может применяться на работающем оборудовании, где отсутствует материал из чувствительного пластика.

ОБЪЁМ	№ ПРОДУКТА
340 g. (12 oz.)	аэрозоль 00816



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ОЧИСТИТЕЛИ

Revo 66 Contact Cleaner

- Осуществляет точную очистку
- Превосходная альтернатива для растворителей с гидрохлорфторуглеродом (HCFC)
- Не содержит бромированных веществ
- Идеально подходит для снятия с внутренних поверхностей электронного оборудования грязи, влаги, окиси и флюса
- Быстро испаряется
- Неэлектропроводящий
- Обладает быстрой проникающей способностью
- Не оставляет налёта и не требует промывки
- Безопасен для многих поверхностей



Рабочие характеристики контакт очистителя Revo 66 представляют собой золотую середину между агрессивной реакцией на пластик и невоспламеняемостью с одной стороны, и дороговизной, но безопасностью на пластик с другой.

PSC Plastic Safe Cleaner

- Разработан для очистки контактов
- Невоспламеняемый
- Неэлектропроводящий
- Не оставляет налёта
- Вытесняет жидкость
- Быстро испаряется
- Инвертированный клапан распыления позволяет использовать продукт в вертикальном и перевернутом состоянии



Продукт PSC специально разработан для очистки электрических частей под напряжением без нанесения вреда пластикам. А так же для очищения различных электрических, сборных конструкций из пластических материалов, не оставляя при этом налёта.

NSN 7930-01-436-7995: 510 g. (18 oz.)

VOC Free Contact Cleaner

- Является невоспламеняемым очистителем
- Высококачественное смачивание
- Быстро испаряется
- Очищает и обезжиривает электрическое оборудование и хрупкие части, не оставляя налёта
- Не содержит летучих, органических соединений
- Хорошая альтернатива растворителям с HCFC
- Может быть использован на многих поверхностях, за исключением некоторых пластиков



VOC Free может быть использован на работающем оборудовании, в качестве невоспламеняющегося, быстроиспаряющегося, электротехнического очистителя, где отсутствует материал из чувствительного пластика.

ОБЪЁМ	№ ПРОДУКТА
340 g. (12 oz.)	аэрозоль 04416

ОБЪЁМ	№ ПРОДУКТА
510 g. (18 oz.)	аэрозоль 04620

ОБЪЁМ	№ ПРОДУКТА
397 g. (14 oz.)	аэрозоль 03416

ОСНОВНАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ: Генераторы переменного тока • Вычислительные машины • Компьютеры • Соединительные устройства • Контакты • Регулирующие устройства • Электрические двигатели • Электрические панели управления • Системы с жидкими средами • Генераторы • Навигационная аппаратура • Офисное оборудование • Устройства печатных лент • Принтеры • Радиолокационные установки • Реле, переключатели • Ленточные головки • Средства связи • Трансформаторы, преобразователи • Секторы телевизионных каналов, ТВ тюнеры

Электротехнические очистители

Electro Contact Cleaner

- Невоспламеняющийся
- С быстрым испарением
- Безопасен для пластика
- Обладает быстрой проникающей способностью
- Не является электропроводящим
- Не содержит гидрохлорфторуглеродов (HCFC)
- Идеально подходящий очиститель для чувствительных электрических и электронных частей
- Служит для удаления налёта от лёгких масел, жиров, грязи и органической сажи
- Не оставляет осадка



Electro Contact Cleaner — это самый пригодный и безопасный электроконтактный очиститель на современном рынке. Он не способствует подмораживанию деталей, быстро испаряется и не оставляет налёта после себя.

ОБЪЁМ	№ ПРОДУКТА
397 g. (14 oz.)	аэрозоль 00416

QB Precision Duster

- Представляет собой пылеочиститель с точной и быстрой струёй, которая избавляет приборы от пылевых загрязнителей, грязи, сажи и др. веществ
- Превосходно показывает себя в работе с электроникой и хрупкими механизмами
- Невоспламеняемый
- Безопасен для пластика
- Не оставляет осадка
- Не выделяется в виде жидкости и влаги



Идеально подходит для удаления пылевых частиц на работающем оборудовании. Так же применяется в перевернутом виде как охлаждающий газ для удаления металлических частиц, а так же жевательных резинок.

ОБЪЁМ	№ ПРОДУКТА
284 g. (10 oz.)	аэрозоль 05710

PowerBlast Duster

- Обеспечивает мощной струёй, втрое больше, чем могут обладать обычные пылеочистители
- Выступает в виде сжатого газа, который не образует влаги и не оставляет осадка
- Невоспламеняющийся
- Безопасен для пластика



Power Blast Duster применяется для удаления крупных и тяжёлых пылевых частиц на работающем оборудовании.

Так же применяется в перевернутом виде как охлаждающий газ для удаления металлических частиц, а так же жевательных резинок.

ОБЪЁМ	№ ПРОДУКТА
340 g. (12 oz.)	аэрозоль 05712



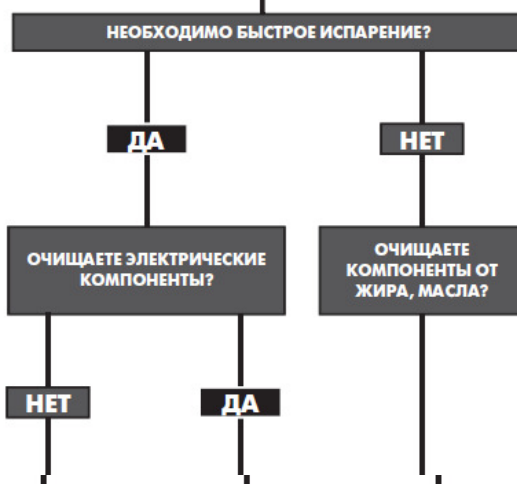
ПОДБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ОЧИСТИТЕЛЕЙ

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ПРОДУКТЫ	СТР.
1. CFC FREE	26
2. ELECTRO 140°	27
3. MICRO-X	26

НЕВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ПРОДУКТЫ	СТР.
4. ELECTRA-X	27
5. ELECTRO CONTACT CLEANER	29
6. NOFLASH®	27
8. POWERBLAST & QB DUSTER	29
9. PSC	28
10. REVO 66	28
11. VOC FREE	28

МЕСТО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА
Автоматические выключатели	1,3,5,8
Соединительные устройства	1,3,4,6,8,9,10
Электрические контакты	1,3,4,6,8,9,10
Электрические двигатели	ВСЕ
Электрическая панель управления	5,8
Система охлаждения	4,6,8,9
Генераторы	1,3,4,6,8,9,10
Клавишные панели, клавиатуры	1,3,5,7,8
Головки магнитных лент	1,3,5,7,8
Устройства печатных лент	1,3,5,7,8,9,10
Система управления, реле	1,3,5,7,8
Устройство полупроводников	1,3,5,8
Соленоиды	1,2,3,5,8,9,10
Телефонное оборудование	1,3,5,7,8
Трансформаторы, преобразователи	5,8,10
Селекторы телевизионных каналов, ТВ тюнеры	1,3,5,7,8



НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА	MICRO-X	CFC FREE	ELECTRO 140°
ВИД ОЧИСТИТЕЛЯ	ДИСТИЛЛЯТ НЕФТИ \ СПИРТ		
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ	ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНИМ		ГОРЮЧ
ВЕЛИЧИНА КВ\pH	29	31	52
СТЕПЕНЬ ИСПАРЕНИЯ	ОЧЕНЬ БЫСТРО		МЕДЛЕННО
ОСТАВЛЯЕТ ОСАДОК	НЕТ		
ПРОМЫВКА\ПРОТИРКА	НЕТ		ДА
ИЗОЛЯЦИОННАЯ СИЛА (kv)	НЕПРИМЕНИМО		13.1 kv
БЕЗОПАСНА ДЛЯ ПЛАСТМАССЫ	ДА		
КАТЕГОРИЯ NSF	K2		НЕПРИМЕНИМО

ОСНОВНАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ: Генераторы переменного тока • Вычислительные машины • Компьютеры • Соединительные устройства • Контакты • Регулирующие устройства • Электрические двигатели • Электрические панели управления • Системы с жидкими средами • Генераторы • Навигационная аппаратура • Офисное оборудование • Устройства печатных лент • Принтеры • Радиолокационные установки • Реле, переключатели • Ленточные головки • Средства связи • Трансформаторы, преобразователи • Селекторы телевизионных каналов, ТВ тюнеры

Подбор электротехнических очистителей

