

У нас есть решение

Ваши электрохимические проблемы решены

www.giga-tools.ru

ELECTROLUBE
THE SOLUTIONS PEOPLE



С первого контакта


История компании Electrolube уходит своими корнями в 1941 год, когда Генри Кингзбери (Henry Kingsbury) основал компанию Kingsbury Components, производящую регуляторы громкости. Именно здесь Генри разработал специальное масло, которое, помимо снижения трения между движущимися деталями, улучшало также электрические характеристики и срок службы контактных поверхностей.

Этот прорыв послужил движущей силой для создания целой серии контактных смазок, формируя основу компании, известной в настоящее время под именем Electrolube. Будучи специалистами мирового уровня во всех аспектах химических материалов для электронной промышленности, компания Electrolube предлагает широкий спектр продукции, среди которой материалы для обеспечения тепловых режимов, защитные покрытия, заливочные компаунды, средства для отмывки электроники и материалы общего назначения.

Присутствуя в 55 странах и постоянно увеличивая число своих представительств, мы продолжаем воплощать принципы инноваций и качественного сервиса.

Девиз нашей компании

“Стремиться превзойти ожидания клиентов, предлагая инновационные материалы и максимально возможный уровень сервиса”.



“Вы можете всегда рассчитывать на Electrolube как на поставщика высококачественных материалов. Их можно сравнить с одним из подразделений нашей компании – в нем всегда найдется человек, который поможет найти нужное решение”. (Отзыв одного из потребителей продукции Electrolube).

Превосходя ожидания заказчиков по всему миру

Благодаря широкому ассортименту выпускаемых химических материалов мы снабжаем своей продукцией ведущих производителей электроники, промышленных устройств и бытовой техники из различных отраслей промышленности, предлагая законченные решения для всех стадий производства.

Уделяя особое внимание исследованиям и сотрудничеству, мы постоянно разрабатываем новые и экологически безопасные решения для своих старых и новых заказчиков.

Будучи представленной в более чем 50 странах, наша налаженная сеть филиалов и дистрибьюторов может предложить всем нашим заказчикам бесперебойные поставки в любых объемах. Надежность нашей цепочки поставок такова, что даже при возникновении непредвиденной ситуации мы будем в состоянии продолжить выполнение ваших заказов в любой точке мира.

Служба поддержки – реальные люди, готовые выслушать ваши проблемы

Наша уникальная и ориентированная на конкретного заказчика служба поддержки также охватывает каждый уголок земного шара. Вы можете рассчитывать на наш квалифицированный персонал, хорошо знакомый с новейшими технологическими достижениями. Закрепляя в качестве контактного лица одного конкретного специалиста службы поддержки за каждым заказчиком, мы тесно работаем с каждым из них и решаем возникающие проблемы наиболее эффективным способом.

Персональный подход к каждому производственному сектору

Наша продукция – неотъемлемая составляющая производства и технического обслуживания электрических/электронных компонентов и модулей в различных секторах:

- Автомобильном
- Военном
- Аэрокосмическом
- Транспортном
- Морском
- Телекоммуникационном
- Медицинском
- Бытовой электроники
- Промышленной электроники
- Тяговых систем
- Коммунальных услуг
- Эксплуатации, ремонта и обслуживания

Просто лучшие решения

Весь ассортимент нашей продукции производится на сертифицированных производственных предприятиях в Великобритании и Китае в полном соответствии со стандартом BS EN ISO 9001. Материалы поставляются в снабженных многоязычной информацией упаковках разных размеров, среди которых пульверизаторы, аэрозоли, шприцы, тубы, карандаши, небольшие пакеты и банки. Большинство нашей продукции поставляется также и в крупной таре.



Отмывка

Отмывка является важнейшим процессом в производстве электроники и уже многие годы используется в производстве печатных плат для удаления потенциально опасных загрязнений. К таким загрязнениям относятся остатки припоя, флюса и адгезивов, а также другие более общие виды загрязнений, такие как пыль и посторонние частицы, перенесенные с других производственных процессов.

Эффективная отмывка продлит срок службы ваших изделий, обеспечивая хорошее поверхностное сопротивление и предотвращая утечку тока, приводящую к отказу печатной платы. Несмотря на то, что сегодня для производства многих устройств используются «безотмывочные» технологии, существует множество этапов производства, где отмывка по-прежнему необходима. К ним относится, к примеру, удаление любых загрязнений для эффективной адгезии при нанесении защитных материалов.

Наша линейка моющих средств включает в себя материалы:

- для удаления остатков флюса
- для обезжиривания металлов
- огнеопасные и негорючие
- в крупной таре и в виде аэрозоли
- на водной основе и на основе растворителя



Защитные покрытия

Наши защитные покрытия предназначены для защиты печатных плат и соответствующих изделий от воздействия условий окружающей среды, обеспечивая при этом характеристики на уровне требований промышленных стандартов либо с существенным их превышением. При нанесении с толщиной, составляющей обычно 25-75 мкм, покрытие «повторяет» контуры платы, реализуя тем самым превосходную защиту, а долговечность покрытия в конечном итоге превосходит по срок службы самого печатного узла.

Работая тесно со своими заказчиками начиная со стадии проектирования, мы можем предложить экспертные услуги по выбору и нанесению материала, помогая соответствовать современным требованиям по миниатюризации, надежности и эффективности процессов производства.

Наша продукция, поставляемая уже в течение многих лет для рынков автомобильной, морской, военной и бытовой техники, включает в себя:

- покрытия, удаляемые растворителями, и покрытия, стойкие к воздействию растворителей
- акриловые, силиконовые, полиуретановые и гибридные материалы
- варианты покрытий с низким содержанием летучих органических соединений (ЛОС)
- разбавители и материалы для маскирования
- материалы, соответствующие стандартам IPC, UL и MIL

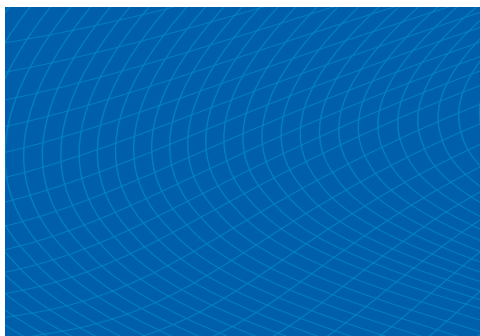
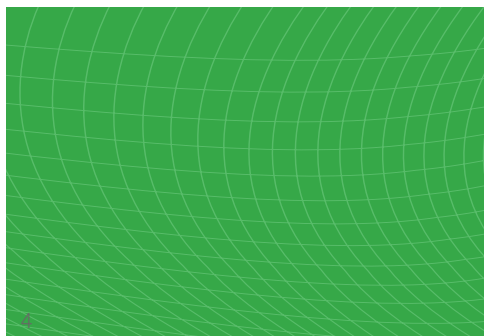


Заливочные компаунды

Наши заливочные компаунды дополняют ассортимент защитных покрытий, обеспечивая повышенный уровень защиты в самых суровых условиях эксплуатации, к которым относятся повышенная влажность, вибрации, тепловые и механические удары, а также обычные загрязнения. Постоянно расширяя ассортимент поставляемой продукции, мы можем разработать химический состав компаундов под ваши требования.

Еще раз подчеркнем – работая со своими заказчиками начиная со стадии разработки, мы можем предложить содействие в рассмотрении всех действующих факторов. Будь это конечные условия эксплуатации или требования к успешному нанесению заливочных компаундов – мы всегда готовы обеспечить высочайший уровень поддержки в деле выбора и применения материалов. Наряду с предлагаемыми нами материалами, которые соответствуют стандартам безопасности UL, наша продукция часто используется во многих отраслях для следующих целей:

- заливки печатных узлов
- сращивания кабелей
- создания уплотнений и защиты





Обеспечение тепловых режимов

В процессе своей работы некоторые электронные компоненты вырабатывают значительное количество тепла. Неспособность эффективно отвести это тепло от компонента и от изделия в целом может привести к появлению проблем с надежностью и к сокращению срока эксплуатации изделия.

Предлагаемая нами линейка продукции включает теплопроводящие материалы, увеличивающие эффективную площадь поверхности сопрягаемых материалов, где тепло передается от одного материала к другому. Эти материалы предлагаются в виде как неотверждающихся паст, так и отверждаемых соединительных материалов, таких как силиконовые материалы холодного отверждения. Также поставляются теплопроводящие заливочные компаунды, предназначенные для отвода тепла от всего узла.

Вследствие роста требований, предъявляемых к эффективным электронным изделиям, на фоне постоянного уменьшения размеров устройств, все бóльшую важность с точки зрения надежности электронных изделий приобретают материалы, обеспечивающие нужные тепловые режимы.

- Материалы на основе силикона и не содержащие силикон
- Отверждаемые и неотверждающиеся материалы
- Адгезивы холодного и горячего отверждения
- Заливочные компаунды



Контактные смазки

С момента их изобретения мы заработали непревзойденную репутацию в деле производства и поставки специальных контактных смазок на рынки производства автомобильных, военных, аэрокосмических и бытовых переключателей. Разрабатываемый на протяжении многих лет ассортимент продукции, сочетающей превосходные электрические и смазывающие характеристики и совместимость с пластиками, реализует для этих быстро развивающихся отраслей промышленности множество технологических достижений.

Вкупе с улучшенными свойствами и повышенным сроком службы всех типов переключателей и контактов, наши смазки обеспечивают гладкий, высококачественный ход движущихся деталей, благодаря чему эти материалы используются ведущими автомобильными брендами во всем мире.

Широкий диапазон хорошо зарекомендовавших себя материалов в сочетании с нашими техническими знаниями и опытом позволяет нам предложить формулу успеха для наилучшего решения ваших задач.

Контактные смазки используются в самых разных целях, среди которых:

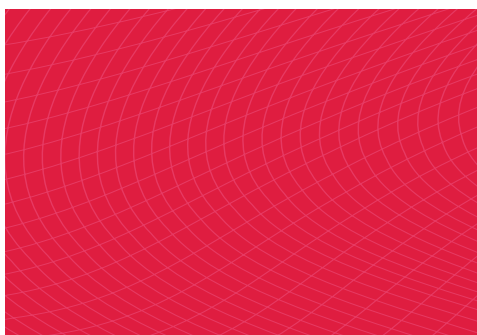
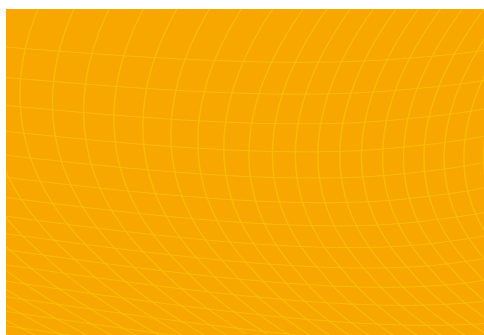
- увеличение срока службы переключателей
- улучшение качества сигнала
- снижение рабочей температуры
- управление ощущением хода переключателя
- защита от загрязнений




Средства для ремонта и технического обслуживания

В качестве дополнения к нашему стандартному ассортименту продукции мы также производим широкую номенклатуру средств для ремонта и технического обслуживания. Все эти средства ежедневно используются выезжающими к заказчикам механиками и сервисными инженерами и поставляются в удобной упаковке – в виде аэрозолей, пульверизаторов, шприцов, туб, карандашей, небольших пакетов и банок.

- Баллончики со сжатым воздухом
- Замораживатели
- Средства для очистки твердых поверхностей
- Цианоакриловые адгезивы
- Средства для очистки контактов
- Смазки
- Покрытия для защиты от несанкционированного вскрытия
- Высококачественные краски
- Распылители для цинкования
- Полиуретановая пена
- Средства для удаления граффити





“В компанию Electrolube можно обратиться в любой момент, и вам всегда с удовольствием помогут. Вам не придется разыскивать своих поставщиков – когда есть такая компания, как Electrolube, я избавлен от этой необходимости.” (Дистрибьютор)

Постоянное стремление к улучшению экологических характеристик

Мы несем ответственность перед окружающей средой за то воздействие, которое наш бизнес оказывает на нее как на локальном, так и на глобальном уровне. Вот почему мы стремимся предотвратить ее загрязнение, внедрив Систему охраны окружающей среды.

Достичь этой цели мы намереваемся следующим образом:

- Полностью соответствовать действующему законодательству в области защиты окружающей среды и следовать наилучшим принципам организации промышленного производства.
- Содействовать полной вовлеченности и поддержанию интереса всех сотрудников к проблемам окружающей среды в производственных процессах.
- Снижать влияние на окружающую среду при помощи сокращения отходов и внедрения методов их переработки везде, где это только возможно.
- Следить за тем, чтобы разгрузка, применение, хранение и утилизация всех материалов проводились на основе принципов экологической ответственности.
- Осуществлять полное документирование и контроль системы охраны окружающей среды, реализуя рациональные методы охраны и концепцию непрерывного совершенствования.
- Находить пути минимизации энергопотребления.
- Перед приобретением и использованием изучать влияние на окружающую среду будущего предприятия, его месторасположения и оборудования.
- Сотрудничать по вопросам охраны окружающей среды с общественностью, заказчиками и другими заинтересованными сторонами.



Регламент REACH

Основными целями новой химической стратегии являются улучшение защиты и информированности о рисках воздействия химических веществ на здоровье человека и окружающую среду в условиях ускорения развития химической промышленности Европейского союза.

Новая химическая стратегия включает регистрацию (Registration), оценку (Evaluation) и санкционирование применения (Authorisation) химических веществ – составные элементы Регламента REACH.

Действующее европейское законодательство в области химических веществ состоит из большого числа директив, нормативных актов и различных правил для существующих и новых веществ. Было решено, что данная система не предоставляет достаточно информации касательно влияния большинства химических веществ на здоровье человека и окружающую среду. В целом, процесс идентификации вещества и оценки рисков зарекомендовал себя медленным, препятствуя тем самым научно-исследовательским работам в химической промышленности Европейского союза.

В основе Регламента REACH заложена идея о том, что сама химическая промышленность уже обладает определенным уровнем знаний в области используемых химических материалов и веществ и, в свою очередь, управляет возможными рисками при использовании этих веществ и соответствующих

материалов. Властные органы обеспечивают соответствие требованиям REACH, особо концентрируя свое внимание на крайне опасных веществах. Также Регламент REACH создает единую систему, где законодательство контролирует как существующие, так и новые химические вещества.

REACH – это всеобъемлющий нормативный регламент, охватывающий производителей, импортеров и дальнейших потребителей. В целях сокращения испытаний на позвоночных животных потребуются обмен данными, а также введение системы классификации и учета реестра опасных веществ.

Подготовительный этап начался 1 июня 2008 года. Конечные сроки регистрации химических веществ различаются в зависимости от их количества. В настоящее время проводится идентификация особо опасных веществ (Substances of Very High Concern, SVHC); это постоянный процесс с обновляемым при необходимости «списком кандидатов». Реализация Регламента REACH займет примерно 11 лет.

Компания Electrolube полностью осведомлена о требованиях Регламента REACH, а также о сроках реализации отдельных частей данной программы. С целью обеспечения полного соответствия требованиям Регламента REACH на любом этапе нами создана рабочая группа, назначен руководитель и ведется совместная работа как с поставщиками сырья, так и с заказчиками.

Для получения дополнительной информации обращайтесь по e-mail: REACH@hkw.co.uk