

# Защитное покрытие NANOPROTECH Electric

Для промышленности



210 мл., 25л., 200л.

Для защиты от влаги, окисления, токоутечки и короткого замыкания любых электрических контактов и электрооборудования при их эксплуатации, хранении и консервации в неблагоприятной климатической и агрессивной среде.

Разработано специально для промышленного применения.

Уникальные влагозащитные, антикоррозийные, изоляционные, смазывающие и проникающие свойства «NANOPROTECH» подтверждены техническими актами, лабораторными тестами и испытаниями (копии документов – у официального представителя).

## Функции:

Защищает электрическое оборудование от воздействия всех форм влаги (пар, сырость, влажность воздуха, водяной конденсат, брызги, туман, дождь, кислотный дождь, хлорированная и соленая вода, пары сероводорода, хлора и хлорсодержащих газов и т.д.) и предотвращает образование коррозии;

- Предотвращает короткие замыкания и обморожение контактов;
- Препятствует образованию окисления, грибка и плесени на электрических контактах;
- Способствует удалению копоти, нагара и грязи;
- Защищает от пробоев изоляции;
- Улучшает токопроводимость обработанных соединений и препятствует утечке с них поверхностного тока;
- Предохраняет от статического электричества;
- Позволяет восстанавливать, сохранять и улучшать показатели сопротивления изоляции на электрооборудовании, находящемся в сырой среде;
- Восстанавливает работоспособность и электропроводность элементов и устройств, пострадавших от воздействия влаги (окисление, коррозия);

- Обеспечивает пуск электрооборудования сразу после мойки агрегатов;
- Очищает и защищает от пыли и грязи контакты электрооборудования;
- Многократно продлевает срок службы электрических устройств и оборудования, эксплуатируемых во влажной и агрессивной среде.

## Свойства:

- Образует водонепроницаемый и водоотталкивающий защитный слой;
- Полностью вытесняет влагу с обработанной поверхности;
- Сохраняет электропроводность обработанных соединений в воде;
- Обеспечивает высокую электрическую прочность проводников;
- Создает изоляционный слой, препятствует утечке поверхностного тока;
- Сильный капиллярный эффект позволяет средству проникать внутрь блоков без необходимости их разборки на части;
- Заполняет микроскопические углубления;
- Сохраняет свою эластичность;
- Не оказывает вредного воздействия и не разрушает металлы, пластмассы, резину, стекло, лаки, краски, керамику, электрические двигатели;
- Не растворяется в воде;
- Не образует эмульсию;
- Обладает диэлектрическим эффектом;
- Не содержит каучуков, силикона, акрила, тефлона, ароматических компонентов;
- Не подвержено воздействию погодных условий;
- Безопасно для здоровья людей и окружающей среды;
- Рабочая температура: от -80°C до +160°C;
- Срок действия защиты: от 1 года до 3 лет.

В отличие от известных изолирующих спреев «NANOPROTECH» стоек к сильным механическим нагрузкам, не впитывает влагу, не содержит изопропанола, этиленгликоля и уайт-спирита, не испаряется, не требует после себя дополнительной промывки и смазки узлов. Вытесняя влагу, смазывает обрабатываемые механизмы, надежно изолирует электрику и чувствительную электронику, даже находящуюся в мокром состоянии, и восстанавливает ее функции.

Защитный слой надежно закрепляется на поверхности и выдерживает сильные механические нагрузки. Незначительные излишки средства могут вытекать из обработанных механизмов, на воде образуют разводы и пятна маслянистого характера. При необходимости подготовки поверхности к покраске, извлечения и замены электрооборудования из обработанных контактных соединений изолирующий слой удаляется с помощью очистителя для печатных плат, очистителя тормозов или спирта.

## Применение:

Обслуживание, ремонт, восстановление и профилактика работоспособности:

- Электродвигателей любых модификаций и мощности;
- Генераторов, внешних обмоток возбуждения;
- Насосов;
- Источников питания;
- Кабелей освещения и оснастки;
- Лифтового оборудования;
- Навигационных буюв;
- Приборов систем освещения под водой;
- Промышленных ламп;
- Светофоров, средств наружной рекламы
- Техники автоматического управления;
- Электромеханических приводов ворот, поворотных шлагбаумов и т.п.;
- Оборудования ТЭЦ, миниэлектростанций;
- Распределительных щитов;
- Обмоток электродвигателей постоянного и переменного тока;
- Электрических контактов, контактных групп, штекерных и клеммных соединений;
- Систем зажигания, аккумуляторов и высоковольтных проводов;
- Контактных ламп и блоков предохранителей;
- Городского и уличного наружного освещения;
- Внутреннего освещения во влажных помещениях (автомойки, теплицы и т.п.);
- Электрических счетчиков, трансформаторов;
- Разъемов, контактных групп и датчиков охранных сигнализаций, телекоммуникаций, подвижных средств связи, РЛС и прожекторных установок;
- Другого электромеханического и электрического оборудования.

Профилактика коротких замыканий и токоутечки электрооборудования:

- Воздушных судов и аэропортов;
- Надводных и подводных судов.

**Цели внедрения защитного средства в производство:**

- Уменьшение трудозатрат персонала;
- Снижение пусковых токов в электродвигателях и увеличение срока их эксплуатации;
- Снижение расходов на обслуживание оборудования;
- Увеличение срока службы оборудования;
- Повышение качества предоставляемых услуг;
- Предпродажная подготовка транспортных средств и электрооборудования;

- Снижение затрат на самостоятельную замену, ремонт и восстановление оборудования;
- Снижение затрат на сервисное и техническое обслуживание;
- Снижение расходов на электроэнергию;
- Исключение коротких замыканий из-за воздействия влаги;
- Повышение уровня противопожарной безопасности;
- Уменьшение риска травматизма обслуживающего персонала;
- Расширение прејскуранта услуг сервисных центров и мастерских.

Удобно в обращении.

Широкий спектр применения.

Не требует предварительной подготовки обрабатываемой поверхности.

Эффективно даже тогда, когда необработанные детали уже мокрые.

Производится в аэрозольных баллонах 210мл., а также в промышленной таре 200л. (вопрос о поставке рассматривается индивидуально).

Применение: распыление на обрабатываемую поверхность (расход: 30мл/м<sup>2</sup>); окунание изделия в емкость, наполненную средством.

Срок хранения: 5 лет с даты изготовления.

Разработка и производство: Россия.

**Внедрение влагозащитного средства «NANOPROTECH Electric»  
на производстве дает серьезный экономический эффект.**