

# ВЛАГОЗАЩИТНОЕ ТОНКОСЛОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ «ЭПИЛАМ® ЭЛЕКТРОНИК-А» для белых металлов и сплавов, плат и РЭА ТУ 2412-002-13868195-2012

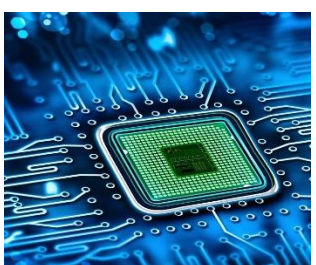


**epilam.com**  
ред 1/2



## ОПИСАНИЕ

Тонкослойное защитное покрытие «ЭПИЛАМ® Электроник А» предназначено для поддержания производительности электронных устройств, защиты белых металлов и сплавов (алюминия, титана, серебра, олова, алюмо-магниевого сплава, циркония), композитных материалов - даже в самых неблагоприятных условиях эксплуатации (УХЛххх). Композиция после нанесения создает тонкий защитный слой, защищающий от внешнего химического и физического воздействия, придает свойство влагозащиты, водоотталкивания, снижения налипания грязи, обледенения, пыли, коррозии, роста и развития бактерий.



Композиция «Электроник-А» в жидком виде, легко наносится и создает тонкослойное покрытие на твердой поверхности металлов и сплавов, ППМ, МСБ, изделий из алюминия, магния, дюрали, титана, серебра, цинка и их сплавов (например, марок: АД, АЛ; алюминиевых сплавов типа АМГ, АМЦ, дюралямина Д16, сплава 36Н, металлизированного покрытия по 353У, 0359, 019; химоксирирования, химполирования и черного анодирования по АМГ и АД; травления по ОТ-4; окрашенного и неокрашенного титана, химической пассивации по 36Н, покрытия химическим никелем). Покрытие бесцветное, имеется окрашенная модификация.

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Антенны, РЛС, корпуса, изделия из титана, сплавов
- Печатные платы, блоки РЭА
- Датчики, микросхемы, волноводы
- Сплавы, цветные металлы
- Станции связи, башни

## ОЧИСТКА

Рекомендуются специализированные очистители «ЭПИЛАМ®-05 Флуора А5» - это семейство растворяющих веществ с улучшенными свойствами, обеспечивающих оптимальный баланс безопасности, эксплуатационных характеристик. Пригодны в качестве чистящих растворителей.

## ТОЛЩИНА

Толщина хемосорбирующей/адсорбирующей пленки до 100 нанометров, общий слой- до 1мкм

## ФАСОВКА

5кг, 10кг, 15кг, 20кг

## ЦВЕТ

- Прозрачный (зависит от поверхности)
- Синий

## СВОЙСТВА

- Превосходные влагозащитные, антиадгезийные, антикоррозийные, гидрофобные свойства
- Способствуют устойчивости к загрязнениям, росту и развитию бактерий.
- Защищают от внешнего химического воздействия

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Покрытие не изменяет электротехнических параметров
- При использовании композиций «Эпилам» для достижения существенного снижения поверхностного натяжения, требуется очень небольшое количество этих материалов, что для клиентов означает более низкие используемые концентрации
- Химически инертные вещества
- Представляют собой полимеры, имеющие преимущества по эффективности, которые давно отличают соединения от конкурирующих технологий изготовления ПАВ, таких как углеводородные и силиконовые

## ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ

- Не являются канцерогенами
- Не взрывоопасен
- Не обладает раздражающим действием
- Имеется паспорт безопасности

## ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

- Работать с использованием СИЗ и вытяжной вентиляции
- Могут наноситься на чистую поверхность методом пульверизации, погружения (окунания), смачиванием, валиком
- Низкий расход состава
- Расчетное количество композиции составляет 1 кг на 10-14 м<sup>2</sup> поверхности

## ТЕМПЕРАТУРА

Выдерживает воздействие температуры от - 80 °С до +270 °С без ухудшения эксплуатационных свойств

## БЫСТРОТА

- Высыхает в течение нескольких минут без необходимости термообработки, для длительного эффекта требуется сушка до полного отверждения 3+ часов

## СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При температуре не выше 40°С в оригинальной таре продукт имеет срок годности 24 месяцев от даты изготовления



Сфера промышленности	
Области применения  ЭПИЛАМ «ЭЛЕКТРОНИК-А»	Металлы, сплавы, цветные металлы, стекло, композиты
	Антенны, антенны РЛС, блоки РЭА, Волноводы
	ППМ, МСБ, Электронные компоненты, микросхемы
	Станции связи, башни, электронные шкафы
	Радиаторы, датчики, теплообменники
	Стекла, оптика, приборы

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Все области промышленности
Действие	Создается тонкое защитное покрытие, что позволяет значительно снизить коэффициент адгезии (налипания).
Плотность при t=20°C	0,8-1,3 г/см <sup>3</sup>
Норма расхода 1 кг Количество слоев	на 12...16м.кв (в среднем) однослойное
Время высыхания Время отверждения	До 10 минут До 120 минут
Температура нанесения:	-20°C ... +40°C
Средство для удаления	Очиститель «Флуора-А5»

## МОДИФИКАЦИИ ЭПИЛАМ «ЭЛЕКТРОНИК-А»

ЭЛЕКТРОНИК-А	Серийный продукт, бесцветный
ЭЛЕКТРОНИК-А1	
ЭЛЕКТРОНИК-А2	
ЭЛЕКТРОНИК-А3	
Электроник-АС	Синий

Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели.

Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование. Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

Изготовитель не несет ответственности перед пользователем или любым другим лицом по любой правовой теории, включая, помимо прочего, ответственность за небрежность и строгую объективную ответственность за любые травмы или за любой прямой или косвенный ущерб, полученные или понесенный по причине использования любого из изделий Изготовителя.

Эпилам Epilam, логотип являются зарегистрированными товарными знаками компании ООО «АСПМ» (АВТОСТАНКОПРОМ)

Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании ООО «АСПМ» (АВТОСТАНКОПРОМ)

2003-2025. Все права защищены.



Технологии поддержки  
промышленности  
ООО «АСПМ» (АВТОСТАНКОПРОМ)  
190020 Санкт-Петербург,  
улица Бумажная д. 17 литера А  
Тел.: +7 (812) 495 98 56  
Факс: +7 (812) 2521480  
8-800-100 61 27  
[www.epilam.com](http://www.epilam.com)  
[info@epilam.ru](mailto:info@epilam.ru)

