

# КАТАЛОГ ПАЯЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

# ARGUS X

Интернет-магазин [www.argus-x.shop](http://www.argus-x.shop)

## О КОМПАНИИ

Компания «ООО Аргус-Альбион» работает под брендом ARGUS-X, который известен уже более 20 лет как ведущий поставщик современного паяльного оборудования и всего необходимого для оснащения рабочих мест радиомонтажников для нужд российской промышленности и сервиса. Мы работаем по всей России и в странах Таможенного союза при поддержке региональных дилеров. Наша дилерская сеть сегодня насчитывает более 20 компаний-партнеров, которые также активно продвигают новые технологии в своих регионах. Наша фирма активно участвует в тендерах на поставку оборудования на российские предприятия и заинтересована в участии в Государственных оборонных заказах.

Мы работаем по 275-ФЗ "О государственном оборонном заказе"

Для скорейшего освоения новой техники в Москве работает демонстрационный зал, где Вам не только помогут подобрать оптимальное оборудование для Вашей задачи, но и продемонстрируют основные технологические приемы.

[www.argus-x.ru](http://www.argus-x.ru)

ООО «Аргус-Альбион»  
Москва, 3-й проезд Перова поля, дом 8 стр.11

тел: (495) 123-81-01  
email: [info@argus-x.ru](mailto:info@argus-x.ru)



## Современные паяльные материалы ALPHA

ALPHA является одной из ведущих научно-производственных компаний в области производства паяльных материалов, благодаря чему вот уже более 130 лет гарантирует высокое качество материалов и технологических решений для электронной промышленности во всем мире. ALPHA применили общемировой опыт к управлению собственной системой качества. Директор Восточно-Европейского подразделения компании утверждает, что основной стратегией является борьба за качество и инновационные решения, что приводит компанию к новым рубежам и помогает держать лидирующие позиции в своем сегменте.

Компания производит и поставляет припой, трафареты, флюс и паяльные пасты, а также многое другое. Начиная со дня основания в 1872г. идеологией компании ALPHA была цель добиться самого высокого качества материалов, которые позволят эффективно снизить итоговые затраты на производство электроники с их применением, а сегодня ALPHA имеет международную сеть сбыта более чем в 160 подразделениях по всему земному шару. Неоднократные расчеты специалистов компании ALPHA позволили доказать, что использование материалов ALPHA в конечном итоге приводит к экономии затрат, а также к повышению качества самой пайки.

# Современные паяльные материалы

## ALPHA OM-5100

### Паяльная паста для SMT с мелким шагом



ALPHA OM-5100 – это безотмывочная паяльная паста с небольшим количеством твердых остатков, предназначенная для пайки SMT с максимальным выходом. В состав пасты входит флюс, имеющий особые реологические свойства, обеспечивающие превосходное нанесение и устойчивость к внешним воздействиям в течение времени жизни уже нанесенной пасты. В то же время паста хорошо сопротивляется образованию перемычек, шариков припоя и другим нежелательным дефектам пайки благодаря специальной системе активаторов.

#### Технические характеристики OM-5100

Сплав	Sn62/Pb36/Ag2	Sn63/Pb37	62.8Sn/36.8Pb/0.4Ag
Содержание металла	90%, вязкость M13		
Способ нанесения	Для нанесения через трафарет или пневмодозатор		
Тип пасты	Тип 3, частицы 25-45 мкм		
Флюс	ROL0, низкоактивный канифольный флюс без содержания галогенов		

Артикул	Наименование	Сплав	Упаковка
<input type="checkbox"/> 143398	Паяльная паста ALPHA OM-5100 M13	Sn62/Pb36/Ag2	500г
<input type="checkbox"/> 143392	Паяльная паста ALPHA OM-5100 M13	Sn63/Pb37	500г.
<input type="checkbox"/> По запросу	Паяльная паста ALPHA OM-5100 M13	62.8Sn/36.8Pb/0.4Ag	500г.
<input type="checkbox"/> 143444	Паяльная паста ALPHA OM-5100 M13	Sn62/Pb36/Ag2	40г.
<input type="checkbox"/> 143401	Паяльная паста ALPHA OM-5100 M13	Sn62/Pb36/Ag2	125г.

## ALPHA OM-5300

### Безотмывочная паяльная паста для смешанного монтажа



Паяльная паста OM-5300 предназначена специально для смешанной пайки свинцовых и бессвинцовых компонентов. Как и все пасты серии OM, OM-5300 обладает превосходными характеристиками нанесения через трафарет. Паста оставляет минимум остатков на трафарете, что повышает качество нанесения и промежутки между чисткой трафаретов. OM-5300 отличается способностью выдерживать термопрофили с длинной зоной насыщения, что позволяет улучшить смачивание бессвинцовых поверхностей.

#### Технические характеристики OM-5300

Сплав	Sn62/Pb36/Ag2	Sn63/Pb37
Температура плавления	~179°C	~183°C
Содержание металла	90%, вязкость M17	
Способ нанесения	Для нанесения через трафарет	
Тип пасты	Тип 3, частицы 25-45 мкм	
Флюс	ROL0, низкоактивный канифольный флюс без содержания галогенов	

Артикул	Наименование	Сплав	Упаковка
<input type="checkbox"/> 151897	Паяльная паста ALPHA OM-5300 M17	Sn62/Pb36/Ag2	500г.
<input type="checkbox"/> По запросу	Паяльная паста ALPHA OM-5300 M17	Sn63/Pb37	500г.




## ALPHA WS-809

## Водосмываемая паяльная паста



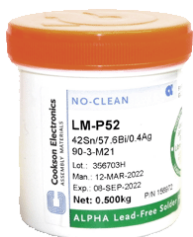
WS-809 – это оловянно-свинцовая паяльная паста для широкого диапазона термопрофилей монтажа SMT. Остатки флюса после пайки и трафареты легко отмываются водными растворами. Подходит для широкого окна термопрофилей.

Технические характеристики WS-809			
Сплав	Sn63/Pb37	Sn62/Pb36/Ag2	NT4S
Температура плавления	~183°C	~179°C	
Содержание металла	89.8%,		
Способ нанесения	Для нанесения через трафарет или для пневмодозатора		
Тип пасты	Тип 3, частицы 25-45 мкм / Тип 4, частицы 20-28мкм		
Флюс	ROLO, низкоактивный канифольный флюс без содержания галогенов		

Артикул	Наименование	Сплав	Упаковка
 <input type="checkbox"/> По запросу	Паяльная паста ALPHA WS-820	Sn63/Pb37	 0.5кг.
<input type="checkbox"/> По запросу	Паяльная паста ALPHA WS-820	Sn62/Pb36/Ag2	 0.5кг.




## ALPHA Lumet P52

## Низкотемпературная безотмывочная паяльная паста для светодиодов



Паяльная паста P52 из серии паст для светодиодов Lumet – это низкотемпературная паста для пайки особо чувствительных компонентов, в том числе и LED. Точка плавления бессвинцового сплава этой паяльной пасты ниже 140°C, и паста отлично ведет себя с термопрофилями с пиками в 155-190°C. После оплавления оставляет прозрачные твердые бесцветные остатки и не требует отмывки. Сплав олово-висмут-серебро точно выдержан, что гарантирует максимальную точность паяного соединения и стойкость к термоциклированию.

Технические характеристики Lumet P52			
Сплав	Sn42/Bi57.6/Ag0.4	Sn42/Bi57/Ag1.0	
Температура плавления	~138°C	<140°C	
Содержание металла	90%, вязкость M21		
Способ нанесения	Для нанесения через трафарет		
Тип пасты	Тип 3, частицы 25-45 мкм		
Флюс	ROLO, низкоактивный канифольный флюс без содержания галогенов		

Артикул	Наименование	Сплав	Упаковка
 <input type="checkbox"/> По запросу	Паяльная паста Lumet P52 M21	Sn42/Bi57.6/Ag0.4	 0.5кг.
<input type="checkbox"/> По запросу	Паяльная паста Lumet P52 M21	Sn42/Bi57/Ag1.0	 0.5кг.

# Современные паяльные материалы




## ALPHA Lumet P39

### Бессвинцовая безотмывочная паяльная паста для светодиодов



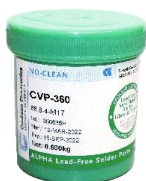
P39 подойдет для монтажа SMD LED по бессвинцовой технологии в случаях, когда необходимо контактными автоматическое тестирование (pin test). Паста отлично наносится через трафарет, имеет долгий срок жизни на трафарете, а также обладает отличной клейкостью, благодаря чему компоненты хорошо выравниваются после установки на пасте. Точно выдержанные сплавы полностью коагулируют, пустоты после пайки минимальны, а остатки флюса прозрачные и твердые, что делает эту пасту идеальной для пайки LED.

Технические характеристики Lumet P39		
Сплав	Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5	Sn98.5/Ag0.8/Cu0.7
Температура плавления	~217°C	~216°C
Содержание металла	88.8%, вязкость M17	
Способ нанесения	Для нанесения через трафарет	
Тип пасты	Тип 4, частицы 20-38 мкм (или Тип 3, частицы 25-45 мкм по запросу)	
Флюс	ROL0, низкоактивный канифольный флюс без содержания галогенов	

	Артикул	Наименование	Сплав	Упаковка
	<input type="checkbox"/> По запросу	Паяльная паста Lumet P39 M17	Sn98.5/Ag0.8/Cu0.7	 0.5кг.
	<input type="checkbox"/> По запросу	Паяльная паста Lumet P39 M17	Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5	 0.5кг.




## ALPHA Lumet P33

### Бессвинцовая безотмывочная паяльная паста для SMD с мелким шагом



Lumet P33 – это бессвинцовая паяльная паста монтажа SMD с мелкими апертурами до 0.008мм<sup>2</sup>, которая выдерживает широчайший диапазон термопрофилей и облегчает переход на бессвинцовую технологию пайки. После оплавления соединения обретают приятный внешний вид, расброс нежелательных шариков припоя минимален. Паяльная паста Lumet P33 протестирована в соответствии всем основным стандартам на активность, коррозионность, реологию, образование пустот и тд.

Технические характеристики Lumet P33		
Сплав	Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5	
Температура плавления	~217°C	
Содержание металла	88.5%, вязкость M13 или M04	
Способ нанесения	Для нанесения через трафарет или для пневмодозатора	
Тип пасты	Тип 3, частицы 25-45 мкм	
Флюс	ROL0, низкоактивный канифольный флюс без содержания галогенов	

	Артикул	Наименование	Сплав	Упаковка
	<input type="checkbox"/> 156923	Паяльная паста Lumet P33 M13	Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5	 0.5кг.
	<input type="checkbox"/> По запросу	Паяльная паста Lumet P33 M04	Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5	 0.5кг.

## ALPHA SMT

### Проволочный припой с безотмывочным флюсом средней активности



ALPHA SMT - канифольный проволочный припой для ручного метода монтажа средней активности. Цвет самого припоя яркий и светлый, флюс, находящийся в припое, обеспечивает хорошую смачиваемость компонентов, благодаря ему при самой пайке силы поверхностного натяжения придадут красивую правильную форму паяному соединению. Высокая степень очистки канифоли, позволила создать флюс стойкий к шлакованию во время нанесения на жало паяльника. Флюс даёт абсолютно некоррозионный, чистый остаток, не требующий смывки, который может быть удалён с использованием специальных средств.

Технические характеристики SMT			
Сплав	SN63/PB37 Тплавления ~183°C	SN60/PB40 Тплавления ~183-190°C	Бессвинцовые припои SAC305, SAC405 и SACX0307
Флюс	ROM0, среднеактивный канифольный флюс без содержания галогенов		
Содержание флюса	Одна сердцевина с 1.1% флюса или 2.2% флюса		

	Артикул	Сплав	Диаметр	Содержание флюса	Упаковка
	<input type="checkbox"/> 51247	SN63/PB37	0.75мм	1.1% флюса	0.5кг.
	<input type="checkbox"/> 57057	SN63/PB37	1.0мм	2.2% флюса	1кг.
	<input type="checkbox"/> 51248	SN63/PB37	1.25мм	1.1% флюса	0.5кг.
	<input type="checkbox"/> 16329	SN63/PB37	0.5мм	1.1% флюса	0.25кг.

## ALPHA SMT Plus

### Проволочный припой с безотмывочным флюсом



ALPHA SMT Plus - флюсосодержащий проволочный припой, не требующий отмывки, без галогидов, предназначенный для ручной пайки и автоматической подачи. Флюс проявляет высокую активность и способность к смачиванию (лужению). Уникальная система активаторов и канифолей даёт превосходные результаты пайки, сравнимые с флюсами с полностью активированными канифолями. ALPHA SMT Plus оставляет полностью прозрачные, не липкие, не коррозионные твердые остатки флюса.

Технические характеристики SMT Plus			
Сплав	SN63/PB37 Тпл ~183°C	Sn99.0/Ag0.3/Cu0.7 Тпл ~217-228°C	Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5 Тпл ~217°C
Флюс	ROLO, низкоактивный канифольный флюс без содержания галогенов		
Содержание флюса	Одна сердцевина с 1.1% флюса или 2.2% флюса		

	Артикул	Сплав	Диаметр	Содержание флюса	Упаковка
	<input type="checkbox"/> 10317	SN63/PB37	0.7мм	1.2% флюса	0.5кг.
	<input type="checkbox"/> По запросу	SN63/PB37	1.0мм	1.2% флюса	1кг.
	<input type="checkbox"/> По запросу	SN63/PB37	1.25мм	1.2% флюса	0.5кг.
	<input type="checkbox"/> По запросу	SN63/PB37	0.5мм	1.2% флюса	0.25кг.

# Современные паяльные материалы

## ALPHA Telecore HF-850

### Безотмывочный проволочный припой



Alpha Telecore HF-850 – это проволочный припой с низким содержанием галогенов (<1,000 мкг/г), предназначенный для безотмывочной и бессвинцовой пайки. Соответствует требованиям промышленного стандарта JIS Класс AA. Alpha® Telecore отличается высоким поверхностным сопротивлением изоляции и превосходной растекаемостью. Отвечает требованиям стандарта IPC ROL0.

Технические характеристики Telecore HF-850				
Сплав	Sn90.85/Ag3.8/Cu0.7/Sb1.5/Ni0.15/Bi3.0 Тпл ~206-218°C	Sn63/ Cu0.7 Тпл ~183°C	Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5 Тпл ~217°C	Sn96.3/Ag3.0/Cu0.7 Тпл ~217-219°C
Флюс	ORL1, низкоактивный органический флюс			
Содержание флюса	Одна сердцевина с 1.1%, 2.2% или 3.3% флюса			

## ALPHA FT-2002

### Проволочный припой с органическим безотмывочным флюсом



Припой FT-2002, имеет характерный блеск и правильную фактуру. В сердечнике отсутствует канифоль и близко заменяющие ее компоненты, при этом припой обладает повышенной, быстрой смачиваемостью. Данный припой идеален для пайки компонентов, выводы которых облужены бессвинцовым припоем, он отвечает всем высоким требованиям и может использоваться в производстве высококачественной электроники в таких индустриях как, военная, аэрокосмическая и медицинская.

Технические характеристики FT-2002		
Сплав	SN63/PB37 Тплавления ~183°C	SN60/PB40 Тплавления ~183-190°C
Флюс	ORL0, низкоактивный органический флюс без содержания галогенов	
Содержание флюса	Одна сердцевина с 1.4% флюса или 1.1% флюса	

Артикул	Сплав	Диаметр	Содержание флюса	Упаковка
<input type="checkbox"/> 51946	SN63/PB37	0.5мм	1.4% флюса	0.25кг.
<input type="checkbox"/> 51017	SN63/PB37	0.75мм	1.4% флюса	0.5кг.
<input type="checkbox"/> 50500	SN63/PB37	1.00мм	1.4% флюса	0.5кг.
<input type="checkbox"/> 51366	SN63/PB37	0.75мм	1.1% флюса	0.5кг.

## EF-9301 Жидкий канифольный флюс





Жидкий флюс ROM 1 на спиртовой основе ALPHA EF-9301 заменяет собой популярный RMA-615, но превосходит его по ряду характеристик. Флюс отличается пониженной вероятностью образования перемычек на контактах. Он был специально разработан для свинцосодержащей пайки на контактах компонентов, облуженных бессвинцовым припоем, также может наноситься с помощью распыления и пены. EF-9301 - канифольный флюс, требующий смывки. Отличное заполняемость - более 95% на 10 млн отверстий. Имеет низкий уровень вероятности образования перемычек на контактах SMT компонентов, подходит для свинцовой и бессвинцовой технологии.

Артикул	Наименование	Упаковка
<input type="checkbox"/> 143749	ALPHA EF-9301 Жидкий флюс для волновой и ручной пайки	1л.
<input type="checkbox"/> 143749-20	ALPHA EF-9301 Жидкий флюс для волновой и ручной пайки	20л.

## EF-10000 Жидкий канифольный флюс





ALPHA EF-10000 – это безотмывочный канифольный флюс с высоким содержанием твердых частиц на основе изопропилового спирта. Флюс обладает выдающимися характеристиками, такими как электрическая надежность, отличная паяемость для бессвинцовой и свинцовой технологий и хорошее заполнение отверстий. После пайки поверхность соединения становится матовой, облегчая визуальный осмотр под видеомикроскопами.

Артикул	Наименование	Упаковка
<input type="checkbox"/> 148401.0025	ALPHA EF-10000 Жидкий флюс для волновой и ручной пайки	 1л.
<input type="checkbox"/> По запросу	ALPHA EF-10000 Жидкий флюс для волновой и ручной пайки	 20л.

## RMA-615 Жидкий канифольный флюс




Флюс ALPHA 615 соответствует стандартам MIL-F-14256 для флюса типа RMA. ALPHA 615 так же классифицирован по стандарту IPC-J-004 как ROL 0, с минимальной коррозионностью и максимальным поверхностным сопротивлением остатков флюса. В обычная версия флюса 615 содержит 37% твердых остатков. Существуют версии с меньшим содержанием твердых остатков для поверхностного монтажа или волновой пайки, 615-25 (25%) и 615-15 (15%).

Артикул	Наименование	Упаковка
<input type="checkbox"/> 115952-025	ALPHA RMA 615 Жидкий флюс для волновой и ручной пайки	 1л.
<input type="checkbox"/> По запросу	ALPHA RMA 615 Жидкий флюс для волновой и ручной пайки	 20л.

## ALPHA OM-338-T Универсальный безотмывочный флюс-гель



Флюс-гель ROL 0 ALPHA OM338-T – безотмывочный для свинцовой и бессвинцовой пайки. При пайке SMT и BGA компонентов этот флюс, благодаря своей консистенции, надежно удерживает компонент на месте. Остатки флюса не коррозионные, бесцветные и не требуют обязательной отмывки. Флюс меняет цвет при достижении температуры насыщения, легко наносится при помощи дозатора, а остатки бесцветные и твердые.

Артикул	Наименование	Упаковка
<input type="checkbox"/> 144999	ALPHA OM-338-T Гель-флюс для ручной пайки и ремонта	 10г.