

# Технологические материалы ALPHA®



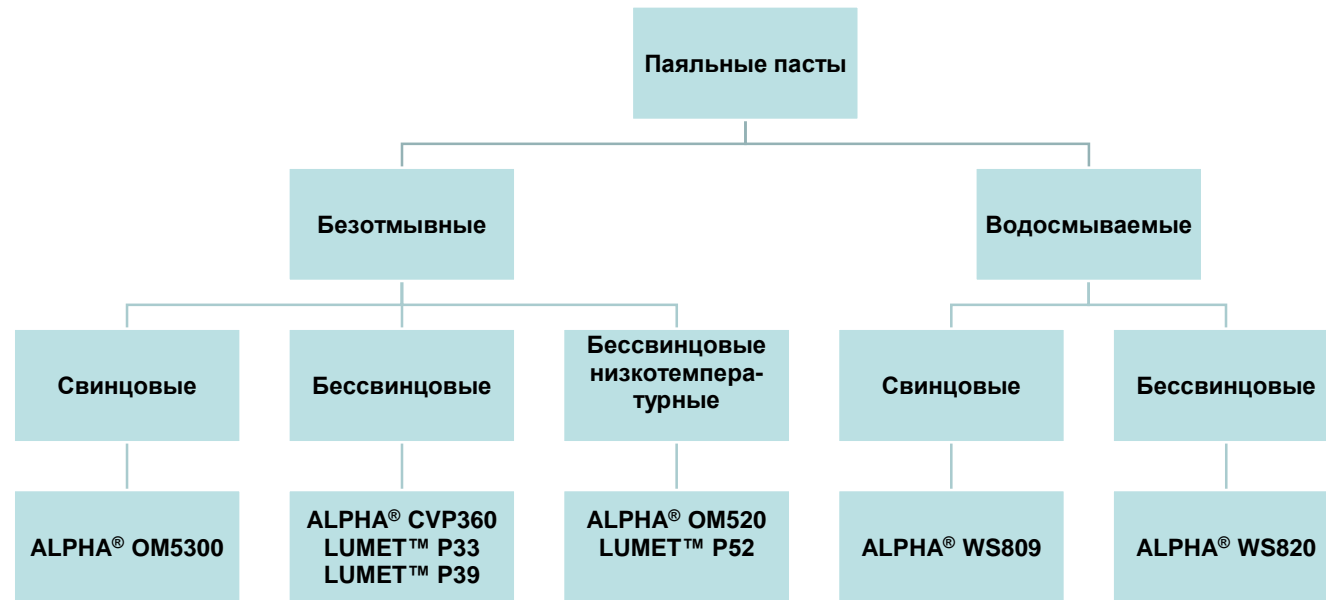
# Паяльные пасты

ALPHA® предлагает полную линейку паяльных паст, разработанных для обеспечения высокой производительности и высокого уровня выхода годных изделий, и имеющая низкую стоимость владения, подходящих для широкого спектра применений.

Ассортимент включает в себя пасты для бессвинцовых технологий, не требующие отмытки, без галогенов, пасты для печати с малым шагом, для низкотемпературного применения и многие другие.

Паяльные пасты ALPHA® доступны в широком диапазоне сплавов, в том числе с низким содержанием серебра SACX Plus®, который обеспечивает отличную производительность пайки.

Паяльные пасты ALPHA® используются в сборке печатных плат для широкого спектра устройств, в том числе ручные электронные устройства, такие как смартфоны и планшеты, компьютерные материнские платы, потребительская электроника, сетевые сервера, системы автомобильной, медицинской и военной техники и многие другие.



# Паяльные пасты

Наиболее популярные безотмывные и водосмываемые, не содержащие галогенов, свинцовосодержащие и бессвинцовые паяльные пасты:

- ALPHA® WS809 водосмываемая оловянно-свинцовая паста для высокоточной трафаретной печати
- ALPHA® CVP360 бессвинцовая паяльная паста, не требует отмывки и соответствует директиве ROHS
- ALPHA® OM5300 классическая оловянно-свинцовая паяльная паста, подходит для смешанной технологии пайки
- ALPHA® WS820 водосмываемая бессвинцовая паста
- ALPHA® OM520 низкотемпературная паяльная паста с температурой плавления 138°C, не требует отмывки

Пасты серии LUMET™ для LED технологий:

- ALPHA® LUMET™ P33 бессвинцовая паяльная паста, не требует отмывки
- ALPHA® LUMET™ P39 бессвинцовая паяльная паста, не требует отмывки
- ALPHA® LUMET™ P52 бессвинцовая низкотемпературная паяльная паста



# Краткие характеристики

Наименование пасты	Тип порошка	Классификация по стандарту IPC/ANSI-J-STD-004	Стандартные сплавы
ALPHA® WS809	3	ORH0	62.0%Sn/36.0%Pb/2.0%Ag
ALPHA® CVP360	3	ROM0	SACX Plus™ 0307 (99%Sn/0.3%Ag/0.7%Cu) SACX Plus™ 0807 (98.5%Sn/0.8%Ag/0.7%Cu)
ALPHA® OM5300	3	ROL0	62.0%Sn/36.0%Pb/2.0%Ag
ALPHA® WS820	3, 4	ORH0	SAC305 (96.5%Sn/3.0%Ag/0.5%Cu) SACX Plus™ 0807 (98.5%Sn/0.8%Ag/0.7%Cu)
ALPHA® OM520	3	ROL0	42%Sn/57.6%Bi/0.4%Ag
ALPHA® LUMET™ P33	3	ROL0	SAC305 (96.5%Sn/3.0%Ag/0.5%Cu)
ALPHA® LUMET™ P39	3, 4	ROL0	SAC305 (96.5%Sn/3.0%Ag/0.5%Cu) SACX Plus™ 0807 (98.5%Sn/0.8%Ag/0.7%Cu)
ALPHA® LUMET™ P52	3	ROL0	42%Sn/57.6%Bi/0.4%Ag

# Трубчатые припои

Трубчатые припои ALPHA® задают новые стандарты надежности. Спектр высококачественных припоев ALPHA® для безотмывных, водосмываемых и RMA-процессов разработан специально для ручной пайки, допайки выводных компонентов либо технологии SMT. Все продукты произведены согласно спецификациям и методикам тестирования стандарта ISO 12224-1.

Трубчатые припои ALPHA® из высокочистых сплавов доступны на выбор с канифольными/бесканифольными флюсами и флюсами для бессвинцовых применений. Все сплавы соответствуют международному стандарту ISO 9453.

Стандартные флюсы	Класс активности флюса	Стандартные сплавы
TELECORE XL-825	ROL1	SACX Plus™ 0307 (99%Sn/0.3%Ag/0.7%Cu) 63.0%Sn/37.0%Pb
TELECORE HF-850	ROL0	SACX Plus™ 0307 (99%Sn/0.3%Ag/0.7%Cu) 63.0%Sn/37.0%Pb
FLUITIN 1532	ROM1	SAC305 (96.5%Sn/3.0%Ag/0.5%Cu) 60%Sn/38%Pb/2%Cu



# Припой для волновой и селективной пайки

Монолитные брусковые и проволочные припои ALPHA® гарантируют отличное качество волновой и селективной пайки и обладают низкой стоимостью владения. Благодаря многолетнему опыту и репутации ALPHA®, предлагаем бесперебойные поставки высококачественного припоя с гарантируемой повторяемостью и чистотой сплава.

Основные достоинства припоев ALPHA®:

- Отличное качество пайки
- Высокая чистота сплавов
- Прекрасная смачиваемость
- Низкое образование оксидов и шлаков
- Улучшенная формула VACULOY™ для оптимизации процесса пайки

Бессвинцовая технологи	Свинцовосодержащий припой
ALPHA® VACULOY™ SACX Plus™ 0307	ALPHA® VACULOY™ 63/37
ALPHA® VACULOY™ SAC305	ALPHA® Bar HiFlo® SMG 63/37



# Жидкие флюсы

Стандартные флюсы	Класс активности	Основа, содержание твердых остатков, %
ALPHA® EF-2210	ORL0	Вода, <5%
ALPHA® EF-6100	ORL0	Изопропанол, <5%
ALPHA® EF-10000		Изопропанол, 15%
ALPHA® 615-25 Super RMA Flux	ROL0	Изопропанол, 15%, 25%, 37%
ALPHA® PF-7723		Изопропанол, 2,5%
ALPHA® EF-8800HF	ORL0	Изопропанол, 6%



alpha® 

Безотмывные не содержащие галогенов флюсы для волновой и селективной пайки.

Новая линейка паяльных флюсов ALPHA® одновременно отвечает всем требованиям как свинцового так и бессвинцового процесса пайки.

Флюсы ALPHA® EF-серии (EF – Environmental Friendly) обеспечивает непревзойденное качество пайки и при этом полностью безвредны для окружающей среды.

Линейка флюсов ALPHA® — непревзойденный выбор для решения задач волновой пайки. Флюсы на спиртовой основе обеспечивают превосходное смачивание, фактически бездефектную пайку и высокую пропускную способность линии при сборке изделий различного применения.

# ОТМЫВОЧНЫЕ ЖИДКОСТИ

**ALPHA® отмывочные жидкости — для трафаретов и печатных плат на водной основе, полуводные либо на основе растворителей**

Эффективное удаление остатков флюса с печатных плат после процесса пайки оплавлением либо волновой пайки, очистители трафаретов, удаление неоплавленной паяльной пасты с печатных плат, очистка оборудования и другие применения в процессе производства электронных модулей.

## Стандартные позиции

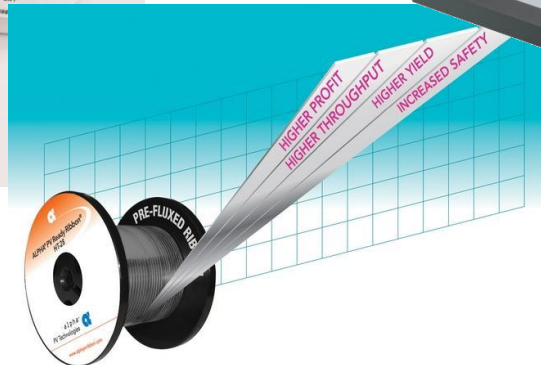
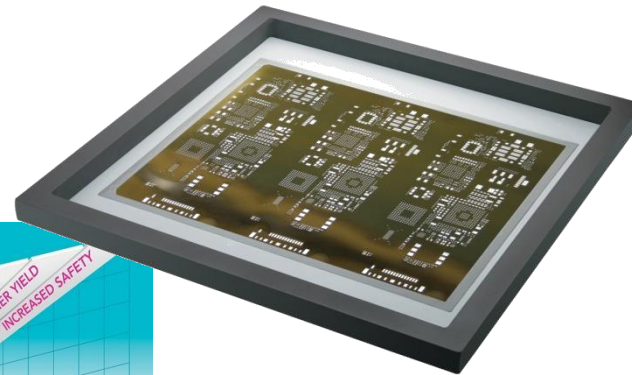


Очистка печатных плат	Очистка оборудования и печатных узлов
ALPHA® 2110 – концентрированная отмывочная жидкость на водной основе	ALPHA® AUTOCLEAN 40 – универсальная отмывочная жидкость на водной основе



# Остальные материалы

- Преформы припоя ALPHA<sup>®</sup> Exactalloy<sup>®</sup>
- Клеи для SMD монтажа ALPHA<sup>®</sup> Eribond<sup>®</sup>
- Трафареты ALPHA<sup>®</sup> для паяльной пасты
- Материалы для технологии синтеринга ALPHA<sup>®</sup> Argomax<sup>®</sup>





# Контакты



Сайт:  
[alphametals.ru](http://alphametals.ru)



Телефон:  
8-499-348-23-13



Электронная почта:  
[info@alphametals.ru](mailto:info@alphametals.ru)

