



Обычно флюс для ручной пайки, доработки и ремонта поставляется в жидком виде, но также он может поставляться в виде флюс-аппликатора – очень удобного и простого в обращении инструмента, что позволяет наносить флюс в места пайки с высокой точностью. Он имеет подпружиненный носик, что позволяет монтажнику путем изменения давления на носик аппликатора легко регулировать наносимое количество флюса/

Особое внимание рекомендуется уделить тому, чтобы после пайки не оставалось жидких остатков флюса. Для этого необходимо наносить точное количество флюса только в те области, где непосредственно будет происходить пайка и он будет подвергаться воздействию нагрева.

Indium FP-300 флюс-аппликатор с водосмываемым флюсом

Флюс-аппликатор Indium FP-300 очень удобный и простой в обращении инструмент, что позволяет с высокой точностью наносить флюс в места пайки. Он имеет подпружиненный носик, что позволяет монтажнику путем изменения давления на носик аппликатора легко регулировать наносимое количество флюса.

Indium FP-500 флюс-аппликатор с не требующим отмытки флюсом

Флюс-аппликатор Indium FP-500 очень удобный и простой в обращении инструмент, что позволяет с высокой точностью наносить флюс в места пайки. Он имеет подпружиненный носик, что позволяет монтажнику путем изменения давления на носик аппликатора легко регулировать наносимое количество флюса.

Indium NC771 флюс-аппликатор с не требующим отмытки флюсом для бессвинцовой технологии

Indium NC771 – жидкий флюс с малым содержанием твердых частиц без галогенов, созданный для бессвинцовой технологии, но прекрасно подходящий для использования и в олово(свинцовой) технологии. Он не содержит летучих органических веществ (VOC-Free) и обеспечивает отличную смачиваемость на разных типах металлизации, в том числе свинцовых и бессвинцовых, включая ImmSn, ENIG, OSP и ImmAg.



Флюсы паяльные

Флюс для пайки мягкими припоями применяется для очистки окисленных металлических поверхностей, а также для улучшения смачиваемости, активации спаянных поверхностей, минимизации дефектов и обеспечения защиты мягкого припоя и места пайки от окисления. Предварительный нагрев требуется для удаления основы флюса, его активации и уменьшения термоудара по печатным платам и компонентам, которые могут быть изготовлены из различных материалов.

Жидкие паяльные флюсы широко применяются при пайке волной и двойной волной припоя, используемых в технологиях монтажа компонентов в отверстия или смешанного монтажа. Некоторые виды флюсов активно используются для ручной пайки во время ремонта или на опытном производстве.

Во время пайки флюсы растворяют оксиды и сульфиды, обеспечивают защиту поверхностей от окисления, а также снижают поверхностное натяжение припоя.

Классификация, общие требования и методы испытаний флюсов приводятся в стандарте IPC/ANSI-J-STD-004, согласно которому выделяют несколько основных типов флюсов.

Техническая консультация

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Активность флюса (% содержание галогенов)	Канифольные Rosin (RO)	Синтетические Resin (RE)	Органические Organic (OR)
Низкая (0%)	RROL0	RREL0	OORL0
Низкая (<0,5%)	RROL1	RREL1	OORL1
Средняя (0%)	RROM0	RREM0	OORM0
Средняя (0,5 - 2,0%)	RROM1	RREM1	OORM1
Высокая (0%)	RROH0	RREH0	OORH0
Высокая (>2,0%)	RROH1	RREH1	OORH1

Indium WF9945 флюс на канифольной основе не требующий отмывки, без галогенов

Indium WF-9945 – не содержащий галогенов, не требующий отмывки флюс, созданный для обеспечения надежной пайки волной припоя компонентов поверхностного монтажа и компонентов монтируемых в отверстия. Использование флюса Indium WF-9945 позволяет обеспечить высокое качество пайки без образования шариков припоя и сводит к минимуму перемычки и сосульки припоя.

Indium WF9942 флюс для пайки волной на органической основе

Indium WF-9942 – не требующий отмывки флюс созданный для обеспечения надежной пайки волной припоя компонентов поверхностного монтажа и компонентов монтируемых в отверстия. Флюс разрабатывался, чтобы выдерживать более продолжительное время и более высокую температуру на этапе активации флюса, что характерно для бессвинцовой технологии. Использование флюса Indium WF-9942 позволяет обеспечить высокое качество пайки без образования шариков припоя и сводит к минимуму перемычки и сосульки припоя.

Indium WF7742 флюс на водной основе, не требующий отмывки

Indium WF-7742 – флюс, не содержащий летучих органических веществ (VOC-Free), не требующий отмывки флюс на водной основе. Он обеспечивает надежную пайку волной припоя компонентов поверхностного монтажа и компонентов, монтируемых в отверстия. Использование флюса Indium WF-7742 позволяет обеспечить высокое качество пайки без образования шариков припоя, а также сводит к минимуму перемычки и сосульки припоя.



Indium 1095NF водосмываемый флюс

Indium 1095-NF водосмываемый флюс, имеющий нейтральный pH фактор, наряду с высоким уровнем активности обретаемом флюсом при активации температурой. Он обладает прекрасной смачиваемостью и способностью проникать в сквозные металлизированные отверстия. Разработан для пайки по комбинированной бессвинцовой и свинецсодержащей технологии, при использовании в ручном монтаже и в системах групповой и селективной пайки.

Indium #1010 водосмываемый флюс, не содержащий летучих органических веществ

Indium #1010 – универсальный, не содержащий летучих органических веществ (VOC-Free), водосмываемый флюс. Благодаря высокой активности, он обеспечивает превосходную пайку поверхностей с плохой паяемостью.

По вопросам приобретения **Флюс-аппликаторов и флюсов паяльных** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов