

Не требующий отмытки флюс для машинной пайки P-94

ТУ 20.59.56-022-09600575-2024

Общее описание

P-94 – флюс не требующий отмытки на водно-спиртовой основе, предназначен для пайки РЭИ в процессах пайки волной, селективной и ручной пайках. Флюс дает чистую, блестящую поверхность после пайки. После термообработки флюс не коррозионный и не гигроскопичен. Флюс можно оставлять на изделии без отмытки. Подходит для пенного и спрей-нанесений.

Свойства флюса

Параметр	Результат
Плотность (при 25 °С), г/см³	0,84
Содержание галогенида, %	<0,05 %
Тест на медном зеркале	Пройден
Содержание твердых веществ, %	2,6±0,5
IPC-J-STD-004-A: 2004	ORL0
Пленкообразователи	Только после оплавления
Внешний вид	Прозрачная слабоокрашенная жидкость
Содержание воды, %	21
Запах	Слабый спиртовой

Применение

Рекомендуемая температура в помещении для нанесения флюса 18-25°C. Перед началом работы (особенно, если вы использовали иной флюс) необходимо промыть систему флюсования изопропиловым спиртом, а также проконтролировать качество подаваемого воздуха из компрессора. Воздух должен быть чистым и не содержать примесей масла.

Флюсование

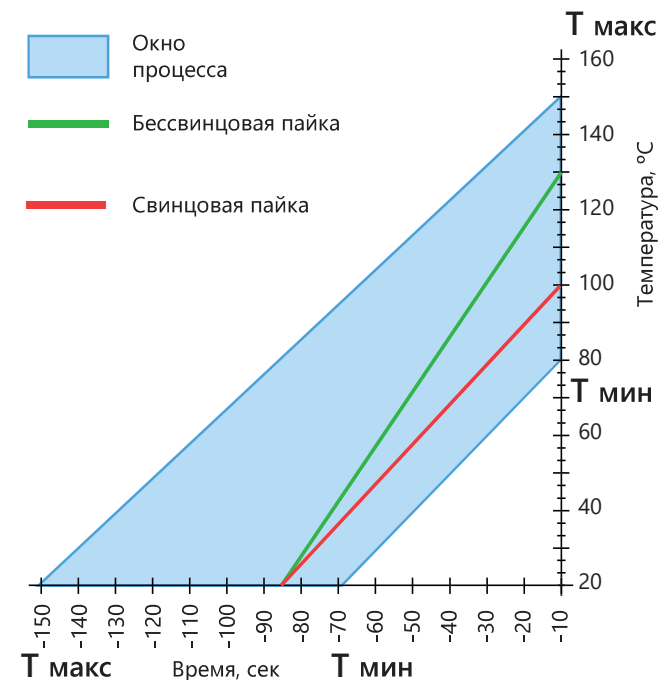
- Флюс может использоваться как в пенном флюсователе, так и в спрей-флюсователе. Также флюс может быть использован при ручной пайке
- При спрей-флюсовании для обеспечения равномерного распределения флюса по печатной плате следует обращать внимание на регулировку сопла и скорости конвейера

Пайка

Для достижения оптимальных результатов пайки и минимального количества видимых остатков, время контакта должно составлять от 2,5 до 4 секунд. Время контакта зависит от компоновки печатной платы, компонентов, используемой температуры и конфигурации волны. Для типичного процесса со свинцом мы рекомендуем температуру паяльной ванны 250 °C., время контакта 2,5 секунды. Для бессвинцового - температура ванны 260-265 °C и время контакта 4 секунды.



Профиль преднагрева



Отмытка

Флюс **P-94** можно использовать в безотмывочном процессе. В случае если отмытка необходима, то флюс можно легко отмыть как водными растворами отмывочных жидкостей, например, **Аквен-16**, **АкваКлин** и др, так и жидкостями для полуводной отмытки, например **Ультраклин**, **ДиКлин**, а также спиртобензиновой смесью или жидкостью для ручной отмытки **P-Клинер** и **Киберклин**.

Хранение

Флюс необходимо хранить в сухих помещениях, вдали от огня и нагревательных приборов при температуре не выше 30 °C. Гарантийный срок хранения 1 год.

Упаковка

Флюс поставляется в таре 1,5 и 10 л.