



Водосмывной флюс для машинной пайки P-95

ТУ 20.59.56-019-09600575-2024

Общее описание

P-95 – водоотмывной флюс на водно-спиртовой основе, предназначен для пайки РЭИ в процессах пайки волной, селективной и ручной пайках. Флюс дает чистую, блестящую поверхность ПП после пайки. После термообработки флюс не коррозионный и не гигроскопичен. Флюс можно оставлять на изделии до отмывки в течение 96 часов. Подходит для пенного и спрей-нанесений.

Свойства флюса

Позиция	Результат
Плотность (при 25°C)	0,855
Содержание галогенида, %	<0,05%
Тест на медном зеркале	Пройден
Содержание твердых веществ, %	4,6±0.5%
IPC-J-STD-004-A: 2004	ORM0
Пленкообразователи	Отсутствуют
Внешний вид	Прозрачная слабоокрашенная жидкость
Содержание воды	21%
Запах	Слабый спиртовой

Применение

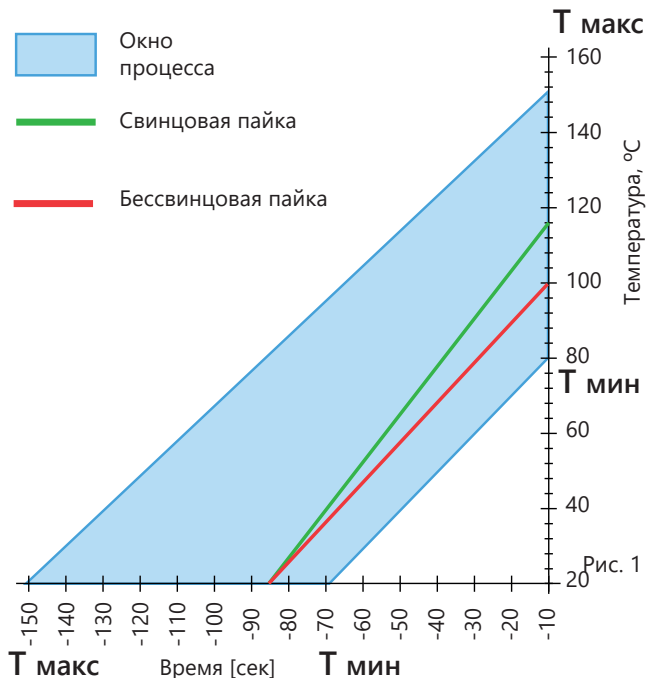
Рекомендуемая температура в помещении для нанесения флюса 18-25°C. Перед началом работы (особенно, если вы использовали иной флюс) необходимо промыть систему флюсования изопропиловым спиртом, а также проконтролировать качество подаваемого воздуха из компрессора. Воздух должен быть чистым и не содержать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



Отмывка

Флюс **P-95** можно отмыть как водой, так и водными растворами отмывочных жидкостей, например, **Аквен-16**, **АкваКлин** и др, а также спиртобензиновой смесью или жидкостью для ручной отмывки **P-Клинер**.

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.