



Канифольный флюс для ручной пайки P-615

ТУ 20.59.56-020-09600575-2024

Общее описание

P-615 – это классический канифольный флюс с высоким содержанием твердых веществ на спиртовой основе, предназначенный для ручной пайки РЭИ. Добавление термостабилизаторов позволяет использовать флюс как для свинцовой, так и для бессвинцовой паяк. Флюс дает чистую, блестящую поверхность ПП после пайки. Высокое содержание твердых веществ позволяет паять протяжкой, не добавляя флюс. После термообработки флюс не коррозионный и не гигроскопичен. Флюс оставляет плотный, слегка липкий остаток, который можно оставлять на изделии без отмытки.



Свойства флюса

Позиция	Результат
Плотность (при 25°C)	0,855
Содержание галогенида, %	<0,05%
Тест на медном зеркале	Пройден
Содержание твердых веществ, %	22±1%
IPC-J-STD-004-A: 2004	ROL0
Пленкообразователи	Канифоль
Внешний вид	Прозрачная жидкость темно-желтого цвета
Поверхностное сопротивление изоляции	>100 МОм
Запах	Слабый спиртовой

Применение

Флюс применяется для ручной пайки компонентов. Нанесение возможно как точно из аппликатора, так и кистью.

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-615** можно отмыть почти любыми представленными на рынке отмывочными жидкостями, например, на водной основе Аквен-16, АкваКлин и др, на спиртовой основе такими как **Ультраклин** и **ДиКлин**, а также спиртобензиновой смесью или жидкостью для ручной отмытки **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 литров.