

Флюс ФТС

Описание

Флюс паяльный ФТС применяется для пайки металлов и их сплавов, для лужения металлических поверхностей печатных плат, вывода элементов радиоэлектроники в электронной аппаратуре, элементов радио монтажа. Флюс паяльный водоотмываемый ФТС применяется для ручной и механизированной пайки печатного монтажа БРА. Лужение электромонтажных элементов, других металлических поверхностей печатных плат и выводов электрорадиоэлементов в изделиях РЭА и БРА легкоплавкими припоями осуществляется при температуре от 150 до 300С.

Паяльный флюс ФТС не токсичен. Паяльный флюс ФТС относится к категории малоактивных флюсов (нейтральных). После завершения пайки не обязательно очищать или смывать остатки флюса ФТС водой или спиртом, как в случае с активными паяльными флюсами. Флюс ФТС не вызывает процесса коррозии у металлов, тем самым не разрушая их и не влияя на свойства диэлектриков. Нейтрален, не содержит канифоли, хорошо смывается водой. Имеет слабую коррозионную активность, термостоек, не дымит.

Паяльный флюс ФТС это прозрачная желтая жидкость с ярко выраженным спиртовым запахом.

Характеристики

Массовая доля сухого остатка в пределах: 18-22%

Плотность, г/см³: не менее 0,845

Коэффициент растекания припоя ПОССу 61-05 или ПОС-61, отн. ед.: не менее 2,0

Удельная электрическая проводимость, см/м: не более (мкА) $4,1 \cdot 10^{-4}$

- Кислота салициловая: 4 – 4,5 %

- Этиловый спирт: 96 – 95,5 %