

Технические условия на флюсы **ФВ, ФА, ФП, ФТФ**: ТЦАФ.670094.013 ТУ, 2000 г.

Технические условия на паяльную пасту **ППВО (ППВр)**: ТЦАФ.670094.001 ТУ, 1999 г.

- Не снижают сопротивление изоляции.
- Отмывка остатков флюса после пайки не требуется или производится водой или спиртом.

Тип	Назначение
I. Флюсы	
ФТФ* водорастворимый флюс для механизированной пайки печатных плат	Для пайки и лужения меди и ее сплавов, а также покрытий на основе Sn, Cd, Zn, Pb-Sn, с использованием припоев Pb-Sn, Pb-Sn-Bi (окунанием, волной припоя, и др. способами). Остатки отмываются водой или спиртом
ФП водорастворимый флюс для пайки печатных плат	Для навесного монтажа компонентов на печатные платы. Вязкий, не содержит спирт. Остатки отмываются водой.
ФВ экологически чистый некоррозийный флюс с минимальным содержанием твердой фазы	Для ручной и механизированной пайки и облуживания. Остатки после пайки не коррозионны и не требуют отмывки, но при необходимости можно отмыть спиртом.
ФА флюс для труднопаяемых материалов и восстановления паяемости	Для пайки стали и ее сплавов, гальванических покрытий Ni и др. труднопаяльных материалов, восстановления, паяемости выводов, узлов и деталей РЭА. Остатки отмываются водой или спиртом.
ФЛ-1 некоррозийный смолосодержащий активированный флюс	Для пайки монтажных соединений и выводов с сильно окисленной поверхностью. Может использоваться как консервант. При необходимости остатки отмываются спиртом.
ФКСП спиртоканифольный флюс	Для пайки и лужения меди, серебра, олова, оловянно-свинцовых, оловянно-никелиевых, висмутовых, кадмиевых, золотых покрытий. При необходимости остатки отмываются спиртом.
АТ водорастворимый флюс для пайки ИЭТ в печах	Для пайки и лужения никеля и покрытий на основе Ni. Возможна пайка керамических заготовок в печах. Остатки отмываются кипячением в воде или спиртом.
II. Паяльные пасты	
ППВО (ППВр)** водорастворимая паяльная паста	Для навесного монтажа радиодеталей и компонентов на печатные платы. Допускается использование для конструкционной пайки. Остатки отмываются водой или спиртом.
ППСО спирторастворимая паяльная паста	Для навесного монтажа деталей и компонентов на печатные платы. Допускается использование для конструкционной пайки. Остатки отмываются спиртом.
ППБО безотмывочная паяльная паста	Для навесного монтажа радиодеталей и компонентов на печатные платы. Остатки отмываются спиртом.

Примечания:

* Не разбрызгивается, не дымит, не выделяет вредных газов.

** Срок годности 1 год, использование пасты не приводит к коррозии.

Тип	Коэффициент растекаемости	Интервал рабочих температур, °С	Время смачивания, с	Флюсующая активность, относительные единицы
ФТФ	1,8	120 ... 400	2,0	3,0
ФП	4,9	110 ... 320	2,0	3,0 .. 4,0
ФВ	4,8	110 ... 300	1,5	2,0 .. 3,0
ФА	2,6	150 ... 350	2,0	3,0 ... 5,0
ФЛ-1	1,5	150 ... 300	1,5	1,8 ... 2,3
ФКСП	1,3	200 ... 300	2,0	2,0 ... 3,0
АТ	1,5	120 ... 350	2,0	3,0 ... 4,0
ППВО (ППВр)	2,2 ... 3,5	150 ... 300	-	-
ППСО	2,2 ... 3,0	150 ... 300	-	-
ППБО	2,2 ... 3,5	150 ... 220	-	-