

# Техническая информация

## Припой бессвинцовые в виде трубки с флюсом ФТ 45-4 на органической основе, ORH0

Состав сплава и сортамент в соответствии с требованиями МЭК 61 190-1-3  
Флюс в соответствии с требованиями ТУ 1718-001-32478424-13

В соответствии с требованиями Директивы ЕС RoHS от 27 января 2003г были введены ограничения на применение оловянно-свинцовых припоев. Наиболее приемлемыми в качестве альтернативы свинцовым припоям явились бессвинцовые припой группы Sn/Cu и Sn/Ag/Cu.

Бессвинцовые припой в виде трубки с флюсом **ФТ 45-4** изготавливаются на основе сплавов **SAC305 (Sn96.5Ag3Cu.5)**, **SAC0307 (Sn99Ag.3Cu.7)**, **Sn96Ag4**, **SN100C** и пр. Возможно изготовление на основе других марок сплавов в соответствии с техническим заданием заказчика.

Флюс **ФТ 45-4** органический водорастворимый высокой активности, **ORH0**, активированный некоррозионный. Не содержит галогенов.

Содержание флюса от 1.2 % и выше (по требованию заказчика).

В зависимости от требований процессов пайки припой изготавливается диаметром от 0.2 мм и выше, в одно-, трех- и пятиканальном исполнении.

Остатки после пайки отмывать ДИ водой или отмывочной жидкостью ОФ-1.

### Спецификация Флюса ФТ 45-4

Параметры	Результаты испытаний	В соответствии с НД
Тип флюса	Органический, ORH0	J-STD-004B МЭК 61190-1 ISO 9455
Вязкость	Не регламентируется	
Плотность	Не регламентируется	
Запах	Отсутствует	
Содержание галогенидов	Отсутствуют	J-STD-004B, п. 3.4.1.3
Испытание на реакцию Медного зеркала: пробои >50%	Локальные пробои в стекле, высокой активности, Н-типа	J-STD-004B, п.3.3.4.1.1 ISO 9455-5
Индукционная коррозия после пайки на медном купоне	Позеленение медного купона не наблюдается, некоррозионный активированный	J-STD-004B, п.3.4.1.2 ISO 9455-15
Кислотное число	(42±2) мг КОН/г	J-STD-004B, п.3.6.1 и ISO 9455-3
Поверхностное сопротивление изоляции (SIR)	Прошел тест, SIR $7 \times 10^9 \Omega$	Telcordia Belcore G-R 78 CORE, раздел 13.1 ISO 9455-17
Электрохимическая миграция (ECM)	Прошел тест, условие $IR_{final} \geq IR_{initial}/10$	J-STD-004B, п.3.4.1.5

	соблюдается	
Смачиваемость	Прошел тест на баланс смачивания	J-STD-004B, Примечание В ОСТ 4Г.0.033.200
Тип отмывки	При необходимости рекомендовано отмывать спирто-бензиновой смесью, изопропанолом или отмывочной жидкостью ОФ-1	J-STD-004B

### **Сортамент**

- диаметр трубки: 0.25 мм и выше (допуск по отклонению от диаметра  $\pm 0.05$  мм)
- в одноканальном, трехканальном, пятиканальном исполнении
- содержание флюса: от 1.2 % и выше

### **Форма поставки продукции**

- капсула 20 г
- катушка: 100 г, 250 г, 500 г, 1.0 кг

### **Срок хранения**

- 2 года