

19250-73



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ФЛЮСЫ ПАЯЛЬНЫЕ

КЛАССИФИКАЦИЯ

ГОСТ 19250—73

Издание официальное

2417-95
93



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ФЛЮСЫ ПАЯЛЬНЫЕ

Классификация

Brazing fluxes
ClassificationГОСТ
19250-73

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 4 декабря 1973 г. № 2642 срок действия установлен

с 01.01. 1975 г.

Проверен в 1979 г. Срок действия продлен

до 01.01. 1990 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на флюсы, применяемые при пайке, и устанавливает их классификацию по следующим признакам:

- температурному интервалу активности;
- природе растворителя;
- природе активатора определяющего действия;
- механизму действия;
- агрегатному состоянию;

2. В зависимости от температурного интервала активности паяльные флюсы подразделяются на:

- низкотемпературные ($\leq 450^\circ\text{C}$);
- высокотемпературные ($> 450^\circ\text{C}$).

3. По природе растворителя паяльные флюсы подразделяются на:

- водные;
- неводные.

4. По природе активаторов определяющего действия низкотемпературные паяльные флюсы подразделяются на:

- канифольные;
- кислотные;
- галогенидные;
- гидразиновые;

фторборатные;
анилиновые;
стеариновые.

5. По природе активаторов определяющего действия высоко-температурные паяльные флюсы подразделяются на:

галогенидные;
фторборатные;
боридно-углекислые.

5.1. В наименовании флюса, содержащего несколько активаторов, необходимо называть все активаторы. Например, канифольно-галогенидный, фторборатно-галогенидный флюс.

6. По механизму действия паяльные флюсы подразделяются на:

защитные;
химического действия;
электрохимического действия;
реактивные.

7. По агрегатному состоянию паяльные флюсы подразделяются на:

твердые;
жидкие;
пастообразные.

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *М. Г. Байрашевская*

Сдано в наб. 04.07.80 Подл. в печ. 01.12.80 0,25 л. л. 0,12 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-567, Новопресненский пер., д. 3,
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14, Зак. 3417