



ТРЕБОВАНИЯ К ДАВАЛЬЧЕСКОМУ СЫРЬЮ И КОМПЛЕКТУЮЩИМ

Если заказчик желает предоставить свои комплектующие для изготовления электронной сборки (давальческое сырье и комплектующие), они должны соответствовать следующим требованиям:

1. Комплектующие должны поставляться в заводской упаковке или в индивидуальной для каждого номинала упаковке, содержащей полную оригинальную маркировку производителя и данные о количестве компонентов.

2. Все комплектующие, поставляемые в лентах, должны поставляться либо целыми катушками, либо отрезком(-ами) ленты, каждый из которых должен иметь заправочные участки ленты длиной не менее 6 см в начале и конце отрезка, можно пустые. Не допускается поставка SMD комплектующих «россыпью».

3. Упаковка электронных компонентов не должна иметь механических повреждений, таких как деформация лент, отслаивание упаковочных пленок, повреждение лотков носителей, трубчатых контейнеров и пр.

4. Электронные компоненты, чувствительные к воздействию влаги, должны поставляться в соответствии с требованиями стандарта IPC/JEDEC J-STD-033D.

5. Электронные компоненты, чувствительные к действию статического электричества, должны поставляться в ESD упаковке.

6. Полупроводниковые компоненты должны поставляться с запасом на технологические потери при автоматизированном монтаже:

- 0,1% от общего количества (но не менее 2 шт.), для компонентов в корпусах больших или равных корпусу TSOP8.

- 0,5% от общего количества (но не менее 5 шт.), для компонентов в корпусах меньших или равных корпусу TSOP8.

7. Пассивные компоненты должны поставляться с запасом на технологические потери при автоматизированном монтаже:

- 0,5% от общего количества (но не менее 10 шт.), для компонентов в корпусах больших или равных 0603.

- 1% от общего количества (но не менее 20 шт.), для компонентов в корпусах меньших 0603.

Норма запаса на возможные дефекты при транспортировке и технологические повреждения таких компонентов, как ферриты, трансформаторы и т.п., имеющие внешние керамические, ферритовые, стеклянные корпуса (оболочки, каркасы, выступающие части) должна быть согласована с менеджером ИКТ отдельно в каждом конкретном случае.

8. Если, по требованию заказчика, монтаж изделий разделяется на несколько партий, то технологический запас должен быть предоставлен для каждой партии.

9. Компания ИКТ оставляет за собой право пересмотреть стоимость производства партии изделий с предоставленным давальческим сырьем без технологического запаса.

10. Давальческое сырье передается с обязательным предоставлением:

а) BOM-файла изделия (см. ТРЕБОВАНИЯ ИКТ К ДОКУМЕНТАЦИИ ЗАКАЗЧИКА);

б) передаточной ведомости, содержащей информацию из соответствующего(-их) BOM-файла(-ов). Ключевыми (обязательными) полями передаточной ведомости являются:

- Part Number – наименование компонента, согласно BOM.

PN компонентов в передаточной ведомости должны полностью совпадать с соответствующими PN в BOM-файлах.

- Quantity per batch – количество, передаваемое для производства конкретной партии (включая технологический запас);

- Quantity after assembly, forecast – прогнозируемый остаток после монтажа конкретной партии (за вычетом тех. запаса).

Дополнительные требования к комплектующим, а также изменение требований, изложенных выше, обсуждаются между ИКТ и заказчиком в индивидуальном порядке.