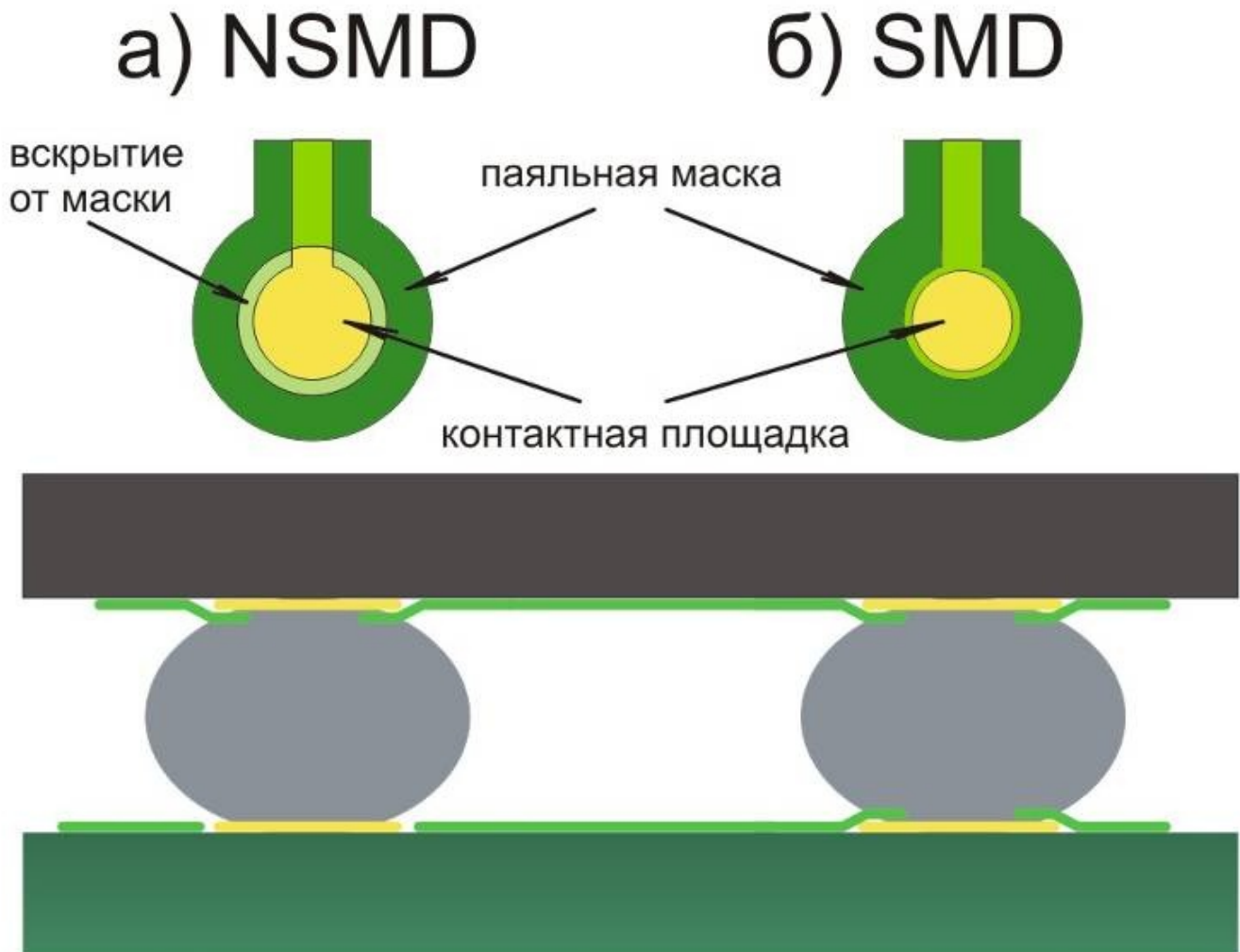

Контроль вскрытия маски на контактных площадках



Контроль вскрытия маски на контактных площадках (КП).

На сайте компании "Резонит" представлена информация по подготовке ПП для автоматического монтажа. В частности даны рекомендации по проектированию контактных площадок для компонентов в BGA корпусах. [Ссылка.](#)

В качестве эксперимента попробовали сделать в DeltaCAM похожие КП и похожее вскрытие маски над ними.

А потом запустить DRC-проверку "Припуск паяльной маски", которая реализован в DeltaCAM версии 2.0.

На видео пример запуска DRC проверки для четырех разных случаев окон в маске для пайки BGA:

1. *окно меньше КП на 0.05 мм (SMD)*
2. *окно точно в размер КП (подключение питания - широкий проводник)*
3. *окно больше чем КП на 0.1 мм (NSMD)*
4. *окно с к ключом (под рентген контроль)*

[Ссылка на видео с примерами запуска DRC-проверки в DeltaCAM.](#)

Большие информации по САПР печатных плат можно посмотреть в разделе:

<https://www.eremex.ru/produkty/deltacam/>

Скачать и попробовать триальную версию продукта:

<https://www.eremex.ru/produkty/deltacam/>