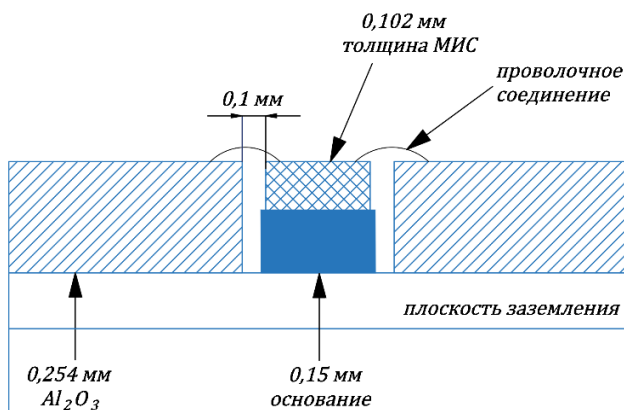
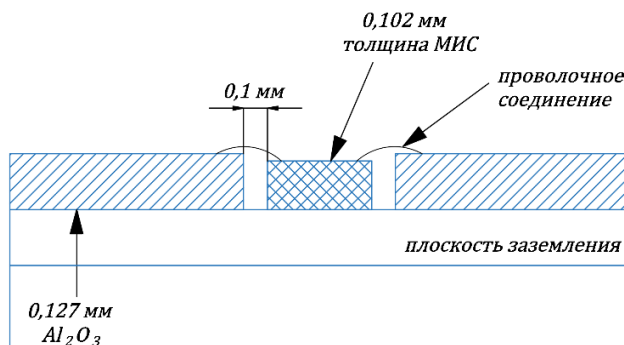


Общие рекомендации

Верхняя поверхность модуля должна быть копланарной по отношению к линиям передачи. Для этого рекомендуется использовать подложку из Al_2O_3 толщиной 0,127 мм.

При использовании подложки из Al_2O_3 толщиной 0,254 мм необходимо предварительно установить модуль на теплоотводящее основание толщиной 0,15 мм.

Линия передачи должна располагаться на максимально близком расстоянии от модуля. Типовое расстояние от модуля до линии передачи 0,07 – 0,1 мм.



Установка модуля

Для монтажа модулей рекомендуется применять токопроводящий клей типа NAMICS XN9960-1 с температурой полимеризации не более $T=175^{\circ}C$.

Проволочные выводы

В качестве ввода и вывода СВЧ сигнала должна применяться золотая (99,99 %) проволока диаметром 25 мкм (по 2 проволоки на каждую контактную площадку). Длина проволочного вывода не должна превышать 0,3 мм. Для контактных площадок питания рекомендуется применять проволочные выводы диаметром 25 мкм и длиной 0,6 – 1 мм.

Присоединение проволочных выводов к контактным площадкам рекомендуется проводить термовздушной сваркой при температуре $150 \pm 10^{\circ}C$ и прикладываемым усилием 30 – 40 г.



Существует опасность повреждения микросхемы путем электростатического и/или механического воздействия. Кристаллы поставляются в антистатической таре, которая должна вскрываться только в чистой комнате в условиях защиты от статического воздействия. При обращении с кристаллами допускается использование только правильно подобранной оснастки, вакуумного инструмента или, с большой осторожностью, остроконечного пинцета