



Системы в корпусе для ответственных приложений

Таврида СвК

www.tcbk.rf
www.tavridasip.ru

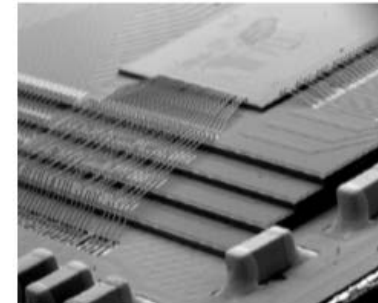
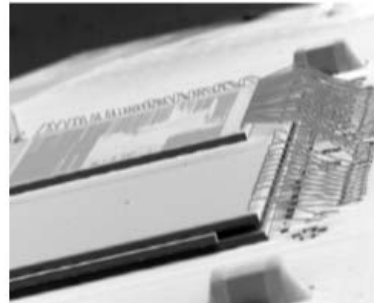
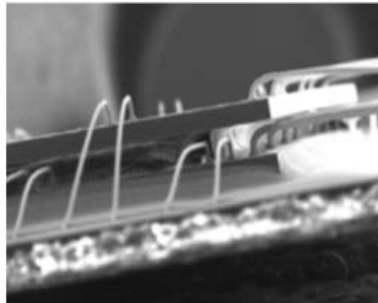
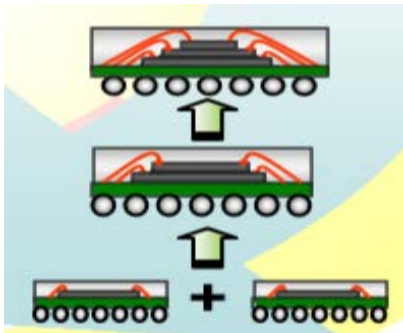
Системы в Корпусе

Эффективность СвК в промышленности определяется следующими современными требованиями:

- Интеграция цифровых, аналоговых и СВЧ подсистем с МЭМС модулями и тонкопленочными схемами для получения максимальной функциональности на единицу объема.
- Уменьшение габаритных размеров изделий и снижению их веса и потребляемой энергии.
- Тестопригодность изделий.
- Повышение технологичности и надежности выпускаемых изделий.
- Существенное снижение расходов на разработку, испытания и производство.

Типовым решением при сборке ЭКБ на основе кристаллов является планарная разварка в плоскости, что применяется при изготовлении отдельных микросхем и гибридных сборок, состоящих из нескольких кристаллов, расположенных на одном уровне.

Технология СвК включает в себя возможности планарной сборки и расширяет их за счет опций разварки под произвольным углом и разновысотного закрепления отдельных кристаллов. Данный подход позволяет в 10-20 раз уменьшить объем электронных приборов, сократить массу за счет отсутствия макроскопических крепежных приспособлений, повысить надежность ввиду уменьшения количества коммутирующих элементов, снизить энергопотребление за счет резкого уменьшения общей длины проводников.



Применение изготавливаемых Систем в корпусе

Промышленное применение

- Системы управления для нефтегазовой промышленности.
- Контроллеры для химического производства.
- Устройства сбора и передачи данных для нужд ЖКХ.
- Автоматизация технологических процессов легкой и пищевой промышленности.
- Робототехника.



Аэрокосмическое применение

- Инфокоммуникационные системы.
- Информационные управляющие системы.
- Бортовые вычислительные машины и комплексы.



Технико-экономические показатели Таврида СВК

	Июль 2015	Март 2017
Класс	Экспериментальное производство	Серийное производство
Мощность, шт\год	15 000	120 000
Численность, чел	35	150
Площадь производства, кв.м	70	950
Общая площадь, кв.м	200	1300
Налоговые отчисления в городской бюджет, млн.руб\мес	1,15	10,50

