



Полупроводниковые технологии третьего поколения

# Crystal основан на базе одного из крупнейших промышленных предприятий Китая

Специализируемся на исследованиях, разработках и **производстве электронных компонентов и систем**. Предлагаем широкий спектр высокочастотных и микроволновых компонентов, керамических и металлокерамических интегральных схем, а также механических и управляющих модулей **двойного назначения**.

01 Вариативность форм-факторов корпусов и материалов исполнения интегральных микросхем

*CEDRIP8\14\16\20, CERSOP8\14\16, CLCC*

02 Применение технологий карбида кремния (SiC) и нитрида галлия (GaN)

*Полупроводниковые приборы и полупроводники третьего поколения*

03 Производственные линии с автоматической оптической инспекцией (AOI)

*70+ профессиональных производственных линий, 30 испытательных лабораторий*

04 Повышенная плотность размещения компонентов благодаря технологии 3D упаковки

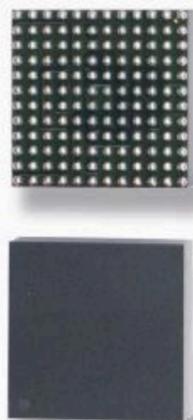
05 Устойчивость к агрессивной среде, защита от альфа-, бета- и гамма-излучений, высоких и низких температур, давления и вибрации

технологии

# Галерея



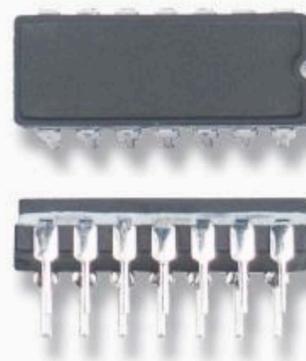
IGBT  
модуль



POL  
стабилизатор



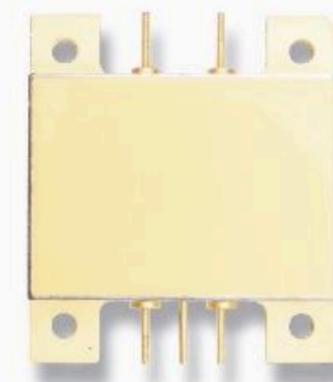
MOSFET  
из карбида  
кремния



Компатор



Усилитель



Фильтр помех  
для DC-источника  
питания

**Авионика**

**Робототехника**

**Ракетостроение**

**Автоматизация  
производств**

**Машиностроение**

Благодаря сотрудничеству с Северо-Западным институтом промышленной технологии Шэньси мы получаем доступ к передовым технологиям Китая. Ведём исследования и разработку, создаём и внедряем продукты, отвечающие конкретным требованиям и задачам



Инновационные решения для различных отраслей промышленности и совместная проектная деятельность с российскими производителями, конструкторскими бюро и научно-исследовательскими центрами

Формируем концепции, разрабатываем и реализуем проекты, проводим презентации и обеспечиваем полный цикл послепродажного обслуживания



Длительный жизненный цикл продуктов\*

# Новые реалии и необходимость перемен

**Локализация** производства в России.

**Ускорение** научно-исследовательских  
и опытно-конструкторских работ



8 800 600 81 40

[info@crystalchip.ru](mailto:info@crystalchip.ru)

620041, г. Екатеринбург,  
ул. Основинская, д. 10  
БЦ "Основа", 318 офис