



С К А Н

Дизайн Центр проектирования СБИС

Дизайн-центр ЗАО «СКАН» основан в 2009 году. В настоящее время коллектив высококвалифицированных специалистов выполняет 6 –8 проектов СБИС год по направлениям цифровые и цифроаналоговые СБИС и СнК, а также низкочастотные ИС и БИС. Мы реализуем маршрут проектирования от архитектуры/RTL до готовых компонентов.

Дизайн Центр

Основан в 2009 году

Разработка цифровых и цифроаналоговых СБИС и СнК от уровня архитектуры до передачи в производство

Консалтинг по различным направлениям проектирования интегральных схем и устройств на их основе

Обучение и переподготовка персонала

Направления проектирования

Цифровые СБИС и СнК

Аналоговые и цифроаналоговые МИС

СВЧ МИС X, Ku, K, Ka–диапазонов

Встроенное и инструментальное программное обеспечение

Техническое сопровождение проектов Заказчика

Компетенции

RISC микропроцессоры (SPARC, RISC-V, ARM Cortex Mx)

Блоки АЦП, ЦАП (Flash, SAR)

Стабилизаторы и опорные источники питания (LDO, Bandgap)

Источники опорного синхросигнала (осцилляторы, PLL, DLL)

Приемопередатчики LVDS, CAN, RS422/485

СВЧ УМ и МШУ X и Ka-диапазонов, СФ-блоки X-диапазона

Собственные разработки

32-х разрядное RISC-V ядро для встраиваемых и вычислительных систем

Контроллеры SDRAM, PROM/SRAM, CAN 2.0B, Ethernet MAC 10/100/1G, USB 1.1 Device, JTAG AHB

АЦП SAR, ЦАП, PLL, POR (180 b-Si, 250 нс)

Приемопередатчик LVDS, CAN, RS-485 (180 b-Si, 250 нс)

СВЧ МШУ Ka-диапазона, приемопередатчик X-диапазона (WIN GaAs)

⇒ Системы проектирования
⇒ Центр проектирования микроэлектроники
⇒ IP / СФ блоки
⇒ Зондовые станции

⇒ Измерительное оборудование
⇒ Вычислительное оборудование, ЦОД
⇒ Технологическое оборудование
⇒ Услуги и сервисы

Адрес: 119330, г. Москва, ул. Дружбы, 10Б
тел.: +7 (495) 7395005
факс: +7 (495) 2340036
e-mail: office@scanru.ru
web: www.scanru.ru