

Интеграция крупнейших представителей рынка

полупроводниковых технологий

Недавно компания Infineon Technologies AG (Германия) объявила о покупке производителя полупроводниковых компонентов International Rectifier (США) за \$3 млрд. Объединенная компания получила название Infineon. О подробностях сделки и ожидаемых выгодах нашему журналу рассказал Илья Зверев, генеральный директор московского офиса Infineon Technologies.



— *Что послужило мотивацией к покупке IR?*

— Благодаря интеграции Infineon Technologies с International Rectifier мы расширяем клиентскую базу, получаем дополнительные продукты и области их применений, компетенцию в области новых технологий, укрепляем потенциал исследований и разработок и, что не менее важно, обогащаем нашу корпоративную культуру. Наша объединенная компания укрепится за счет расширенного присутствия в регионах, адаптивного подхода go-to-market, системного ноу-хау в управлении электропитанием, а также дополнительной экспертизы в самих силовых полупроводниковых приборах, которая объединяет более глубокое понимание сложных полупроводниковых приборов на основе нитрида галлия и дополняет знания компании Infineon о карбиде кремния. В целом, это отличная база для ускорения нашего стратегического подхода «от продукта к системе»,

для предоставления нашим клиентам продуктов, которые делают их системы более успешными.

— *Изменится ли линейка продуктов?*

— После слияния Infineon усилит конкурентоспособность продукции и услуг. Мы планируем сохранить хорошо зарекомендовавшие себя названия продуктов, бренды и товарные знаки International Rectifier (IRF) и Infineon Technologies (IFX), где это имеет смысл с точки зрения портфолио, и до тех пор, пока это имеет значение для наших клиентов. К тому же объединенные центры исследований и разработок ускорят процесс расширения нашего ассортимента продукции.

— *В какой степени расширится присутствие на рынке?*

— Infineon приобретает более широкое региональное присутствие. IR имеет сильные позиции в Америке; это особенно актуально для Западного побережья США с его четким лидерством в области инноваций. Также Infineon значительно расширяет свои позиции в Азии. У клиентов будет возможность выбирать из уникально широкого ассортимента высококонкурентоспособной продукции. Они получат преимущество от совмещенного исследовательского опыта и производственных технологий. Сочетание регионального присутствия на рынке и понимания процессов дистрибуции также позволит более широкому кругу клиентов получить доступ к нашей продукции, и это, в свою очередь, приведет к укреплению глобальной поддержки клиентов Infineon.

— *Будет ли Infineon использовать кристаллы IR, или IR получит доступ к технологиям корпусирования Infineon?*

— Приобретя IR, мы хотим свести воедино лучшее из обоих миров. Например, вскоре после закрытия сделки мы смогли разработать автомобильный силовой MOSFET из Infineon, интегрированного в корпус SupIRPAK от IR. Выполняя этот проект для одного из наших клиентов, мы получили преимущество от способностей наших новых коллег создавать продукты для рынка за очень короткое время. Также, успешно работая вместе, мы смогли одержать победу над одним из ведущих поставщиков сетевого оборудования. Для этой цели мы разработали конкретное решение, сочетающее цифровую микросхему управления DC/DC с силовым каскадом от IR, которое пре-

красно отвечает требованиям заказчика. Как видите, это не только вопрос объединения кристаллов и корпусирования. Пределы практически отсутствуют, когда речь заходит о поиске лучшего решения для наших клиентов.

— *IR давно не инвестировала в новые технологии IGBT. Насколько это слияние интересно Infineon с технологической точки зрения?*

— IR имеет широкую известность в качестве лидера рынка силовых полупроводников на основе нитрида галлия. Это укрепляет позиции компании Infineon и ускоряет наш прогресс как в дискретных GaN, так и в системных решениях на их основе. Вместе с опытом Infineon в области карбида кремния это делает нашу компанию бесспорным лидером в силовых полупроводниках с при-

менением широкозонных материалов. IR определенно сильна во многих маломощных силовых полупроводниковых технологиях, а Infineon — в высокомоощных, в результате чего и получается широкая взаимодополняющая комбинация. Ассортимент продукции IR способствует ускорению темпов освоения уникального производства Infineon на тонких 300-мм пластинах. Широкий набор одно- и мультитиповых решений IR дополнит наше портфолио по корпусированию.

— *Какие изменения ожидаются в списке дистрибьюторов в России?*

— До слияния можно было выделить три типа дистрибуторов: партнеры Infineon, партнеры International Rectifier и партнеры обеих компаний. С последними решение было принято просто и быстро — компании

«Симметрон», Silica и Arrow продолжают представлять продукцию объединенной компании. «Классические» глобальные дистрибуторы Infineon, а именно EBV Elektronik и Rutronik, получают возможность поставлять продукцию IR. Решение по локальным дистрибуторам IR будет принято в ближайшее время.

Что касается высоконадежной и радиационно-стойкой продукции обеих компаний, то здесь все процессы переходят в руки наших новых коллег из International Rectifier HiRel. К слову сказать, это единственное направление бизнеса, которое остается под брендом IR.

Мы надеемся, что интеграция пройдет быстро и спокойно, и наши заказчики и партнеры получат уникальную возможность выбора любых необходимых им силовых полупроводниковых приборов из широкого ассортимента продукции объединенной компании. ■