

## СЕМИНАР «СИЛОВЫЕ МОДУЛИ MITSUBISHI ELECTRIC: НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ, ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ»

20 февраля 2007 г. компания ДИАЛ-Электролюкс ([www.dialelectrolux.ru](http://www.dialelectrolux.ru)) совместно с компанией Mitsubishi Electric ([www.mitsubishichips.com](http://www.mitsubishichips.com)) провела семинар, посвящённый применению силовых полупроводниковых модулей Mitsubishi Electric в современных изделиях электротехнической промышленности. В семинаре приняли участие более 40 человек из 30 российских компаний – производителей различного силового электрооборудования, такого как частотные преобразователи, электроприводы, сварочные аппараты, источники питания и др.

Семинар проводили ведущие инженеры компании Mitsubishi Electric, мирового лидера в производстве силовых полупроводниковых модулей, совместно с техническими специалистами компании ДИАЛ-Электролюкс, официального дистрибьютора продукции Mitsubishi Electric.

Главное отличие данного семинара от подобного рода семинаров, проводимых другими производителями, состояло в его практической направленности, что вызвало неподдельный интерес со стороны конструкторов и инженеров – разработчиков электрооборудования.

В рамках семинара прошла презентация новинок силовой продукции Mitsubishi Electric, было проведено сравнение с продукцией других производителей, обсуждались конкретные вопросы и проблемы применения модулей Mitsubishi Electric, схем подключения, управления и защиты, условия эксплуатации.

Программу открыл инженер-координатор московского представительства Mitsubishi Electric, к.т.н. Роман Фукалов. Он представил новые технологии кристаллов: Planar, Trench, CSTBT™, рассказал об IGBT-модулях на 1700 В серии A, а также интеллектуальных модулях DIP-CIB.

Продолжил выступление руководитель группы технической поддержки ДИАЛ-Электролюкс Николай Сагайдаков. Темы его выступления: IGBT-модули на 1200 В для европейского рынка: 5-е поколение серии A, NF и высокочастотные серии NFH, NFM, применение драйверов Isahaya для управления IGBT-модулями и выбор снабберных цепей.

Ведущий инженер европейского представительства Mitsubishi Electric в Германии Eugen Stumpf представил высоковольтные модули IGBT для



транспортного применения, тепловой расчёт IGBT-модулей с помощью программы MelcoSIM, а также новый транзистор Reverse Conducting RC-IGBT.

В заключение семинара прошло совместное обсуждение различных вопросов по применению IGBT-модулей Mitsubishi.

Семинар показал, что российские производители электрооборудования всерьёз заинтересованы в применении для производства своей продукции силовых электронных компонентов высокого качества, произведённых по новейшим технологиям. В связи с этим компания ДИАЛ-Электролюкс планирует и в дальнейшем проводить семинары по применению электронных компонентов ведущих мировых производителей.