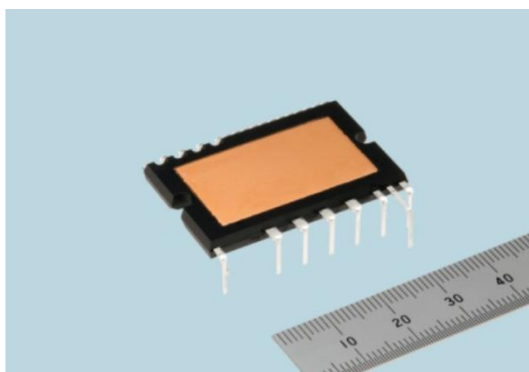


## **Mitsubishi Electric выпускает три новых модуля в линейке Super-mini DIIPM со встроенным SJ-MOSFET**

*Расширенная линейка высокоэффективных модулей охватывает весь диапазон мощностей систем кондиционирования*

**Москва, 10 марта 2015 г. (Токио, 4 марта 2015 г.)** – Mitsubishi Electric запустила производство трех новых модулей в линейке Super-mini DIIPM (Dual-In-line Package Intelligent Power Module – интеллектуальные силовые модули в DIP-корпусах), выполненных в литых корпусах и имеющих структуру полевых транзисторов MOSFET. Это модули на 10 А / 600 В, 20 А / 600 В и обновленный модуль на 15 А с улучшенными показателями производительности.



Модуль Super-mini DIIPM, выполненный по технологии SJ-MOSFET

### **Особенности продукта**

**1) *Расширенная линейка позволяет покрыть весь диапазон мощностей систем кондиционирования***

Новые модели на 10 А / 600 В и на 20 А / 600 В охватывают системы кондиционирования с номинальной мощностью от 2,2 до 8 кВт.

**2) *Сниженное потребление энергии инверторами***

Благодаря специальным, высокоточным технологическим процессам производства SJ-MOSFET-кристаллов, потери новых модулей на 14% меньше в сравнении с предыдущими моделями Super-mini DIIPM.

**3) *Простая конструкция инверторов***

- Габаритные и присоединительные размеры новых модулей полностью совпадают с моделями Super-mini DIIPM Ver. 6 (серия PSSxx92x6).
- Уменьшение количества внешних компонентов за счет встроенного бутстрепного диода с токоограничивающим резистором.

### График выпуска

Модель	Номинал	Поставка образцов
PSM10S94F6	10 A / 600 В	19 июня 2015 г.
PSM15S94H6	15 A / 600 В	22 мая 2015 г.
PSM20S94H6	20 A / 600 В	22 мая 2015 г.

### Основная спецификация

Модель	PSM10S94F6	PSM15S92H6	PSM15S94H6	PSM20S94H6
Номинал	10A / 600 В	15 A / 600 В		20 A / 600 В
Размеры	24×38×3,5 мм (как и Super-mini DIPM 5 и 6 версий)			
Встроенные кристаллы	Трехфазный мостовой инвертор со встроенными SJ-MOSFET, FWD, HVIC, LVIC и кристаллами бутстрепного диода			
Функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Защита от короткого замыкания с внешним шунтом.</li> <li>– Защита от просадки питающего напряжения.</li> <li>– Вывод аналогового сигнала о температуре.</li> </ul>			
Прочее	Инвертер с разделенным эмиттером			

В 1997 году Mitsubishi Electric выпустила на рынок первый DIPM-модуль в литом корпусе, который внес огромный вклад в снижение габаритов инверторов и потерь энергии. Одновременно с ростом внимания общественности к экологическим вопросам и экономии энергии, вырос спрос на системы кондиционирования. В ответ на эти тенденции в 2013 году Mitsubishi Electric запустила линейку продуктов DIPM на базе SJ-MOSFET-кристаллов.

### Экологическая безопасность

Продукты, представленные в релизе, отвечают требованиям директивы 2011/65/EU, ограничивающей содержание вредных веществ (RoHS) в электрических и электронных компонентах.

###

**Контакты для прессы:**

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721-2073

[Alyona.Blinova@mer.mee.com](mailto:Alyona.Blinova@mer.mee.com)

<http://MitsubishiElectric.ru>

Зверева Юлия

Коммуникационное агентство  
«КРОС»

Тел.: + 7 (495) 980 0680

[Yulia.Zvereva@cros.ru](mailto:Yulia.Zvereva@cros.ru)



**О компании:**

Корпорация с более чем девятидесятилетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации Mitsubishi Electric доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>.

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было зарегистрировано в конце июня 2014 года, а позднее филиалы европейской компании Mitsubishi Electric Europe B.V. в России получили новый статус – обособленных подразделений ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге. Основными направлениями работы ООО и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. Филиал Mitsubishi Electric Europe B.V. в Москве продолжает свою работу по развитию бизнеса силовых полупроводников и визуально-информационных систем.

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» и Филиала Mitsubishi Electric Europe B.V. в России и СНГ доступна на сайте <http://MitsubishiElectric.ru>.