

*Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.*

## **Mitsubishi Electric разработала самый компактный в мире карбидкремниевый инвертор для гибридных автомобилей**

*Более эффективные показатели расхода энергии и топлива при уменьшении физического размера устройства*

**ТОКИО, 9 марта 2017 г.** – Корпорация Mitsubishi Electric (ТОКИО: 6503) создала рабочую модель ультракомпактного карбидкремниевого (SiC) инвертора для гибридных автомобилей объемом всего в пять литров. На настоящий момент инвертор Mitsubishi Electric обладает наибольшей удельной мощностью среди аналогов – 86 кВт/л. Такой рекордный показатель достигнут за счет применения силовых полупроводниковых, полностью карбидкремниевых модулей, которые превосходно рассеивают тепло. Старт серийного производства инверторов для гибридных и полностью электрических автомобилей планируется в 2021 году.



Ультракомпактный SiC инвертор (рабочая модель)

Новый SiC инвертор от Mitsubishi Electric сочетает в себе ряд отличительных особенностей. Во-первых, ультракомпактный корпус позволит существенно сократить пространство, занимаемое электрооборудованием в корпусе электромобиля. Кроме того, в этом устройстве Mitsubishi Electric применяет

уникальную конструкцию для рассеивания тепла, обладающую надежностью за счет применения паяного соединения силового полупроводникового модуля и радиатора.

Новая модель должна удовлетворить растущий рыночный спрос на гибридные автомобили в связи с непрерывным ужесточением требований, предъявляемых к энергоэффективности двигателей.

Mitsubishi Electric продолжит работу в этой области для запуска ультракомпактных карбидкремниевых инверторов в массовое производство к 2021 году.

Разработка изделия проходила при поддержке японской Организации по развитию новых энергетических и промышленных технологий (NEDO). Подробная техническая информация будет представлена на Общенациональной конференции Японского института инженеров-электриков (IEEJ) 15-17 марта 2017 года.

###

**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>

Агаян Лилит  
Коммуникационное агентство Comunica  
Тел.: +7 (495) 937 1914  
[lagayan@comunica.ru](mailto:lagayan@comunica.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 открыто в июне 2014 года, а позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге были зарегистрированы обособленные подразделения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)». Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, развитие бизнеса силовых полупроводников, визуально-информационных систем, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации.

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

-  ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook.com](https://www.facebook.com)
-  ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Twitter.com](https://twitter.com)
-  ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [LinkedIn.com](https://www.linkedin.com)