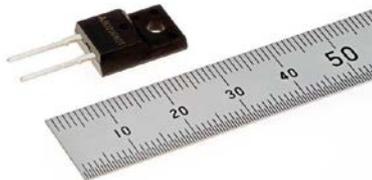


Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.

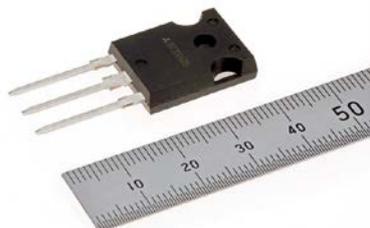
Корпорация Mitsubishi Electric начинает производство карбидкремниевых диодов с барьером Шоттки

Снижение потребления энергии и уменьшение физических размеров систем электропитания

ТОКИО, 1 марта 2017 г. – Корпорация Mitsubishi Electric (ТОКИО: 6503) объявила о запуске производства карбидкремниевых диодов с барьером Шоттки (SiC-SBD) со встроенной структурой барьера на переходе Шоттки (JBS). Диоды позволяют снизить потребление энергии и уменьшить физические размеры систем электропитания кондиционеров, фотоэлектрических энергетических систем и т. д.



SiC-SBD (BD20060T)



SiC-SBD (BD20060S)

Особенности

1) Основа из карбида кремния снижает энергопотребление и позволяет уменьшить размер устройства

- Улучшенные динамические характеристики диодов приводят к сокращению потерь мощности примерно на 21 % по сравнению с изделиями на основе кремния (Si).

- Обеспечивается высокоскоростная коммутация и уменьшение размеров периферийных компонентов, таких как дроссели.

2) Повышение надежности благодаря структуре барьера на переходе

Шоттки (JBS)

- Объединяет барьер Шоттки с р-п-переходом.
- Структура JBS помогает достичь высокой надежности.

График поступления образцов в продажу

Серия	Модель	Корпус	Номинал	Поставка
SiC-SBD	BD20060T	TO-220	20 A/600 В	1 марта 2017 г.
	BD20060S	TO-247		1 сентября 2017 г.

Основные характеристики

Модель	BD20060T	BD20060S
Номинал	20 A/600 В	
Прямой импульсный сверхток	155 А (8,3 мс, синусоидальная форма)	
Прямое напряжение диода	1,35 В	
Корпус	TO-220	TO-247
Размеры	10,1×29,0×4,7 мм	15,9×41,0×5,0 мм

Начиная с 2010 года, когда в продажу был впервые выпущен силовой модуль с SiC-кристаллами, корпорация Mitsubishi Electric продолжает работать над уменьшением размеров инверторов и снижением потребления энергии. В связи с растущим спросом на энергоэффективные системы электропитания потребители все чаще выбирают изделия с SiC-SBD.

Экологическая безопасность

Продукция отвечает требованиям директивы 2011/65/EU, ограничивающей содержание вредных веществ (RoHS) в электрических и электронных компонентах.

Примечание: разработка изделия проходила с частичной поддержкой японской Организации по развитию новых энергетических и промышленных технологий

(NEDO).

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<http://MitsubishiElectric.ru>

Агаян Лилит

Коммуникационное агентство «Comunica»

Тел.: +7 (495) 937 1914

lagayan@comunica.ru



О компании:

Корпорация с более чем девяностолетним 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/mitsubishielectricrus)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Twitter.com](https://twitter.com/mitsubishielectricrus)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [LinkedIn.com](https://www.linkedin.com/company/mitsubishielectricrus)