

ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3104 ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

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 выпустит на рынок новые HVIGBT-модули X-серии типа LV100

Новые модули для высоковольтного силовоточного оборудования увеличат производительность инверторных систем

ТОКИО, 11 мая 2017 г. – Корпорация Mitsubishi Electric (ТОКИО: 6503) планирует выпустить две новые модели HVIGBT-модулей X-серии типа LV100 для железнодорожных электронных систем, систем передачи электроэнергии и других крупных промышленных приложений. Начиная с сентября 2017 года в продажу поступят модели на 3,3 кВ с максимальным номинальным током на 450А и 600А. HVIGBT-модули X-серии типа LV100 отличаются более гибкой конфигурацией и высокой степенью надежности и позволяют значительно повысить производительность инверторов. В дальнейшем корпорация планирует расширить линейку данного вида продукции за счет создания аналогичного продукта на основе карбида кремния (SiC).

Новые модели HVIGBT-модулей **были представлены корпорацией Mitsubishi Electric** на международной выставке PCIM Europe 2017 (16-18 мая, Нюрнберг, Германия). Компания также представит последние разработки в этой области на PCIM Asia 2017, которая пройдет с 27 по 29 июня в Шанхае, Китай.



HVIGBT-модуль X-серии типа LV100

График продаж

Продукт	Модель	Спецификация	Поставка
HVIGBT-модуль	CM450DA-66X	3,3 кВ / 450 А / 2 в 1	С сентября 2017 г.
X-серии типа LV100	CM600DA-66X	3,3 кВ / 600 А / 2 в 1	

Основные характеристики

1. Максимальные показатели мощности среди аналогичных продуктов в отрасли

- Биполярные транзисторы с изолированным затвором (IGBT) седьмого поколения, созданные на основе технологии CSTBT с применением RFC-диодов, позволяют достигать высокой плотности энергии ($8,57 \text{ A} / \text{cm}^2$) для кремниевого (Si) модуля (3,3 кВ / 600 А).

- Три силовых клеммы вывода переменного тока распределяют и выравнивают плотность тока модуля и увеличивают показатели мощности инвертора.

2. Конфигурационная гибкость и высокая производительность

- Расположение клемм оптимизировано для простоты параллельного использования и возможности создания различных гибких конфигураций инвертора с разной мощностью.

3. Оптимизированная структура корпуса для высокой надежности работы инверторов

- Наличие изолирующей пластины и теплоотвода увеличивает срок службы модуля.

Модельный ряд HVIGBT-модулей X-серии

Продукт	Модель	Спецификация	Конфигурация	Напряжение изоляции (среднеквадратич.)	Размеры (Ш×Д×В)
HVIGBT-модуль X-серии типа LV100*	CM450DA-66X	3,3 кВ / 450 А	2 в 1	6 кВ	100 мм x 140 мм x 40 мм
	CM600DA-66X	3,3 кВ / 600 А			
HVIGBT-модуль X-серии стандартного типа	CM1200HC-66X	3,3 кВ / 1200 А	1 в 1	6 кВ	140 мм x 130 мм x 38 мм
	CM1800HC-66X	3,3 кВ / 1800 А			140 мм x 190 мм x 38 мм
	CM1500HC-90XA	4,5 кВ / 1500 А			38 мм
	CM900HG-90X	4,5 кВ / 900 А		10 кВ	140 мм x 130 мм x 48 мм
	CM600HG-130X	6,5 кВ / 600 А			48 мм
	CM1800HG-66X	3,3 кВ / 1800 А			
	CM1350HG-90X	4,5 кВ / 1350 А			
	CM900HG-130X	6,5 кВ / 900 А			
	CM1000HG-130XA	6,5 кВ / 1000 А			

*новая модель

###

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/mitsubishielectric)
-  ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Twitter.com](https://twitter.com/mitsubishi_electric)
-  ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [LinkedIn.com](https://www.linkedin.com/company/mitsubishi-electric)