

Mitsubishi Electric запускает новую линейку гибридных силовых модулей

Устройства обновленной NFH-серии уже доступны в России

Москва, 9 февраля 2015 г. – Mitsubishi Electric представляет новую линейку гибридных силовых модулей на основе карбида кремния, потери мощности которых снижены более чем на 50%. Эти устройства – следующее поколение хорошо зарекомендовавшей себя NFH-серии.

Комбинация диода Шоттки на основе карбида кремния и кремниевого IGBT-транзистора позволяет существенно увеличить эффективность преобразователя и уменьшить его массогабаритные показатели. Эта серия разработана специально для высокочастотных применений с частотой коммутации свыше 20 кГц.

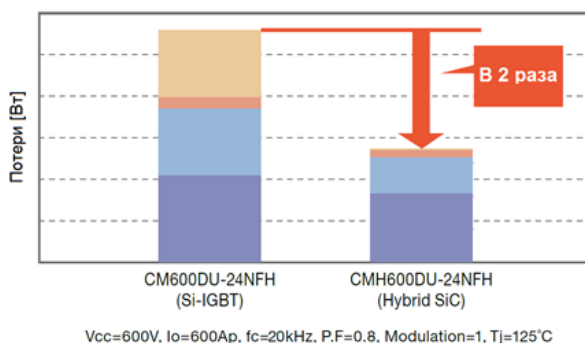


Рис. 1. Сравнение потерь мощности

Applications	Model	Rated voltage	Rated current	Circuit configuration	External size (D x W)
Industrial equipment	CMH100DY-24NFH	1200V	100A	2 in 1	48 x 94mm
	CMH150DY-24NFH		150A		48 x 94mm
	CMH200DU-24NFH		200A		62 x 108mm
	CMH300DU-24NFH		300A		62 x 108mm
	CMH400DU-24NFH		400A		80 x 110mm
	CMH600DU-24NFH		600A		80 x 110mm

Рис. 2. Линейка гибридных модулей NFH-серии

Модули имеют конфигурацию 2 в 1 и номинальное напряжение 1200 В. Сила тока зависит от модели – 100 А (CMH100DY-24NFH), 150 А (CMH150DY-24NFH), 200 А (CMH200DU-24NFH), 300 А (CMH300DU-24NFH), 400 А (CMH400DU-24NFH), 600 А (CMH600DU-24NFH). Корпуса всех устройств линейки совместимы с традиционными корпусами модулей Mitsubishi Electric. Образцы таких модулей уже доступны на российском рынке.

Модели на 100 А и 150 А размером 48 мм × 94 мм имеют сниженную на 30% паразитную индуктивность. Размер корпуса приборов номиналом 200 А и 300 А – 62 мм × 108 мм, а номиналом 400 А и 600 А – 80 мм × 108 мм. Типовые применения данных устройств – источники бесперебойного питания, источники питания медицинского оборудования и установки индукционного нагрева.



Рис. 3. Внешний вид гибридных модулей NFH-серии

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721-2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<http://MitsubishiElectric.ru>

Зверева Юлия

Коммуникационное агентство
«КРОС»

Тел.: + 7 (495) 980 0680

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>.