



Toshiba представляет серию планарных МОП-транзисторов следующего поколения на 600 В

Новые устройства сочетают высокую эффективность и низкий уровень помех.

Дюссельдорф, Германия, 28 марта 2018 г. – Компания Toshiba Electronics Europe объявила о начале выпуска новой серии планарных МОП-транзисторов на 600 В с обозначением «π-MOS IX». Новая серия предназначена для малых и средних импульсных источников питания, аналогичных используемым в портативных ПК, адаптерах переменного тока, игровых консолях и осветительных системах.

Серия π-MOS IX использует оптимизированную структуру кристалла и обеспечивает снижение пикового уровня электромагнитных помех на 5 дБ по сравнению с устройствами текущего поколения (серии π-MOS VII) при сохранении высокого уровня эффективности. Первыми устройствами в серии π-MOS IX станут TK1K9A60F, TK1K2A60F, TK750A60F и TK650A60F с параметрами $R_{DS(ON)}$ от 1,9 до 0,65 Ом. Они обладают таким же номинальным лавинным током и постоянным током (I_D), что позволяет легко заменить существующие МОП-транзисторы.

Устройства выпускаются в стандартном корпусе TO-220SIS и предоставляют проектировщикам дополнительную свободу, упрощая разработку конструкций с применением МОП-транзисторов. Компания Toshiba будет расширять серию π-MOS IX, предлагая дополнительные устройства на 600 В, а также версии на 500 и 650 В.

###

О компании Toshiba Electronics Europe

Компания [Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (ТЕЕ) – европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). Компания ТЕЕ предлагает европейским потребителям и корпоративным заказчикам широкий ассортимент инновационных жестких дисков (HDD), а также полупроводниковые решения для применения в автомобильных и промышленных системах, устройствах Интернета вещей, системах управления перемещением, телекоммуникационных и сетевых устройствах, бытовых приборах и крупной бытовой технике. Широкий спектр продукции компании включает ИС с встроенными модулями беспроводного обмена данными, силовые полупроводниковые приборы, микроконтроллеры, оптические полупроводниковые устройства, специальные и специализированные интегральные микросхемы и дискретные компоненты от диодов до логических ИС.

Компания ТЕЕ была основана в 1973 году в г. Нойсс, Германия. Головной офис компании находится в г. Дюссельдорф, Германия. Компания имеет филиалы в Германии, Франции, Италии, Испании, Швеции и Великобритании. Компания осуществляет разработку, производство, маркетинг и продажи продукции. Президент компании – г-н Акира Моринога (Akira Morinaga).

Подробнее о компании ТЕЕ: www.toshiba.semicon-storage.com.

Контакты по вопросам публикации:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Телефон: +49 (0) 211 5296 0 Факс: +49 (0) 211 5296 79197

Веб-сайт: www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

Электронная почта: discrete-ic@toshiba-components.com

Контакты для редакционных запросов:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Телефон: +44 (0)193 282 2832

Электронная почта: MShrimpton@teu.toshiba.de

Опубликовано:

360 Service Agency

Веб-сайт: www.360serviceagency.com

Электронная почта: tee_ru@360serviceagency.com

март 2018 г.

Ref.: 7113/A