



## Toshiba представляет LDO-регуляторы на 1,5 А в ультракомпактном корпусе

*Новые устройства обладают лучшим в отрасли коэффициентом подавления пульсаций и самым быстрым временем отклика на изменение нагрузки*

Дюссельдорф, Германия, 26 марта 2018 г. – Компания Toshiba Electronics Europe начала поставки новой серии регуляторов с низким падением напряжения (LDO-регуляторов) в самом миниатюрном в отрасли корпусе WCSP6F размерами всего 1,2 мм x 0,8 мм x 0,3 мм. Серия TCR15AG содержит устройства на 47 различных значений напряжения и предназначена для любых мобильных или модульных систем, требующих миниатюрных и тонких LDO-регуляторов с высоким управляемым током.

Несмотря на миниатюрный корпус устройства серии TCR15AG могут управлять большими токами до 1,5 А, что позволяет применять их в цепях источников питания радиочастотных блоков, таких как чипсеты Wi-Fi® или модули Интернета вещей и беспроводной связи. Регуляторы новой серии также могут управлять питанием устройств с высоким потребляемым током, включая ноутбуки, цифровые видеокамеры, устройства хранения данных и телевизионные приставки.

Устройства серии TCR15AG обладают лучшим в отрасли коэффициентом подавления пульсаций (95 дБ) и самым быстрым откликом на изменение нагрузки, тем самым существенно снижая пульсации и помехи от ИС управления электропитанием или преобразователей постоянного тока. Пульсации и помехи часто бывают лимитирующим фактором для блоков питания камер и радиочастотных (РЧ) контуров. Устройства серии TCR15AG помогают минимизировать колебания выходного напряжения, вызванные резкими изменениями тока при изменении режимов работы камер и РЧ контуров.

Низкое падение напряжения обеспечивается применением внешнего напряжения смещения ( $V_{BIAS}$ ), что помогает повысить энергоэффективность систем и увеличить время между зарядкой аккумуляторов мобильных устройств.

Устройства серии TCR15AG имеют дополнительные функции защиты, включая защиту от перегрузки по току и отключение при перегреве, а также регулируемые и фиксированные значения выходного напряжения, благодаря чему они могут использоваться в самых разных источниках питания. Выпускаются устройства с фиксированным выходным напряжением от 0,65 до 3,6 В и устройства с регулируемым выходным напряжением от 0,60 до 3,6 В (при помощи внешних резисторов).

###

## О компании Toshiba Electronics Europe

Компания [Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) – европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). Компания TEE 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 TEE 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 TEE: [www.toshiba.semicon-storage.com](http://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](http://www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html)

Электронная почта: [solution-marketing@toshiba-components.com](mailto:solution-marketing@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](mailto:MShrimpton@teu.toshiba.de)

## Опубликовано:

360 Service Agency

Веб-сайт: [www.360serviceagency.com](http://www.360serviceagency.com)

Электронная почта: [tee\\_ru@360serviceagency.com](mailto:tee_ru@360serviceagency.com)

Март 2018 г.

Ref. 7103/A