



Toshiba представляет интеллектуальную оптопару с драйвером затвора

Новое устройство имеет улучшенную функцию определения выхода из насыщения.

Дюссельдорф, Германия, 1 сентября 2017 г. – Компания Toshiba Electronics Europe объявила о выпуске новой интеллектуальной оптопары с драйвером затвора (TLP5214A) для управления БТИЗ средней мощности и мощными МОП-транзисторами. Оптопара TLP5214A предназначена для различных областей применения, в которых используются МОП-транзисторы и БТИЗ, включая промышленные инверторы, инверторы систем солнечной энергетики, инверторы кондиционеров воздуха и сервоусилители.

TLP5214A имеет такие встроенные функции, как время блокировки определения выхода из насыщения по переднему фронту, время фильтрации и оптимизация эффективности плавного отключения. Это обеспечивает надежную работу в заданных режимах за счет подавления кратковременных импульсных помех при переключении и определении выхода из насыщения.

В качестве усовершенствованной модели TLP5214 новое устройство имеет время блокировки измерения напряжения насыщения (DESAT) по переднему фронту 1,1 мкс (типичное значение) и время фильтрации DESAT 90 нс (типичное значение). Время плавного отключения (7 мкс) увеличено вдвое по сравнению с предшественником.

TLP5214A работает при напряжении питания от 15 до 30 В, а пиковый выходной ток может достигать $\pm 4,0$ А (макс.). Низкая задержка распространения (150 нс при неравномерности ± 80 нс) позволяет использовать устройство в быстродействующих системах. TLP5214A выпускается в корпусе SO16L с максимальной высотой 2,3 мм, который соответствует требованиям всех основных стандартов безопасности. Напряжение изоляции устройства составляет 5000 В (среднеквадратичное значение), а минимальная длина пути утечки и величина зазора равны 8 мм.

TLP5214A уже поставляются серийными партиями.

Примечания

В последнем отчете Gartner о состоянии рынка компания Toshiba признана ведущим производителем оптопар по итогам продаж в 2015 и 2016 году с долей рынка 23 % по объему продаж в 2016 календарном году. (Источник: отчет компании Gartner «Доля рынка: полупроводниковые устройства и приборы, мировой рынок в 2016 году», 30 марта 2016 г.)

Компания Toshiba будет и в дальнейшем предлагать продукцию, соответствующую требованиям заказчиков, стимулируя разработку широкого ассортимента оптопар и фотореле в соответствии с тенденциями на рынке.

###

О компании Toshiba Electronics Europe

[Компания Toshiba Electronics Europe](#) (ТЭЕ) — европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). Компания ТЭЕ предлагает широкий ассортимент интегральных микросхем и дискретных компонентов, включая высокопроизводительную память, микроконтроллеры, специальные и специализированные интегральные микросхемы для автомобильной отрасли, мультимедийных и промышленных решений, а также для сетевого и телекоммуникационного оборудования. Компания предлагает широкий спектр силовых полупроводниковых приборов, а также носителей информации, включая традиционные и твердотельные жесткие диски, SD-карты и USB-накопители.

Компания ТЭЕ была основана в 1973 году в г. Нойсс, Германия, и осуществляет разработку, производство, маркетинг и продажи продукции. В настоящее время головной офис компании находится в г. Дюссельдорф, Германия. Компания имеет филиалы во Франции, Италии, Испании, Швеции и в Великобритании. В компании работает около 300 сотрудников. Президент компании — Akira Morinaga. Подробнее о компании ТЭЕ: 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

Сентябрь 2017 г.

Ref. 7042/A