



Toshiba представляет оптопару с функцией блокировки при пониженном напряжении (UVLO) для импульсных источников питания с цифровым управлением и для управления интеллектуальными силовыми модулями (IPM)

Большая длина пути утечки и широкий диапазон рабочих температур позволяют применять новые устройства в промышленных системах.

Дюссельдорф, Германия, 20 марта 2018 г. – Компания Toshiba Electronics Europe представила сегодня новую быстродействующую интегральную оптопару для развязки сигналов управления затвором МОП-транзисторов. TLP2735 – первая оптопара Toshiba с функцией блокировки при пониженном напряжении (UVLO) с гистерезисом.

Функция UVLO снижает чувствительность оптопары к помехам, которые часто создаются в кабелях питания, и позволяет предотвращать ложные срабатывания при включении. Благодаря минимальному напряжению изоляции 5 кВ между входом и выходом (среднеквадратичное значение) и соответствию стандарту безопасности для оптопар IEC60747-5-5 новое устройство TLP2735 может применяться в системах, требующих высокого уровня эффективности развязки.

Диапазон рабочих напряжений питания на стороне выхода составляет от 9 до 20 В и соответствует напряжениям затвора МОП-транзисторов. Высокое напряжение питания

также позволяет использовать устройство для развязки входов интеллектуальных силовых модулей.

TLP2735 имеет низкую задержку распространения 100 нс (макс.) и обеспечивает скорость передачи данных 10 Мбит/с.

Устройство выпускается в низкопрофильном корпусе SO6L для поверхностного монтажа с максимальной высотой 2,3 мм, который обеспечивает длину пути утечки и величину зазора 8 мм в соответствии с требованиями к усиленной изоляции. Кроме того, благодаря диапазону рабочих температур от -40 до 125 °С устройство прекрасно подходит для работы в защищенных промышленных системах.

В последнем отчете Gartner о состоянии рынка компания Toshiba признается 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, Inc. «Доля рынка: полупроводниковые устройства и приборы, мировой рынок в 2016 году» – 30 марта 2017 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 GmbH](#) (ТЭЕ) – европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). Компания ТЭЕ 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 ТЭЕ 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 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

Март 2018 г. Ref. 7085/A