



Новая оптопара Toshiba с низким энергопотреблением обеспечивает высокоскоростной обмен данными в автомобильных системах

Новые устройства снижают энергопотребление на 25 % по сравнению с предшественниками.

Дюссельдорф, Германия, 19 октября 2017 г. – Компания Toshiba Electronics Europe представила оптопару TLX9310 с низким энергопотреблением в корпусе с 5 выводами SO6 размером 3,7 мм x 7,0 мм x 2,2 мм. Новое устройство предназначено для организации высокоскоростного обмена данными в автомобильных системах, в частности, в системах управления аккумуляторными батареями.

Применение инфракрасного светодиода с высокой интенсивностью излучения и высокочувствительного быстродействующего фотоприемника снижает энергопотребление на 25 % по сравнению с существующими устройствами Toshiba (TLX9304, TLX9376 и TLX9378) как в режиме ожидания, так и в режиме активной работы в автомобильных системах. Ток питания составляет всего 0,3 мА.

TLX9310 обеспечивает высокий уровень защитной изоляции с минимальной длиной пути утечки, зазором 5 мм и минимальным напряжением изоляции 3,75 кВ (среднеквадратичное значение). Низкая задержка прохождения сигнала 250 нс (макс.) позволяет использовать устройство в системах высокоскоростного обмена данными.

Благодаря диапазону рабочих температур от -40 до +105 °С оптопара может использоваться в ответственных автомобильных системах.

Поставки серийных партий устройств уже начались.

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 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](#) (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.

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