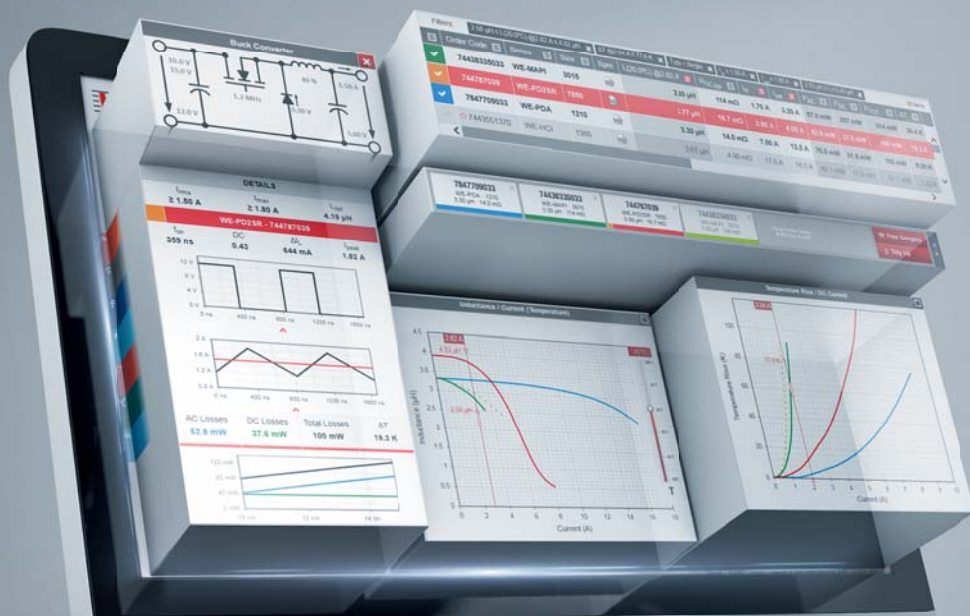


REDEXPERT

Питание и фильтрация помех

Технический семинар для разработчиков электроники



THE WORLD'S MOST ACCURATE AC LOSS MODEL



Symmetron
Electronic Components

На семинаре будут рассмотрены вопросы защиты и минимизации помех в источниках питания и DC/DC-преобразователях, а также выбора оптимальных решений для построения AC/DC- и DC/DC-преобразователей для широкого спектра применений.

Доклады будут представлены параллельно в трёх залах по разным темам.

Программа семинара*

8:45 – 9:15	Регистрация	
9:15 – 9:30	Приветственное слово	
9:30 – 11:00	Первая часть	➤
11:00 – 11:30	Перерыв, общение в демозоне	
11:30 – 13:00	Вторая часть	➤
13:00 – 14:00	Обед	
14:00 – 15:30	Третья часть	➤
15:30 – 16:00	Перерыв, общение в демозоне	
16:00 – 17:30	Четвёртая часть	➤
17:30 – 18:00	Вопросы и обсуждение	

Зал 1.
Электромагнитная совместимость и борьба с помехами

Würth Elektronik
Lorandt Folkel
Требования по ЭМС. Магнитные материалы. Типы сигналов и топология фильтров.

Würth Elektronik
Lorandt Folkel
Источники помех. Дизайн фильтров. Рекомендации по разводке печатной платы.

Würth Elektronik
Lorandt Folkel
Экранированный дроссель против неэкранированного. Практические измерения с помощью анализатора спектра. AC/DC, как пройти тесты по кондуктивной эмиссии.

Сертификационный Испытательный Центр
Требования к сертификации продукции на территории таможенного союза. Рекомендации по защите устройств от помех с точки зрения построения фильтров и схемотехники устройства.

Зал 2.
Компоненты для источников питания Würth Elektronik

Würth Elektronik
Особенности выбора и использования ВЧ коаксиальных разъёмов и соединителей

Würth Elektronik
Redcube — соединители, созданные для мощности! Обзор технологии запрессовки контактов, преимущества использования, механические и электрические свойства. Тесты, примеры, сравнения.

Würth Elektronik
Индуктивности Würth Elektronik, расчёт потерь и выбор оптимального решения с помощью RedExpert. Сетевые синфазные дроссели, различия материалов и особенности подбора.

Würth Elektronik
Сравнение фильтрующих свойств различных типов конденсаторов. Преимущества и недостатки полимерных конденсаторов.

Зал 3.
Решения для беспроводной передачи энергии Würth Elektronik и NXP. Компоненты для источников питания Infineon

Infineon
Компоненты и решения для светодиодного освещения: аналоговые и цифроаналоговые контроллеры для AC/DC LED-драйверов мощностью до 300 Вт. Аналоговые контроллеры для DC/DC LED-драйверов. Решения для регулировки яркости освещения.

Infineon
Оптимальный выбор и правильное применение MOSFET-транзисторов в источниках питания. (Эволюция MOSFET. Что пытаются улучшить производители? Цена/параметры. От чего зависит стоимость транзистора? Потери в транзисторах: как их рассчитать и уменьшить? Особенности применения новых транзисторов для увеличения эффективности и надёжности.)

Infineon
Новые типы транзисторов: 600 В CoolGaN и 1200 В CoolSiC. (Особенности и преимущества по сравнению с традиционными кремниевыми MOSFET и IGBT. Специфика управления. Рекомендации по выбору драйвера затвора. Рекомендации по выбору топологий. Применение новых топологий.)

Infineon
Применение AC/DC ШИМ-контроллеров с встроенным транзистором семейства CoolSET (Презентация новых квазирезонансных контроллеров 5-го поколения. Технические особенности. Преимущества.)

* Список тем предварительный и может быть изменён, окончательный вариант будет выслан зарегистрированным участникам за две недели до семинара.

Würth Elektronik GmbH & eiSos Ko KG — немецкий производитель электронных пассивных компонентов, специализируется на разработке и производстве помехоподавляющих элементов, индуктивных решений, конденсаторов и электромеханических компонентов. Компания Würth Elektronik глобально представлена через своих инженеров по продажам и поддерживает разработки заказчиков от концепта до серийного производства в 50 странах мира. Входит в группу компаний Würth Group.

Группа компаний «Симметрон» — один из крупнейших российских поставщиков электронных компонентов, инструмента и оборудования. Является официальным дилером производителей комплектующих — мировых лидеров в своей отрасли. «Симметрон» предлагает полный спектр импортных и отечественных компонентов со склада или под заказ. Преимуществами группы компаний являются обширное складское предложение, развитая логистика и квалифицированная техническая поддержка.

Infineon Technologies на сегодняшний день — одна из лидирующих компаний на рынке полупроводниковых компонентов. Infineon разрабатывает и производит широчайший спектр инновационной продукции. Продукция Infineon находит применение в автомобильной и тяжёлой промышленности, на рынке систем безопасности и смарт-карт, а также в силовой электронике.

Даты и место проведения

Санкт-Петербург

13 сентября, 9:00 – 18:00

гостиница «СокоС Олимпия Гарден»

Батайский переулок, 3

Москва

11 сентября, 9:00 – 18:00

гостиница «Холидэй Инн Лесная»

ул. Лесная, 15

Во время семинара будут работать выставочные зоны с образцами продукции. У вас будет возможность пообщаться с техническими специалистами компаний, задать вопросы и получить консультацию.

Предварительная регистрация обязательна.

 www.we-online.com/seminarregistration

Заявку на участие с указанием названия компании, адреса, ФИО, должности, телефона и e-mail отправлять по адресу:
eiSos-russia@we-online.com

