



OSCILLOSCOPE DAYS 2021

РАСПИСАНИЕ ВЕБИНАРА

(по Московскому времени)

День первый, Вторник, 18.05.2021

11:00 – 12:30

Как подобрать измерительное оборудование?

- Как оценить полосу пропускания Вашего прибора?
- Как работают ВАЦ, осциллограф, анализатор спектра и измерительный приемник?
- Как прибор выбрать для конкретного применения?

12:30 – 15:30

Перерыв

15:30 – 17:00

Анализ целостности мощности и параметров DC/DC-преобразователей

- Как переключения элементов на плате влияют на моё устройство?
- Почему целостность мощности важна?
- Как и что тестировать в преобразователях питания и их распределительной части?
- Когда нужны дифференциальные пробники?
- Фильтрация для цифровых систем передачи

День второй, Среда, 19.05.2021

11:00 – 12:30

Целостность сигнала и анализ последовательных шин передачи данных на осциллографе

- Какой базовый анализ может быть проведён на любом осциллографе?
- Как использовать декодирование протокола передачи данных и какая информация необходима для верного декодирования?
- Для чего используют глазковые диаграммы?
- Какое влияние оказывает моя линия передачи, фильтры и схемы защиты на целостность моего сигнала?
- Запуск и декодирование по сигналам шины USB

12:30 – 15:30

Перерыв

15:30 – 17:00

Как провести отладку по ЭМС моего устройства?

- Что означает отладка?
- Какие приборы используют для отладки по ЭМС?
- Какие дополнительные измерительные аксессуары действительно нужны?
- Как оценивать показатели ЭМС на этапе разработки с помощью осциллографа?