



Обучающий семинар

«Проведение измерений с использованием систем сбора данных и промышленных усилителей НВМ: практические рекомендации»

Обзор:

В рамках семинара будет рассмотрена архитектура основных серий систем сбора данных и промышленных усилителей НВМ, особенности проведения измерений с их использованием, даны практические рекомендации по подключению первичных преобразователей, настройке измерительных и коммуникационных каналов, конфигурированию и синхронизации модулей измерительной системы, подключению к ПК, интеграции со сторонним оборудованием. Отдельно будут рассмотрены вопросы калибровки вторичных преобразователей, повышения качества оцифровки сигнала.

Семинар позволит Вам овладеть навыками эффективной работы с вторичными преобразователями НВМ и повысить качество получаемых результатов. Семинар построен по принципу последовательной подачи материала и закрепления его на конкретных практических примерах с использованием демо-оборудования НВМ. По окончании семинара Вы сможете быстро применять полученные навыки в Ваших измерительных проектах.

По окончании курса каждый участник получает именной сертификат.

На семинаре могут быть рассмотрены следующие вторичные преобразователи НВМ:

➤ Системы сбора данных:

- Серия QuantumX
- Серия MGCplus
- другие серии систем сбора данных НВМ по запросу.

➤ Промышленные усилители:

- Серия РМХ
- Серия РМЕ
- другие серии усилителей НВМ по запросу.

По Вашему желанию программа семинара может быть изменена или адаптирована под Ваши индивидуальные задачи.

Продолжительность: 1 день.

Аудитория:

- Пользователи, использующие в работе системы сбора данных и промышленные усилители НВМ.
- Начинающие пользователи, не имеющие опыта работы с системами сбора данных и промышленными усилителями НВМ.

Программа семинара:

Системы сбора данных (DAQ) и промышленные усилители

1. Краткий обзор архитектуры и назначения рассматриваемых серий систем сбора данных и промышленных усилителей.
2. Особенности монтажа и установки рассматриваемых серий систем сбора данных и промышленных усилителей.
3. Особенности подключения различных типов первичных преобразователей, TEDS (электронный паспорт датчика).
4. Настройка и параметризация измерительных, коммуникационных, управляющих каналов.
5. Конфигурирование, синхронизация измерительной системы.
6. Подключение измерительной системы к ПК.
7. Особенности обновления ВПАО модулей измерительных систем.
8. Особенности работы с ПО различных типов усилителей НВМ (входит в комплект поставки заказа)
9. Практические примеры конфигурирования измерительных проектов и проведения измерений с использованием демо-оборудования НВМ.
10. Ответы на вопросы, обсуждения индивидуальных задач пользователей.

Программно-аппаратное обеспечение, используемое для проведения семинара:

- Системы сбора данных серий QuantumX, MGCplus.
- Промышленные усилители серий PMX, PME.
- Тензорезисторы, датчики силы, линейного перемещения, крутящего момента силы.
- Бесплатное ПО рассматриваемых типов усилителей (входит в комплект поставки заказа).

Получить подробную информацию и записаться на семинар можно:

- позвонив по телефону: + 7 (495) 229-10-80 доб.374 (Гаврюшин Дмитрий Дмитриевич)
- отправив запрос по электронной почте: support@kwt.ru (в теме письма просьба указать «Семинар по промышленным усилителям»).