

Учебный центр метрологии кабелей

Учиться никогда не поздно...



ОПИСАНИЕ

Компания AESA стремится не только обеспечить своих клиентов эффективными средствами контроля качества кабельной продукции, но также помогает им лучше разобраться и в совершенстве овладеть методами и приемами метрологического обеспечения кабельного производства. Помимо этого, мы наглядно показываем преимущества использования оборудования AESA и выгоды, которые в результате получает клиент. За более чем 40 лет работы в кабельной отрасли компания AESA приобрела обширный опыт и накопила определенный багаж знаний, которыми мы будем рады поделиться с нашими клиентами на различных учебных курсах, организуемых компанией AESA.

Наши специалисты готовы делиться своими профессиональными знаниями и умениями по вопросам метрологического обеспечения кабельного производства. Помимо этого мы предлагаем специализированные учебные курсы, направленные на повышение уровня знаний и компетенции как рядовых технических работников, так и руководителей инженерно-технической служб.

Курсы могут быть составлены с учетом конкретных запросов клиента и проведены на различных языках, либо на территории клиента, либо в офисе AESA в Швейцарии.

- **Расширение кругозора**
 - добиться более глубокого понимания и овладеть приемами метрологического обеспечения кабельного производства
 - понимать, как обеспечить процесс непрерывного совершенствования
 - понимать, что скрывается за техническими характеристиками кабеля и стандартами
- **Толкование результатов испытаний**
 - лучше читать и интерпретировать отчеты с результатами измерений
- **Оптимизация производственных процессов**
 - рациональным образом использовать результаты измерений
- **Адресная направленность курсов**
 - для сотрудников разного уровня, от рядовых операторов до руководителей инженерно-технических служб
 - типовые и/или специализированные учебные курсы, адаптированные под нужды клиента



AESA Cortaillod

ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСОВ

Предметы (могут быть объединены)	<ul style="list-style-type: none"> см. ниже
Месторасположение	<ul style="list-style-type: none"> в помещении AESA в помещении клиента посредством Интернет (вебинар)
Поддержка	<ul style="list-style-type: none"> справочное пособие файлы PPT
Преподаватели	<ul style="list-style-type: none"> специалисты AESA
Разное	<ul style="list-style-type: none"> курсы могут носить как индивидуальный, так и групповой характер по окончании курсов выдается сертификат
Артикул	66.0900.0002.0

ТИПОВАЯ ПРОГРАММА

Предмет / Наименование	Содержание	Длительность
Симметричные кабели парной скрутки	<ul style="list-style-type: none"> Введение Необходимые измерения Воздействие на кабель 	0.5 дня
Низкочастотные измерения	<ul style="list-style-type: none"> Введение Измеряемые параметры (RCKE) Методы и оборудование Чтение и интерпретация результатов измерений/отчета 	0.5 дня
Высокочастотные измерения: основы	<ul style="list-style-type: none"> Введение Основные параметры (затухание, IL, NEXT, RL, импеданс...) Методы и оборудование Чтение и интерпретация результатов измерений/отчета 	2 дня
Высокочастотные измерения: дополнительно	<ul style="list-style-type: none"> Дополнительные параметры (проводаки, разность задержек в паре, ...) Метод испытания без симметрирующего трансформатора 	1 день
Эффективность экранирования	<ul style="list-style-type: none"> Знакомство с параметрами ЭМС (TI - сопротивление связи, AS - затухание экранирования, AC - затухание излучения) Методы (триаксиальный, метод зажима...) Интерпретация результатов 	1 день
Дифференциальный / синфазный режим	<ul style="list-style-type: none"> Знакомство с параметрами (TCL, LCL, ELTCTL...) Методы Интерпретация результатов 	0.5 дня
Линейное сопротивление	<ul style="list-style-type: none"> Введение Тип кабелей (класс 1, 2, 5, 6...) Методы Учет неопределенностей 	1 день

ПРИМЕРЫ

AESA Cortailod Training Seminar

Пара и скрученная пара. Что лучше?

Идея состоит в том, чтобы уменьшить влияние искажений, возникающих при передаче нормального (положительного) и обратного (отрицательного) сигнала по двум проводам, расположенным близко друг от друга («пара»). Приемник вычисляет разность сигналов.

Чтобы быть уверенным в том, что два провода действительно находятся очень близко друг к другу, мы скручиваем их, получая при этом «неэкранированную скрученную пару».

Пара

Скрученная пара

AESA Cortailod 4

