

Кадры решают все

Маргарита Ростегаева

Многие руководители компаний-инсталляторов, а также технических подразделений крупных корпораций, занимающихся обслуживанием собственного оборудования, сталкиваются в настоящее время с проблемой нехватки хорошо подготовленных инженерных кадров – людей, которые могли бы проектировать, устанавливать, программировать, обслуживать современные аудиовизуальные системы. Эта проблема общеизвестна, и компании находят различные способы ее решения. Один из способов решения предлагает компания Kramer Electronics Russia, и он заключается в проведении специальных обучающих семинаров.

Рынок AV достаточно большой, и специалисты, которые работают здесь, – это грамотные и толковые люди. Однако есть свои «но»: каждый год на работу в компании приходят молодые специалисты, сотрудники из других областей, и они мало знакомы или вовсе не знакомы со спецификой рынка AV. При этом все компании, работающие на этом рынке, имеют большой ассортимент оборудования, линейки приборов постоянно обновляются, появляются совершенно новые технологии. Среди такого многообразия зачастую трудно сориентироваться даже подготовленному специалисту. И поэтому компания Kramer Electronics Russia в

качестве одной из задач своей деятельности видит обучение специалистов в аудиовизуальной сфере.

Семинары, которые проводит компания, направлены на достижение нескольких целей. Во-первых, дать представление о том, как строятся современные аудио- и видеосистемы, как работают интерфейсы, какие используются технологии в AV-индустрии в целом. Во-вторых, специалисты Kramer рассказывают, конечно, и о своей продукции (номенклатуре изделий компании), которую можно использовать на разных участках инсталляций.

Оборудование компании Kramer Electronics используется во всех нишах AV-рынка – в телевизионных системах, в презентационных комплексах и в электронной рекламе, в многозальных и развлекательных инсталляциях. Ассортимент кабелей покрывает практически все потребности AV-рынка. Это делает семинары Kramer особенно ценными для практикующих специалистов.

Семинары организуются в крупных городах России, Украины, стран СНГ и Балтии; они могут быть проведены в полном или сокращенном варианте.

Как показала практика, наибольший интерес у слушателей вызывает полный трехдневный семинар, в котором представлены разнообразные темы.

Новинки приборов, выпущенные компанией Kramer Electronics за последнее полгода-год. Тема может быть особенно интересна специалистам, хорошо знакомым с ассортиментом Kramer и желающим лишь обновить свои знания.

Что такое **матричные коммутаторы**? Зачем они нужны в аудиовизуальных системах? Кроме теоретической части, на семинаре рассматриваются и разновидности коммутаторов от Kramer Electronics.

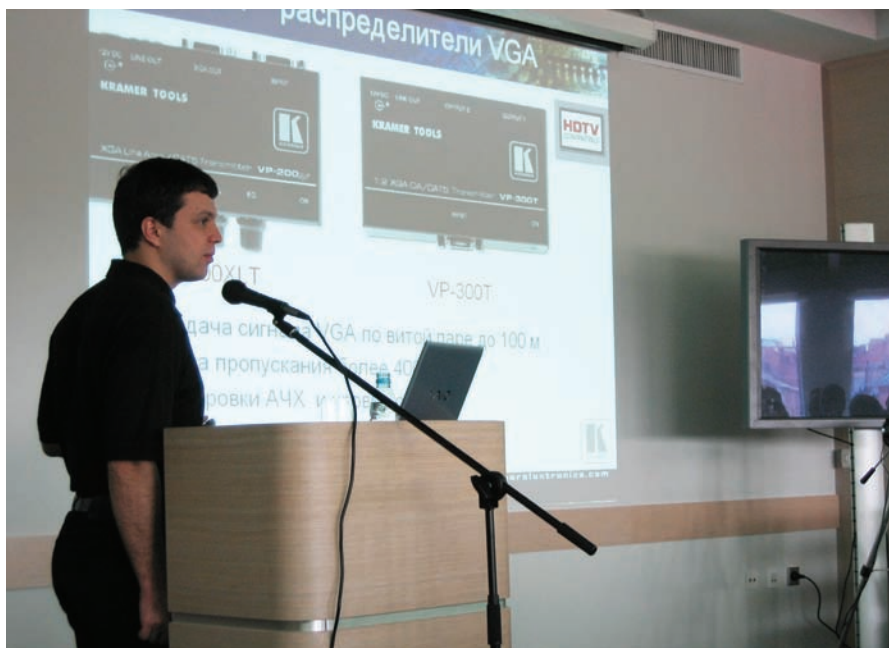
Устройства передачи сигналов на большие расстояния. Это важная техническая тема, интересная большинству инженеров. Множество проблем возникает при передаче электрических сигналов, аудио/видеосигналов в частности, на значительные расстояния в условиях мешающих факторов. Важно знать, что собственно нам мешает и как с этими проблемами бороться, какие есть методы надежной передачи и восстановления сигналов. Рассматриваются как теоретические основы работы линий связи, так и примеры использования оборудования Kramer.

Масштабаторы – это специализированные видеопроцессоры, которые используются в очень многих презентационных системах. Рассматривается устройство масштабатора, принцип его функционирования, а также реальные примеры работы масштабаторов и возможности их применения в различных аудиовидеосистемах, рекомендации по их применению.

Компания Kramer представляет на российском рынке коммутаторы марки **Sierra Video Systems**, выпускаемые американским подразделением компании Kramer. Данные устройства имеют большое поле коммутации и обладают особенностями применения, делающими их незаменимыми при построении сложных, надежных систем.

Kramer Electronics выпускает также широкую линейку **кабелей, разъемов, инструментов, панельных адаптеров**, которые пользуются большим спросом и составляют существенную долю продаж на российском рынке аудио- и видеоаппаратуры.

Отдельное занятие посвящено **проектированию аудиовизуальных систем**. В первую очередь речь идет о проектировании типовых систем, конференц-



Семинар проводит Алексей Черных



На одном из семинаров Kramer Electronics

залов и пр. Участники семинара учатся эффективно использовать типовые решения и не повторять чужие ошибки.

Чрезвычайно актуальные **интерфейсы DVI и HDMI** необходимо в совершенстве знать современному проектировщику аудио- и видеосистем. Множество подводных камней, различных вариантов решений делают нетривиальным проектирование и эксплуатацию систем на их основе. Специалисты Kramer рассказывают о том, что это за интерфейсы и как они устроены, какие у них есть особенности и как решаются проблемы, которые могут возникнуть при проектировании систем. Тут же предлагаются практические методы решения, что позволяет избежать

ошибок, предусмотреть некоторые варианты развития событий в будущем и облегчить эксплуатацию системы.

На семинаре по теоретическим основам построения **многозальных и мультимедийных AV-систем** рассматриваются вопросы системного проектирования, типовые решения, которые можно предложить заказчикам, и характерные проблемы, какие могут возникнуть при построении и эксплуатации систем.

Отдельная большая тема посвящена использованию оборудования с системами управления. Любая аппаратура различных производителей имеет свои особенности, которые инженерам нужно знать для правильного проектирования

и программирования систем. В теоретической части семинара рассматриваются типовые интерфейсы, используемые не только в приборах Kramer, но и в технике других производителей. Также рассматриваются протоколы управления устройствами Kramer Electronics и Sierra Video, включая и их особенности.


На примере одной из панелей управления Kramer слушатели получают представление о программировании оборудования Kramer, предназначенного для построения систем управления. Цель семинара – дать понять, что программировать оборудование Kramer не сложно, для этого не нужно быть специалистом очень высокой квалификации, с этим может справиться обычный инженер, не обязательно программист. Такой подход является еще одним достоинством решений Kramer.

Сокращенная версия семинара занимает два дня, в этом случае некоторые темы опускаются, в частности тема, касающаяся управления оборудованием.

Компания также проводит и информационные семинары. Последние чаще всего организуются для специалистов крупных компаний, где много сотрудников, которых нужно обучить, повысить квалификацию, рассказать о новинках рынка AV.

По окончании лекций проводится тестирование с последующей выдачей фирменных сертификатов.

На 2013 год запланировано много семинаров, которые будут проводиться как в Москве, так и во многих крупных городах России, СНГ и Балтии. Анонсы семинаров и регистрация на них – на сайте www.kramer.ru.



HD-SDI по оптике:

Ваша задача/наше решение

4 x HD-SDI 3G



1 KM

4 x HD-SDI 3G

1 x HD-SDI 3G

DigiTOOLS® 673T

DigiTOOLS® 673R

30 KM



613T, 613R

WWW.KRAMER.RU

WWW.KRAMERELECTRONICS.COM

реклама