

Kramer Electronics – ЦИВИЛИЗОВАННАЯ КОММУТАЦИЯ

По материалам Kramer Electronics

Сегодня все чаще различные помещения, где планируется проводить встречи, дискуссии, презентации и иные подобные мероприятия, оснащаются соответствующей инфраструктурой, спрятанной в стенах, плинтусах, кабельных каналах и даже под потолком, когда эти потолки имеют подвесную конструкцию. Словом, в таких комнатах и залах есть все, кроме, пожалуй, одного – того источника сигнала, который принесет с собой человек, делающий презентацию.

Конечно, можно подсоединить принесенный этим человеком ноутбук, плеер или иное устройство к тем, что есть под рукой. То есть протянуть силовую кабель к розетке на стене, сигнальные видеокабели размотать в другую сторону, подключив их к проектору или дисплею, а также проложить еще парочку проводов к аппаратуре звукоусиления. И, в лучшем случае, закрыть всю эту паутину клейкой лентой. Часто так и бывает, но это далеко не самый оптимальный вариант. Куда проще заранее предусмотреть место, где будет располагаться тот, кто делает презентацию, вывести на это место

все необходимые кабельные линии и разделить их на контактную коробку, содержащую как разъем для подключения к сети питания, так и сигнальные разъемы различных типов.

Такие высококачественные контактные коробки выпускает компания Kramer Electronics. К примеру, модель RTBUS-21 представляет собой коробку с набором разъемов для подключения аудиовизуальной аппаратуры. Она монтируется под деревянной столешницей или на внутренней поверхности одной из стенок трибуны, а также может быть встроена в стенку подиума. Подходящие к коробке кабели соединяются с презентационной системой помещения.

В состав RTBUS-21 входят четыре входа для сигналов видео и звука. Это 15-контактный разъем для HD-видео, 3,5-мм гнездо типа mini-jack для звука, сетевой разъем RJ-45 и разъем HDMI. Кроме сигнальных интерфейсов, коробка содержит розетку сети питания. Силовая составляющая снабжена предохранителем на 6,3 А, защищающим



Кабельная коробка TBUS-201xl

коробку от перегрузки по току, следствием которой может стать перегрев и повреждение корпуса.

По конструкции коробка является врезной и требует отверстия диаметром 110 мм. Сверху она снабжена откидной крышкой с пневматическим демпфером, которая защищает разъемы от попадания грязи, влаги и пыли, когда коробка не используется.

Что касается исполнения RTBUS-21, то здесь производитель предусмотрел различные варианты силовых розеток, соответствующих стандартам разных стран, а также две версии алюминиевого корпуса – черный анодированный или светлый матовый.

Иную конструкцию имеет кабельная коробка TBUS-201xl. Она врезается в мебель и располагается на поверхности стола, тогда как все несущие элементы и кабели спрятаны под



Коробка разъемов RTBUS-21, врезанная в тыльную сторону столешницы

столешницей. В отличие от RTBUS-21, она имеет место для установки силовой розетки, но саму розетку не содержит – ее нужно приобрести отдельно. В остальном интерфейсы такие же, как и у RTBUS-21: HDMI, RJ-45, VGA (15-контактный HD) и 3,5-мм mini-jack.

Когда коробка не используется, она убрана в столешницу и закрыта крышкой, располагающейся на уровне поверхности стола, что очень удобно. Когда же коробка нужна, достаточно нажать на крышку, чтобы она открылась, а сама коробка поднялась немного над столешницей, открыв удобный доступ к разъемам. Привод поднятия и опускания коробки – пневматический, а сама TBUS-201xl быстро и легко монтируется, легко адаптируется к конкретному варианту применения и удобна в эксплуатации.

Корпус устройства изготовлен из прочного анодированного алюминия, а для его установки достаточно вырезать в мебели прямоугольное отверстие размерами 133×120 мм (в комплект входит картонный шаблон для упрощения разметки отверстия). С тыльной стороны панели разъемов имеются вмонтированные в изделие переходные кабели, длина каждого из которых составляет около 15 см. По внешнему виду есть два варианта: черный анодированный и белый матовый.

Бывают случаи, когда пользователю достаточно лишь пустой коробки, в которую он сам устанавливает необходимые ему разъемы. К примеру, точно известно, что необходим только HDMI или, скажем, VGA. Тогда оптимально подойдет еще одно изделие Kramer Electronics – TBUS-10xl. Это



Корпус модульной системы TBUS-10xl

корпус новой модульной системы с убирающейся крышкой. Внутри корпуса вставляется рамка, служащая несущей платформой для установки силовых розеток и вставок для различных интерфейсов. Поскольку все – от корпуса и рамки до вставок, разъемов и силового кабеля – приобретается отдельно, пользователь может приобрести только то, что ему нужно, сохранив возможность модернизации своей коммутационной панели по мере необходимости.

К примеру, в рамку T10F можно установить до двух розеток питания, до шести вставок с сигнальными разъемами, один прибор Kramer в корпусе MegaTOOLS, в частности, пространственный передатчик сигнала DisplayPort – Kramer SID-X1. Панель разъемов закрывается крышкой, которая изготовлена из алюминия и может быть черной анодированной или светлой матовой.

Ну а поскольку никакая установка не обходится без кабелей, то здесь как нельзя кстати окажутся и кабели Kramer, в том числе и кабель STP Cat6 с разъемами RJ-45 (C-DGK6/DGK6). Они изготавливаются из экра-



нированного кабеля витой пары BC-DGKat623 (категория 6, калибр проводников 23AWG), разделаны на концах на экранированные разъемы RJ-45 и оптимально подходят для подключения любых приборов Kramer, работающих по технологии DGKat или HDBaseT®.

Внутри оболочки кабеля находятся четыре экранированные витые пары из одножильной меди калибра 23AWG, а сами кабели выпускаются разной длины – от 7,6 до 60 м.

Очевидно, что коммутационные коробки и панели, а также кабели Kramer Electronics, позволяют организовать очень удобное презентационное пространство, обеспечивающее надежное и цивилизованное подключение всех источников и потребителей сигналов видео, звука и данных Ethernet. ▶

Коммутатор и масштабатор в одном приборе

3G-SDI

VP-771



* VP-770 отличается только отсутствием поддержки SDI/3G-SDI

VP-460



- Полный набор видеовходов и выходов с поддержкой 3G-SDI, до 1080p/60
- Множество функций по обработке изображения и эмбедированного звука
- Функция PIP с возможностью наложения друг на друга произвольных входов
- Аудиокоммутатор и усилитель мощности для использования в небольших инсталляциях
- Абсолютно универсальное управление

- Имеет малые габариты и всего 3 входа
- Поддерживает 3G-SDI по входу и по выходу
- Имеет меньше функций, однако также поддерживает PIP



WWW.KRAMER.RU
WWW.KRAMERELECTRONICS.COM

Ваша задача - наше решение