

Wiring Parts – ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ДЕТАЛЯХ

Михаил Товкало, куратор проекта Wiring Parts

Сегодня строить комплексы стало проще благодаря изделиям, произведенным внутри страны. Wiring Parts – один из проектов импортозамещения, ныне успешно работающих на рынке.

Работа с российскими производителями означает для заказчиков не только приобретение какого-либо оборудования, а дает целый ряд преимуществ, таких как оперативная сервисная поддержка, оперативные консультации, возможность совместно решать неординарные задачи. Проект Wiring Parts работает в рамках структурного подразделения компании «Ом Нетворк» и направлен на разработку и производство конструктивных решений и элементов коммутации для аудиовизуальной и вещательной индустрии. Вся продукция Wiring Parts призвана отвечать трем основным критериям: качеству, надежности и доступности на российском рынке. Все блоки и детали спроектированы российскими инженерами и позволяют сделать производственный цикл гибким и максимально адаптированным к требованиям российских заказчиков.

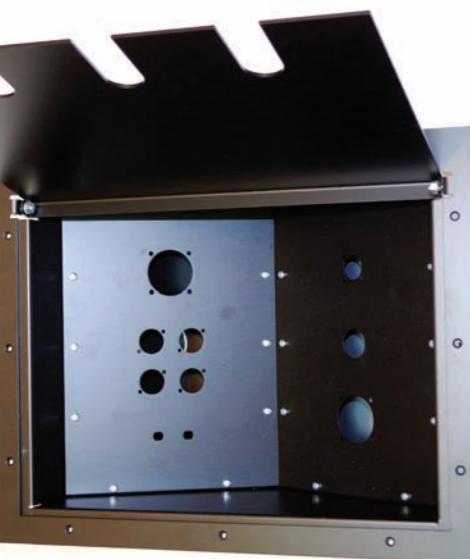
Безусловно, некоторые высокотехнологичные элементы продукции Wiring Parts закупаются у зарубежных компаний-производителей, однако все конструктивные элементы и основные детали изделий произведены в России. Импортозамещение? В большой степени. Проект Wiring Parts работает с 2006 года, когда об импортозамещении многие даже не думали.

Многократно протестированные в проектах, изделия Wiring Parts демонстрируют высокую надежность, они удобны в установке, просты в эксплуатации и обслуживании.

Продукция Wiring Parts ориентирована на сферу деятельности инженеринговых, проектно-монтажных и системно-интеграционных компаний. Она интересна тем, кто занимается проектированием и построением любых слаботочных систем в областях аудио, видео, телерадиовещания, мультимедиа и телекоммуникаций.

4 Installations

Это конструктивно законченные блоки для высококачественных кабельных установок аудиовизуальных систем и комплексов. Объединение оборудования кабельной инфраструктурой всегда требует продуманной организации всех стадий, начиная с прокладки кабельных трасс и заканчивая их терминованием на оконечных панелях или разъемах. Высокое качество установки – это залог надежности системы, простоты ее модернизации обслуживания. У всех установок есть нечто общее – заказчику нужен отличный результат в максимально сжатые сроки. Одни из способов достижения этого – использование блоков 4 Installations, в основу разработки которых лег многолетний опыт установки объектов, сделанных совершенно непохожим друг на друга проектами многих инженеров-проектировщиков в самых разных условиях и в самые разные сроки. В чем же состоят особенности блоков серии 4 Installations, и почему им отдают предпочтение многие проектировщики и установщики? Они максимально унифицированы, не требуют «додумывания» в процессе установки, просты, логичны, надежны, прочны, позволяют монтажнику интуитивно



Люк сценической врезной в комплекте с монтажными панелями Wiring Parts WP-FPL



Сценическая коммутационная коробка на базе алюминиевого профиля Wiring Parts WPA L+

избегать механических ошибок, а инженерам эксплуатации – разобраться в хитросплетениях входящих и исходящих кабелей.

Примером таких изделий могут служить врезные архитектурные установочные элементы, к которым относятся сценические лючки, врезные или навесные блоки Wall Box (короба) для установки оконечных панелей или разъёмов.

Еще один пример – мобильные блоки Stage Box. Это простое решение для сценической или студийной коммутации аналоговых или цифровых аудиосигналов. Совместимость с любыми сериями многожильных кабелей делает Stage Box универсальным элементом мобильно развертываемых линий подключения профессионального звукового оборудования.

Далее, установочные элементы – оконечные 19" панели разъёмов – имеют технологичную модульную конструкцию, их можно трансформировать по глубине, они снабжены информационными табличками (кабель-трассером и компонентной) для маркировки разъёмов. Все панели характеризуются повышенной механической прочностью и выполняют сразу две функции – служат оптимальным решением для организации кабелей и одновременно оконечными коммутационными панелями. Применение панелей в проектах значительно сокращает время установки и упрощает последующую эксплуатацию системы. Они имеют высокую плотность разъёмов – до 16 на панелях высотой 1U и до 32 на панелях 2U, что крайне важно при установках мо-



Оконечные панели SmartCon с установленными разъемами Wiring Parts WP-S

бильных систем, ПТС, а также комплексов, до предела насыщенных оборудованием. Установочные размеры панелей соответствуют стандарту «Системы несущих конструкций серии 482,6 мм» ГОСТ 28601.1-90 (СТ СЭВ 834-89).

Блоки, входящие в группу 4 Installations, имеют общие конструктивные особенности, относящиеся к организации кабельной разводки и установке оконечных разъёмов. Так, каждая панель и люк оснащены кабель-трассерами, с их помощью можно организовать и подвязать кабельные группы в жгуты с заданной геометрией. С помощью кабель-трассеров значительно облегчается терминование кабеля и существенно повышается надежность установки.

На блоках установлены маркировочные таблички. С их помощью каждый разъём маркируется собственным уникальным наименованием согласно проекту. В зависимости от требований проекта либо от решения инженера, маркировка может выглядеть как простой порядковый номер, содержать описание, мнемонические символы или графические изображения. Таблички имеют компонентную конструкцию: их основание – это алюминиевый профиль, на который крепится пластиковая

крышка, а между профилем и крышкой вложена бумажная полоска для маркировки.

На блоках серии 4 Installations могут быть смонтированы разъёмы различных серий с посадочным типоразмером D – XLR, PowerCon, Speakon, Ethercon, OpticalCon, BNC с D-фланцем. Кроме них, можно установить любые другие, нестандартные или уникальные разъёмы, сочетающиеся с конструкцией несущего их блока и согласованные с конструкторами Wiring Parts. Разъёмы устанавливаются на па-



Разделанная на разъёмы кабельная сборка Wiring Parts FXG.4K.95D. Bio Set

нели при помощи винтов M3×6 DIN7991 ST10,9. Для достижения лучшей виброзащитности при фиксации разъёмов применяются гайки M3 DIN985 ZN8,0 с эластичным фиксирующим вкладышем. При желании установщиков на всех оконечных панелях блоков допускается крепление разъёмов с помощью алюминиевых заклёпок M3.

Bio

В отрасли телерадиовещания наиболее распространёнными считаются гибридные оптические кабельные сборки для коммутации камер на основе разъёмов Lemo серий 3K.93C и 4K, лежащих в основе серии гибридных кабельных сборок и блоков Bio. Во-первых, они позволяют сделать понятными и доступными решения коммутации оптических и гибридных камерных линий, а во-вторых, дают возможность оперативно развертывать оптические линии для подключения звукового, видео- и телекоммуникационного оборудования, используя различные типы интерфейсных разъёмов: SC, ST, FC, Neutrik OpticalCon или Expanded Beam, в вариантах SM и MM.

Более подробно узнать о продукции и стратегии Wiring Parts можно на сайте: www.wiringparts.ru.