

11. ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА КАБЕЛЯ, МОНТАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КРОССОВ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ

АйТи

ЗАО «Фирма «АйТи». Информационные технологии» («АйТи») специализируется на производстве структурированных кабельных систем (СКС) под маркой «АйТи-СКС». В линейку продуктов компании входит система для построения СКС в компаниях среднего уровня – «АйТи-СКС Миди», продукты для построения ИТ-инфраструктуры в компаниях малого бизнеса – «АйТи-СКС Мини», решение для крупных предприятий с высокими требованиями к производительности сети – «Гигасистема АйТи-СКС», специализированное решение для передачи многоканальных телевизионных сигналов по кабельным трактам – «АйТи-СКС Видео», продукт для автоматизации удаленных рабочих мест на основе волоконно-оптических каналов связи – «Оптибокс АйТи-СКС».



Решение «АйТи-СКС» включает ряд дополнительных компонентов: монтажные шкафы, полки и стойки для размещения коммутационных панелей, активного сетевого оборудования, источников бесперебойного питания, серверов, а также набор необходимых аксессуаров (вентиляторы, полки, блоки розеток, крепежные материалы и др.); диагностическое и тестирующее оборудование, необходимое при установке и обслуживании электрических и оптических частей структурированной проводки (тестеры, кабельные сканеры, приборы для сертификации кабельных систем); наборы технологического оборудования, обеспечивающие проведение монтажных работ при установке электрических и волоконно-оптических кабельных систем; декоративные короба и кабельные каналы, обеспечивающие защиту кабеля от повреждения; силовую кабельную систему для подключения к электропитанию рабочих мест (розетки, силовой провод, автовыключатели, распределительные щиты).

Решение «АйТи-СКС» и его компоненты соответствуют международным стандартам ISO/IEC 11801:2002 и TIA/EIA-568-B.2-2001. При этом более 40% комплектующих «АйТи-СКС» производится в России.

Компания «АйТи» организовала сеть дистрибуции и внедрений национального масштаба, которая объединяет более 300 партнеров и свыше 40 сертифицированных инсталляторов. Специалисты «АйТи» и ее региональных филиалов по всей стране оказывают услуги по внедрению и сопровождению оборудования, обеспечивают гарантийное и послегарантийное обслуживание.

В марте 2008 г. в состав решения «АйТи-СКС» введена 50-портовая панель с розетками модульных разъемов RJ-45, предназначенная для организации низкоскоростной части магистральных подсистем структурированной проводки. Основ-

ным преимуществом панели является возможность выполнения коммутации обычными компьютерными шнурами, что сокращает номенклатуру шнуровых изделий в поставке и облегчает текущую эксплуатацию структуры.

В мае 2008 г. компания «АйТи» на базе Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ) открыла базовую кафедру «Структурированные кабельные системы» при кафедре «Линии связи» факультета «Сети и системы связи». Первая в России профильная кафедра будет готовить специалистов по проектированию, созданию и эксплуатации структурированных кабельных систем (СКС). «АйТи» окажет МТУСИ методическую поддержку и помощь в оснащении учебной лаборатории для проведения практических лабораторных занятий. Студенты МТУСИ будут проходить в компании «АйТи» практику и выполнять дипломные работы.

В июле 2008 г. специалисты компании «АйТи» разработали программу «АйТи-СКС Сервис» – комплекс услуг по обслуживанию и модернизации кабельных систем. «АйТи-СКС Сервис» повышает удобство и эффективность эксплуатации существующей кабельной системы, снижает затраты на ее модернизацию, ставит на гарантию существующую кабельную систему, позволяет оперативно вносить изменения в СКС с сохранением гарантии, обеспечивает наличие достоверной документации на СКС в электронном виде.

В сентябре 2008 г. в состав решения «АйТи-СКС» введено ПО Cable Scout для электронного документирования физического уровня сетевой инфраструктуры. Программный продукт предоставляет возможность документирования, инвентаризации и управления кабельными системами различного масштаба, в том числе СКС, сетями уровня города и масштаба региона; возможность управления как физическим уровнем информационной и телекоммуникационной системы, так и ее активным оборудованием. Новое ПО позволяет формировать различные тракты передачи с использованием оптических и электропроводных трактов и ранжированием возможных вариантов по разным критериям; формировать отчеты различной степени сложности.

Одескабель

ОАО «Одесский кабельный завод «Одескабель» («Одескабель») – крупнейший на Украине производитель кабельно-проводниковой продукции и один из лидирующих заводов по объемам производства телефонного и волоконно-оптического кабеля на рынках стран СНГ.



Предприятие производит и поставляет на рынок телефонные и волоконно-оптические кабели связи, xDSL-кабели, контрольные, сигнально-блокировочные, радиочастотные кабели, LAN-кабели, силовые и нагревательные кабели, провода элект-

трические низковольтные, монтажные, установочные, шнуры соединительные.

Одесский кабельный завод предлагает более 3 тыс. марко-размеров, а также разрабатывает и изготавливает кабельную продукцию по индивидуальным заказам клиентов.

Продукция завода «Одескабель» используется в телекоммуникациях (для обеспечения связи между населенными пунктами, в населенных пунктах между зданиями, для связи внутри зданий и сооружений, в структурированных кабельных системах, в телевидении и для проводного вещания); в строительстве, в машиностроении и в горнодобывающих отраслях.

Основными потребителями продукции «Одескабель» являются операторы связи, строительные и монтажные организации, системные интеграторы.

Производственные мощности ОАО «Одескабель» размещены на территории завода площадью более 16,5 га в Одессе. На предприятии работают пять цехов основного производства и три цеха вспомогательного производства. Цеха оснащены современным высокотехнологичным оборудованием, обеспечивающим выпуск кабеля высокого качества, и измерительными лабораториями, позволяющими проводить контроль качества полуфабрикатов на каждом этапе технологического процесса и готовой продукции. Работая в три смены, в основном производстве занято 550 рабочих, на вспомогательном – 200 рабочих.

Основные заказчики продукции «Одескабель» – операторы и провайдеры телекоммуникационных услуг на Украине и в странах СНГ: ОАО «Укртелеком» (Украина), ОАО «Молдтелеком» (Молдова), ЗАО «Арментел» (Армения), ОАО «Казахтелеком» (Казахстан) и др. Кабели силовой группы используются областными энергетическими компаниями (облэнерго).

«Одескабель» активно поставляет свою продукцию через филиалы и официальные представительства: филиал ОАО «Одескабель» во Львове; ООО «Торговый дом «Одескабель» с главным офисом в Одессе, филиалом в Киеве и представительствами в девяти областных центрах Украины; ООО «Торговый дом «Одескабель-Молдова»; ООО «Одескабель – Оптические системы».

В 2008 г. «Одескабель» продолжил поставки кабеля с улучшенными передаточными характеристиками и помехозащищенностью в рамках реализации проекта по организации широкополосного доступа к сети Интернет, скоростной передачи голоса и данных для операторов связи Украины, Казахстана и Молдовы. Количество пар в кабеле в зависимости от топологии абонентской сети составляет от 1 до 300 пар.

Также в 2008 г. «Одескабель» выиграл открытые международные конкурсы по государственным закупкам кабельной продукции для АО «Казахтелеком» (волоконно-оптические кабели марок ОКЛ общей длиной 1220 км) и АО «Арментел» (волоконно-оптические кабели марок ОКЛ и ОКТБг общей длиной 500 км) и украинские тендеры на поставки кабеля для развития магистральной линии ООО «Атраком» (волоконно-оптические кабели марки ОКЛБг общей длиной 1 тыс. км) и СП «Керос-Киев» (волоконно-оптические кабели марок ОКЛ, ОКСБг и ОКЛБг общей длиной 4 тыс. км).

В 2008 г. «Одескабель» расширил номенклатуру силовых кабелей с алюминиевыми компактированными токопроводящими жилами, ввел в эксплуатацию новое высокотехнологичное оборудование.

В планах ОАО «Одескабель» на 2009 г. – выпуск широкого спектра кабельных изделий для производителей и поставщиков телекоммуникационного оборудования и операторов связи, увеличение производства и сбыта волоконно-оптического кабеля за счет развития взаимодействия со строительными и железнодорожными компаниями.

Оптен

Кабельный завод «Оптен» одним из первых в России начал выпускать волоконно-оптические кабели связи. Завод выпускает более 30 марок кабелей, среди которых самонесущие кабели для подвески на опорах (ДПТ, ДПР, ДПМ); подвесные кабели с вынесенным силовым элементом для городской подвески (ДПВ, ДПИ); кабели для прокладки в грунте и кабельной канализации (ТОС, ДПС, ДПЛ); кабели для пневмопрокладки в полиэтиленовых трубах (ДПО, ДАО); кабели для тяжелых грунтов и водных переходов (ДАС, ДА2, ТО1, ТО2); кабели для внутренней прокладки и локальных сетей передачи данных (ДНО, ОБО, ОБГ). Вся продукция выпускается в соответствии с утвержденными Минсвязи России техническими условиями.



Высококвалифицированный персонал компании применяет современное производственное и измерительное оборудование, осуществляет контроль за качеством продукции на всех стадиях производства, от приобретения сырья до испытания готовой продукции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 794-1-93, что позволяет компании обеспечивать стабильно высокое качество продукции.

Выпускаемая заводом продукция разрешена для применения на магистральных, внутризоновых, местных и внутриобъектовых линиях связи. «Оптен» предоставляет пятилетнюю гарантию на оптические кабели собственного производства, срок службы кабелей – 25 лет. Предприятие первым среди российских производителей оптического кабеля в 1994 г. получило сертификат Госстандарта России, удостоверяющий соответствие системы качества производства требованиям ISO 9002, и ежегодно его подтверждает.

В числе поставщиков «Оптена» компании – производители кабельных материалов: Fujikura, Corning, Du Pont, Borealis, Roblon.

«Оптен» – первый российский кабельный завод, освоивший выпуск самонесущих оптических кабелей для подвески на линиях электропередачи. В соответствии с требованиями к продукции, поставляемой предприятиям РАО «ЕЭС России», оптические кабели «Оптен» прошли испытания и получили экспертное заключение ОАО «ФСК ЕЭС».

Продукция завода, предназначенная для прокладки внутри зданий, в тоннелях и коллекторах, полностью соответствует требованиям пожарной безопасности.