КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ВОЛС из России для России

DOI: 10.22184/2070-8963.2017.64.3.52.54

Более 15 лет ЗАО "Компонент" специализируется на разработке, производстве и комплексных поставках активных и пассивных компонентов для ВОЛС. Продукция компании поставляется крупнейшим операторам связи – ПАО "Ростелеком", ОАО "Мегафон", ОАО "МТС", АО "ЭР-Телеком Холдинг" и др.

Тесное сотрудничество с профильными вузами, со многими интеграторами и строительно-монтажными организациями, а также наличие мощного интеллектуального потенциала позволили компании создать высокоэффективное производство и выпускать изделия высочайшего качества по минимальной стоимости. А партнерство с ведущими вендорами сетевого оборудования (D-link, Cisco, Juniper, Eltex), равно как и наличие собственного бренда сетевого оборудования Optronic, позволяет в кратчайшие сроки и в максимально полном объеме укомплектовывать необходимым оборудованием практически любой проект клиентов компании "Компонент". При этом для удовлетворения постоянно растущего спроса и потребностей заказчиков был создан складской комплекс и развитая сеть региональных

представительств. Офисы и склады компании располагаются в Москве, Санкт-Петербурге, Калининграде, Краснодаре и Уфе, что позволяет оперативно осуществлять поставки продукции в любой регион России по минимальным ценам.

КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Одно из основных направлений деятельности ЗАО "Компонент" – производство оптических кабельных сборок (рис.1). Под кабельной сборкой подразумевается многожильный оптический кабель, оконцованный в заводских условиях оптическими коннекторами, что позволяет упростить и ускорить процесс монтажа ВОЛС. Кабельная сборка производства компании "Компонент" – это уже готовое к монтажу изделие

Рис.1. Операция полировки торцов оптических коннекторов при производстве кабельных сборок

Рис.2. Стенд настройки сетевого оборудования

Рис.3. а – оптическая кабельная сборка на кабеле CO-FTTH; б – оптическая кабельная сборка в гофрозащите; в, г – SFP модули; д – оптический шнур SC/APC, аккредитованный ПАО "Ростелеком" для применения в сетях xPON; е – абонентский терминал EPON ONU TRNU-1G1R; ж – оптическая муфта GJS-X30; з – оптическая муфта GJS GP-D-mini; и - оптический пигтейл SC/APC; к – кросс оптический стоечный KOP-24; л - PLC сплиттер оптический; м – настенный шкаф типа ШТН

высокого качества, прошедшее строгий контроль ОТК (рис.3а,б).

Оптическая сборка на дроп-кабеле представляет собой отрезок плоского FTTH-кабеля, усиленного силовыми элементами (стеклопрутками, стальными проволоками), оконцованный с двух

либо с одной стороны специальными коннекторами типа SC/APC или SC/UPC. Основное применение таких кабельных сборок – строительство ВОЛС в частном секторе. Прокладка кабеля осуществляется в чердачных помещениях, коробах, допускается протяжка между зданиями и опорами.

Существует множество видов кабеля для сетей FTTH. Среди них можно выделить хорошо зарекомендовавшие себя кабели типа CO-FTTH. Их оболочка изготовлена из не распространяющего горение безгалогенного малодеформационного материала (LSZH). Кабель данного типа обладает достаточно большой устойчивостью к растяжению – до 200 Н в зависимости от конкретной модели (с вынесенным силовым элементом – 700 Н).

ЗАО "Компонент" является эксклюзивным дистрибьютором кабеля CO-FTTH на территории России и рекомендует его к применению при построении сетей различного назначения. При схожих технических параметрах и высоком качестве материалов его стоимость значительно ниже, чем у аналогичных кабелей российского производства, что обуславливает его гораздо более высокую популярность. Кабельные сборки производства ЗАО "Компонент" на кабеле CO-FTTH прошли тестирование и в настоящий момент используются в Республике Саха. При температуре окружающей среды до -50°C значения потерь сигнала минимальны, что говорит о высокой надежности и качестве выпускаемых ЗАО "Компонент" кабельных сборок.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СЕТЕЙ GPON и GEPON

Помимо прочего, ЗАО "Компонент" предлагает к продаже сетевое оборудование для GPON и GEPON сетей, которое производится под собственным брендом Optronic (рис.2). Компания поставляет оптические SFP модули xPON, абонентские терминалы ONU, а также станционное оборудование OLT. В частности, это (рис.3в, г, д, е):

- абонентский терминал Optronic EPON ONU TR NU-1G1R с одним портом на 1,25 Гбит/с и одним портом RJ-45 на чипсете ZTE (совместимость с известными брендами – BDCOM, ZTE, Huawei);
- оптический линейный терминал Optronic EPON OLT TRNT-8S8R-2C на восемь портов EPON для подключения до 512 абонентов на чипсете Cortina (совместимость с известными брендами – BDCOM, ZTE, Huawei);
- оптический SFP модуль серии Optronic TBSF149d-20-25gSC-3c-B со скоростью передачи данных 2,5/1,25 Гбит/с и дальностью работы до 20 км; применяется в сетях xPON (совместимость с известными брендами – BDCOM, ZTE, Huawei);
- оптические SFP WDM модули серии Optronic TBSF13-20-12gSC-3c/TBSF15-20-12gSC-3c со скоростью передачи данных до 1 Гбит/с

и дальностью работы до 20 км (совместимость с известными брендами – Cisco, D-link, BDCOM, ZTE, Huawei).

Кроме того, предлагаются оптические трансиверы форм-факторов SFP, SFP+, SFP WDM, SFP CWDM, XFP, X2, mini GBIC, GBIC, 1×9, 1×9 WDM, QSFP+ с максимальной скоростью передачи данных до 100 Гбит/с.

Помимо сетевого оборудования, ЗАО "Компонент" поставляет полный спектр пассивных компонентов для построения сетей FTTH, GPON и GPON (рис.3ж, з, и, к, л, м):

- оптические муфты GJS-X20 и GJS-X30 (два кабельных ввода и 8-16 выводов для абонентских патч-кордов, класс защиты IP67, металлическая планка для адаптеров SC);
- оптическая муфта GJS-X20RS (два кабельных ввода и 16 выводов для абонентских патч-кордов, класс защиты IP67);
- оптические этажные муфты GP-D и GP-D-mini имеют возможность осуществлять от 1 до 48 сварных соединений и используются для коммутации внутриобъектового кабеля и абонентских патч-кордов;
- сплавные FTB и планарные PLC разветвители выпускаются с разным количеством делений от 1×2 до 2×64, могут быть оконцованы оптическими коннекторами любого типа на производстве ЗАО "Компонент";
- одномодовые и многомодовые оптические пигтейлы (монтажные шнуры) с диаметром волокна 0,9 мм, оконцованные оптическими коннекторами любых типов;
- оптические стоечные кроссы типа КОР и настенные кроссы типа КОН для концевой заделки, распределения и коммутации оптического кабеля с волоконно-оптическим оборудованием (максимальное количество портов – 288) – в различных вариантах комплектации, включая полную сборку с установленными и промаркированными оптическими пигтейлами, адаптерами, КДЗС;
- высококачественные телекоммуникационные настенные шкафы типа ШТН и напольные типа ШТНП (этажность от 4U до 47U, глубина 450-1000 мм).

Полный список продукции ЗАО "Компонент" представлен на сайте <http://componentltd.ru>. Обратившись к нам – вы принимаете правильное бизнес-решение, а мы – гарантируем ответственное отношение к делу и получение качественной продукции в установленный срок.