

НПП СТАРЛИНК ЗАПАТЕНТОВАЛО кабельную оптическую сборку

Ю.Асеева, руководитель департамента маркетинга и PR
Научно-производственного предприятия Старлинк /
marketing@cabeltov.ru

УДК 621.315.22, DOI: 10.22184/2070-8963.2021.93.1.28

НПП Старлинк получило патент на кабельную оптическую сборку особо прочной конструкции, которая изготавливается на основе оптических бронированных микрокабелей собственного производства.

Научно-производственное предприятие Старлинк – разработчик и производитель оптических и оптоэлектрических бронированных микрокабелей оригинальных запатентованных конструкций – в 2020 году на своей производственной базе в Московской области открыло новый цех специально для изготовления претерминированной кабельной продукции. Задача этого подразделения – обеспечение заказчиков компании высококачественными оптическими шнурами и кабельными сборками.

Особенностью нового производства является то, что при его организации изначально ставилась задача производить особо прочные изделия. Претерминированная продукция изготавливается преимущественно на основе кабелей собственного производства НПП Старлинк, в первую очередь бронированных.

Предприятие выпускает, в частности, линзованные кабельные сборки, выполненные с разъемами НМА производства известной компании Ortokon (Чешская Республика), в герметичном металлическом корпусе. Конструкция разъемов в совокупности с особенностями конструкции бронированного микрокабеля марки СЛ-ОКМБ обеспечивает возможность эксплуатации в самых сложных условиях, где критически

важны как высокая производительность, так и абсолютная надежность.

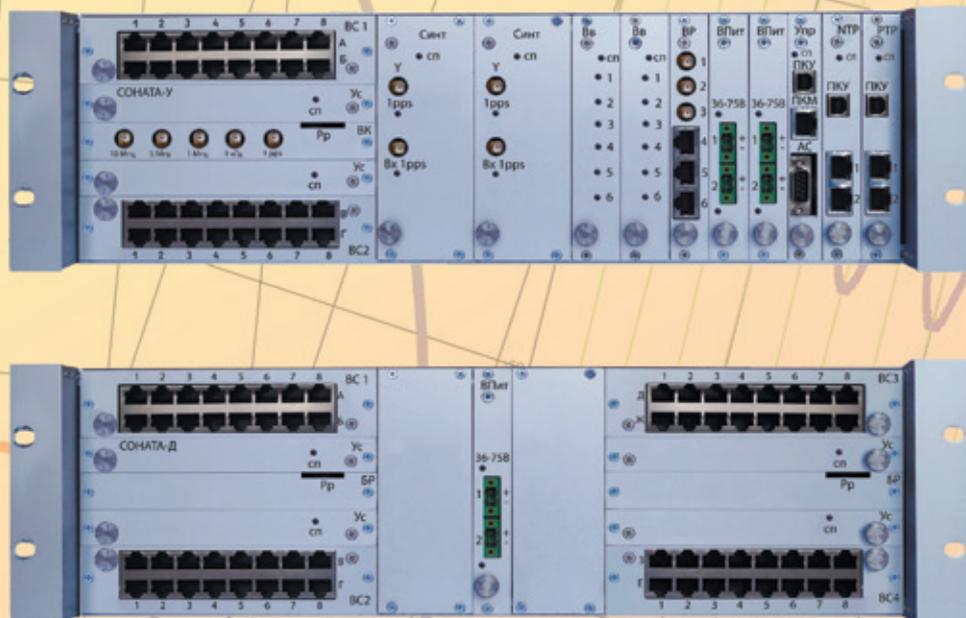
Осенью 2020 года на заводе НПП Старлинк был налажен серийный выпуск сборок также с высоконадежными оптическими разъемами ODC (OutDoor Connector). Разъемы ODC обеспечивают надежное соединение, сохраняющее работоспособность в экстремальных условиях окружающей среды.

27 ноября 2020 года Федеральной службой по интеллектуальной собственности был зарегистрирован патент на полезную модель "Кабельная оптическая сборка" (приоритет от 16 октября 2020 года), разработанную ведущими специалистами НПП Старлинк. В конструкции защищенного патентом изделия применен фангут (устройство разветвления выхода), который обеспечивает микрогабариты и надежную защиту в месте разветвления оптических волокон, помещенных в бронированные выводы. Благодаря особому способу оконечивания бронированных выводов показатель усилия на отрыв коннектов в такой кабельной оптической сборке достигает 45 кг.

Срок действия исключительного права НПП Старлинк на данную полезную модель установлен до 16 октября 2030 года. ■

Российское оборудование тактовой сетевой синхронизации СОНАТА-У

Сертификат соответствия в системе сертификации в области связи №ОС-5СП-1802



Многофункциональная аппаратура СОНАТА-У предназначена для применения в качестве оборудования синхронизации второго или третьего уровня иерархии в цифровой сети связи. Входными синхросигналами, кроме приходящих от генератора высшего иерархического уровня, могут служить сигналы 1pps, от внешнего источника или от одного из двух встроенных приемников ГЛОНАСС/GPS. При повреждении или ухудшении всех входных синхросигналов СОНАТА-У запоминает сведения о частоте перехода и включает режим запоминания частоты. В состав аппаратуры СОНАТА-У входят блоки серверов NTP и RTP, встроенные часы которых синхронизируются от приемников ГЛОНАСС/GPS, а точность хода обеспечивается основным высокостабильным сигналом синхронизации. Для увеличения количества выходных сигналов используется устройство расширения СОНАТА-Д.

Многофункциональная аппаратура тактовой сетевой синхронизации СОНАТА-У сертифицирована на соответствие требованиям Приказа Министерства информационных технологий и связи РФ от 7 декабря 2006 г. № 161 в качестве вторичного задающего генератора и местного задающего генератора. СОНАТА-У также может использоваться в составе первичного эталонного генератора.

Аппаратура СОНАТА-У и СОНАТА-Д разработана и производится в России, в их составе нет заимствованных зарубежных программных и аппаратных модулей. В случаях применения аппаратуры в сетях связи специального назначения, может быть проведена оценка соответствия изделия установленному заказчиком для конкретной сети связи уровню доверия, а также доработка изделия по требованиям устанавливаемого профиля защиты.