

Пожарная безопасность трубопроводов



Применение защитных пластмассовых трубопроводов (ЗПТ) при строительстве канализации для линий связи и энергетики различного назначения давно и успешно осуществляется на территории России и стран Содружества. Однако зачастую их использование было ограничено тем, что требовалась прокладка труб в тоннелях метро, коллекторах, внутри зданий и сооружений, где накладываются дополнительные ограничения в виде требований по пожарной безопасности. ЗАО "Пластиком" первым из отечественных производителей подобной продукции разработало, изготовило и сертифицировало защитные пластмассовые трубопроводы в исполнении, не распространяющем горения (ЗПТ НГ). ЗПТ НГ изготавливаются в соответствии с ТУ 5296-003-27459005-2003. ЗПТ НГ предназначены для защиты проложенных в них кабелей связи, а также кабелей напряжением до 1 кВ переменного и постоянного тока от внешних климатических, механических воздействий и огня и могут эксплуатироваться при температуре воздуха от -40°C до +70°C, соответствуют требованиям пожарной безопасности, установленным в НПБ 246-97 "Арматура электромонтажная. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний".

Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП009Н.00243. Типоразмеры выпускаемых труб: 32/2,5; 32/3,0; 40/3,0; 40/3,5; 50/4,0; 50/4,5; 63/4,0; 63/5,0. Применение материалов, не распространяющих горения, исключает на сегодняшний день применение твердой внутренней смазки в трубе для уменьшения трения при установке кабеля.

Анализатор оптических сетей PerkinElmer ONA600/CD610

Новый прибор компании PerkinElmer ONA600/CD610 обеспечивает точное измерение двух важнейших параметров оптических линий связи: хроматической дисперсии и спектра затухания.



Именно эти измерения необходимы для подготовки оптических сетей к внедрению WDM. Анализатор оптических сетей ONA600/CD610 является лидером в своем классе не только по величине динамического диапазона (48 дБ), но также по совокупности параметров, удобству и надежности. Прибор может быть использован в сетях большой пропускной способности, включающих в себя усилители EDFA и компенсаторы хроматической дисперсии.

Именно эти измерения необходимы для подготовки оптических сетей к внедрению WDM. Анализатор оптических сетей ONA600/CD610 является лидером в своем классе не только по величине динамического диапазона (48 дБ), но также по совокупности параметров, удобству и надежности. Прибор может быть использован в сетях большой пропускной способности, включающих в себя усилители EDFA и компенсаторы хроматической дисперсии.

Спиральная арматура для воздушных линий связи

Фирма Preformed Line Products, Inc. (PLP) – изобретатель арматуры для проводов и тросов спирального типа – производит натяжные и поддерживающие зажимы, виброгасители, отпугиватели птиц, распорки, оптические муфты Coyotte различных типов и прочие инструменты и аксессуары для строительства воздушных линий связи с использованием оптического кабеля (самонесущего и встроенного в грозотрос) и линий электропередачи (ЛЭП). Арматура PLP отличается высокой механической и термической прочностью, долговечностью, защищена всесторонне патентами и лицензиями. Правильное применение арматуры PLP для самонесущих кабелей гарантирует отсутствие короны и механических повреждений кабеля. С 2003 года фирма имеет представительство и склад в Москве. www.plp-russia.ru



Новый оптический мини-рефлектор

Компания "Оптиктелеком" и Институт Информационных Технологий объявили о выпуске нового оптического мини-рефлектометра ВЛ-5. Этот прибор – внук того самого ВЛ-3 "Обрыв", который покорила отделы эксплуатации компании "Транстелеком" своей простотой и надежностью. При этом новый прибор воплотил в себе последние достижения конструкторской мысли. Во-первых, пороги чувствительности в

приборе позволяют оценивать ВОЛС целиком с учетом кроссовых соединений (ранее прибор работал с линией до кроссового соединения). Во-вторых, прибор имеет возможность вводить переменные коэффициенты для работы с разными типами волокон и кабелей. И наконец, самое глав-



ное – новый прибор ВЛ-5 теперь может работать не только как прибор для обнаружения неоднородности в волокне, но и как полноценный оптический рефлектометр. Имея порт RS 232, ВЛ-5 может подключаться к PC и работать в режиме полноценного рефлектометра, что делает его незаменимым не только как средство для оперативного определения повреждения волокна, но также позволяет использовать его как средство для проведения серьезных изысканий на линиях связи. Прибор разрабатывался для городских и зональных операторов связи, поэтому цена прибора была установлена специально с учетом возможностей региональных компаний. Надо отметить, что к прибору ВЛ-5 сразу был проявлен интерес региональными филиалами МРК "Связь-инвеста", а учитывая, что прибор проходит сейчас испытания в сертификационных центрах и готов к реальной эксплуатации, уже поступают заказы на приобретение ВЛ-5.