

НОВЫЕ СТАНДАРТЫ НА ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ РАБОЧЕЙ ГРУППОЙ IEC SC86A/WG3

РОЗ НИТ (ROS NEAT), консультант в компании Brand-Rex (Шотландия),
временный член рабочей группы IEC SC86A/WG3

После долгих лет плодотворного труда глубокоуважаемый член сообщества по разработке стандартов ушел в отставку. Артур Уиллис (Arthur Willis), в прошлом сотрудник BICC Ltd, а затем компании Brand-Rex, возглавлял рабочую группу IEC SC86A/WG3 по волоконно-оптическим кабелям с момента ее создания в Токио в 1991 году. За это время рабочая группа под управлением Артура выпустила целый набор стандартов для оптических кабелей для различных применений: от внутриофисных симплексных кабелей до трубопроводов наружной прокладки. Все эти стандарты описаны в серии IEC 60794. Было настоящей честью работать с Артуром, и мы благодарны за его вклад, за мудрое управление, верность общему делу и тяжелую работу.

Одна из обязанностей WG3 состоит в том, чтобы наши стандарты удовлетворяли запросам «потребительских» организаций по разработке стандартов, таким, как ISO/IEC JTC1/SC25 (Interconnection of Information Technology Equipment – «Взаимодействие информационной техники»). Недавно были разработаны 5 новых под-

робных спецификаций для кабелей, содержащих одно- и многомодовые волокна. Эти спецификации соответствуют требованиям для волоконно-оптических кабелей, изложенным в стандарте ISO/IEC 11801 Information Technology – Generic Cabling for Customer Premises («Общие правила прокладки кабеля к зданиям абонентов»). Следующие спецификации найдутся на финальной стадии голосования и скоро будут опубликованы:

- IEC 60794-3-12

Optical Fibre Cables – Part 3-12 Outdoor Cables – Detailed Specification for Duct and Directly Buried Optical Telecommunication Cables for Use in Premises Cabling (Волоконно-оптические кабели – Часть 3–12 Кабели наружной прокладки – Подробная спецификация для прокладываемых в кабельную канализацию трубопроводов и прокладываемых непосредственно в грунт телекоммуникационных кабелей для использования при строительстве сетей доступа)

- IEC 60794-3-21

Optical Fibre Cables – Part 3-21 Outdoor Cables – Detailed Specification for Optical Self-Supporting Aerial Telecommunication Cables for Use in Premises Cabling (Волоконно-оптические кабели – Часть 3–21 Кабели наружной прокладки – Подробная спецификация для самонесущих под-

вешиваемых телекоммуникационных кабелей для использования при строительстве линии к зданиям абонентов)

- IEC 60794-2-11

Optical Fibre Cables – Part 2-11 Indoor Cables – Detailed Specification for Simplex and Duplex Cables for Use in Premises Cabling (Волоконно-оптические кабели – Часть 2-11 Кабели внутренней прокладки – Подробная спецификация для симплексных и дуплексных кабелей для использования при строительстве линии к зданиям абонентов)

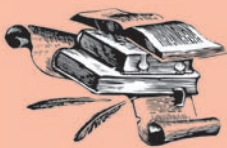
- IEC 60794-2-21

Optical Fibre Cables – Part 2-21 Indoor Cables – Detailed Specification for Multi-fibre Optical Distribution Cables for Use in Premises Cabling (Волоконно-оптические кабели – Часть 2-21 Кабели внутренней прокладки – Подробная спецификация для многоволоконных оптических распределительных кабелей для использования при строительстве линии к зданиям абонентов)

- IEC 60794-2-31

Optical Fibre Cables – Part 2-31 Indoor Cables – Detailed Specification for Optical Fibre Ribbon Cables for Use in Premises Cabling (Волоконно-оптические кабели – Часть 2-21 Кабели внутренней прокладки – Подробная спецификация для оптоволоконных плоских кабелей для использования при строительстве линии к зданиям абонентов)

* См. врезку к статье И. Е. Бессалова «Модель сетевого управления OSI» (Lightwave Russian Edition, 2005, № 2).



Журнал Lightwave Russian Edition
приглашает специалистов стать авторами
обзорно-аналитических статей

Принимаются статьи по всем областям волоконно-оптической связи

Главное требование к рукописям — интересный и актуальный материал.

Рукописи проходят обязательное рецензирование, к публикации принимаются статьи, получившие положительный отзыв рецензента.

Требования к рукописям на сайте журнала www.lightwave-russia.com