

Ведомственные и корпоративные сети связи-2003

С 3 по 6 декабря 2003 года в Москве при поддержке Министерства Российской Федерации по связи и информатизации прошла 6-я Международная выставка ведомственных и корпоративных информационных систем, сетей и средств связи ВКСС-2003, организаторами которой являются ОАО «РЖД», РАО «ЕЭС России», ОАО «Газпром», Министерство обороны России, Министерство транспорта России, ФСБ России, Российское Агентство по системам управления, МЧС России, МВД России, ГТК России, Банк России, ЗАО «Уголь-Телеком», ОАО «Связьтранснефть», АО «Телекомнефтепродукт», ГК «Информтехника», ОАО «Телеком», Фирма «Оптима», ООО «ПромЭкспо ИТ».

Первая выставка ВКСС состоялась в 1998 году, тогда она проходила в павильонах Всероссийского выставочного центра (ВДНХ). Теперь, уже второй год подряд, выставка ВКСС проходит у самых стен Московского Кремля — в атриуме комплекса «Гостинный двор», который по праву можно назвать самым современным и престижным выставочным центром России.

Представленные на ВКСС-2003 новейшие разработки российских и иностранных специалистов в области телекоммуникаций и связи подтверждают актуальность и развитие выставок.

Большим преимуществом и удобством для участников и гостей выставки является организация экспозиций по сферам деятельности предприятий и организаций: «Площадь операторов связи», «Измерительная техника и системы гарантированного питания», «Учебные центры, вузы и НИИ», «Перспектив системных интеграторов», «Перспектив производителей и поставщиков оборудования».

Существенно была расширена и вызвала большой интерес у посетителей выставки экспозиция «Защищенные системы и средства связи», которую представляли ФСБ, МВД, МО, МЧС и АЗИ.

Масштабным мероприятием выставки ВКСС-2003 стало проведение международной конференции «Внедрение современных технологий в ведомственных и корпоративных сетях связи». В рамках конференции нашли свое отражение проблемы обеспечения информационной безопасности, современные телекоммуникационные технологии, в том числе в системах подвижной и спутниковой связи, абонентского доступа, волоконно-оптических линиях связи. Большое внимание было уделено построению сетей транкинговой связи стандарта TETRA.

Впервые прозвучали доклады, посвященные системам навигации, и по просьбам участников и слушателей в 2004 году планируется ввести новый раздел — «Навигационные системы в ВКСС».

Большой интерес вызвала тема круглого стола, проходившего в первый день выставки — «Вопросы подтверждения соответствия средств телекоммуникаций с учетом изменений законодательства РФ». Активное участие в работе круглого стола приняли руководители компаний-участников и специалисты ведомственных и корпоративных сетей связи (РЖД, ФСБ, МЧС, Минтранс, РАО «ЕЭС России», Банк России, ФГУП «Космическая связь», ОАО «ГАЗКОМ», ЗАО «Связьтранснефть», Минобороны, УС И УГКЭС Минсвязи и др.).

В современных условиях развития при возникновении возможных экономических диверсий, технологических катастроф, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, актуальным становится вопрос переоснащения ведомственных и корпоративных сетей связи современными средствами и системами защиты информации. По данной проблеме учебным центром «Информзащита» был организован и успешно проведен первый IT-Security-форум «Информационная безопасность в ВКСС», который посетило около 450 человек, а также однедневный проблемно-практический семинар «Технологии обеспечения информационной безопасности ведомственных и корпоративных сетей связи».

Состоялись встречи представителей министерств и ведомств с руководителями и специалистами организаций в области связи России и стран СНГ.



Усилиями МВД, ФСБ, МО, ФГУП СНПО «Элерон» (Минатом России) было организовано и успешно проведено 2-е Всероссийское научно-техническое совещание «Перспективы развития ведомственных защищенных цифровых систем подвижной радиосвязи».

По сложившейся традиции в рамках выставки прошли семинары и презентации фирм «Роснет», «Iskrateling», «Диалог-Сети», «Инкома», «Эквант», «Информсвязь».

В 2003 году выставку посетило около 15 тыс. человек. Аудитория выставки достаточно широка: это специалисты ведомственных и корпоративных сетей связи, традиционных и альтернативных операторов связи, телекоммуникационных компаний, производителей и поставщиков оборудования связи; IT-специалисты, возглавляющие отделы информатизации компаний, руководители проектов автоматизации предприятий, разработчики, IT-консультанты и аналитики; и, конечно, специалисты по системам безопасности и защищенной связи.

Организаторами выставки было подготовлено много интересных сюрпризов, как для участников, так и для посетителей выставки. Ежедневно в конце выставочного дня на «Площади операторов связи» участников и посетителей выставки радовали выступлениями музыкальные коллективы различных направлений, от классики до джаза.

Информационными партнерами выставки выступили ведущие отраслевые СМИ на рынке мобильных, сетевых, компьютерных, радиоэлектронных, телекоммуникационных решений, а также рынка компьютерной автоматизации и систем безопасности.

Шестая международная выставка «Ведомственные и корпоративные сети связи-2003» прошла в теплой рабочей обстановке и в очередной раз стала встречей профессионалов-единомышленников, способствуя дальнейшему расширению международного сотрудничества и развитию современных технологий для эффективного управления производственными и бизнес-процессами.

Лампы-вспышки

компании PerkinElmer Optoelectronics

Год назад (см. «КиТ» № 2'2003) мы познакомили читателя с компанией PerkinElmer Optoelectronics, рассказали о выпускаемой продукции и подробно остановились на теме пироэлектрических приемников и термопарных датчиков. Продолжая знакомство с ассортиментом выпускаемой продукции, в настоящей статье мы рассмотрим лампы-вспышки, принципы их работы, особенности и сферы применения.

Юрий Левашов

levashov@alkon.net

Качество выпускаемой продукции — это то кредо, которое избрала компания PerkinElmer Optoelectronics на сегодняшнем рынке.

Статистический контроль и тестирование продукции — все это стало обязательным условием деятельности компании PerkinElmer Optoelectronics.

Вся выходная продукция компании проходит 100%-ный контроль по основным параметрам.

Компанией получены сертификаты качества по стандарту ISO9000.

Лампы-вспышки, история создания

Своему появлению на свет лампы-вспышки обязаны фотоаппарату, когда появилась необходимость создания яркого света в момент экспозиции изображения объекта на светочувствительную пластину.

Первые лампы-вспышки были магниевые. В 1859 г. Р. Бунзен в Германии и Г. Роско в Англии сообщили о возможности получить значительную освещенность при сгорании магния и предложили этот способ в качестве возможного источника света для фотосъемки. К 1864 г. Э. Соншгадт выпустил магниевую проволоку, горение которой использовалось в фотографии для освещения. Несмотря на то, что время экспонирования было еще около 1 мин, горящую магниевую проволоку можно рас-

сматривать как первый переносной источник света в фотографии. Однако в процессе горения магния возникало плотное облако белого дыма, которое усложняло фотографирование.

Г. Кеньон в 1883 г. предложил воспламеняемую смесь порошкообразного магния и хлорида калия, при горении которой возникает очень яркий свет в течение короткого промежутка времени. Усовершенствованная смесь, содержащая эти материалы, использовалась как переносной источник освещения и известна как магниевая вспышка. Однако дым по-прежнему оставался проблемой при фотосъемке.

Затем появились одноразовые электрические лампы-вспышки. В 1925 г. П. Виркоттер запатентовал первую лампу-вспышку. Порошок магния помещался в стеклянный баллон, содержащий воздух или кислород при низком давлении. Магний воспламенялся при прохождении электрического тока через проволоку, покрытую магнием. В 1929 г. И. Остермейер усовершенствовал лампу-вспышку, заменив магний порошком алюминия. Эта лампа-вспышка промышленно производилась в 1930-х годах. Будучи удобным портативным переносным источником света, она нашла широкое применение.

И наконец в 1931 году появилась первая электронная лампа-вспышка, изобретенная Г. Эджертоном, которая полностью вытеснила одноразовые лампы-вспышки.

