

Выставка "Связь-2024" – главное событие ИКТ-отрасли России и СНГ

Рассказывает руководитель Дирекции высокотехнологических выставок АО "ЭКСПОЦЕНТР"
Елена Касаткина

DOI: 10.22184/2070-8963.2024.117.1.8.12



В текущем году ожидается не менее чем двукратный рост числа экспонентов самого авторитетного выставочно-конгрессного мероприятия отрасли телекоммуникаций и информационных технологий с почти полувековой историей – выставки "Связь". 36-я Международная выставка информационных и коммуникационных технологий "Связь-2024" состоится в московском Центральном выставочном комплексе "ЭКСПОЦЕНТР" с 23 по 26 апреля и станет якорным мероприятием Российской недели высоких технологий (РНВТ), объединяющей несколько выставок, форумов и конференций в сфере информационных технологий, телекоммуникаций, навигации и телематики. О главном событии телекоммуникационного года в беседе с корреспондентом "ПЕРВОЙ МИЛИ" рассказала руководитель Дирекции высокотехнологических выставок АО "ЭКСПОЦЕНТР" Е.Т.Касаткина.

Елена Тимуразовна, что представляет собой АО "ЭКСПОЦЕНТР" в год своего 65-летия?

Центральный выставочный комплекс "ЭКСПОЦЕНТР" сегодня – это ведущий организатор крупнейших международных отраслевых выставок, форумов и конгрессных мероприятий в России, СНГ и Восточной Европе. Это международный центр деловой активности, где ежегодно проводится порядка 100 международных выставок и 850 конгрессных мероприятий. "ЭКСПОЦЕНТР" располагает собственными сервисными компаниями, осуществляет услуги по строительству стендов, транспортно-логистические, рекламно-полиграфические, кейтеринговые, а также визовую поддержку, бронирование гостиниц и многое другое. Таким образом, мы оказываем полный комплекс выставочных услуг "под ключ". В 2023 году

гостями нашей площадки стали свыше 30 тысяч экспонентов, количество посетителей мероприятий достигло 1,4 млн специалистов.

В январе 2024 года ЦВК "ЭКСПОЦЕНТР" стал лауреатом ежегодной премии событийной индустрии EFEA Awards в номинации "Площадка года". Премию EFEA Awards неофициально называют "Оскаром" отечественной событийной индустрии и в ее шорт-лист попадают те проекты и площадки, которые успешно проявили себя в течение года.

"ЭКСПОЦЕНТР" развивается как событийная площадка и предоставляет своим гостям улучшенный сервис. Так, например, хорошо известное всем участникам выставок Сервис-бюро "ЭКСПОЦЕНТРА" открылось в новом просторном помещении с отдельным входом, более удобным для посетителей с точки зрения

доступности. Теперь представители всех необходимых экспонентам служб сосредоточены в одном месте, что значительно упрощает процесс оформления документов для участия в выставке.

Из обновленных онлайн-сервисов хотелось бы упомянуть наш веб-сервис "Личный кабинет участника выставки". Основным новшеством стал перенос сервиса на новую современную платформу, что обеспечило повышенную производительность и безопасность. Помимо ранее доступных услуг, благодаря усилиям команды разработчиков появился новый раздел "Заказ дополнительных услуг", позволяющий участникам выставок легко формировать заказы на необходимые сервисы, отслеживать их статусы, а также получать счета и акты оказанных услуг. Особое внимание в новой версии уделено удобству пользовательского интерфейса, интуитивной навигации и персонализированным уведомлениям о предстоящих событиях, что делает процесс подготовки участия в выставке максимально простым и понятным.

Что входит в портфель мероприятий Дирекции высокотехнологических выставок АО "ЭКСПОЦЕНТР"?

АО "ЭКСПОЦЕНТР" является организатором большого количества собственных конгрессно-выставочных мероприятий. Дирекция высокотехнологических выставок объединяет девять международных специализированных отраслевых проектов, посвященных технологиям, оборудованию и материалам ряда отраслей. В их числе: текстильная и легкая промышленность – выставка "Инлегмаш"; электрооборудование, светотехника, автоматизация зданий и сооружений – "Электро"; технологии, оборудование и услуги рекламной отрасли – "Реклама"; оборудование и технологии для нефтегазового комплекса – "Нефтегаз"; выставки химической отрасли ("Интерлакокраска", "Шины, РТИ и каучуки") и ИКТ-отрасли – "Связь".

В нашем портфеле как выставки с богатой историей, в числе которых "Химия", которая впервые была проведена в 1965 году, так и новые амбициозные проекты, как, например, выставка энергосбережения, зеленой энергетики и электротранспорта Renwex, которая пройдет в текущем году в пятый раз.

Выставка "Связь" – уникальное событие для телекоммуникационного рынка России и всего постсоветского пространства. История ее насчитывает почти полвека и является непрерывной, выставка состоялась даже в пандемийном 2020-м. В чем секрет "непотопляемости" этого мероприятия?

Действительно, у выставки "Связь" есть своя интересная история, которая началась в 1975 году. Выставка

тогда называлась "Системы и аппаратура связи" – "Связь-75". Она отгремела на весь Советский Союз, собрав в московском Парке культуры и отдыха в Сокольниках 550 компаний-участников из 23 стран. В огромной экспозиции, раскинувшейся на площади 26 тыс. кв. м, помимо обычной телеграфной и телефонной аппаратуры, были представлены, в частности, и космические разработки, например, система связи кораблей "Союз – Аполлон". Выставка работала в течение двух недель и приняла рекордное количество посетителей – 400 тыс. человек.

Мы постоянно следим за трендами отрасли и добавляем новые акценты в наш проект

В начале 2000-х выставка носила название "Связь-Экспокомм" и переживала бурный рост. Так, "Связь-Экспокомм-2000" показала, что рынок телекоммуникаций в ближайшие годы ожидает небывалый рост. И в первую очередь благодаря новым технологиям, которые делают массовыми прежде элитные услуги связи. Основной темой стал доступ в интернет с помощью сотового телефона. Росло количество экспонентов, и к 2005 году выставка стала самой масштабной по количеству участников за предшествующие четверть века – 872 экспонента из 31 страны на площади 27200 кв. м.

С тех пор на рынке не раз появлялись и исчезали выставочные мероприятия данной тематики. Нелегко пришлось и в последние три года, когда событийная индустрия в целом понесла серьезные потери. Ряд мероприятий ИКТ-тематики перестали существовать.

Сегодня "Связь" является крупнейшим выставочным мероприятием в СНГ и Восточной Европе в сфере телекоммуникаций и информационных технологий, а также лучшей выставкой России по тематике "Информация и связь" во всех номинациях Общероссийского рейтинга выставок.

Отдельно хочу сказать, что во многом стабильности и успеху выставки содействует работа нашей команды. У нас сложившийся профессиональный коллектив выставочников, у многих более чем 20-летний опыт работы в нашей отрасли, есть также и молодые кадры,

которые мы растим и образованию которых уделяем большое значение.

Основной секрет в гибком подходе к новым вызовам, адаптации к меняющимся условиям и постоянном поиске новых решений.

Мы постоянно следим за трендами отрасли и добавляем новые акценты в наш проект. Так, например, сегодня, когда перед предприятиями и компаниями стоит задача импортозамещения, в рамках деловой программы РНВТ проводится отраслевой конкурс "Импортонезависимость в сфере телекоммуникаций". Конкурс помогает выявить успешные решения, основанные на российском ПО и оборудовании, в различных областях бизнеса, которые могут стать типовыми для дальнейшего тиражирования в отрасли. Таким образом, проект способствует созданию и представлению актуального списка российских поставщиков и решений для различных отраслей, созданию платформы для обмена опытом и определения тенденций развития отечественного рынка коммуникаций. Победители конкурса будут иметь возможность представить свои проекты на деловом форуме "Лучшие практики импортонезависимости в области телекоммуникаций", который состоится 23 апреля в "ЭКСПОЦЕНТРЕ".

Осуществляется ли аудит выставки "СВЯЗЬ"? Если да, то какие результаты показал аудит "СВЯЗЬ-2023"?

Мы придаем большое значение построению прозрачного и понятного компаниям-экспонентам выставочного рынка, который базируется на объективном контроле выставочной статистики. Поэтому "Связь", равно как и остальные собственные выставки АО "ЭКСПОЦЕНТР", проходит регулярный независимый аудит по стандартам Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ).

По данным аудиторской проверки количество экспонентов в 2023 году выросло на 80% по сравнению с 2022 годом и составило 277 экспонентов из Ирана, Китая, Республики Беларусь и России. За четыре дня работы мероприятия с экспозицией общей брутто-площадью 17238 кв. м ознакомился 11551 посетитель. Выставка "Связь" является постоянным участником Общероссийского рейтинга выставок, учрежденного РСВЯ, регулярно занимая первое место по тематике "Информация и связь" во всех номинациях.

Ожидаете ли вы дальнейший рост выставки?

Сегодня во многих отраслях отмечается активная деятельность компаний. Эту тенденцию мы видим по увеличению количества участников и посетителей мероприятий, проходящих на нашей площадке. Отрасль ИКТ – не исключение. Результат кропотливой работы последних лет мы увидим на выставке "Связь-2024", которая

продемонстрирует положительную динамику. В этом году мы ожидаем рост экспозиции и числа участников по сравнению с 2023-м в два раза. Уже понятно, что объем превзойдет даже успешный доковидный 2019 год. Выставка займет павильоны 2 и 8.

Какие темы экспозиций в этом году будут ведущими на "Связь-2024"?

Основную часть экспозиции займут телекоммуникационное оборудование и решения в сфере сетевой инфраструктуры. Широко будут представлены решения для сетей передачи данных и электронные компоненты. Также посетители смогут ознакомиться с услугами центров обработки данных и оборудованием для них, прикладным программным обеспечением, системами электропитания, антенно-мачтовым оборудованием и антенно-фидерными устройствами, предложениями системных интеграторов, решениями в области кибербезопасности, построению цифровой среды, мобильной, спутниковой и радиосвязи, Интернета вещей и искусственного интеллекта, цифровых экосистем. Специальная экспозиция "Навитех" покажет продукты и решения для транспортной навигации и телематики, а экспозиция Smart Device Show – широкий спектр пользовательской электроники.

Будут ли представлены предприятия кабельной промышленности?

Раздел "Кабели связи, оборудование" является традиционным на выставках "Связь". Уже сейчас можно сказать, что более 40 компаний представят кабели и шнуры оптические, кабели и шнуры связи с медными жилами, кабели радиочастотные, коаксиальные для систем КТВ, LAN-кабели, кабельное оконечное оборудование и арматуру, кроссовое оборудование, шкафы распределительные и для активного телекоммуникационного оборудования, оборудование структурированных кабельных систем, кабель-каналы, сплиттерное оборудование оптическое и медножильное, оборудование для строительства и ремонта кабельных линий связи. Раздел будет сопровождаться традиционной тематической конференцией по волоконной оптике.

В прошлом году данным разделом интересовались свыше трех тысяч специалистов, 51% из которых были новыми посетителями выставки.

Что вы можете сказать о привлечении новых участников "Связь-2024"? Ожидается ли участие компаний из регионов РФ?

Надо отметить, что в этом году большое количество заявок на участие в выставке "Связь" подали новые,

ранее не принимавшие участие в выставке, компании. На данный момент участниками стали уже 50 компаний, которые выступят экспонентами "Связи" впервые.

География российских экспонентов на сегодня охватывает пять федеральных округов и 22 региона России, их число вырастет к моменту проведения. Также в экспозиции ожидается участие российских компаний при содействии региональных центров поддержки предпринимателей и центров поддержки экспорта. Сейчас в работе уже пять договоров на организацию региональных стендов.

Представители каких зарубежных стран планируют участие в событии?

На выставке "Связь" традиционно широко представлен национальный павильон КНР. В этом году участие компаний из этой страны будет рекордным за последние годы. Свыше 300 китайских предприятий на площади 3000 кв. м продемонстрируют новейшую продукцию и решения в области больших данных, сетей 5G, потребительской электроники, оптических кабелей и линейно-кабельного оборудования, центров обработки данных, цифровой электроники, аксессуаров и др.

На выставке будут представлены компании из России, КНР, Кипра, ожидаем участие представителей Ирана и Пакистана. Надо иметь в виду, что география участия шире официальной статистики – ряд компаний участвуют через российские представительства и партнеров.

Продолжится ли участие в выставке профильных вузов?

Работе с вузами мы всегда уделяем особенное внимание, поскольку участвуя в подобных мероприятиях молодые специалисты получают возможность лично увидеть, как развивается отрасль и познакомиться с новыми разработками, технологиями и оборудованием, получить обратную связь от экспертов, установить ценные деловые контакты и привлечь потенциальных инвесторов.

Именно молодежь привносит современные идеи и свежие взгляды, стимулируя развитие новых технологий и трендов. Энергия молодых людей, целеустремленность и готовность к вызову обогащают выставки и конгрессы, делая их более яркими и интересными.

На выставке "Связь-2024" специальная экспозиция "Центр образования и науки" ознакомит с образовательными программами и технологическими достижениями ряда профильных вузов. Свое участие запланировали: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф.

М.А.Бонч-Бруевича, Московский технический университет связи и информатики, Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" и другие вузы.

Что, помимо выставки "Связь-2024", войдет в этом году в программу РНВТ?

Помимо выставки "Связь" в "Российскую неделю высоких технологий" входит специализированная экспозиция "Навигационные системы, технологии и услуги" – "Навитех-2024". На площади порядка 200 кв. м экспоненты представят решения в области геоданных, транспортной телематики, подключенных транспортных средств, интеллектуальной городской мобильности и спутниковой навигации. Участники покажут комплексные системы спутниковых и инерциальных технологий для высокоточного позиционирования, разработки программно-аппаратных решений с использованием искусственного интеллекта контроля объектов городского хозяйства и благоустройства территорий, разработки для обеспечения контроля, безопасности и управления транспортным парком, а также будут представлены помехозащищенные навигационные решения.

В этом году мы ожидаем рост экспозиции и числа участников по сравнению с 2023-м в два раза

Линейку представленных решений и оборудования расширит специализированная экспозиция пользовательской электроники Smart Device Show, о которой я расскажу позже.

Выставку дополняют порядка 25 отраслевых деловых мероприятий, охватывающих различные сферы ИКТ-отрасли. Актуальная деловая программа будет сопровождать вас в течение всех четырех дней и предоставит возможность обсудить тенденции и перспективы отрасли, а также поделиться экспертным мнением.

Ключевым деловым мероприятием по ИКТ-тематике станет форум, организованный "ЭКСПОЦЕНТРОМ" совместно с РБК. Форум охватит такие темы, как ключевые тренды и направления развития телекоммуникаций,

технологическая модернизация и импортозамещение, взаимодействие бизнеса и государства в телеком-секторе, сотовая, спутниковая и волоконно-оптическая связь в повестке развития цифровой экономики России, кадровый резерв: состояние рынка специалистов телеком-отрасли.

Отдельные сессии будут посвящены роли регионов в экономике ИКТ-сектора, разработке, реализации и эффективности телеком-оборудования, стратегии, управлению и подходам в построении цифровых экосистем.

Выставки – это всегда живое человеческое общение, это установление новых контактов и поддержание существующих, это обмен мнениями, обсуждение, изучение новых технологий и оборудования

Расскажите об экспозиции Smart Device Show, где она будет размещаться?

Smart Device Show – это международная специализированная экспозиция решений и технологий в области пользовательской электроники. Ряд решений будет представлен в павильоне 2, зал 3. Кроме того, на нижнем уровне павильона 2 в залах 4 и 5 разместится коллективная экспозиция данного раздела, организованная китайским коллективным организатором. Производители из КНР представят более 20 тыс. современных и востребованных электронных продуктов в области потребительской электроники, искусственного интеллекта, виртуальной реальности, компьютеров и аксессуаров, игр, автомобильной электроники, наружной электроники, аудио и видео, коммерческой электроники и электронных компонентов.

Лучшие поставщики оригинального оборудования и решений готовы к поиску покупателей и партнеров на российском рынке, включая розничные сети,

продавцов в сфере электронной коммерции, дистрибьюторов и др.

Как организатор осуществляет информационную поддержку участников экспозиции в преддверии выставки?

Важно отметить, что подготовка к следующей выставке начинается сразу после завершения текущей. Подготавливается медиаплан продвижения всей выставки на год, в котором есть такие инструменты, как контекстная реклама, e-mail-рассылки, продвижение в СМИ, на отраслевых мероприятиях, в социальных сетях, рекламные возможности на территории выставочного комплекса. Продвигая саму выставку, мы продвигаем и экспонентов, размещая их новости на сайте выставки, в социальных сетях и анонсах.

Мы всегда советуем своим экспонентам начинать готовиться к выставке заранее, чтобы использовать все каналы продвижения наиболее эффективно.

Одна из основных возможностей заявить о себе на выставке – это участие в обширной деловой программе. Некоторые экспоненты выбирают формат небольшого 10–15-минутного выступления в одной из сессий, а кто-то даже организует полноценные семинары и конференции, используя как многочисленные конференц-залы "ЭКСПОЦЕНТРА", так и свой стенд как полноценную площадку для мероприятия.

В заключение я не могу не отметить, что цифровые технологии дистанционного общения в последние годы развивались небывалыми темпами. Мы, как выставочники, переживали, что эта тенденция отразится на конгрессно-выставочной деятельности, и популярность выставок уменьшится. Однако недавний опыт показал, что живое общение заменить невозможно. "ЭКСПОЦЕНТРУ", несмотря на сложности в событийной отрасли в пандемийные годы, удалось сохранить 100% собственных выставок.

Французский писатель Антуан де Сент Экзюпери писал, что "единственная настоящая роскошь – это роскошь человеческого общения", а выставки – это всегда живое человеческое общение, это установление новых контактов и поддержание существующих, это обмен мнениями, обсуждение, изучение новых технологий и оборудования. Пользуясь возможностью, приглашаю всех заинтересованных специалистов к нам в Центральный выставочный комплекс "ЭКСПОЦЕНТР" с 23 по 26 апреля стать частью главного в году события ИКТ-отрасли России!

Спасибо за интересный рассказ.

С Е.Т.Касаткиной беседовал С.А.Попов



РОССИЯ, МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

НЕФТЕГАЗ

23-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

«ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»

15–18.04.2024

Подробности на сайте
www.neftegaz-expo.ru

Реклама 12+



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Минпромторг
России



65 ЭКСПОЦЕНТР

MCN Telecom предлагает новым клиентам ВАТС с интеллектуальными функциями

Оператор связи, разработчик программных решений для малого, среднего и крупного бизнеса MCN Telecom объявил о проведении акции для корпоративных клиентов "Виртуальная АТС + CRM-интеграции по специальной цене". По 31 марта 2024 года каждый новый бизнес-клиент оператора сможет воспользоваться уникальным предложением, подключив ВАТС для пяти внутренних абонентов за 399 руб./мес., и получить бесплатный доступ к CRM-интеграциям и много полезных функций телеком-платформы.

Следующие дополнительные сервисы облачной АТС MCN Telecom помогают снизить расходы на связь и улучшить обслуживание клиентов:

- Переадресация звонков дает возможность перенаправления входящих звонков на другие номера или абонентов, что обеспечивает более гибкое управление коммуникациями;
- Перехват звонка. Абоненты могут перехватывать звонки других коллег или абонентов, что упрощает внутреннюю координацию;
- Онлайн-мониторинг позволяет отслеживать активность и статус абонентов в режиме реального времени, что полезно для управления обслуживанием клиентов;
- Короткий внутренний номер. Легко запоминающиеся внутренние номера для быстрого доступа к коллегам;
- Голосовое приветствие;
- Голосовое меню (IVR). Создание интерактивного голосового меню для оптимизации направления звонков внутри компании;
- Голосовая почта;
- Черные и белые списки позволяют осуществлять контроль над входящими звонками, когда нежелательные вызовы блокируются, а доступ разрешается только к выбранным номерам;
- Обратный звонок. Система гарантирует, что ни один звонок не будет упущен, а клиенты всегда смогут получить обратную связь;
- Возможность проведения конференц-звонков улучшает внутреннее сотрудничество и обмен информацией;
- Преселект номера обеспечивает выбор приоритетного использования определенных номеров для различных целей;
- Очередь звонков. Эффективная система управления обработкой входящих звонков уменьшает ожидание клиентов, повышая качество обслуживания;
- Сценарий звонков. Создание и настройка сценариев для обработки звонков помогает улучшить клиентский опыт.

Кроме бесплатных функций для подключения доступны и платные услуги, такие как "Подключение номера стороннего оператора", "Запись разговоров" и др.

По информации компании
MCN Telecom

На "Инфофоруме-2024" обсудили тему доверенности искусственного интеллекта



8 февраля в рамках Национального форума информационной безопасности "Инфофорум-2024" прошла сессия "Доверенный искусственный интеллект – прорывные технологии и новые риски", модератором которой выступил сенатор РФ А.Г.Шейкин.

Во вступительном слове сенатор отметил, что в России объем рынка продуктов, в которых используются технологии ИИ, по итогам 2022 года увеличился на 18%. По данным экспертов, этот рынок будет увеличиваться на 20–40% в год.

Сегодня ИИ решает большой спектр задач, и можно смело утверждать, что он служит

основой для научного прогресса. ИИ автоматизирует рутинные операции, повышает эффективность работы, управляет безопасностью. Безусловно, такой стремительный рост, в том числе, порождает надежды в отношении возможностей и пределов действия ИИ. Способности нейросетей проанализировать огромный массив данных и найти в них взаимосвязи, не оставляют равнодушным никого. И, конечно, человек надеется на то, что ИИ поможет увеличить качество принимаемых решений.

Однако наряду с тем, что ИИ становится все более важным и распространенным в современном мире, возникают и новые риски.

Надо отдавать себе отчет в том, что на текущий момент последствия применения ИИ не до конца ясны. Это касается и вопросов безопасности, и этики. При этом, с одной стороны, важно не затормозить исследования в этой области чрезмерным регулированием и бюрократией. А с другой – минимизировать риски, которые влечет бесконтрольное внедрение технологий.

Эти и другие важные темы обсудили участники сессии. Ими были затронуты такие вопросы, как: кибербезопасность при использовании ИИ, применение его для решения задач информационной безопасности, доверие при внедрении ИИ, кибератаки на ИИ и меры для их предотвращения, международное регулирование технологий ИИ.

В конце сессии участники подискутировали на тему, в какие сроки появится общий искусственный интеллект – AGI, который будет выполнять любые задачи, поставленные человеком. Мнения экспертов разделились: выдвигались сроки от пяти до 20 лет. При этом все пришли к общему выводу, что важен не только результат в виде всеобъемлющего ИИ, но и сам путь к его достижению. И на данном пути важно соблюсти баланс: с одной стороны, учитывать потенциальные риски, ответственно решать вопросы безопасности, а с другой – избегать излишней регуляторики, чтобы не затормозить процесс развития.

По информации пресс-службы сенатора РФ
А.Г.Шейкина

Компания "Искра Технологии" организовала Консорциум для инновационного развития



В рамках участия в IT-конгрессе "Форум Будущего", состоящем в Екатеринбурге в дека-

бре 2023 года, компания "Искра Технологии" (до сентября 2023 года – АО "ИскраУралТЕЛ") совместно с Уральским федеральным университетом, Уральским центром систем безопасности и Уральским проектно-конструкторским бюро "Деталь" подписала соглашение о создании Консорциума "Технологическое партнерство по развитию и кадровому обеспечению электронной промышленности Уральского федерального округа".

Консорциум создается в целях научного, технологического и кадрового обеспечения радиоэлектронной отрасли промышленности, повышения ее

глобальной конкурентоспособности и ее инновационного развития.

Участники Консорциума объединят свои усилия для проведения совместных научных исследований и разработок, реализации образовательных программ, развития научно-образовательной инфраструктуры, налаживания производственных связей, ведения инновационной деятельности и коммерциализации разработок в области радиоэлектроники.

По информации АО "Искра Технологии"

Оператор "Миранда-медиа" подвел итоги 2023 года

В 2023 году группа компаний "Миранда-медиа" вышла на новый этап развития и расширила свою деятельность на все новые регионы России. Группа уже обеспечила подключение к высокоскоростному доступу в интернет 4972 социально значимых объектов, из них 1 537 – школы и организации среднего профес-

сионального образования. За 2023 год группа также построила 2 027 сотовых базовых станций с поддержкой LTE.

"Миранда-медиа" оказывает услуги мобильной связи, ШПД и другие цифровые сервисы на территории шести регионов: Луганской и Донецкой народных республик, Херсонской

и Запорожской областей, Республики Крым и Севастополя. По решению Правительства России группа компаний на новых территориях реализует важнейшие государственные цифровые проекты.

По информации ГК "Миранда-медиа"

ПРОФИ ТТ

Профессиональное Телевизионное и Оптическое Оборудование

PSGP 2059 Генератор опорных видеосинхросигналов и сигналов 1PPS, 10МГц, PTP, NTP, LTC, WC



Ведомый и автономный режимы работы.
Стабильность в автономном режиме $1 \cdot 10^{-10}$.
Привязка к GPS/Глонасс и поддержка PTP ST 2059.
Поддержка профилей PTP: IEEE 1588, SMPTE 2059, G.8275.2.
Компенсация задержки импульса 1PPS в соответствии с длиной кабеля.

PN-SGP 321 Семейство PROFNEXT, генератор сигналов 1PPS, 10МГц, PTP, NTP



Синхронизация передатчиков SFN 1PPS и 10МГц, сигналы синхронизации времени NTP, PTP.
Автономный и ведомый режимы – от PTP или GPS/GLONASS.
Поддержка профилей PTP: IEEE 1588, SMPTE 2059, G.8275.2.
В автономном режиме обеспечивается стабильность до 10^{-10} .

PESI 4259 Резерватор синхросигналов универсальный



Резервирование сигналов синхронизации и испытательных сигналов двух синхрогенераторов.
При обнаружении неисправности на каком-либо выходе синхрогенератора, находящегося в данный момент в работе, происходит автоматическое переключение на резервный генератор.
Переключающий элемент – двустабильное (Latching) реле.

PNTP 5021 Сервер точного времени, тактовой сетевой синхронизации и единого точного времени



Синхронизация осуществляется от сигналов спутниковых радионавигационных систем GPS/GLONASS.
NTP (Stratum 1), 10 МГц, 1PPS, EBU/SMPTE309M LTC, NMEA0183.
Автономность обеспечивается внутренним генератором ОСХО.
Кратковременная нестабильность (девиация Аллана) за 1 сек – $1 \cdot 10^{-10}$.

info@proffit.ru
Сделано в России
www.proffit.ru