

Riedel на первой в России Formula 1

Виталий Хитров

История Королевских гонок Formula 1 насчитывает уже более шести десятилетий. Как известно, первые соревнования состоялись в 1950 году в британском Сильверстоуне. И вот, наконец, 10...12 октября прошел первый российский Гран При на трассе в Сочи, располагающейся почти полностью в Олимпийском парке, весной принимавшем Зимнюю Олимпиаду 2014.

А чтобы за гонкой могли наблюдать не только те, кто специально приехал для этого в Сочи, но и миллионы телезрителей по всему миру, на трассе были развернуты многочисленные технические средства для обеспечения как самой телевизионной трансляции, так и связи, поддерживающей взаимодействие пилотов со своей «конюшней», а также специалистов внутри нее.

Одним из давних постоянных провайдеров услуг связи и IT-коммуникаций для гонок Formula 1 является компания Riedel Communications. Она и в Сочи в очередной раз подтвердила свою репутацию надежного поставщика высокотехнологичных технических средств, развернув для трассы автодрома и участвующих команд и организаторов три обособленные инфраструктуры.

В первую – инфраструктуру автодрома – входят все обслуживающие субъекты: руководство различных подразделений по обеспечению хозяйственной деятельности объекта, охрана, медицинские работники, информационные и маркетинговые службы, волонтеры, спортивные отделы федераций и многочисленная команда маршалов. Вторая – инфраструктура организации Formula 1 – объединяла всех сотрудников FOM/FIA, вовлеченных в организацию и проведение гонки, а также обслуживающий персонал и судейские бригады. А третья инфраструктура обслуживала команды-участницы соревнований: членов каждой из команд, их руководство и производственные подразделения.

Инфраструктура автодрома инсталлирована на постоянной основе и содержит несколько матриц Intergom-связи серии Artist, образующих единое адресное пространство. Абонентская база – это более 10 панелей серии RCP-11 в главном центре управления гонками (Race Control), установленных для обеспечения работы директората соревнований, главного судьи и главного медицинского представителя, более 40 позиций на постах маршалов вдоль всей трассы, а также более 300 раций для мобильных абонентов (персонала автодрома, охраны, волонтеров и т.д.).



Аппаратура Riedel в зоне одной из команд

Радиостанции, подготовленные для позиций маршалов

Что касается позиций маршалов, то каждая из них была оснащена проводным поясным терминалом Riedel DPL C3 (подключаемым к мастер-станции C22 по оптике через интерфейс FBI) и набором раций Motorola.

Инфраструктура организации Formula 1 развертывалась временно, на период гонок. В нее вошло несколько матриц серии Artist, также формирующих единое адресное пространство, как минимум десять панелей серии RCP-11xx, установленных в том же главном центре управления гонками и в служебных помещениях F1. Они обеспечивали связь для организаторов и сотрудников F1. Кроме того, система насчитывала порядка 20 матриц Artist, располагавшихся в зоне технологических остановок (pit stop) каждой из гоночных команд, базовую станцию цифровой радиосвязи TETRA и более 1000 раций для мобильных абонентов (общее число раций, использовавшихся командами F1). Также на аллее вдоль боксов команд (pit lane) было установлено несколько IPTV-камер высокого разрешения для наблюдения за технологическими остановками болидов. Но и это еще не все. Здесь же компания Riedel развернула IT-инфраструктуру для организаторов F1 (компьютеры, серверы, локальные сети и т.д.) и прямые IPTV-линии между гаражами команд и их штаб-квартирами в местах производства (это было организовано посредством сервиса RiLink).

Ну а третья инфраструктура, предназначенная для команд-участниц гонок, также временная по типу установки, получила несколько матриц серии Artist, образующих закрытое ло-

кальное адресное пространство для каждой из команд: более десяти панелей серии RCP-11xx, установленных в гараже каждой команды, зонах отдыха и в карманах технологических остановок болидов. Адаптеры беспроводного интерфейса RiFace позволяли включить во внутреннюю связь команд мобильных абонентов – пользователей раций, интегрированных в инфраструктуру организации Formula 1.

Все три инфраструктуры были объединены между собой обменными звуковыми линиями, благодаря чему обеспечивалась передача речевого трафика между главным центром управления гонками, каждой из команд и автодромом, выдача речевого трафика пилотов в сторону Race Control и/или ТВ-вещателям, запись переговоров всех участников и использование общей связи в экстренных случаях.

Помимо централизованного применения оборудования Riedel, эту аппаратуру во время проведения Гран При в Сочи применяли и многие независимые компании, в основном, осуществлявшие телевизионное вещание. Вне зависимости от того, где применялась техника Riedel, она отработала надежно и эффективно. И в том, что первые в России гонки Formula 1 признаны успешными, есть и заслуга компании Riedel Communications, специалисты которой в очередной раз доказали, что их знания и опыт в сфере оснащения глобальных спортивных мероприятий системами связи и IT-инфраструктурами могут применяться при проведении международных событий любого масштаба. ■

Первое в мире сетевое решение для организации служебной связи

TANGO TNG-200

Мы с гордостью представляем первое в мире сетевое решение для организации служебной связи, совместимое со стандартами AES67 и AVB. Являясь исключительно гибкой платформой, Tango не только легко адаптируется к специфическим требованиям пользователя, но и совмещает в себе все стандарты, применяемые в вещании, культурно-развлекательной и спортивной сфере



Интеллектуальный способ общения

SMARTPANEL RSP-2318

Представленная, как первая в мире панель с многофункциональным интерфейсом, RSP-2318 предлагает функционал, способный обогатить рабочий процесс пользователя и улучшить путь общения вещателей и AV профессионалов.



Профессиональный AV интерфейс для Skype

skype STX-200

Лицензированный компанией Microsoft, интерфейс-устройство STX-200 является отдельным решением студийного качества, которое позволяет доставить Skype контент напрямую от репортёра в эфир ТВ канала. Устройство имеет вещательного класса HD-SDI и симметричные XLR разъёмы и укомплектовано профессиональным пакетом приложений Microsoft Skype TX, поставляемым эксклюзивно с устройством STX-200.



КОМПАНИЯ RIEDEL. ШАГ В БУДУЩЕЕ