

## Своевременная информация – ключ к безопасности

Правильный выбор и грамотное проектирование системы оповещения для объекта транспортной инфраструктуры могут спасти много человеческих жизней.



Владимир Трусов,  
коммерческий директор Escort Group



Олег Кочнов,  
заместитель генерального директора Escort Group  
по научно-производственной работе



**ESCORT GROUP**  
109044, Москва,  
ул. Мельникова, д.7, оф. 32  
Тел.: (495) 9375341, 9375342  
E-mail: info@escortpro.ru  
www.escortpro.ru

### Well-timed information is key to security

Right choice and competent design of warning system for transport infrastructure can save many lives.

Практически ежедневно каждый житель нашей страны прослушивает сообщения, передаваемые системами оповещения (СО) на вокзалах, железнодорожных станциях, в аэропортах, на метрополитене, в торговых центрах и других общественных местах. В большинстве случаев это сугубо «мирная» информация, предназначенная для пассажиров, новостные блоки, рекламные ролики и т.п.

К этому мы все привыкли, и редко задумываемся о том, что изначальное предназначение систем оповещения связано с нашей безопасностью. Их задача – вовремя предупредить людей о пожаре, стихийном бедствии, террористическом акте и других возможных угрозах, а также проинформировать их о действиях в случае возникновения тех или иных чрезвычайных ситуаций или во время эвакуации. В этом смысле можно сказать, что системы оповещения – конечное устройство в сложном механизме обеспечения безопасности человека.

После трагедии в Крымске, когда именно отсутствие своевременной информации об угрозе затопления послужило причиной гибели людей, Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал Указ №1522 от 13 ноября 2012г. «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций», в соответствии с которым Правительству РФ было поручено до 1 января 2014г. создать комплексную систему экстренного оповещения населения о возникновении чрезвычайных ситуаций и их угрозе. Однако, судя по всему, эта задача пока не выполнена.

На российском рынке представлены практически все современные системы оповещения. Их крупнейшим поставщиком с 1992 года является Группа компаний ESCORT, имеющая также собственное производство таких систем, хорошо известных потребителям под брендом Roxton. О популярности изделий под маркой Roxton говорит и тот факт,

что продажи самого первого в линейке компании потолочного громкоговорителя PA-620T до сих пор составляют от 85 до 100 тыс. штук в год. А всего с начала производства таких громкоговорителей продано около миллиона! Продукция компании сегодня используется во всех сферах транспортного комплекса – на железнодорожных станциях и автовокзалах, метрополитене, в аэропортах, на объектах ТЭК (в том числе, таких специфических, как атомные станции), в офисных помещениях (например, в комплексе «Москва-Сити»), торговых центрах и др.

– Мы были первыми импортерами систем оповещения в России – тогда они в нашей стране еще не производились, и фактически являлись в этой области законодателями моды, – рассказывает коммерческий директор ESCORT GROUP Владимир Трусов. – Но несколько лет назад мы решили, что нужно создавать собственное производство. Во-первых, в силу особенностей отечественной нормативной базы, специфики требований российских покупателей к такому оборудованию, а во-вторых из-за чисто маркетинговых аспектов продвижения на рынке. Мы поняли, что ни один производитель не может сделать все одинаково хорошо, и никто не делает все сам. В продукции ведущих мировых производителей систем оповещения лишь 30-50% собственных изделий, а остальное – заказывается «на стороне». Получалось, что в ряде случаев мы просто переплачивали за раскрученный бренд!

Специфика этого рынка, действительно, своеобразна: в отличие от оборудования для видеонаблюдения, которое производят несколько тысяч компаний, системы оповещения выпускают всего около двух десятков производителей. А производителей громкоговорителей вообще можно пересчитать по пальцам одной руки! Это связано, прежде всего, со сложностью технологии. Кроме того, такое производство очень материалоемкое, а это – логистика, значительные объемы складских помещений и большие текущие затраты.

Тем не менее, за счет организации собственного производства ESCORT GROUP смогла значительно удешевить системы оповещения, а заодно – расширить свою продуктовую линейку. Причем, не в ущерб качеству! Наиболее важные узлы и комплектующие заказываются у зарубежных поставщиков, качество продукции которых жестко контролируется.

– При этом мы не отказались от других брендов, – говорит Владимир Трусов, – поскольку наша задача – предоставить клиентам максимально широкий спектр оборудования, в зависимости от их потребностей и бюджета. Мы имеем эксклюзивные соглашения с зарубежными производителями на поставку их продукции на российский рынок.



– Объекты транспортного комплекса (особенно вокзалы и метрополитены) имеют высокий нормативный показатель связанный, прежде всего, с большим количеством людей, одновременно находящихся на небольшой территории, – отмечает заместитель генерального директора по научно-производственной работе ESCORT GROUP Олег Кочнов. – Это, в свою очередь, требует применения систем «высокого типа оповещения» с централизованным координированным управлением, предусматривающих полную автоматизацию, тотальный контроль, резервирование и протоколирование основных функций, резервирование питания. Но, пожалуй, самым главным требованием предъявляемым к СО в сфере транспорта, как и к любой другой составляющей системы безопасности – это высокая надежность, способность бесперебойно функционировать

в течении длительного времени. Реализация данной ответственной задачи требует высокого профессионализма, умения работать на всех стадиях от разработки технического задания, проектирования, до окончательного технико-коммерческого решения, монтажа и сдачи в эксплуатацию, реализуемые совместными усилиями и тесным взаимодействием представителей заказчика, проектировщиков и поставщика СО.

Важность точных технических расчетов (в том числе, обязательного выполнения акустических и гидроакустических исследований, расчета коэффициента реверберации и др.) при проектировании и монтаже систем оповещения доказана практикой. Как говорят специалисты, на

Учебно-методический центр, где специалисты ESCORT GROUP абсолютно безвозмездно знакомят их с новинками в области СО, на конкретных примерах рассказывают об особенностях проектирования и монтажа сложных систем. А также обращают внимание на то, что любая, даже самая продвинутая система, бесполезна без комплекса организационных мероприятий – доведения до людей информации о том, что именно нужно делать в случае поступления того, или иного сигнала.

Хотя СО – традиционно консервативный рынок, где «прорывные» новинки появляются довольно редко, именно сейчас на нем происходит своего рода техническая «революция» – аналоговые системы постепенно уступают паль-

ESCORT GROUP – крупнейший поставщик систем оповещения на Российском рынке



большинстве транспортных объектов наблюдаются проблемы с равномерностью и, главное, разборчивостью звука при работе систем оповещения. Нередко СО перестают работать корректно или начинают «фонить» после ремонта или частичной перестройки объектов, на которых они расположены. Это фактически сводит к нулю их эффективность, что чревато большими проблемами в случае возникновения по-настоящему чрезвычайных ситуаций.

Поэтому с проектировщиками ESCORT GROUP работает постоянно и очень кропотливо. Компания проводит для них огромное количество семинаров как в Москве, так и в других городах России. Для крупных проектировщиков создан постоянно действующий

му первенства цифровым. Это – гораздо более сложные технологии, как в плане производства, так и в плане монтажа и обслуживания. Их экспансия должна заметно «проредить» рынок, на котором останутся только серьезные профессиональные компании. Поэтому ESCORT GROUP уже сейчас разрабатывает новую линейку IP-оборудования, а также расширяет спектр сервисных услуг, в том числе, по технической поддержке клиентов при работе с цифровым оборудованием.

– Мы горды тем, что работаем в области защиты людей, – говорит Олег Кочнов. – Ведь, в конечном счете, обеспечение своевременной информацией – это, пожалуй, самое важное условие безопасности.