

РАДИОСИСТЕМА СТРЕЛЕЦ®: БОЛЬШЕ ОБЪЕКТОВ МЕНЬШИМИ СИЛАМИ

Автор: М. С. Левчук, руководитель департамента маркетинга и продаж компании «Аргус-Спектр»

Применение беспроводной охранно-пожарной системы СТРЕЛЕЦ® позволяет оборудовать социально значимые объекты надежной системой сигнализации и оповещения. Совместно с проектно-монтажными организациями, активно устанавливающими СТРЕЛЕЦ® в различных регионах России, был сформирован принцип: «больше объектов меньшими силами», предусматривающий оборудование объекта в очень сжатые сроки и обеспечивающий решение проблемы нехватки квалифицированных кадров при монтаже.

Кредит доверия к беспроводным технологиям за последнее время сильно изменился. Трудно найти специалиста, который бы сомневался в технической возможности применения на серьезных объектах радиосистем охранной, а сегодня и пожарной сигнализации. Однако вопросам экономической и практической целесообразности подобных решений уделялось недостаточно внимания.

ЗАКАЗОВ МНОГО – РУК МАЛО

Ни для кого не секрет, что в России не прекращается рост объема мон-

тажных работ систем охранной, а также – со значительным (!) опережением – пожарной сигнализации. Школы и детские сады, больничные комплексы и интернаты, торговые центры и административные здания – все эти объекты необходимо оборудовать системами охранно-пожарной сигнализации и оповещения качественно и в срок. Монтажные организации вынуждены искать новые способы построения своего бизнеса, обходясь сравнительно небольшим штатом профессиональных кадров. Одним из способов решения указанных задач является применение радиоканальной системы охранно-пожарной сигнализации и оповещения СТРЕЛЕЦ® (рис. 1).

РАДИКАЛЬНО-РАДИОКАНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ. В ЧЕМ ВЫГОДА?

Вместо того чтобы тратить время и силы на прокладку соединительных линий, коммутацию их с устройствами и т. д., покупатель приобретает практически полностью готовую систему. По сути, требуется только разместить на объекте заранее запрограммированные радиоустройства и радиоизвещатели, для чего потребуются значительно меньшее количество рабочих рук.

Несмотря на то, что радиоканальное оборудование стоит дороже проводного, монтажные организации в условиях растущих потребностей

рынка могут честно получать значительную прибыль при работе с беспроводной системой СТРЕЛЕЦ®.

Как показывает практика, в среднем цена оборудования одного квадратного метра в рамках договора на проектирование, поставку, монтаж и пусконаладочные работы конкретного объекта будет одинаковой как для проводной, так и для радиоканальной системы, а в отдельных случаях СТРЕЛЕЦ® оказывается даже дешевле. На практике эта арифметика неоднократно проверена и отлично себя зарекомендовала.

Итак, **во-первых**, достигается почти **10-кратное** сокращение объема монтажных – самых неквалифицированных – работ.

Во-вторых, существенно **снижаются затраты** на расходные материалы.

В-третьих, СТРЕЛЕЦ® является профессиональной радиосистемой адресно-аналоговой пожарной сигнализации, поэтому в большей части помещений достаточно установить всего **один** пожарный радиоизвещатель «Аврора-Р» (рис. 2).

В-четвертых, это качественно **новая скорость бизнеса**. Учитывая, что объемы трудозатрат в человеко-днях для радиосистемы СТРЕЛЕЦ® как минимум в 5 раз ниже по сравнению с проводными системами, сроки выполнения всех предусмотренных договором работ (за исключением подготовки проектной документации) сокращаются в 5 раз. Приведем реальные цифры: два монтажника и один на-



Рис. 1 Приборы радиоканальной системы охранно-пожарной сигнализации и оповещения СТРЕЛЕЦ®



Рис. 2 Установка одного радиоканального адресно-аналогового пожарного извещателя «Аврора-Р» занимает не более минуты

ладчик за 5 рабочих дней оборудуют пожарной сигнализацией и системой оповещения на базе СТРЕЛЬЦА® общеобразовательную школу площадью до 6000 м²! Таким образом, компания успевает за месяц оборудовать 5 объектов против одного с использованием проводных систем. А это уже совсем другое позиционирование компании на рынке, ведь выполняется одно из главных требований заказчика – ценится его время.

В-пятых, это качественно иной уровень трудоемкости работ. Попробуем, например, представить, насколько сложно прокладывать линии связи по потолку на высоте 5-6 м – уже не в одиночку, а вдвоем, и не с лестницы, а с лесов. Первый проход – пластиковые дюбели, второй – кабельные каналы, третий – провода и кабели, четвертый – крышки кабельных каналов. Со СТРЕЛЬЦОМ® таких проблем не возникает.

В-шестых, нет необходимости проводить дополнительную ревизию и перекоммутацию уже смонтированных линий связи из-за ошибок, допущенных при проектировании или монтаже. А ведь при традиционном процессе пусконаладочных работ эта цифра может достигать 20%, что является частой причиной разногласий между проектировщиками, монтажниками и наладчиками.

СДАЛИ. А ЧТО ПОТОМ?

Следует заметить, что у радиоканальной системы СТРЕЛЕЦ® в процессе эксплуатации есть серьезные резервы для полноценного обслуживания даже при тех скудных средствах, которые выделяются на эти цели.

1. Регламент. Адресно-аналоговые пожарные дымовые радиоизвещатели

«Аврора-ДР», которые применяются в СТРЕЛЬЦЕ®, можно чистить по мере необходимости. Двухсторонний протокол в радиосистеме позволяет оперативно оценить текущую запыленность дымовых камер извещателей и составить список только тех, которые подлежат обязательной очистке.

2. Перепланировка. Зачастую через пару-тройку месяцев после сдачи объекта в эксплуатацию требуется изменить конфигурацию системы сигнализации, например, перестроить часть помещений второго этажа. При использовании беспроводной системы проблем не возникнет – радиоизвещатели можно быстро снять, а потом так же легко повесить, пока будут заносить мебель. Если не хватит имеющихся радиоустройств – их можно докупить и добавить.

3. Надежность. Известно, что поддержание проводных линий в исправном состоянии требует определенных усилий – каждый год, согласно нормам, следует проводить ревизию или заменять до 10% проводных линий и проверять все коммутации. Этим проблем у беспроводного СТРЕЛЬЦА® нет. Если изначально все радиоканальные устройства были правильно размещены, и на радиоинтервалах между ними имеется достаточный энергетический запас, рассчитанный на непредвиденные обстоятельства (двухсторонний протокол обмена позволяет легко бороться с возможными радиопомехами и преднамеренными попытками вмешательства в работу системы), то при эксплуатации СТРЕЛЕЦ® является намного надежней проводной системы.

4. Мониторинг. При возникновении тревожной ситуации по GSM или другим выбранным каналам диспетчер обслуживающей организации немедленно получит сообщение с исчерпывающей информацией о событии.

5. Источники питания. Комплект батарей (основная + резервная), установленный в каждом радиоустройстве, рассчитан 5-7 лет. Более того, система СТРЕЛЕЦ® заранее предупредит о том, что заканчивается заряд источников питания. Кстати, в проводных системах в блоках питания стоят аккумуляторы, которые тоже надо менять хотя бы через 3-4 года.

ПОДВОДЯ ИТОГ

Таким образом, применение радиосистемы СТРЕЛЕЦ® позволяет оборудовать профессиональной системой охранно-пожарной сигнализации и оповещения объекты, недоступные для проводных систем. Заказчик за короткие сроки получает объект, оборудованный качественной системой безопасности, неприхотливой в обслуживании, что в итоге положительно сказывается на бюджете. Профессиональная беспроводная система СТРЕЛЕЦ® позволяет оборудовать большее количество объектов меньшими силами и открывает новые возможности для проектно-монтажных организаций.



Эксклюзивный дистрибьютор в Украине
ООО «Бастион-Киев»
ул. Межигорская, 82а,
корпус Б 04080, Киев
тел./факс (044) 201-15-23,
www.bastion.kiev.ua