

Сохраним учебные заведения в безопасности

«Security and Safety» \ 05.02.2014



Интервью с коммерческим директором компании «Альтоника СБ» Тараненко Дмитрием Анатольевичем.

- Здравствуйте, Дмитрий Анатольевич! Так совпало, что тема безопасности в учебных заведениях, в частности, школах, приобрела особую актуальность. События в Москве и Владивостоке, произошедшие в этом году, заставляют обратить на вопрос безопасности особое внимание. Как Вы считаете, достаточное техническое оснащение учебных заведений системами безопасности способно серьёзно поменять ситуацию?

- В московской школе произошел вопиющий по своему характеру случай. Как мы знаем, десятиклассник устроил стрельбу в классе, убил учителя, тяжело ранил одного полицейского и застрелил второго. О причинах, побудивших школьника на такой поступок, можно говорить много: это и доступность оружия, и повальное увлечение видеоиграми – так называемыми «стрелялками», и видеофильмы, в которых сцены убийства и насилия – обычное дело. Причин и предпосылок множество и пусть с ними разбираются психологи, педагоги и работники социальных служб. Наша задача – обеспечить безопасность и предотвратить очередную беду, которая может случиться в самый неожиданный момент. Что мы можем сделать для этого? Повысить уровень безопасности всеми имеющимися техническими средствами: установить видеонаблюдение, металлоискатели, выдать персоналу тревожные кнопки. Полностью обезопаситься невозможно, но снизить уровень угрозы – это выполняемая задача. Её можно решить с помощью современного оборудования, представленного на рынке безопасности.

- Известно, что компания «Альтоника СБ» является крупным производителем технических средств безопасности. В частности, у Вас имеется линейка оборудования, подходящая для учебных заведений – радиоканальные тревожные кнопки. Расскажите кратко о производстве такого оборудования.

- Тревожная кнопка – это необходимый инструмент предупреждения и оповещения, она спасает от многих неприятностей в опасных ситуациях. В новостях о недавнем трагичном случае в московской школе мы читаем: «Оказавшийся под прицелом охранник не стал искушать судьбу — пропустив вооруженного ученика, он, как предписано инструкцией, нажал на тревожную кнопку вызова сотрудников вневедомственной охраны ГУ МВД по Москве». Таким образом, тревожная кнопка минимизировала беду – оперативно прибывший наряд сотрудников полиции предупредил гораздо больше жертвы.

Радиоканальные тревожные кнопки давно зарекомендовали себя как удобное средство передачи тревожных сообщений. Чтобы тревожная кнопка работала без сбоев, она должна отвечать определенным требованиям. Первое – это дальность и надежность связи. Не секрет, что многие радиоканальные кнопки работают всего на сотни метров, и при наличии помех, перекрытий и стен дальность передачи сигналов уменьшается до нескольких десятков метров и это большой минус. Нужны радиокнопки дальнего радиуса действия, которые бы работали на территории любой, даже очень большой школы или института, а помехи и перекрытия не мешали бы доставке тревожных сигналов на пост охраны.

Немаловажным преимуществом радиоканальных кнопок на «свободных частотах» является отсутствие финансовых затрат на лицензирование (выделенных частот) или абонентскую плату (как при использовании GSM-канала).

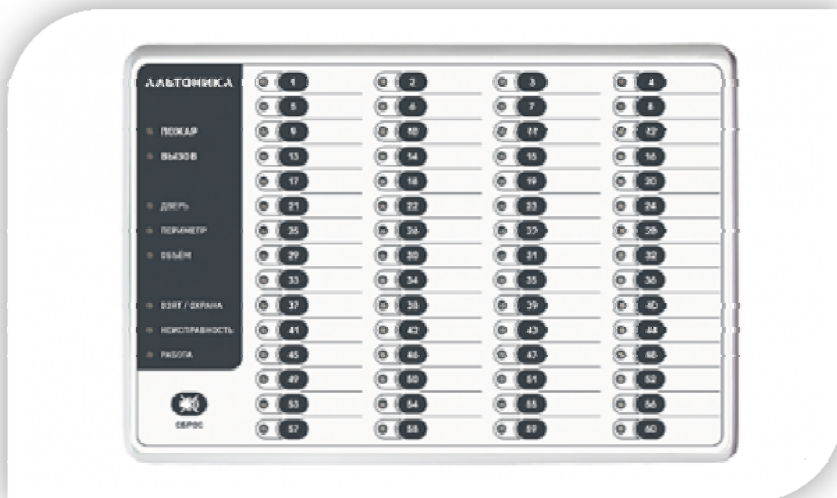
Также важно, чтобы с используемым оборудованием было легко и удобно работать, и при этом не зависеть от специализированного программного обеспечения.

- О «тревожных кнопках» в школах и других учебных заведениях уже слышаны многие, но всё-таки разъясните принцип действия данных устройств ещё раз. Что входит в комплекс такой сигнализации?



Принцип действия системы прост. Учителю, сотруднику администрации, охраннику выдается тревожная кнопка большого радиуса действия RS-201TK2.

Можно использовать и стационарные кнопки, размещенные в классах и других помещениях, - это позволит определять конкретный кабинет или аудиторию, куда вызывают подмогу.



На посту охраны устанавливается небольшой стационарный приемник RS-201RD, который принимает информацию от любого количества носимых тревожных кнопок.

Блок выносной индикации RS-201BVI информирует, от какой тревожной кнопки пришел сигнал тревоги. При получении сигнала тревоги загорится светодиод, обозначающий номер помещения или конкретное лицо, которому

требуется помощь.

Система очень гибкая и модульная. С помощью дополнительных компонентов можно воплотить в жизнь практически любой проект по охране. Причем это могут быть не только школы, но также и высшие учебные заведения, больницы, органы соц. обслуживания и другие организации.

- Всегда хочется знать, чем данное конкретное оборудование лучше других аналогов. Расскажите о своих преимуществах перед конкурентами.

- Технологии, используемые нами для формирования радиоканальной посылки, не имеют аналогов как в России, так и за рубежом. В наших тревожных кнопках применяется технология Hopping, разработанная инженерами компании «Альтоника» на основе принципа «прыгающих радиочастот», который применяется в высоконадежных системах радиосвязи. В соответствии с

этой технологией каждый выход в эфир объектовых передатчиков осуществляется на новой частоте из 512 заранее запрограммированных частот связи. Каждый передатчик, тревожная кнопка, имеет свой псевдослучайный алгоритм скачков частоты, что позволяет увеличить защиту от помех. Используемые для передачи сверхзаклопосные каналы связи существенно увеличивают соотношение сигнал/шум в рабочей полосе каждого канала связи и позволяют получить большую дальность при использовании маломощных передатчиков.

Два года назад компания «Альтоника» представила решение, полностью отвечающее требованиям надежности работы оборудования, качества передаваемого сигнала и простоты установки. Система Lonta Optima по праву считается лидером на рынке безопасности по многим параметрам. Во-первых, для эксплуатации системы не требуется получение разрешения на использование радиочастоты, а во-вторых, дальность связи составляет до 10 км. в условиях городской застройки и до 25 км. за городом. Еще нужно обратить внимание на используемые источники энергии – в продукции компании «Альтоника» это классические «мизинчиковые» батарейки (тип ААА). Тревожная кнопка будет работать от них более трех лет и может выдать до 10 000 сигналов тревоги.

- Есть учебные заведения, где так называемый «технический прогресс» очень плохо приживается и даже пугает руководство. Это связано с необходимостью выделения средств, а также с кажущейся сложностью использования оборудования. Возможно, у Вас получится развеять миф о дороговизне и сложности.

- Система устанавливается очень просто, с ней может справиться даже начинающий монтажник. В инструкции по эксплуатации есть подробное описание настройки оборудования. Если всё же появились вопросы или какие-то сложности, технические консультанты компании «Альтоника» окажут помощь по телефону. Для настройки работы тревожных кнопок не требуется подключение сложного оборудования, программаторов, персональных компьютеров. Все действия выполняются с помощью перемычек на приёмнике. На мой взгляд, даже учитель физики или информатики в течение нескольких минут без проблем запрограммирует тревожные кнопки под задачи учебного заведения.

Если говорить о стоимости решения, то цена самой распространенной тревожной радиокнопки компании «Альтоника» - 1130 рублей. Приёмное оборудование тоже вполне доступно. Так что миф о дороговизне и сложности оборудования – это действительно только миф.

- Возвращаясь к трагическим событиям, обрушившимся на одну из школ Москвы: в СМИ публикуется информация о том, что высшее руководство намеревается проводить мероприятия, направленные на повышение уровня безопасности в школах. Не планируете предложить свою техническую помощь в этом вопросе?

- Мы готовы принять активное участие в проектах, направленных на повышение уровня безопасности в учебных заведениях: сформировать так называемые «школьные» комплекты, провести демонстрационные установки для проверки заявленных характеристик. Мы открыты и готовы к диалогу. Ведь нет ничего важнее жизни наших детей. Давайте думать о безопасности не тогда, когда произошли трагические события, а заранее.

- Благодарю за беседу, Дмитрий Анатольевич, успехов в работе и всяческих благ!

- Спасибо. Это действительно важная и актуальная тема, которую нельзя оставлять без внимания.

От себя хотелось бы добавить, Lonta Optima прекрасно интегрируется с [РАДИОКАНАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ПУЛЬТОВОЙ ОХРАНЫ LONTA-202](#), что позволяет существенно увеличить как дальность действия, так и возможности. Подробности подключения Вы можете на нашем сайте в соответствующем разделе [форума](#).