



BOSCH

Как правильно выбрать систему оповещения и управления эвакуацией

Компанию "Bosch Системы Безопасности" можно без преувеличения назвать лидером на рынке профессиональных систем оповещения и управления эвакуацией. Линейка оборудования, выпускаемого под этим брендом, позволяет реализовать оповещение о чрезвычайных ситуациях на объектах любого типа и размера. Причем все основные задачи по экстремному оповещению решаются с помощью двух систем – Praesideo и Paviro. Первая предназначена для установки на крупных объектах, а вторая – на средних и небольших.

В отдельный класс можно выделить систему для организации качественной трансляции музыки и речи Plena Matrix. Это аудиосистема со встроенным процессором, полным набором функций цифровой обработки сигнала и библиотекой громкоговорителей, поэтому она позволяет получить акустические характеристики, сопоставимые с характеристиками профессиональных аудиосистем. Наличие у Plena Matrix интерфейсов Windows/iPad/iPhone максимально упрощает ее эксплуатацию; пользователи могут выбирать собственные источники фоновой музыки и использовать беспроводное управление.



Решение для управления эвакуацией и фонового озвучивания на небольших и средних объектах

Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) Paviro является новинкой в линейке Bosch и предназначена для установки на небольших и средних объектах. Она позволяет вести аудиотрансляцию по 4 различным каналам, охватывая до 492 зон оповещения. В этой системе инженеры компании-производителя применили уникальное решение: интеллектуальное переключение 4-канальной матрицы, которое обеспечивает гибкую

Зачастую заказчик пытается сэкономить на системе оповещения, считая ее данью нормам и требованиям пожарной безопасности. Однако качественные системы оповещения могут быть задействованы и в повседневной жизни объекта для трансляции фоновой музыки и рекламных объявлений, кроме того, они с успехом интегрируются с другими системами безопасности здания

маршрутизацию объявлений и музыки в разные зоны.

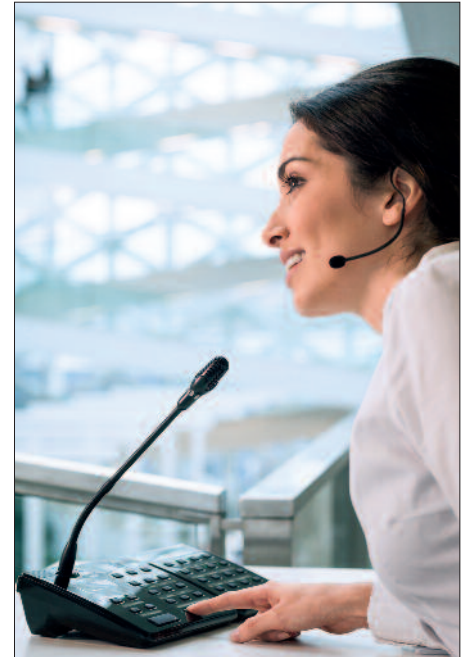
Выгодная особенность Paviro – это самая низкая потребляемая мощность среди систем данного уровня. Такая энергоэффективность достигается за счет применения усилителей класса D, "умного" программного обеспечения для управления потреблением энергии, а также гибкой архитектуры, когда задача надежного оповещения решается с помощью минимального числа усилителей. Этот комплекс мер, направленных на снижение энергопотребления, обеспечивает владельцам Paviro сокращение эксплуатационных расходов.

Среди важных преимуществ данной СОУЭ – профессиональный звук трансляции, что позволяет качественно воспроизводить музыку и использовать данную систему для озвучивания в конференц-зонах отелей, фитнес-центрах и развлекательных комплексах. Система имеет широкий динамический диапазон более 100 дБ, а полоса воспроизводимых ею частот составляет от 50 Гц до 20 кГц. Причем мощность громкоговорителей – от 2 Вт на зону и до 50 000 Вт на систему. Paviro является настолько гибким решением, что внести в нее изменения можно практически в любой момент в ходе установки или эксплуатации.

Цифровая система оповещения для крупных и территориально распределенных объектов

Для оснащения СОУЭ масштабных объектов "Bosch Системы Безопасности" предлагает использовать цифровую систему оповещения Praesideo, которая популярна во всем мире и успешно используется более чем в 6000 реализованных проектов. Она имеет 28 динамически назначаемых аудиоканалов, обеспечивает цифровое планирование событий, управление сообщениями и может транслировать фоновую музыку практически в неограниченное число зон.

Все компоненты Praesideo, включая усилители и вызывные станции, соединяются с контроллерами, которые, в свою очередь, подключаются к сети и настраиваются с использованием компьютера через TCP/IP (Ethernet). Центральный элемент системы – сетевой контроллер – способен управлять 62 компонентами СОУЭ, выполнять маршрутизацию 28 аудиоканалов и обеспечивает постоянный мониторинг состояния системы в целом. При необходимости можно объединить несколько контроллеров в единый комплекс с использованием



фирменного аудиоинтерфейса и программного обеспечения.

В отличие от многих систем оповещения, где все устройства подключаются к контроллеру, в Praesideo используется "цепочечная" топология сети, что означает, что элементы системы могут быть подключены или позднее добавлены практически в любом месте здания/объекта. Данная система оповещения легко объединяется с пожарной сигнализацией и системой управления зданием Bosch, а открытый интерфейс и поддержка ОПС позволяют интегрировать ее с системами других производителей.

Качество, удобство, низкие издержки

Какую бы систему оповещения марки Bosch вы ни выбрали, оборудование этого производителя всегда гарантирует высочайшее качество аудио и разборчивость речи, удобство эксплуатации и низкие издержки на обслуживание, а также простоту наращивания и надежность оповещения. ■

По материалам www.armosystems.ru



Адрес и телефоны компании
АРМО-СИСТЕМЫ
см. стр. 112 "Ньюсмейкеры"