

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ ГЛАЗАМИ HONEYWELL

Бренд Honeywell в области обеспечения пожарной безопасности не требует дополнительного представления. Идеология разработок компании сводится к тому, чтобы система безопасности объекта была обеспечена надежной интеграцией и полностью решала все задачи объекта. Некоторое время назад компания провела исследование о требованиях к системам речевого оповещения для средних объектов. По нашим наблюдениям большинство популярных классических систем, используемых в системах пожарной автоматики, имеют корни в проектировании систем трансляции звука. В связи с этим, большинство из них имеют сложные распределенные архитектуры, большой запас по ретрансляционному и усилительному оборудованию, большое количество зон и аудиоканалов и много расширенных функций. Но эти несомненные преимущества для огромных систем одновременно вызывают совершенно неоправданные проблемы на более простых объектах: сложная конфигурация, сложность подключения модулей, увеличение риска ошибок персонала требуют много места для размещения.

Проведя статистику по проектам систем речевого оповещения объектов среднего класса, были выявлены реальные потребности. Вместо распределенной архитектуры через IP-сеть достаточно одной стойки. Необходим эффективный, не избыточный набор компонентов. Вместо 8 независимых аудиоканалов на контроллер достаточно двух. То же относится и к каналам усиления — 2 вместо 4. Емкость 8 зон на контроллер обеспечивает потребность большинства объектов. 120 контроллеров в сети разумно для очень больших объектов, в нашем случае достаточно 100 зон оповещения. Оценив эти и другие аспекты, компания Honeywell предложила свой взгляд на экономически обоснованную и эффективную систему — компактную систему речевого оповещения и управления эвакуацией INTEVIO. Ее основные преимущества — надежность, простота и практичность.

Система INTEVIO содержит всего несколько основных компонентов.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР RK-MCU

Все необходимые функции встроены в основной модуль. Блок обеспечивает ра-

боту 8 зон по 500 Вт на каждую линию при встроенном контроле целостности линий. Предусмотрен встроенный усилитель на 500 Вт, но возможна и установка дополнительного усилителя. Возможен одноканальный или двухканальный режим работы. Имеется встроенный селектор на 8 зон оповещения, во внутреннюю память устройства возможна запись сообщений или иных звуковых файлов общей длительностью до 60 минут. Для трансляции предусмотрено 4 аудиовхода и 3 аудиовыхода, а также встроенный микрофон с тангентой.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ RKMSU

Свободная настройка клавиш обеспечивает выполнение любой задачи. При модульной архитектуре возможно расширение до 128 зон оповещения. При помощи блока управления возможна двухканальная передача аудиосигнала. Доступно цифровое регулирование мощности сигнала. Во время эксплуатации возможна гибкая настройка режимов резервирования питания, что при высокой надежности обеспечивает более низкую стоимость. И в соответствии с самыми строгими нормативами — автоматическое выявление всех видов неисправностей и их индикация.

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

В системе предусмотрены два типа модулей расширения: 8-канальный RKZONE8 и 24-канальный RKZONE24. Использование этих модулей обеспечивает гибкое проектирование системы с ее адаптацией под индивидуальные требования объекта.

УСИЛИТЕЛЬ RKAMP500

Усилитель 500 Вт класса D обеспечивает поддержку симметричных и несимметричных аудиовходов 100 В и аудиовыходов 70/100 В. Усилитель осуществляет автоматическое ограничение выходного напряжения, работает в режиме автоматического обнаружения неисправностей.

МИКРОФОННАЯ СТАНЦИЯ

Одна система может включать до 6 микрофонных станций. Предусмотрено несколько моделей: RKMIC; HMC-K8 и HMC-K4. Станции могут быть установлены на расстоянии до 600 м. Предусмотрены встроенный динамик для контроля аудио-сообщений, функция временных записей, отдельные регуляторы громкости для

микрофонного входа, линейного входа и динамика. Также обеспечен автоматический контроль неисправностей.

При всей простоте предложенного решения, в нем заложены широкие возможности, присущие классическим системам громкого оповещения. Это и запись индивидуальных сообщений, и трансляция музыкального сопровождения, и возможность предусмотреть усиление звука до 1 кВт и многое другое, что может потребоваться на конкретном объекте.

Исходя из оптимального набора основных блоков, на объекте можно развернуть систему речевого оповещения для практически любого состава помещений.

Путь простоты и эффективности, по которому пошла компания Honeywell, не ограничивается только минимально необходимым набором составляющих системы. Подключение системы может быть простым и удобным. Количество подключений регулируется не заложеными в системе возможностями, а реальной потребностью каждого объекта.

Полностью сертифицированный продукт появится в продаже уже в первом квартале 2019 года.



Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

АО «ХОНЕВЕЛЛ»

121059, Москва, ул. Киевская, д. 7
тел.: (495) 797-9371, (495) 796-9800
191123, Санкт-Петербург,
ул. Шпалерная, д. 36
тел.: (812) 329-5722
e-mail: securityrussia@honeywell.com
www.security.honeywell.com/ru