



IDA8

Модульная система оповещения
и эвакуации третьего поколения



До 1024 устройств в сети ATEIS Global-Net



До 8192 зон оповещения при использовании ATEIS Global-Net



Полностью цифровая



До 8 аудиовходов или аудиовыходов (опционально)



4 контролируемых PDC порта для микрофонных консолей и периферии



Сеть ATEIS-Net, до 100м при использовании кабеля CAT-5E с картой NET-C1



Дополнительные волоконно-оптические сетевые карты для связи до 20 км



9 контролируемых на обрыв и короткое замыкание логических эвакуационных входов



8 логических выходов управления



Интеграция по Modbus, через TCP/IP или RS485



Цифровой накопитель предварительно записанных сообщений, объемом до 100 минут аудио, в формате WAV или 400 минут аудио в формате G.722

4x

4 одновременно воспроизводимых сообщения на каждом контроллере



Программируемый модуль расписания



Функции цифровой обработки аудио сигналов: графический и параметрический эквалайзер, задержки, обрезные и другие типы фильтров



Интерфейс ETHERNET для использования ПО ATEIS Studio и TERRA MANAGER, конфигурации, управления и диагностики



Журнал событий не менее 800 записей (Макс. 1300)



Телефонный интерфейс (опционально)



Интеграция с TERRACOM и IP-PBX, через SIP протокол

IDA8 - новое поколение модульной системы СОУЭ, соответствующее современным архитектурным требованиям и позволяющее реализовать самые сложные по набору функций системы оповещения и высококачественной музыкальной трансляции.

IDA8 предназначена для построения СОУЭ 3-го, 4-го и 5-го типов, обеспечивает управление световым и звуковым оповещением о пожаре, позволяет управление различными сторонними системами. IDA8 принимает командные сигналы от автоматической установки пожарной сигнализации и автоматически переводит СОУЭ в тревожный режим, в соответствии с заданными сценариями.

IDA8 имеет сетевую структуру, построенную по топологии «избыточного кольца». ATEIS Local-Net – «малая» сеть системы позволяет объединить 8-ми зонный мастер-контроллер IDA8C и 8-ми зонные подчинённые контроллеры IDA8SAB. Максимальное количество подчинённых контроллеров – 31. Суммарная ёмкость Local-Net составляет 256 зон. ATEIS Global-Net – сеть, объединяющая до 32 мастер-контроллеров IDA8C и их «малых» сетей. Таким образом, суммарное количество зон может достигать 8192. Проприетарная сеть ATEIS-Net позволяет одновременно передавать 48 динамически назначаемых аудио потоков формата 24 Bit /48 kHz.

Для построения сети контроллеры IDA8C и IDA8SAB оснащены слотами для установки сетевых карт. Различные виды карт поддерживают подключение, как с использованием стандартных кабелей «витая пара» (до 100 м), так и многомодовых (до 2 км) и одномодовых (до 20 км) волоконно-оптических кабелей.

Контроллеры IDA8C и IDA8SAB представляют собой современные цифровые аудио платформы с функциями мониторинга процессов и контроля линий. Каждый контроллер в непрерывном режиме контролирует исправность всех подключённых усилителей мощности (с автоматическим переключением на два резервных усилителя), исправность пожарного микрофона и периферийных микрофонных консолей, исправность линий логических эвакуационных входов и т. д. Контроль линий громкоговорителей осуществляется сравнением измеряемого импеданса с его референсным значением.

С помощью стандартной IP сети возможна интеграция контроллера IDA8C с программным обеспечением TERRA MANAGER. Для этого, на аппаратном уровне, реализован обмен управляющими протоколами и поддержка VoIP со стандартным протоколом SIP, что обеспечивает совместимость с IP-PBX и IP телефонами, а также с устройствами TERRACOM. Такая комбинация позволяет реализовывать сложные проекты включающие сетевой пейджинг, интерком, системный мониторинг, передачу музыкальных аудио потоков, как внутри локальной сети, так и через Интернет.

Конфигурирование системы осуществляется при помощи специализированного программного обеспечения ATEIS Studio. Это наглядное и удобное приложение, использующее технологию "Drag and Drop", позволяет быстро создавать сложные конфигурации системы и программировать режимы работы в зависимости от условий.

