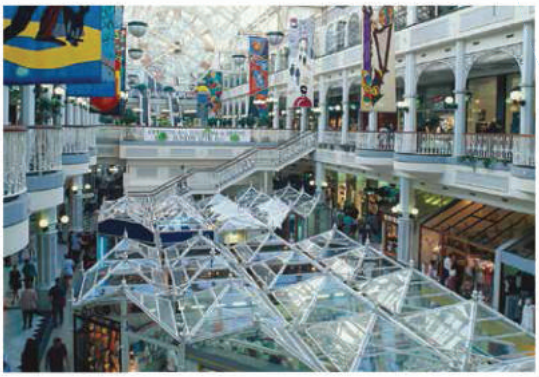
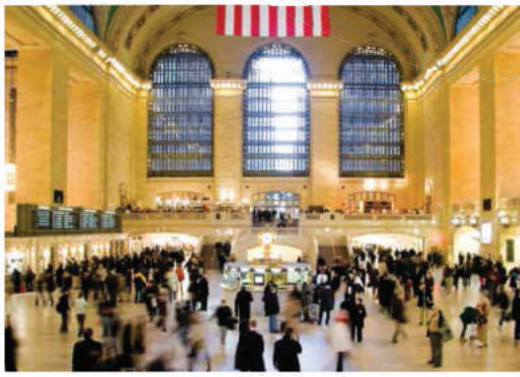
IED®

Innovative Electronic Designs

Непревзойденное качество продукции для решения задач любой сложности





Комплексное инновационное решение (IED) для создания систем оповещения и озвучивания, а также передачи голосовых сообщений в торговых помещениях, учебных заведениях, различных ситуационных центрах, аэропортах и других общественных местах.

Возможность эксплуатации в помещениях любого типа

В архитектуру устройств GLOBALCOM® заложена возможность создания произвольных систем, отвечающих конкретным требованиям и задачам, т.е. пользователь может создать любую систему оповещения, от самой маленькой и простой до крупномасштабной и сложной. Более простые системы могут состоять всего лишь из контроллера воспроизведения голосовых сообщений со встроенной функцией отображения текста, а также нескольких периферийных устройств. Сложные схемы включают в себя несколько подобных контроллеров, соединенных между собой, что позволяет им работать, как единая система, передавая сигналы на внешние воспроизводящие устройства, количество которых может доходить до нескольких тысяч.

GLOBALCOM® нацелена на максимально эффективное и полное использование сетевых ресурсов, снижение требований к аппаратному оборудованию, а программная ориентированность системы позволяет использовать ее в решении нестандартных задач. Прогрессивность данного решения подчеркивает возможность передачи сигналов по сети Internet (VoIP) и/или воспроизведения «живых» сообщений с использованием микрофонных массивов.

Красная ветка метро Чикаго

Аэропорт Анталии

Аэропорт имени Джона Кеннеди

Аэропорт Шарль-де-Голль

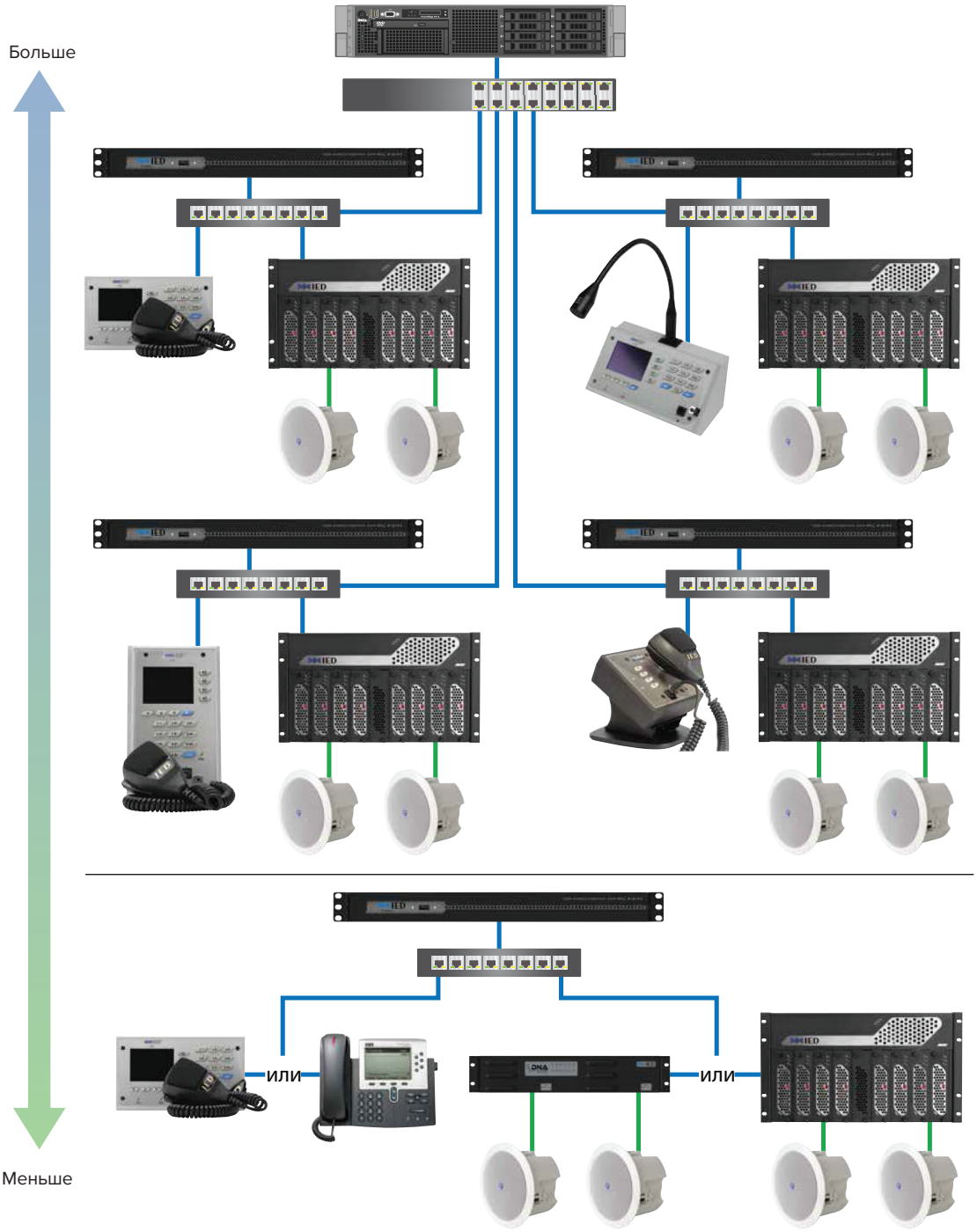
Аэропорт имени Бен-Гуриона

Система наземного метро SunRail

Аэропорт Франкфурт-на-Майне

Церковь св. Альберта

Больница Miami Valley



Системы оповещения и озвучивания GLOBALCOM®

СИСТЕМЫ GLOBALCOM® создавались для выполнения задач обеспечения связи между различными помещениями и зданиями. Благодаря своей универсальности и постоянной ситуативной готовности они используются в качестве основной системы во многих ситуационных центрах, выполняя задачи от простейшего звукового оповещения до передачи аудиовизуальных сообщений. Возможность быстрой и качественной передачи сообщений делает эти системы незаменимыми также и в критических и аварийных ситуациях, когда счет идет буквально на секунды.

ГЛЯДЯ В БУДУЩЕЕ

В платформе GLOBALCOM® реализован широкий набор функций и опций, позволяющий гармонично вписать и эффективно использовать систему в помещениях любого типа и размера. Отдельно стоит упомянуть и о крайне низкой финансовой составляющей эксплуатации системы. Ее основными особенностями являются:

- Программно-ориентированная архитектура
- Использование в работе только цифровых интерфейсов
- Возможность использования в помещениях/зданиях любого размера
- Встроенная функция VoIP (передачи голосовых сообщений по сети Internet) с использованием микрофонных станций
- Время хранения аудиофайлов формата .wav – до 10 суток
- Одновременное использование пожарных датчиков и голосовых сообщений при пожаре или аварийной ситуации
- Синхронизация воспроизведения голосовых и визуальных сообщений
- Возможность передачи аудиовизуальных сообщений на разных языках
- Простота управления и контроля работы системы
- Автоматическая настройка уровня громкости в зависимости от внешнего шума
- Многоуровневая система дублирования рабочих операций
- Возможность передачи как «живых», так и записанных сообщений с параллельным текстовым сопровождением
- Функция преобразования текста в речь (TCAS)

ПРОГРАММНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА

Не имеет значение, какой компьютер Вы используете в работе – собственный или рабочий, для запуска и эксплуатации системы достаточно просто загрузить специальное программное обеспечение (ПО). Система способна автоматически систематизировать происшествия, определяя незначительные, что снижает частоту использования центрального блока управления и аппаратного оборудования. В основу работы платформы GLOBALCOM® заложена доступность, понятность и высокая вариативность применения.

- Предпочтительна поставка компьютеров в составе решения
- Программные модули системы доступны для скачивания
- Доступ к обновлениям любого ПО
- Простейшие условия лицензирования ПО

ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ВЫБИРАТЬ ПРОДУКЦИЮ IED

IED уже более тридцати лет работает над совершенствованием систем оповещения, в продукции компании воплощены уникальные решения. GLOBALCOM® – это универсальная система, сочетающая в себе широкий спектр возможностей от функций простейших пейджинговых станций до сложных акустических систем. Собственная технология IED позволяет производить плавающую настройку уровня громкости сигнала в зависимости уровня шума в конкретной выбранной зоне. Конфигурация системы позволяет воспроизводить записанные голосовые сообщения на восьми различных языках, а также синхронизировать их с визуальным контентом. И наконец, IED на сегодняшний день является единственным производителем усилителей мощности стандарта UL1711 (для систем пожарного оповещения), полностью соответствующих требованиям различных строительных и других норм безопасности.

Системы GLOBALCOM® давно и широко используются в США и ряде других стран, найдя свое практическое применение в аэропортах, транспортных, торговых и учебных центрах, лечебных заведениях, промышленных комплексах, парках развлечений, а также в различных общественных строениях и сооружениях. Они обеспечивают передачу голосовых сообщений, как при обычном повседневном использовании, так и при возникновении аварийных ситуаций, при этом гарантируется идеальная чистота звука, что позволяет не только слышать сообщение, но и, что самое главное, понимать его.

С помощью системы осуществляется оповещение руководящего и рядового персонала о внезапно возникшей проблеме, что уменьшает время на принятие решения и локализацию аварийной ситуации. Конфигурация системы допускает программирование «горячих клавиш», использование которых в критических ситуациях сокращает время реакции.

Системы оповещения GLOBALCOM®, благодаря наличию функции компенсации уровня шума, прекрасно подойдут для помещений с высоким уровнем шума, а возможность отображения текстовых сообщений значительно повышает их информативность. Продукты на базе этой платформы можно применять в помещениях с высокой степенью компьютеризации, например работа системы может быть синхронизирована с работой автоматических дверных замков или систем кабельного телевидения.

Красная ветка метро Чикаго

Сборочная линия Nissan

Водораспреде-лительный узел Walgreens

Kaiser Permanente

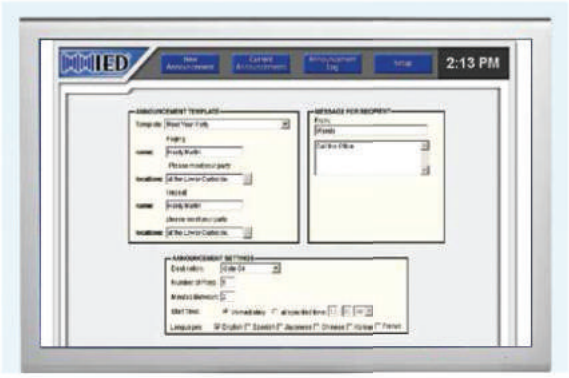
Церковь св. Альберта

Больница Miami Valley

ПО для систем любой сложности

СИСТЕМА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ТЕКСТА В РЕЧЬ (T-CAS)

T-CAS – это пользовательское/серверное приложение, с помощью которого можно создавать и передавать различные типы сообщений. Сообщения набираются непосредственно в интерфейсе, их можно записать с помощью микрофона или же превратить текстовое сообщение в голосовое, воспользовавшись специальной функцией. Одно и то же голосовое сообщение может воспроизводиться любое количество раз, одновременно с этим на электронных табло во всех помещениях будет транслироваться соответствующий текст. Каждое такое сообщение хранится в специальной базе данных, доступ к которой имеют все системные операторы. Следует отметить, что функция преобразования текста в сообщение поддерживает восемь различных языков.

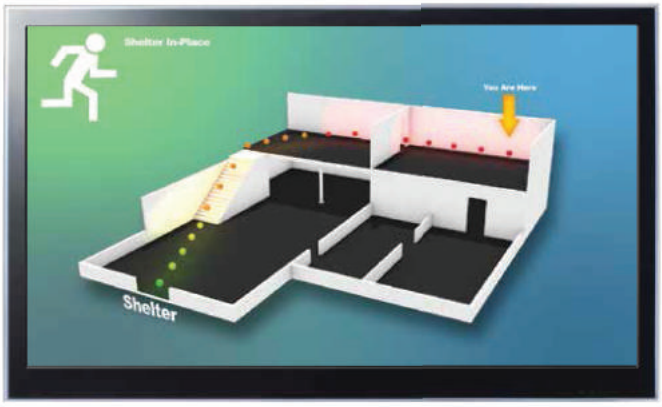


ВИДЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА (VIS)

IED уверенно занимает ведущие позиции на рынке встроенных аудио- и видеоинформационных систем оповещения. В их работе активно применяется ПО 1000vACS и 510/520ACS, позволяющее автоматически синхронизировать показ текстовых сообщений сразу на нескольких устройствах разного типа, например, LCD-панелях и светодиодных табло. Для тех случаев, когда не требуется дублировать голосовые сообщения, в системе предусмотрена возможность воспроизведения на экранах различного контента, например, объявлений или рекламы. Наличие VIS-системы, обеспечивающей максимально высокий уровень информативности передаваемых сообщений, позволило данным устройствам соответствовать стандарту ADA (США), что является однозначным прорывом на рынке.

СИСТЕМА ОБЪЯВЛЕНИЯ РЕЙСОВ (FAS)

Что касается аэропортов, то FAS-системы используются в них для автоматического объявления посадки на рейсы, облегчения работы персонала аэропорта и, соответственно, повышения качества обслуживания пассажиров. Помимо всего прочего, FAS-система поддерживает работу таких интерфейсов, как MUFIDS, GIDS, BIDS, а также системы RIDS.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО

IED предлагает специализированные программные решения, разработанные для объектов здравоохранения, промышленного производства, социального сектора, учебных заведений, торговых и развлекательных центров, гостиниц, а также для использования на объектах транспортной инфраструктуры, военных объектах, образовательных учреждениях, в системах гражданской обороны и оповещения.

По всем вопросам относительно узкоспециализированного программного обеспечения обращайтесь в отдел продаж завода-производителя.

МОДУЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ ТЕЛЕФОННОЙ СИСТЕМЫ (IED1000TEL)

Модуль интерфейса VoIP допускает подключение до 32 дополнительных устройств, работающих с SIP-протоколом, а также одновременное подключение восьми или шестнадцати каналов IP-телефонии для создания потоков данных CobraNet, а также данный модуль прошел практические испытания на совместимость с системами Cisco, Avaya и ShoreTel PBX.

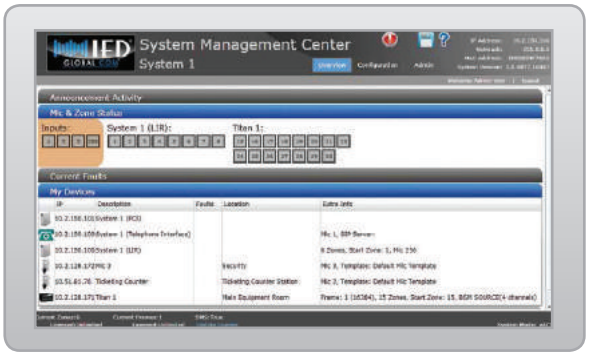
ИНТЕРФЕЙСНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВОМ (IED1000DCI)

Позволяет выбрать нужный выход, произвести настройку фоновой музыки, уровня громкости сигнала в конкретной зоне, API для систем автоматизации Crestron, AMX, а также конфигурировать ряд других параметров. Осуществлять удаленное управление можно с помощью устройств iOS и Android, а также стандартного web-браузера или интерфейса периферийного устройства.

выбор источника BGM / AUX

выбор уровня громкости и отключение звука

ПО для работы с сетевыми ресурсами



1000VACS

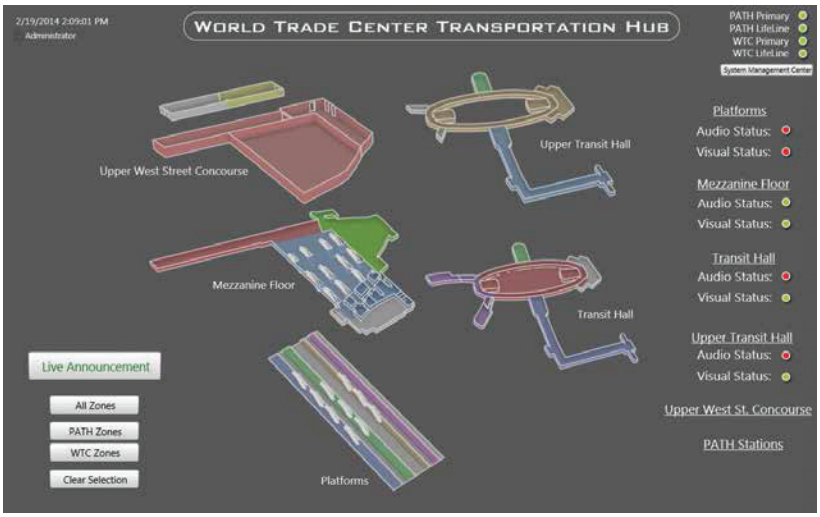
ПО 1000VACS (Virtual Announcement Control System) позволяет управлять всеми компонентами системы, включая микрофонные массивы, цифровые усилители мощности, серверы хранения голосовых сообщений и другие периферийные сетевые устройства. В основе ее работы лежит использование аппаратных платформ 1100/1200 или имеющихся в наличии коммерческих серверов.

ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ (SYSTEM MANAGEMENT CENTER)

Данное приложение является основным интерфейсом управления системой и используется для конфигурации и контроля работы ПО 1000vACS. Для работы с интерфейсом можно использовать любой web-браузер, достаточно знать пароль для входа в систему.

IED DIRECTOR

IED DIRECTOR – это набор функций и операций, включенных в стандартный интерфейс системы IED GLOBALCOM®. С помощью данного ПО можно осуществлять мониторинг состояния системы, а интуитивно понятный графический интерфейс пользователя позволяет с легкостью управлять ее работой. IED DIRECTOR является неотъемлемой частью любой устройства GLOBALCOM® и призван упростить работу сложных многокомпонентных систем, например, в крупных аэропортах, транспортных узлах, промышленных и торговых центрах.



ПРИЛОЖЕНИЕ IED DIRECTOR можно установить на компьютере в любом центре управления и настроить его в соответствии с индивидуальными особенностями того или иного объекта.

Системы оповещения GLOBALCOM® серии 5400

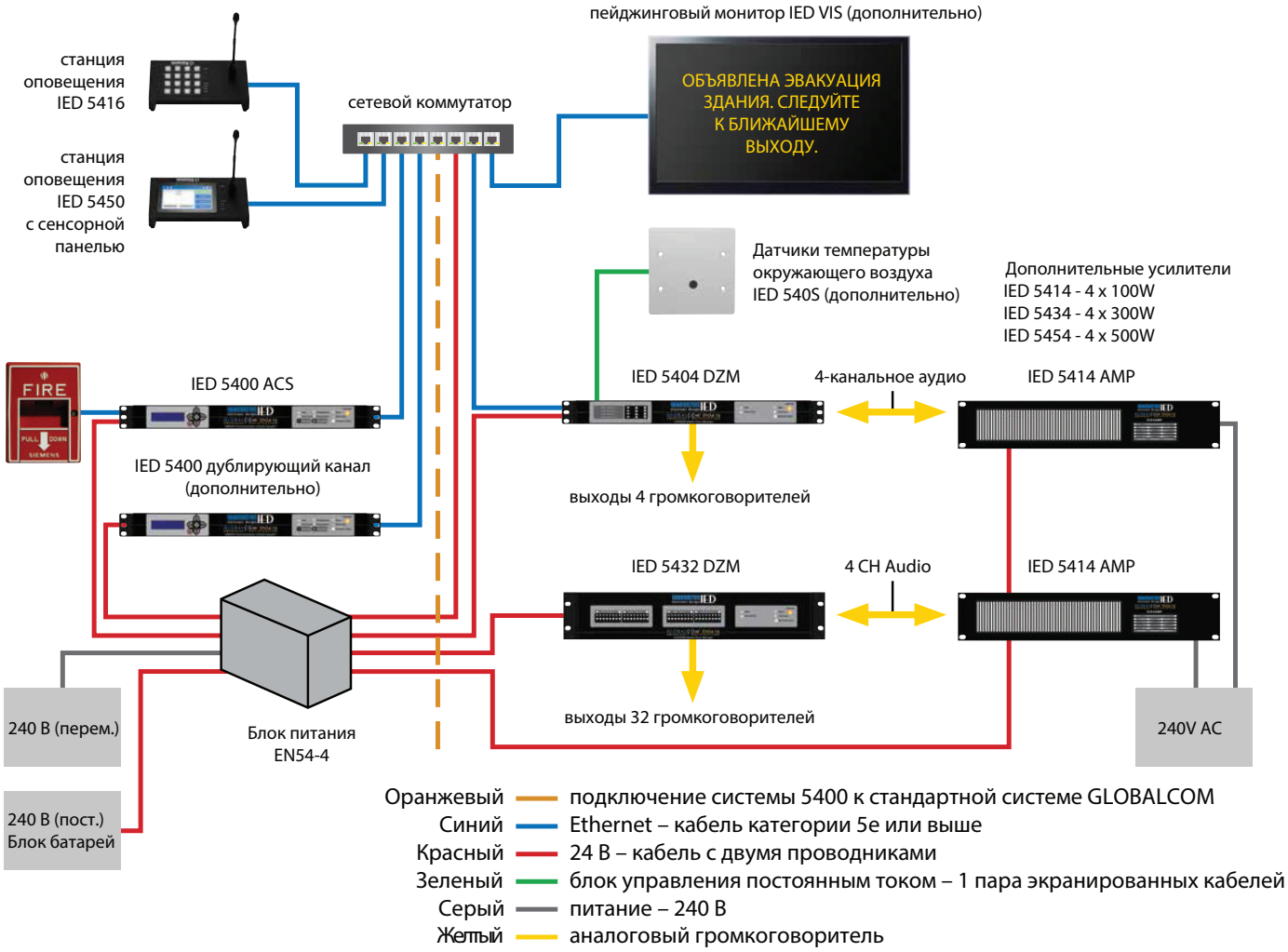
СИСТЕМЫ GLOBALCOM® серии 5400 по своим параметрам и функциональным возможностям полностью соответствуют новому европейскому стандарту EN54-16 VACIE для систем пожарной безопасности, массового и аварийного оповещения (с аппаратурой управления и аудиовизуальной сигнализации). Системы серии 5400 одинаково легко и эффективно используются в помещениях любого размера, от самых малых до самых больших, они способны передавать «живые» сообщения, воспроизводить по расписанию записанные сообщения, а также взаимодействовать с другими системами GLOBALCOM®. Все это делает их незаменимыми в работе различных объектов транспортной инфраструктуры, например, аэропортах или транспортных транзитных центрах.

IED5400ACS - ОСНОВНОЙ КОНТРОЛЛЕР СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

5400ACS – это основной контроллер системы оповещения GLOBALCOM 5400 с интегрированным сервером сообщений, он является базовым компонентом во всех системах оповещения EN54-16.

- Воспроизведение звуковых файлов с удаленных источников через сеть Ethernet по протоколу Dante
- Контроль работы и управление всеми компонентами системы оповещения
- Интегрированный сервер с возможностью воспроизведения многоканального звука
- 2 клеммных блока с разъемами балансного аудио
- Поддерживает расширение до 1024 зон оповещения

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ СТАНДАРТА EN54-16 VACIE



СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ IED GLOBALCOM®

ЛЮБЫХ РАЗМЕРОВ, ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

СИСТЕМЫ GLOBALCOM® нашли широкое распространение и применение во многих странах мира, встретить их можно в аэропортах, транспортных центрах, медицинских учреждениях, промышленных и торговых центрах, учебных корпусах, парках отдыха и зданиях государственных органов и служб.

ОБОРОННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

ОБРАЗОВАНИЕ

МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

УЧЕБНЫЕ КОРПУСЫ

ТОРГОВЫЕ И
РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ГО И ЧС

ГОСТИНИЦЫ И
ОФИСНЫЕ ЗДАНИЯ

ТРАНСПОРТ
(ВОЗДУШНЫЙ, Ж/Д, АВТО)

Innovative Electronic Designs

Innovative Electronic Designs предлагает своим клиентам целый ряд надежных решений сегмента систем оповещения и озвучивания различных помещений.

IED уже более тридцати лет работает над совершенствованием работы систем оповещения, в продукции компании воплощены самые передовые и новаторские решения. Созданная усилиями специалистов компании программно-ориентированная система оповещения **GLOBALCOM® (1000vACS)** идеально подходит для решения разноплановых задач обеспечения безопасности, ее можно использовать в самых разных помещениях и зданиях.

Вне зависимости от того, какие перед Вами стоят задачи – повседневное оповещение сотрудников или локализация аварийной ситуации – системы IED справятся с ними максимально быстро и эффективно.