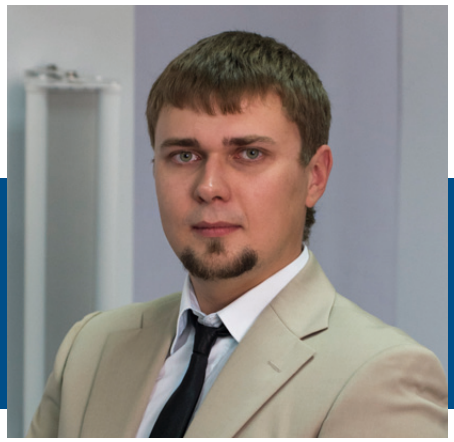


IP-СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ITC ESCORT

Актуальность систем оповещения о пожаре и чрезвычайных ситуациях, работающих по сети Ethernet, на сегодняшний день очень высока. Возможность работать по существующим коммуникациям позволяет упростить монтаж, снизить стоимость системы, а безграничные возможности, присущие цифровым технологиям, не оставят сомнений. Одним из таких решений является IP-система оповещения ITC ESCORT.

Николин Александр, ведущий технический специалист компании ESCORT GROUP

Возможности системы

Широкая линейка оборудования, входящая в состав системы, позволяет решать любые задачи, связанные с трансляцией звуковой информации по Ethernet и IP-сетям. Система сертифицирована.

IP-система ITC ESCORT за короткое время завоевала симпатии заказчиков и проектировщиков. Проекты, реализуемые на базе IP-системы, охватывают многочисленные сферы деятельности по всей Российской Федерации, в том числе правительственную программу «Безопасный город».

Особенность реализации IP-системы оповещения ITC ESCORT в том, что все устройства, входящие в ее состав, можно подключать в любой точке здания, где есть доступ к сети Ethernet.

Еще одной особенностью системы является ее глобальность – возможность управлять работоспособностью многочисленных блоков системы из любой точки мира, где есть доступ к Интернету.

Контроль и управление блоками системы осуществляет программное обеспечение (ПО), функционирующее под управлением Microsoft® Windows®.

ПО является мощным инструментом, позволяющим конфигурировать все устройства, осуществлять тотальный контроль и гибкое управление блоками системы.

ПО включает клиентскую и серверную часть, имеет удобный русифицированный интерфейс.

Все события, происходящие в системе, регистрируются в журнале событий. Различные конфигурации и состояния могут храниться на отдельных носителях с целью их оперативной смены или восстановления.

В состав системы входит широкий функциональный набор устройств и блоков:

- переговорные устройства;
- микрофонные консоли;
- преобразователи, адаптеры;
- усилители, микшеры;
- интерфейсы данных;
- таймеры, проигрыватели.

Все модели переговорных устройств оснащены кнопками экстренного вызова диспетчера. Все переговоры между устройствами автоматически регистрируются и сохраняются на сервере в виде mp3-файлов (данная функция особенно востребована в аэропортах). У администратора и высокоприоритетных пользователей имеется доступ к функции мониторинга и записи переговорных устройств, возможность дистанционного включения микрофона.

Широкий набор устройств таких, как цифро-аналоговый аудио-преобразователь, цифро-аналоговый аудио-адаптер позволяют интегрироваться с любой аналоговой системой оповещения, включать данную систему в существующую цифровую IP-структуру, повысив гибкость и значимость последней.

На базе IP-системы можно оснастить крупные промышленные объекты, а также поселки и города. Количество устройств в системе ограничивается только наличием свободных IP-адресов. Реализация протокола TCP/IP позволяет осуществлять многоканальную трансляцию – передавать различную звуковую информацию одновременно на все устройства из одного места. Многоканальная музыкальная трансляция может осуществляться с различных устройств – только в одном программном комплексе имеется несколько видов таймеров и музыкальных проигрывателей.

Многоканальные возможности могут быть применены для озвучивания торговых центров, гипермаркетов, в которых фоновое звучание может комбинироваться с речевыми объявлениями.

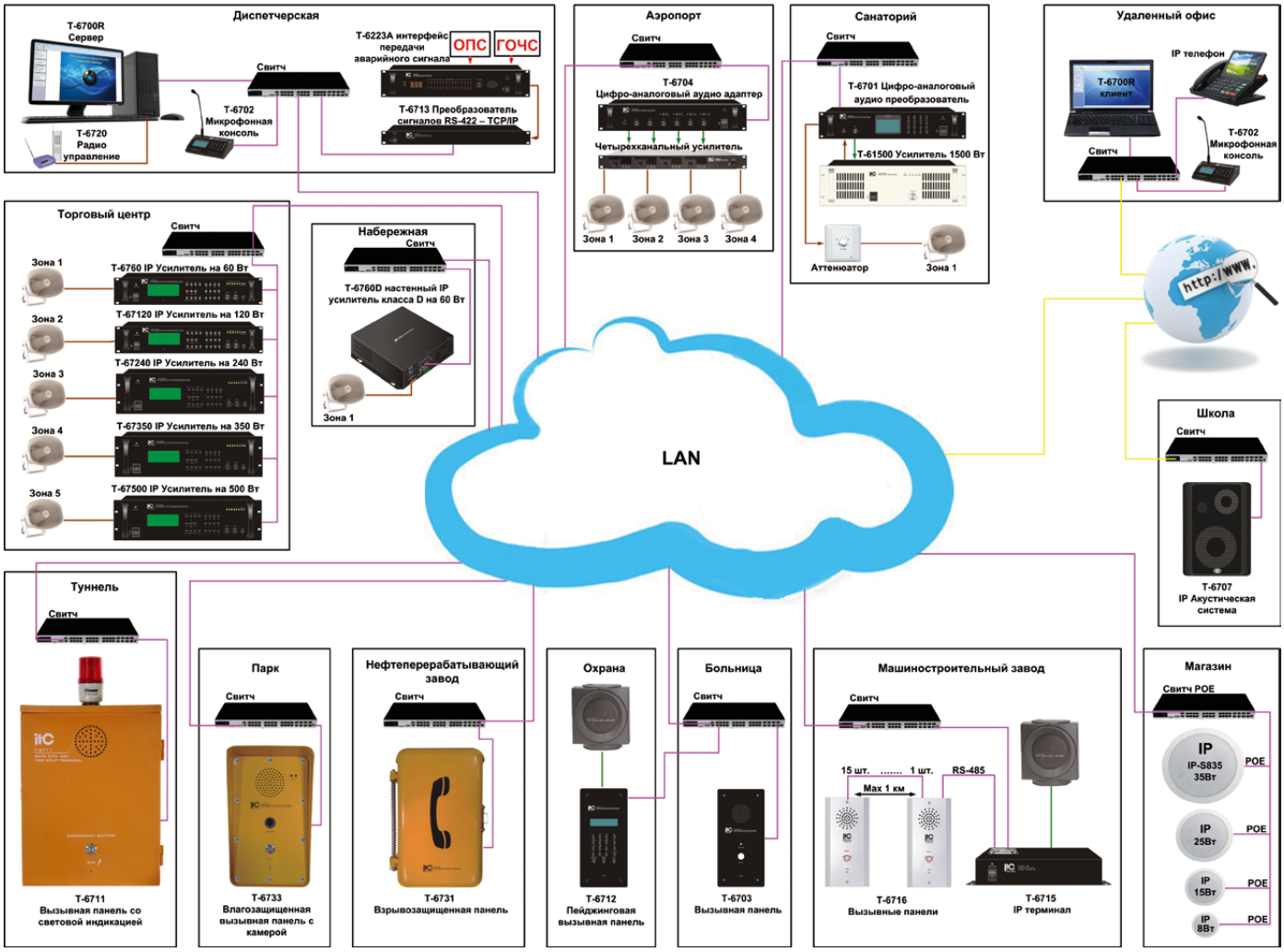
В микрофонных консолях устройствах дистанционного управления, реализована функция конференции, означающая, что несколько консолей могут переговариваться друг с другом. В области безопасности эту возможность можно использовать для реализации режима обратной двухсторонней связи отдельной зоны и диспетчерского поста.

Возможности сервиса, предоставляемого системой, широки – в любой зоне торгового центра менеджеру или администратору можно установить клиентскую версию ПО, предоставив права и доступ к управлению, позволяющие осуществлять удаленное управление фоновой музыкой, сообщениями и расписанием рекламы.

В состав IP-системы оповещения ITC ESCORT входит:

- **ITC ESCORT T-6223A** – интерфейс передачи аварийного сигнала;
- **ITC ESCORT T-6702** – микрофонная консоль;
- **ITC ESCORT T-6703** – вызывная панель;
- **ITC ESCORT T-6732** – уличная вызывная панель;
- **ITC ESCORT T-6733** – уличная вызывная панель с видео камерой;

Функциональная схема трансляционной IP системы



- **ITC ESCORT T-6711** – вызывная панель со световой индикацией;
- **ITC ESCORT T-6731** – взрывозащищенная вызывная панель T-6731;
- **ITC ESCORT T-6712** – пейджинговая вызывная панель;
- **ITC ESCORT T-6713** – преобразователь сигналов RS-422 – TCP/IP;
- **ITC ESCORT T-6760** – IP-усилитель 60 Вт;
- **ITC ESCORT T-67120** – IP-усилитель 120 Вт;
- **ITC ESCORT T-67240** – IP-усилитель 240 Вт;
- **ITC ESCORT T-67350** – IP-усилитель 350 Вт;
- **ITC ESCORT T-6760D** – настенные IP-усилитель 60 Вт класса «D»;
- **ITC ESCORT T-67120D** – настенные IP-усилитель 120 Вт класса «D»;
- **ITC ESCORT T-6704** – цифро-аналоговый аудио адаптер;
- **ITC ESCORT T-6701** – цифро-аналоговый аудио преобразователь;
- **ITC ESCORT T-6715** – IP-терминал;
- **ITC ESCORT T-6716** – вызывная панель;
- **ITC ESCORT T-6720** – блок дистанционного управления;
- **ITC ESCORT HR-4015 LKM** – промышленный персональный компьютер;
- **ITC ESCORT T-6700R** – программное обеспечение;
- **ITC ESCORT IP-S508** – IP-громкоговоритель 8 Вт;
- **ITC ESCORT IP-S515** – IP-громкоговоритель 15 Вт;
- **ITC ESCORT IP-S625** – IP-громкоговоритель 24 Вт;
- **ITC ESCORT IP-S835** – IP-громкоговоритель 32 Вт;
- **ITC ESCORT T-6707** – IP-акустическая система 30 Вт.

Основные функции системы:

- автоматическое оповещение об эвакуации с использованием возможностей IP-сети и трансляции фоновой музыки;
- удаленный контроль системы, настройка и программирование;
- интеграция в другие системы безопасности;
- реализация обратной селекторной связи;
- многоканальность, многоприоритетность;
- реализация сложных алгоритмов оповещения;
- управление группами устройств;
- ведение журнала событий;
- гибкость и масштабируемость;
- неограниченная дальность передачи сигнала.

PROFESSIONAL SOUND & LIGHTING EQUIPMENT
ESCORT GROUP

109044, Москва, ул. Мельникова, д. 7, оф. 32,
8 (495) 937-5341/42, 663-9144
(многоканальные),
8 (800) 3333-005 (бесплатный)
info@escortpro.ru
support@escortpro.ru
www.escortpro.ru