

Система оповещения по сети ITC-ESCORT IP

Актуальность систем оповещения о пожаре СОУЭ и о чрезвычайных ситуациях, работающих по сети Ethernet на сегодняшний день очень высока. Возможность работать по существующим коммуникациям позволяет упростить монтаж, удешевить стоимость системы сэкономив на проводах, а предоставляемый при этом сервис, присущий цифровым решениям, не оставит сомнений в выборе. Одним из таких решений является система оповещения ITC-ESCORT IP.



Возможности системы

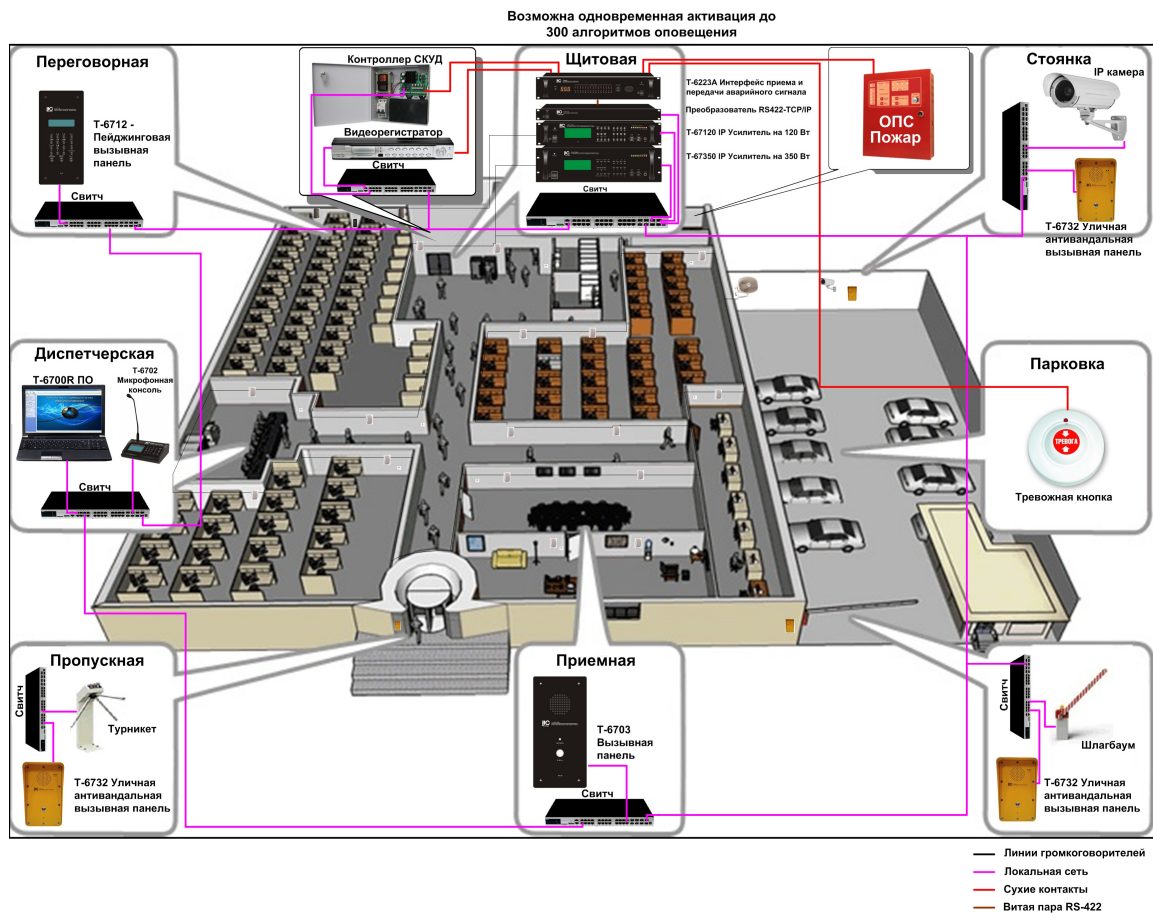
Система оповещения ITC-ESCORT IP является эффективным инновационным решением. Широкая линейка оборудования входящая в состав данной системы позволяет решать самый широкий круг задач связанный с трансляцией звуковой

информации по Ethernet и IP сетям. Система сертифицирована и может использоваться в качестве СОУЭ – системы оповещения и управления эвакуацией и ЛСО – локальной системы оповещения о чрезвычайных ситуациях.

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

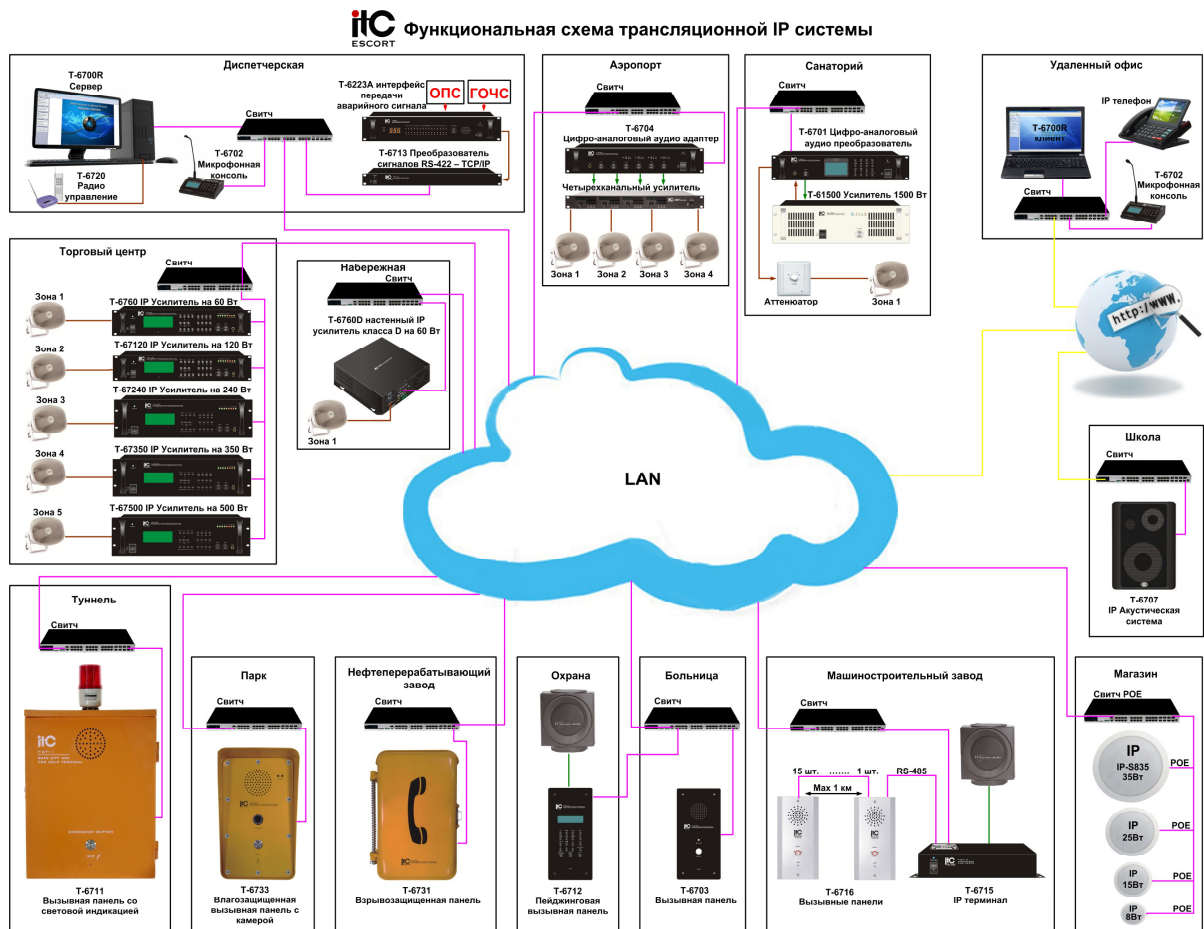
Особенность реализации системы оповещения ITC-ESCORT IP заключается в том, что все устройства входящие в ее состав можно подключать в любой точке здания, где есть доступ к Ethernet сети. Эта возможность, кроме существенной экономии на дорогостоящем медном кабеле, позволит обеспечить необходимую гибкость конфигурации и мобильность решения любой задачи.

itc ESCORT Применение IP системы оповещения и трансляции ITC Escort.



Еще одной особенностью данной системы является ее глобальность (масштабируемость) – возможность управлять и контролировать работоспособностью многочисленных блоков системы из любой точки мира, где есть доступ к интернету.

Контроль и управление блоками системы осуществляет программное обеспечение, функционирующее под управлением операционной системы Microsoft Windows. Программное обеспечение является мощным инструментом позволяющим конфигурировать все устройства, осуществлять тотальный контроль и гибкое управление блоками системы. Программное обеспечение включает клиентскую и серверную часть, имеет удобный интуитивно понятный и русифицированный интерфейс. Клиентские возможности ПО, позволяют управлять системой одновременно из нескольких мест. Гибкая система прав и приоритетов позволяет избежать многих различного рода коллизий. 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 (микрофонные консоли, вызывные панели, пейджинговые панели) 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 (привилегированных) 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 позволяет интегрироваться с любой аналоговой системой оповещения, включить данную систему в существующую (полноценную) цифровую IP структуру, существенно повысив гибкость и значимость последней. Функциональный набор устройств, входящих в состав системы позволяет реализовать самые сложные алгоритмы оповещения о пожаре и чрезвычайных ситуациях в области гражданской обороны. Для повышения гибкости управления все устройства могут быть сгруппированы – разбиты по группам.

На базе IP системы можно оснастить крупные промышленные объекты, а также поселки и даже города.

Количество устройств в системе ограничиваются только наличием свободных IP адресов. Реализация цифрового протокола ТСР/IP позволяет осуществлять многоканальную трансляцию – передавать различную звуковую информацию одновременно на все устройства из одного места (с компьютера). Многоканальная музыкальная трансляция может осуществляться с различных устройств, только в одном программном комплексе имеется несколько видов таймеров и музыкальных проигрывателей. Многоканальные возможности могут быть оптимально применены для озвучивания торговых центров (ТЦ),

гипермаркетов, в которых фоновое звучание может комбинироваться с рекламной трансляцией и речевыми объявлениями.

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

Возможности сервиса предоставляемого системой весьма широки, например, в любой зоне ТЦ менеджеру или администратору, можно установить клиентскую версию ПО, предоставив права и доступ управления, позволяющие осуществлять удаленное управление фоновой музыкой, сообщениями и расписанием рекламы.

Состав системы

В состав системы оповещения ITC-ESCORT IP 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.
- [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](#) - промышленный персональный компьютер.
- [ITC ESCORT LKM-926](#) - промышленный ЖК-монитор.
- [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

- Трансляция информационных и тревожных сообщений;
- автоматическое оповещение об эвакуации с использованием возможностей IP-сети;
- реализация полуавтоматического режима управления;
- локальный и удаленный контроль;
- дистанционное управление, настройка и программирование;
- интеграция в существующие системы безопасности;
- реализация обратной селекторной связи;
- многоканальность, многоприоритетность;
- реализация сложных алгоритмов оповещения;
- неограниченная дальность передачи сигнала;
- управление группами устройств;
- трансляция фоновой музыки;
- автоматическая трансляция по таймеру;
- встроенная музыкальная студия;
- функция прослушивания устройств;

- ведение журнала событий;
- децентрализованное детектирование и запись;
- гибкость и масштабируемость.

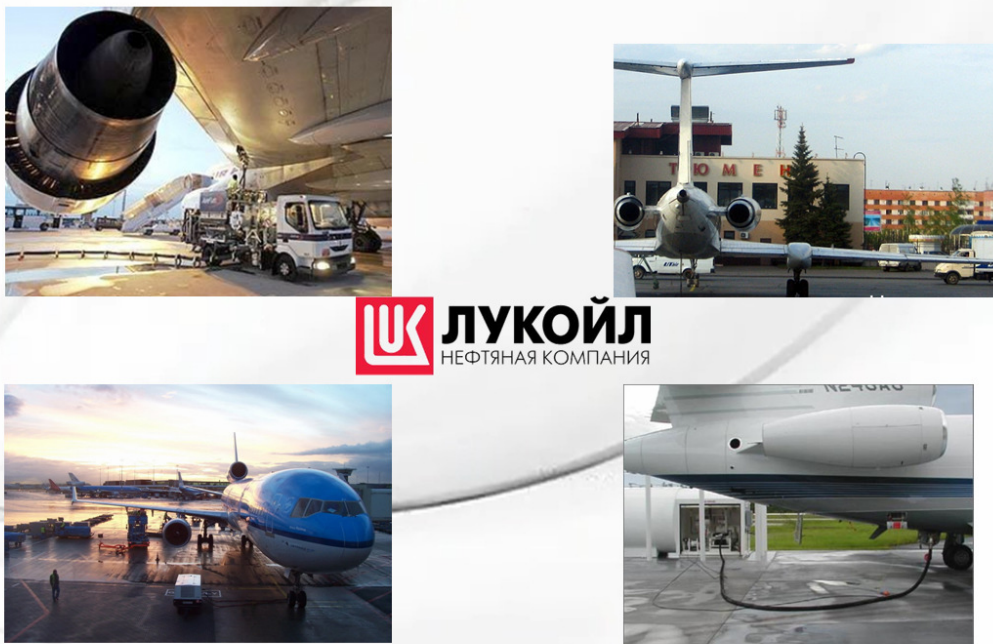
Список реализованных объектов

На сегодняшний день на базе системы оповещения ITC-ESCORT IP реализованы и успешно функционируют следующие объекты:

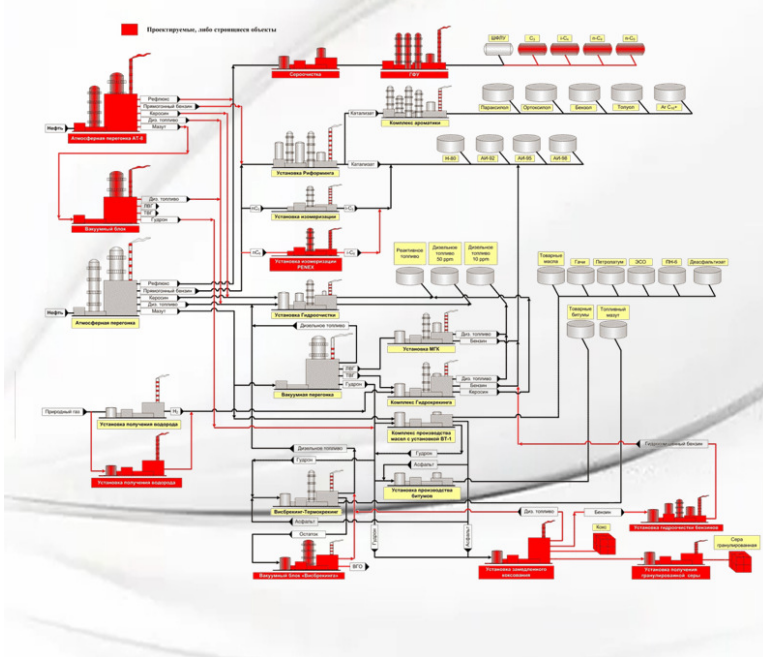
Объекты оснащенные IP системой.
Аэропорты : Норильск, Актобе, Южный Сахалин,
Николаевск-на-Амуре



Объекты оснащенные IP системой.
г. Тюмень «заправка самолетов база ГСМ Роцино»



Объекты оснащенные IP системой.
г. Белгород «Завод по переработке нефтепродуктов»



Объекты оснащенные IP системой.
г. Астрахань Крупнейшая нефтесервисная компания «Schlumberger»



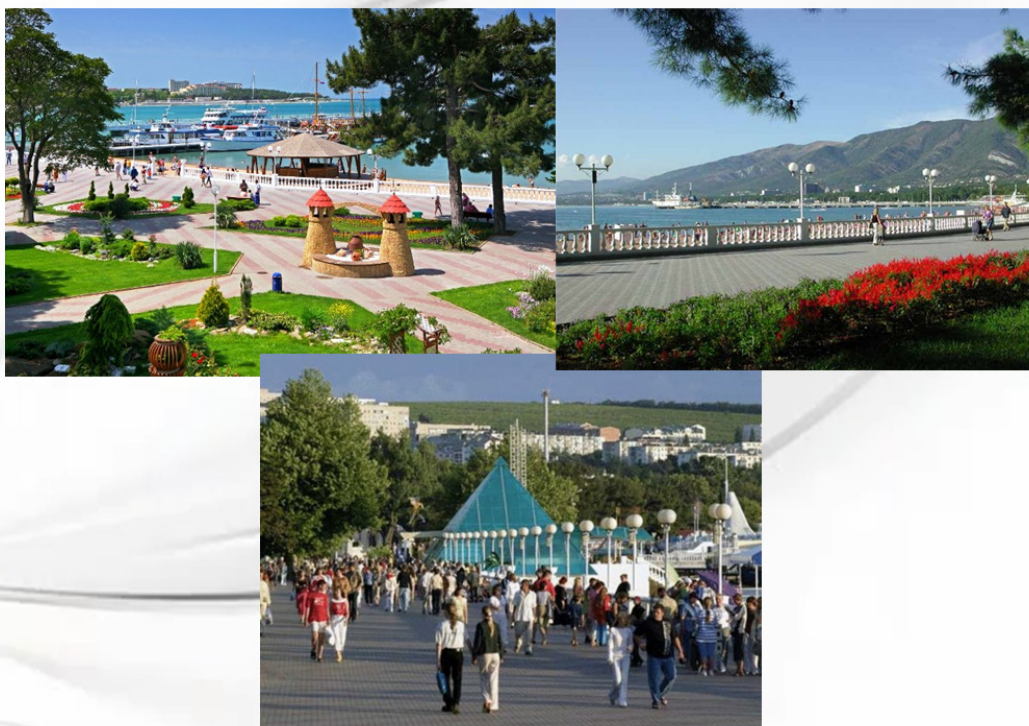
Объекты оснащенные IP системой.
г. Сочи "Мосты и туннели"



Объекты оснащенные IP системой.
Мосты: Горный Алтай, г. Бийск



**Объекты оснащенные IP системой.
г. Геленджик «Набережная»**



**Объекты оснащенные IP системой.
г. Ялта гостиница «Интурист»**



Объекты оснащенные IP системой.
г.Нальчик



Объекты оснащенные IP системой.
Калужская область «завод Нестле Пурина»



**Объекты оснащенные IP системой,
г. Нефтекамск «Машиностроительный завод»**



**Объекты оснащенные IP системой,
«Челябинский трубопрокатный завод»**



Объекты оснащенные IP системой.
Школы: г. Владивосток, Люберцы



Объекты оснащенные IP системой.
г. Самара «ТЦ Аврора»



Объекты оснащенные IP системой.
г. Москва Министерство обороны

itc
ESCORT



Объекты оснащенные IP системой.
г. Москва

itc
ESCORT



Николин Александр
2015г.