



Предприятия нефтедобычи, газодобычи и перерабатывающие предприятия

Беспроводная система связи Ascom IP-DECT и система тревожного оповещения

IP DECT



Уникальная технология, совмещающая классические и передовые решения, позволяет строить сеть неограниченных размеров и произвольной топологии.

Количество трубок составляет от 1 до 100000 и базовых станций от 1 до 10000 соответственно, что позволяет говорить об одной системе для сети предприятий, что, в свою очередь, позволяет сотрудникам перемещаться с одного подразделения в другое со своим терминалом, с сохранением номера и всех присущих настроек.

При внедрении системы IP DECT сотрудники получают беспроводную телефонную связь в рамках предприятия. Любой сотрудник будет доступен в любом месте предприятия. Сотрудники используют специальные радиотелефоны, которые оснащены датчиками падения и тревожными кнопками, используемыми для регистрации и реагирования на нештатные ситуации, а также радиобраслетами DECT, позволяющими не отвлекаться в работе на телефонные переговоры.

Оборудование имеет повышенную стойкость к воздействию ударов, воды, низких температур. Система обеспечивает шифрование в радиоканале, обеспечивающее повышенную секретность служебных переговоров. В отличие от транковых систем с использованием радиостанций, сотрудники пользуются полнофункциональной телефонной связью, обеспечивающей комфорт, безопасность и удобство работы.

В системе IP DECT присутствует специализированный сервер тревожных сообщений, представляющий собой программно аппаратный комплекс, взаимодействующий напрямую с датчиками, исполнительными механизмами, системами пожарной и охранной сигнализаций.

Оборудование IP DECT отвечает требованиям взрывобезопасности, о чем свидетельствует наличие специального **сертификата ATEX**.





Сервер имеет возможность формировать тревожные сообщения для обычновенных сотовых телефонов сотрудников, а также, используя любые каналы, связи формировать сообщения в автоматическом режиме для ситуационных центров управления. Тексты сообщений формируются оператором централизованно для всей системы и могут быть изменены в зависимости от происходящих событий.

Дополнительно в системе доступна функция многопользовательских трубок, позволяющая разделить сотрудников, использующих одну и ту же трубку в разное время работы. Простая система идентификации пользователя, по его имени и паролю, позволяет определить, какой из сотрудников пользовался трубкой в конкретный момент времени.

Одной из важнейших функций системы IP DECT, позволяющей говорить о глобальном повышении уровня безопасности сотрудников, является локация (отображение местоположения абонента). Система поиска абонента позволяет определить положение абонента, использующего трубку, с точностью до 5 м внутри помещения и при помощи специальных маяков с точностью в 100%, определить, с какой стороны двери в помещении находится сотрудник, находится ли сотрудник внутри или вне режимного помещения.

Система позволяет в автоматическом режиме архивировать перемещение всех сотрудников. Отображение положения сотрудника непосредственно в 3D модели здания существенно упрощает поиск и оказание помощи сотрудникам в случае чрезвычайных ситуаций.

Синхронизированная система видеоконтроля позволяет быстро находить нужные участки видеозаписи в привязке ко времени события и положения сотрудника. Другими словами, в зависимости от местоположения сотрудника, определяются время и видеокамеры, видеоархив с которых наиболее актуален.

Кроме того, система беспроводной связи IP-DECT позволяет определять местоположение представителей субподрядных организаций на территории станции и предоставляет возможность доступа в те помещения, где они планируют производить работы.

Ascom является признанным лидером в производстве систем связи с широкими возможностями тревожного оповещения. Компания «ДетеВе-Сервис», являясь дистрибутором и сервисным партнером Ascom в России, успешно реализует проекты любого уровня сложности.

