



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

DIGICOM 3K представляет собой систему аудиосвязи, использующую передовую технологию IP Audio TM. Она позволяет создавать системы громкоговорящей связи и общего оповещения (РА&GA) по IP и систему внутренней связи.

Каждое устройство системы **DIGICOM 3K** выполняет свою функцию (телефонная трубка или переговорное устройство, работающее без телефонной трубки, усилитель центрального или местного типа и т. д.), и, следовательно, вы можете осуществлять двухточечную связь, набирая номер с клавиатуры или просто нажимая кнопку на локальном терминале. Выполняйте общее или групповое громкое оповещение с помощью главной консоли, даже комплексатора, путем соединения соответствующих элементов, таких как дополнительные проблесковые маячки или сирена.

DIGICOM3K обычно используется на нефтяных и газовых платформах, электростанциях, нефтеперерабатывающих заводах, химических заводах и промышленных объектах. Для удовлетворения разных индивидуальных потребностей.

Каждую стойку системы **DIGICOM 3K** можно оборудовать усилителями горячего резервирования, которые принимают нагрузку в случае отказа отдельного усилителя. Неисправные усилители и источники питания можно быстро заменить без отключения питания системы или отсоединения проводки. Средства управления пользователя и отчеты о неисправностях легко доступны с помощью опционального ПК с сенсорным экраном или дистанционно с помощью компьютера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одновременное управление функциями звонков по внутренней связи и телефонных звонков с вызовами по громкоговорителям по сети динамиков (через интерфейс).
- Управление несколькими зонами динамиков и общих вызовов. Управление линиями, предназначенными для функций внутренней связи.
- Несколько усилителей мощности горячего резервирования и мониторинг сети громкоговорителей.
- Соединение с VoIP-телефонами, устройствами громкоговорящей связи и станциями персональных вызовов.
- Ряд совмещенных одиночных, N+1 и A/B архитектур, поддерживаемых в одиночной сети.

ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ

Внутренняя связь / вызов

Связь по телефонной трубке или гарнитуре с помощью другой модели телефона, режим полного дуплекса. Быстрый звонок на целевой терминал, поднятием телефонной трубки (горячая линия); с помощью цифровых клавиш для случайного вызова любых терминалов.

Оповещение зоны

Широковещание: - на определенные/все части зон через микрофон громкого оповещения по IP-сети;
- доступны музыкальные файлы формата MP3 или WAV на динамики, широковещание в реальном времени/запланированное/инициированное;
- другие источники, такие как телефонная подстанция или радио через интерфейс.

Голосовая сигнализация

Широковещание: - предварительно записанное тревожное сообщение в определенные/все части зон, с разным приоритетом;
- голосовое оповещение в определенные/все зоны с самым высоким приоритетом.
Активация заранее записанного тревожного сообщения с консоли оператора или независимой системой с помощью сухого контакта.

Мониторинг систем (опционально)

Усилитель мониторинга в режиме реального времени и функция горячего резервирования (N+1) (опционально с дополнительным устройством).
Функция мониторинга контура динамика в режиме реального (опционально с дополнительным устройством).
Функция резервирования для системного сервера, например ЦП и блока питания

СХЕМА СИСТЕМЫ



КОНСОЛЬ ОСНОВНОГО ДОСТУПА

Внутренняя консоль, используемая для громкоговорящей связи и сигнализации. Сенсорный ЖК-экран с микрофоном. Встроенный динамик высокого разрешения 3 Вт. Устройство, защищенное ключом и паролем.



КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

Внутренняя консоль, используемая в качестве переговорного устройства для широковещания и двухточечных вызовов в операторской. Совместим со стандартным SIP-протоколом. Оборудован микрофоном для вызовов по громкоговорителю и ЖК-дисплеем 4,3". 77 кнопок.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СЕРВЕР

До 192 терминалов внутренней связи аналогового типа или максимум 1 024 IP-абонентов.

Оptionальная конструкция с резервным ЦП. 48 В пост. тока или 110—240 В перем. тока. Модуль резервного блока питания как опция.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШКАФ

Дверцы и стенки съемные, запираемые. Доступны опции обновления замка. Кабельные проходы снизу стойки. Разные размеры — от 12 до максимум 42 U



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ



Встроенный декодер класса D или IP 100 В/8 Ом. Номинальная выходная мощность 120/240/350/500 Вт.

Может выполнять широковещательную передачу программ Мр3 или предварительно записанных голосовых сообщений с сервера ПК на усилитель.

Дистанционное управление громкостью и программирование.

ЛОКАЛЬНЫЙ ДИНАМИК



Доступен гудок настенного монтажа, IP66 от 15 до 30 Вт типа Ex. Пластиковый или металлический корпус. Тип 100 В линии или 8/16 Ом, для внутренней/внешней системы громкоговорящей связи. С модулем мониторинга динамиков (опциональный) с помощью дополнительного блока проверки.

ЛОКАЛЬНЫЙ МАЯЧОК



Проблесковый маячок внутренней/внешней установки, от 5 до 21 Дж, разного цвета (сигнальный или двухцветный по запросу). Полиэстровый или металлический корпус, IP66 или Ex. Использовать на площадках с важным шумом или как часть системы сигнализации.

ЛОКАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ВЫЗОВОВ

ТЕРМИНАЛ ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ WP



АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ IP66 402E

- Подходит для связи в крайне суровых условиях.
- Прочны с компонентами из полиэфирного углерода и нержавеющей стали.
- Четыре варианта: полная клавиатура и горячая линия (без клавиатуры) с ЖК-дисплеем или без него.
- Аналоговая или VoIP-версия с усилителем (опционально)

ТЕРМИНАЛ ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ EX



EX D IIB или IIB+H2 T6 214 A

- Алюминиевый легкосплавный корпус, с металлической кнопкой. IP66
- Со встроенным усилителем / динамиком 1 Вт
- Стандартный цвет — оранжевый. Синий, желто-серый — опционально.
- Питание через Ethernet (PoE) или 12—24 В пост. тока для IP-версии. Питание из центра для аналоговой версии.