

VoCALL: системный телефон CFVCM

Система аварийной голосовой связи VoCALL (EVCS система) полностью удовлетворяет всем требованиям норм BS 5839-Part 9:2003 и предназначена для применения в качестве системы пожарной телефонной связи, системы аварийной связи с маломобильными группами населения, или в качестве комбинированной системы, когда требуется иметь и пожарные телефоны, и переговорные устройства для инвалидов.

Система VoCALL может полноценно использоваться в качестве обратной связи с зонами пожарного оповещения в соответствии с требованиями свода правил СП 3.13130-2009. Технические средства системы VoCALL соответствуют требованиям статей 84, 101 и 103 технического регламента о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008г. № 123-ФЗ, что подтверждено обязательным сертификатом соответствия С-GB.ПБ52.В.00004 со сроком действия до 22.12.2015 г.



Основные характеристики:

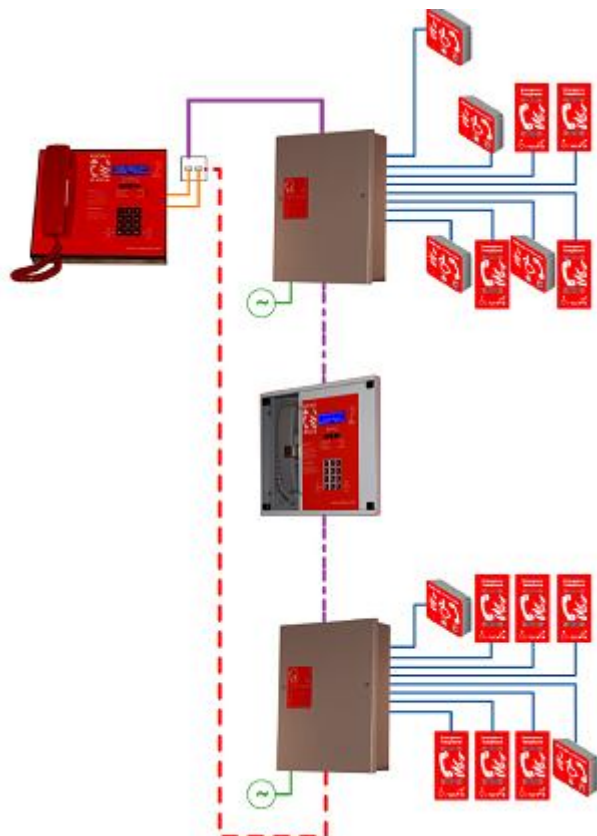
- полностью соответствует или перекрывает требования BS5839pt9
- контролирует до 256 абонентских линий (до 32 блоков расширения CFVCX8)
- уникальное имя длиной до 18 символов для каждой линии
- большой высококонтрастный дисплей (4 строки по 20 символов)
- наборная клавиатура из 12 клавиш
- до 8-ми системных телефонов
- полный журнал системных событий (ошибки & настройки)
- два сетевых порта, по которым подается и удаленное электропитание
- полнодуплексная система
- устанавливается на столе или на стене

VoCALL является проводной полнодуплексной системой голосовой связи, предназначенной для помощи пожарным во время чрезвычайных ситуаций в высотных зданиях или на больших территориальных объектах, где работа радиосвязных средств не может гарантироваться из-за влияния строительных конструкций и интерференции радиоволн.

Стандарт BS5839pt9 охватывает вопросы проектирования, инсталляции и работы пожарных телефонов и систем аварийной связи для инвалидов и, также, если из-за специфики здания, обе системы должны быть объединены в одну общую систему.

Сетевая система аварийной связи VoCALL состоит из трех функциональных блоков: системного телефона (CFVCM или CFVCWM), блока расширения на 8 абонентских линий (CFVCX8) и абонентских устройств (типа А, типа В или розеток). Количество этих базовых блоков может увеличиваться в зависимости от особенностей применения системы на том или ином объекте.

Типовая структурная схема



Используя сетевые технологии связи в комбинации с технологией абонентских телефонных линий, сеть VoCALL обеспечивает масштабную экономию кабеля и, в то же время, не требует какого-либо специального помещения для размещения стойки с центральной аппаратурой.

Управление системой аварийной связи VoCALL очень простое. На системной консоли (телефоне диспетчера) есть светлый четырехстрочный ЖК-дисплей с подсветкой, который отображает: имя вызываемого устройства при помощи обычного текста; список устройств, на которые можно позвонить, набрав номер на клавиатуре или выбрав имя нужного устройства из списка.

Сеть включает в себя 8-ми проводниковую линию или кольцо (см. ниже), каждый сегмент может иметь длину до 500м в зависимости от типа кабеля. Стандарт BS5839pt9 рекомендует применение кольцевой технологии.

В соответствии с рекомендациями стандарта BS5839pt9 в сеть VoCALL могут быть подключены несколько системных телефонов (до 8-ми штук).

Корпус выполнен из нержавеющей стали с направляющими из экструдированного алюминия. Для ввода всех необходимых кабелей предусмотрены заглушенные отверстия диаметром 20мм.

Техническая спецификация

Индикация и контроль

светодиоды неисправности	4 шт., желтые, по умолчанию выключены (общая неисправность, системный телефон, питание, блок расширения)
светодиоды статуса	4 шт., зеленые, по умолчанию включены (норма, сетевое питание, резервное питание, сеть связи)
ЖК-дисплей	высококонтрастный синий/белый, четыре строки по двадцать символов формата 5x8 пикселей
клавиатура навигация	12-ти кнопочная телефонная 3 кнопки (влево, выбор, вправо)

Электропитание

поступает по 2-м сетевым портам	
напряжение	постоянное от 11В до 18В
потребл. ток	88мА при 12В

Соответствие стандартам

ЭМС	EN55103-1, EN55103-2
вид продукции	BS5839-pt9, BS9999

Обработка

тактовая частота	16МГц
память	4К RAM 20К EEPROM 128К flash
мониторинг	125ms Async Watchdog
контрольная сумма	EEPROM & Flash

Сетевые кабели

тип	FRLS или FRHF
кабель	КСРЭВ нг(A)-FRLS 4x2x1,13
или	2 x КПСнг(A)-FRLS 2x2x1,0
или	4 x КПСнг(A)-FRLS 1x2x1,0
расстояние	до 500м

Размеры

высота	300 мм
ширина	350 мм
глубина	90 мм
	6.5 кг

ООО «Омега-Саунд», г.С.-Пб, тел: (812) 346-0790, www.wheelock.ru
ООО «Статус-Связь», г.Москва, тел: (495) 972-5894, www.evacs.ru