

Система автоматического оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией на основе «Октава 100ц»

Типовое решение: СОУЭ-012

Типовое решение реализовано на базе оборудования торговой марки «Октава» производства НПФ «Полисервис» и представляет собой систему оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), громкой связи и музыкальной трансляции с автоматическим запуском контролем линий. На основе представленной системы оповещения могут быть реализованы проекты 3 типа по своду правил СП.3.13130.2009 и ГОСТ Р 53325-2009 для систем оповещения.

Основой системы оповещения является однозонный прибор управления оповещением Октава 100ц (далее – прибор).

Прибор предназначен для использования в составе автономной или централизованной системы оповещения и пожарной сигнализации для трансляции предварительно записанных речевых сообщений и музыкальных программ через линейный вход, сигналов «ГО и ЧС», речевых сообщений через микрофонный разъём.

Система обеспечивает:

- трансляцию записанных речевых сообщений с помощью речевых оповещателей
- включение световых оповещателей КОП-25 "Выход" по командам внешних устройств
- прямую трансляцию речевых сообщений оператора от встроенного или внешнего микрофона ВМ-01
- наращивание мощности путём подключения дополнительных линейных усилителей Октава 100Б (Рис.1)
- увеличение количества зон оповещения до 16 путем объединения центральных блоков Октава 100ц под управлением пульта ВПУ-16 (Рис.2)

Прибор осуществляет:

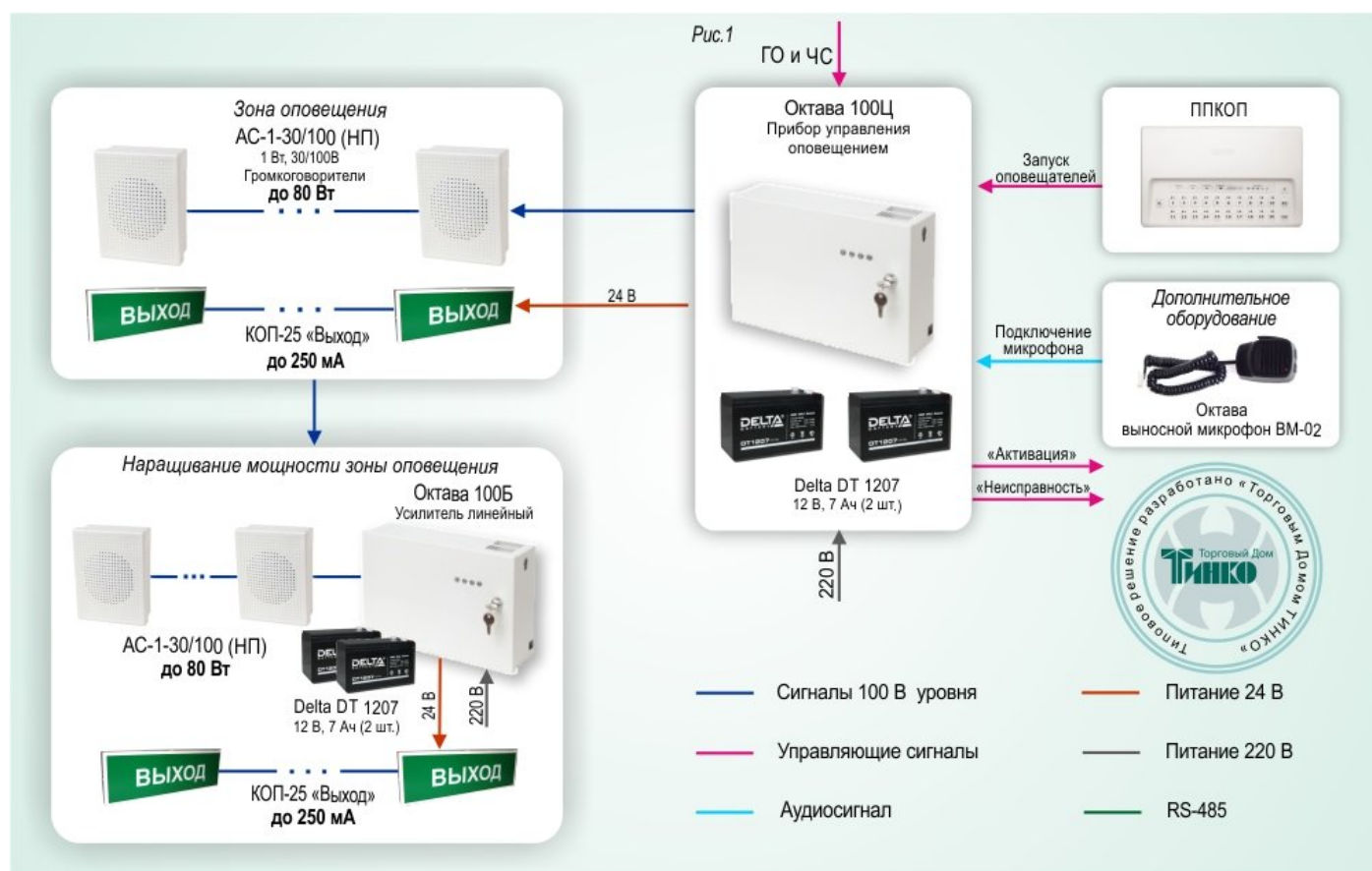
- контроль исправности линий связи речевого и светового оповещения с индикацией неисправного состояния
- выдачу на ППК извещений:
 - АКТИВАЦИЯ, сопровождаемого световой сигнализацией
 - НЕИСПРАВНОСТЬ, сопровождаемого световой и звуковой сигнализацией
- при пропадании сетевого напряжения автоматически переходит на резервное питание.

Конфигурация на каждом объекте может быть оптимизирована под конкретные требования, задачи и бюджет.

Достоинства

- система позволяет принимать аварийный сигнал от системы пожарной сигнализации и осуществлять голосовое оповещение и управление эвакуацией при пожарах и чрезвычайных ситуациях
- контроль исправности линий связи речевого оповещения с индикацией неисправного состояния
- автоматический переход на резервное питание при пропадании основного
- система позволяет наращивать мощность с помощью дополнительных усилителей
- система позволяет увеличивать количество зон оповещения
- срок службы прибора Октава 100ц — 10 лет
- бюджетный вариант СОУЭ
- передача голосовых сообщений от встроенного или внешнего микрофона

Схема построения системы оповещения о пожаре



Состав комплекта

Стоимость — 28 454,60 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
240629	Октава 100ц	Прибор управления оповещением, 1 зона оповещения, 2 сообщения по 120 сек, питание световых оповещателей, контроль линий, внешнее управление по RS-485, резервное питание от АКБ 12В 2х7 Ач (не входят в комплект поставки), напряжение линии 30/100 В, мощность 80 Вт, IP30, - 10...+40°C, 320х220х110 мм	21 730,00 Р/шт	1	21 730,00 Р
008064	Delta DT 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4.8 мм (F1), 151х65х95мм, 2,3кг	1 167,30 Р/шт	2	2 334,60 Р
251088	АС-1-30/100 (НП)	Настенная акустическая система (пластик) для речевого пожарного оповещения 1Вт, 30/100В	1 505,00 Р/шт	1	1 505,00 Р
251552	АС-1-30/100 (ПП)	Потолочная акустическая система (пластик) для речевого пожарного оповещения 1Вт, 30/100В	1 785,00 Р/шт	1	1 785,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
019138	КОП-25 "Выход", зеленый фон	Оповещатель пожарный световой, светодиодный, метал.рамка; U-пит. номин. 12...36 В, I-потр. ≤20мА, IP41, t-раб.-10...+55°C, габ. размеры 300x100x25 мм.	1 100,00 Р/шт	1	1 100,00 Р

Кабельная продукция Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
216772	КПСЭнг(А)- FRLS 1x2x1,5 (Технокабель- НН)	Кабель монтажный для ОПС и СОУЭ, огнестойкий однопроволочный 1x2x1,5кв мм, экранированный с низким дымо и газовойделением (букта 200м) (оранжевый). D-внешний = 7,4 мм, сечение жил 1,5 кв мм (оранжевый). 1 пара с однопроволочными медными жилами, имеет общий экран из алюмолавсановой ленты и с контактным проводником из медной луженой проволоки.	53 916,60 Р/км	0	0,00 Р

Дополнительное оборудование Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
240632	Октава BM-02	Внешний микрофон для ПУО Октава-100Ц, длина кабеля 2 м, IP41, +5...+40°C	3 640,00 Р/шт	0	0,00 Р

Наращивание мощности зоны оповещения Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
240630	Октава 100Б	Усилитель линейный для ПУО Октава-80Ц, Октава-100Ц, линия 30/100 В, мощность 80Вт, контроль линий, резервное питание от АКБ 12 В 2x7Ач (не входят в комплект поставки), IP30, -10...+40°C, 320x220x110 мм	15 345,00 Р/шт	0	0,00 Р

Расширение системы Стоимость — 0,00 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
240631	Октава ВПУ-16	Выносной пульт управления для ПУО Октава-100Ц, 16 зон, RS-485, встроенный микрофон, питание от ПУО, IP41, +5...+40°C, 200x120x36 мм	7 630,00 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- система позволяет осуществлять трансляцию фоновой музыки
- возможность передавать служебные и рекламные сообщения
- два нестираемых предварительно записанных сообщения
- запись двух пользовательских речевых сообщений
- шлейф передачи извещения «Неисправность»
- шлейф передачи извещения «Активация»