Система автоматического оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией для проектов 3 - 5 типа на основе «Соловей2»

Типовое решение: СОУЭ-013

Типовое решение реализовано на базе оборудования торговой марки МЕТА серии «Соловей2» производства НПП «МЕТА» и представляет собой систему оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), громкой связи и музыкальной трансляции с автоматическим запуском и контролем линий. На основе представленной системы оповещения могут быть реализованы проекты 3 - 5 типа в соответствии с требованиями Федерального закона №123-ФЗ, сводами правил СП 3.13130.2009 и ГОСТ Р 53325-2012 для систем оповещения.
Основой решения является однозонный прибор пожарный управления оповещением СОЛОВЕЙ 2.

СОЛОВЕЙ2 (в дальнейшем – прибор) является многокомпонентным и состоит из:
- блока управления Соловей2-БУ1-50 (Соловей2-БУ1-100)
- источника бесперебойного питания Соловей2-ИБП
- микрофонного пульта Соловей2-МП (в данном решении – Соловей2-МП8)

Прибор предназначен для использования в составе автономной или централизованной системы оповещения и пожарной сигнализации для трансляции сигналов оповещения (речевых команд и специального звукового сигнала «СИРЕНА» («ВНИМАНИЕ ВСЕМ») при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций (ЧС) и трансляцию сигналов степеней готовности Гражданской обороны (ГО).

Прибор обеспечивает также трансляцию музыкальных программ через линейный вход, речевых сообщений через микрофонный разъём
Система, представленная на Рис.1, обеспечивает:
- трансляцию записанных речевых сообщений с помощью речевых оповещателей АСР-06.3.2-30В
- включение световых оповещателей КОП-25 "Выход" по командам внешних устройств
- прямую трансляцию речевых сообщений оператора от микрофона Соловей-МП.

Система может быть расширена до 8 зон оповещения. В данном варианте используется микрофон Соловей-МП-08 (Рис.2).

Для обеспечения многозонного оповещения 4 – 5 типа количество БУ ограничено 100 блоками и 24 зонами. Для обеспечения многозонного оповещения 4 – 5 типа количество МП не ограниченно

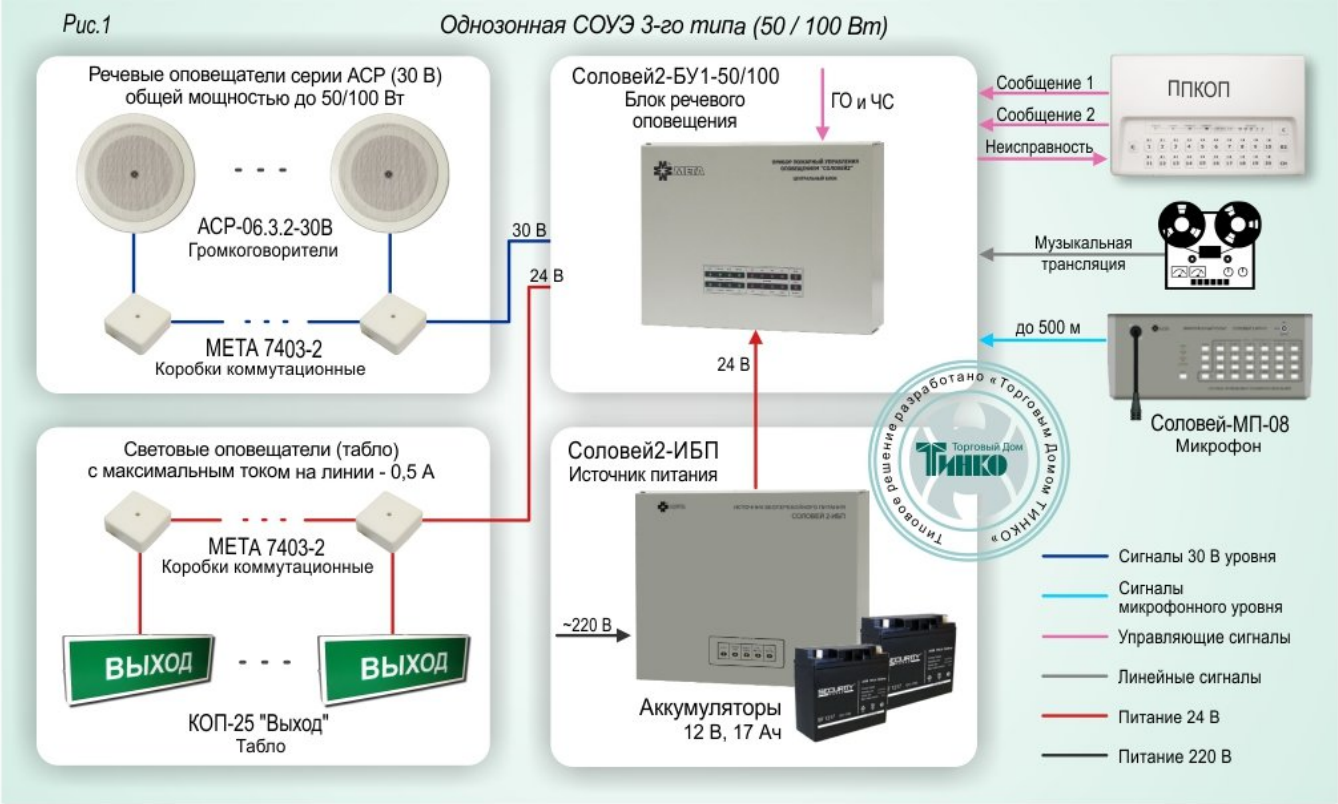
Прибор осуществляет контроль исправности линий связи речевого и светового оповещения с индикацией неисправного состояния.

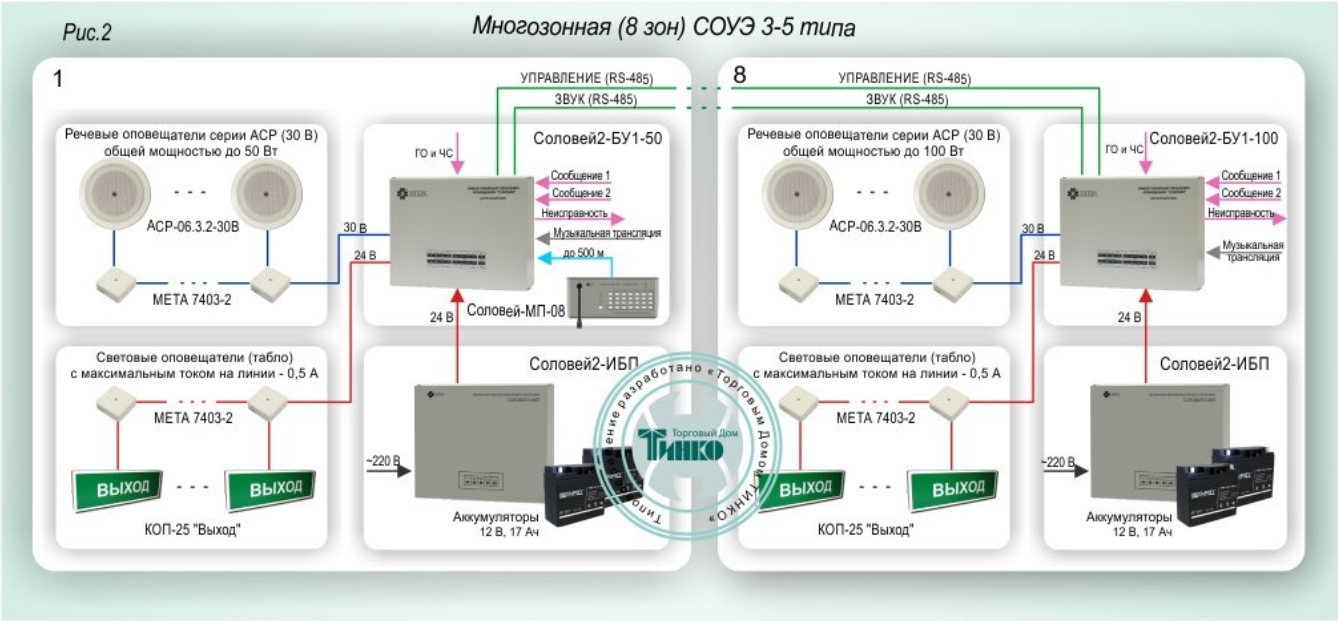
Конфигурация на каждом объекте может быть оптимизирована под конкретные требования, задачи и бюджет.

Достоинства

- система позволяет принимать аварийный сигнал от системы пожарной сигнализации и осуществлять голосовое оповещение и управление эвакуацией при пожарах и чрезвычайных ситуациях
- передача голосовх сообщений от внешнего микрофона
- контроль исправности линий связи речевого оповещения с индикацией неисправного состояния
- система позволяет увеличивать количество зон оповещения
- бюджетный вариант СОУЭ

Схема построения системы оповещения о пожаре





Состав комплекта

Стоимость — **125 780,16 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
279761	Соловей2-БУ1-50	Блок управления, настенный, 50Вт, 30В, однозонный, подключение сигналов ГО и ЧС, два перезаписываемых сообщения по 250 секунд, контроль линий, 24В, 3А, 375x270x60.	51 985,02 Р/шт	1	51 985,02 Р
279762	Соловей2-ИБП	Источник бесперебойного питания, 180…250В, выходное напряжение 26В, 5А, без аккумуляторных батарей (2 АКБ по 18 А·ч)	31 920,00 Р/шт	1	31 920,00 Р
008059	Аккумулятор 12 В, 17 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/17Ач, клеммы под болт с гайкой 5.5 мм, 181x76x167мм, 5.17 кг	2 207,32 Р/шт	2	4 414,64 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
212587	АСР-06.3.2-30В	Громкоговоритель потолочный, 6/3/1,5 Вт, 30В, IP41, -10...+55°С, 110-14 000 Гц, звуковое давление 100 дБ; Материал колонок пластик. D 212x68 мм, 0, 8 кг.	1 870,02 Р/шт	1	1 870,02 Р
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°С, габ. размеры 300x100x25 мм.	1 030,00 Р/шт	1	1 030,00 Р
246775	МЕТА 7403-2	Коробка коммутационная огнестойкая, керамическая, 2 контакта, до 6 кв.мм, IP41, 75x75x28мм	186,48 Р/шт	1	186,48 Р
279763	Соловей-МП-08	Микрофонный пульт на 8 зон, длина связи до 500м, 26В, 04А, 160x340x50.	34 374,00 Р/шт	1	34 374,00 Р

Особенности

- система позволяет осуществлять трансляцию фоновой музыки
- возможность передавать служебные и рекламные сообщения
- передача на ППКОП извещения «Неисправность»
- максимальная длина линий связи Соловей2-БУ1 с речевыми оповещателями - 1000 м