

Многозонная распределенная система оповещения 3-5 типа - «Мета»

Типовое решение: СОУЭ-015

Типовое решение реализовано на оборудовании «МЕТА» стоечной серии и представляет собой комплексную систему оповещения и управления эвакуацией, громкоговорящей связи, трансляции музыкальных программ и информационных сообщений с автоматическим запуском и контролем линий.

Это универсальное решение для различных объектов. Оно отвечает требованиям Федерального закона 123-ФЗ и СП 3.13130.2009, и может быть использовано в учебных заведениях, больницах, спортивных комплексах и других зданиях с большим скоплением людей.

Оборудование МЕТА позволяет создавать многозонные системы оповещения 3, 4 и 5 типов, которые могут быть активированы автоматически при возникновении пожара или другой чрезвычайной ситуации. Кроме того, система может использоваться для передачи музыкальных программ и информационных сообщений, что делает ее еще более универсальной и функциональной.

В системе используются стоечное оборудование, громкоговорители, а также телекоммуникационный шкаф, дополнительные панели и крепеж производства «МЕТА».

Основой решения является Центральный блок МЕТА 19830 (далее ЦБ) на 8 зон оповещения - и предназначен для:

- построения многозонной системы оповещения и управления эвакуацией 3 – го, 4 – го и 5 – го типов в учебных заведениях, торговых, медицинских и спортивных комплексах, в гражданских зданиях, сооружениях и различных учреждениях с массовым пребыванием людей;
- приёма сигналов управления и трансляции речевых сообщений при возникновении пожара от СПС, от систем ГО и ЧС;
- трансляции музыкального сопровождения, объявлений, записанных сообщений и иных программ, в приоритете остаётся передача информационных сигналов о пожаре, ГО и ЧС.

Система может быть расширена до 40 зон оповещения. Возможность расширения по мощности до 20000 Вт.
Длина линий связи с микрофонным пультом МЕТА 18580-8 - до 1000 м

Система оповещения «МЕТА» схематично представлена на рисунке.

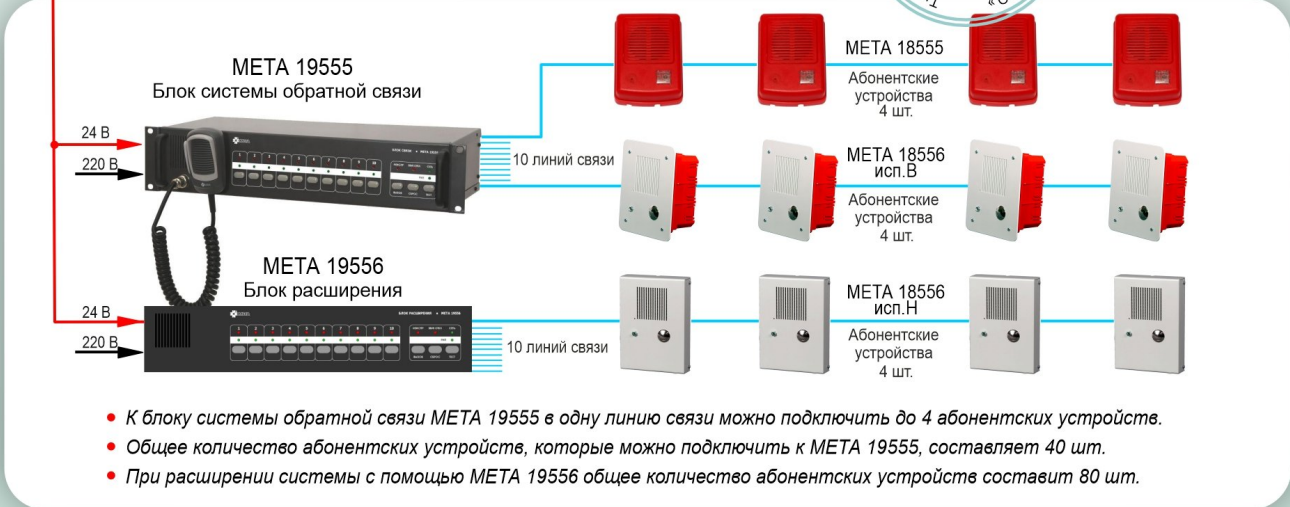
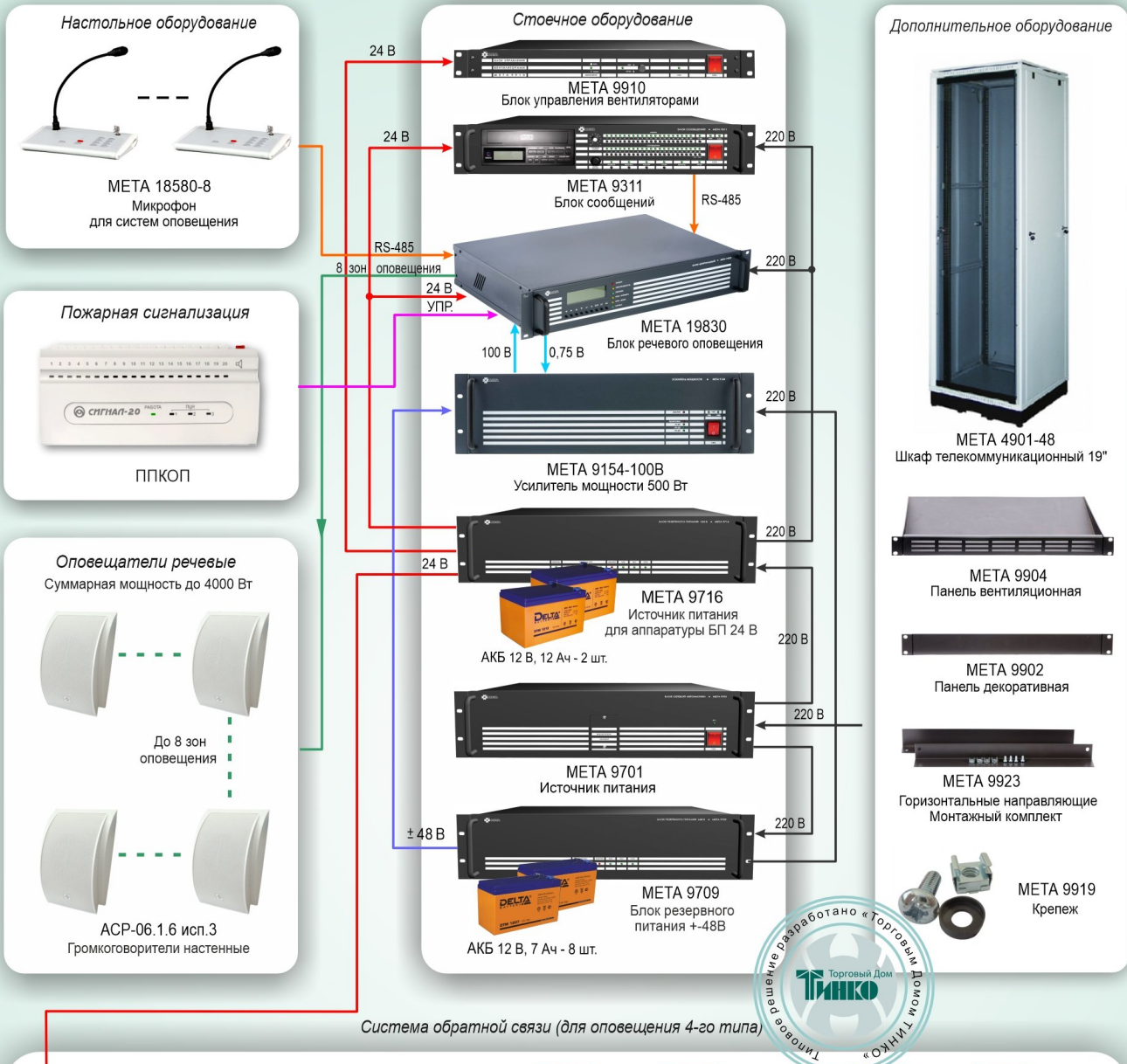
Конфигурация на каждом объекте может быть оптимизирована под конкретные требования, задачи и бюджет.

Достоинства

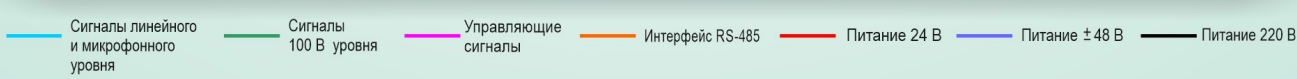
- возможность подключения до 9 микрофонных пультов с селектором зон
- обеспечение бесперебойной работы системы (резервное питание 24В) при отключении основного питания
- подключение блоков в системе по интерфейсу RS-485
- подключение сигналов ГО и ЧС
- контроль линий речевых оповещателей на КЗ и обрыв

Схема построения системы оповещения о пожаре на базе оборудования МЕТА

**Схема построения многозональной распределенной системы оповещения 3-5 типа - «Мета»
по СП 3.13130.2009**



- К блоку системы обратной связи МЕТА 19555 в одну линию связи можно подключить до 4 абонентских устройств.
- Общее количество абонентских устройств, которые можно подключить к МЕТА 19555, составляет 40 шт.
- При расширении системы с помощью МЕТА 19556 общее количество абонентских устройств составит 80 шт.



Состав комплекта

Стоимость — 435 407,02 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
241847	META 19830	META 19830 Центральный блок системы речевого оповещения на 8 зон, расширение до 40зон, до 9 микрофонных пультов, RS-485, ГО и ЧС, длина линий связи с пультом до 1000м, вых. напряжение линий 100В.	97 431,00 Р/шт	1	97 431,00 Р
231484	META 9154-100В	Усилитель мощности 500 Вт, линия 25/100 В (под заказ 30/120 В или 60/240 В) монтаж в стойку 19", диапазон воспроизводимых частот 50...20000 Гц, 220 В, 960 Вт, резервное питание 48 В, 482x132x380 мм, 20 кг	121 010,52 Р/шт	1	121 010,52 Р
253222	АСР-06.1.6 исп.3	Громкоговоритель настенный 6/3/1,5 Вт, 100 В, контроль линии	2 601,00 Р/шт	1	2 601,00 Р
235126	META 18580-8	Пульт микрофонный на 8 зон	33 307,02 Р/шт	1	33 307,02 Р
222351	META 9716	Блок резервного питания ±24 В без АКБ, 482x370x132 мм	50 467,98 Р/шт	1	50 467,98 Р
222349	META 9701	Блок сетевой автоматики	41 862,00 Р/шт	1	41 862,00 Р
222350	META 9709	Блок резервного питания ±48В без АКБ для META 9152, META 9153	65 575,50 Р/шт	1	65 575,50 Р
208944	Delta DTM 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 6,35 мм (F2), 151x65x94мм, 2,4 кг	1 984,00 Р/шт	8	15 872,00 Р
031216	Delta DTM 1212	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/12Ач, ножевые клеммы 6,35 мм (F2), 151x98x95мм, 3,8 кг	3 640,00 Р/шт	2	7 280,00 Р

Кабельная продукция

Стоимость — **80,57 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
007209	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	Кабель витая пара U/UTP, кат 5е 4x2x0,52, оболочка PVC, цвет оболочки серый, монтаж от -10°C, для внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60...+70°C,	35 353,14 Р/км	0.001	35,35 Р
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 (бухта 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.	45 214,02 Р/км	0.001	45,21 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
222353	META 9910	Блок управления вентиляторами	14 074,50 Р/шт	0	0,00 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
222341	МЕТА 9311	Блок сообщений предназначен для воспроизведения звуковых сообщений записанных на SD-карту в указанную зону; 16 сообщений; 16 входных линий управления; линейный выход; работает в составе систем с ЦБ МЕТА 17820/17821/19830/7122М. Интерфейс связи между БС и ЦБ: RS-485 (разъём RJ-45; макс.длина линии связи 500м). U-пит.основное: 220В; U-пит.резервное: DC 9-36В/0,2А. IP41; 0...+40°С. Габ.размеры: 390x482x132 мм. Цвет корпуса: темно-серый; высота 3U; установка в стойку типа 19" RACK. ВНИМАНИЕ! Имеет функцию недельного таймера для организации запуска сообщений по расписанию (до 100 событий ежедневно на каждый день недели), в т.ч. запуск сообщений в отдельные ЛЮ или группы линий.	116 359,02 Р/шт	0	0,00 Р
235120	МЕТА 19555	Система обратной связи на 10 каналов, в комплекте с тангентой, рэковое исполнение, Длина линии связи до 1 км. 220/24 В, 482x255x88 мм, 5,5 кг.	61 486,98 Р/шт	0	0,00 Р
235122	МЕТА 19556	Блок расширения, на 10 каналов, рэковое исполнение	57 482,52 Р/шт	0	0,00 Р
235123	МЕТА 18555 (красный)	Абонентское устройство системы обратной связи	2 728,98 Р/шт	0	0,00 Р
247453	МЕТА 18556 исп. В	Металлический вандалозащищенный корпус, врезной монтаж в стену, 120x140x70 мм	11 133,48 Р/шт	0	0,00 Р
247454	МЕТА 18556 исп. Н	Металлический вандалозащищенный корпус, накладное крепление к стене, 120x160x40 мм	12 235,50 Р/шт	0	0,00 Р
222357	МЕТА 4901-48	Рэковый шкаф закрытый со стеклянной дверью для установки 19" оборудования на 48 U без комплекта направляющих и крепежа, 4 установленных вентилятора, 600x600x2233 мм, 75 кг	105 595,50 Р/шт	0	0,00 Р
222360	МЕТА-9904	Вентиляционная панель на 1 U с отсекателем, 482x44x316 мм	2 545,02 Р/шт	0	0,00 Р
222363	МЕТА-9902	Заглушка 1 U, 482x44x20 мм	1 048,50 Р/шт	0	0,00 Р
221739	МЕТА 9923	Для установки блоков более 5 кг. Комплект состоит из двух стальных уголков, четырех винтов М5, и четырех кузовных гаек М5.	973,50 Р/шт	0	0,00 Р
221737	МЕТА 9919	Комплект крепежа (винт М5 чёрный, гайка кузовная М5, шайба 5 чёрная по 40шт.)	1 549,50 Р/к-т	0	0,00 Р

Особенности

- 8 входов «ПОЖАР» от ППК
- сигнал «НЕИСПРАВНОСТЬ» во внешние цепи
- максимальная длина линии для подключения микрофонных пультов до 1000 м
- сигнал о запуске системы (квитирование) во внешние цепи
- подключение источников музыкальной трансляции
- возможность совместной работы с настенной системой МЕТА 17820/17821