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

Типовое решение: СОУЭ-015

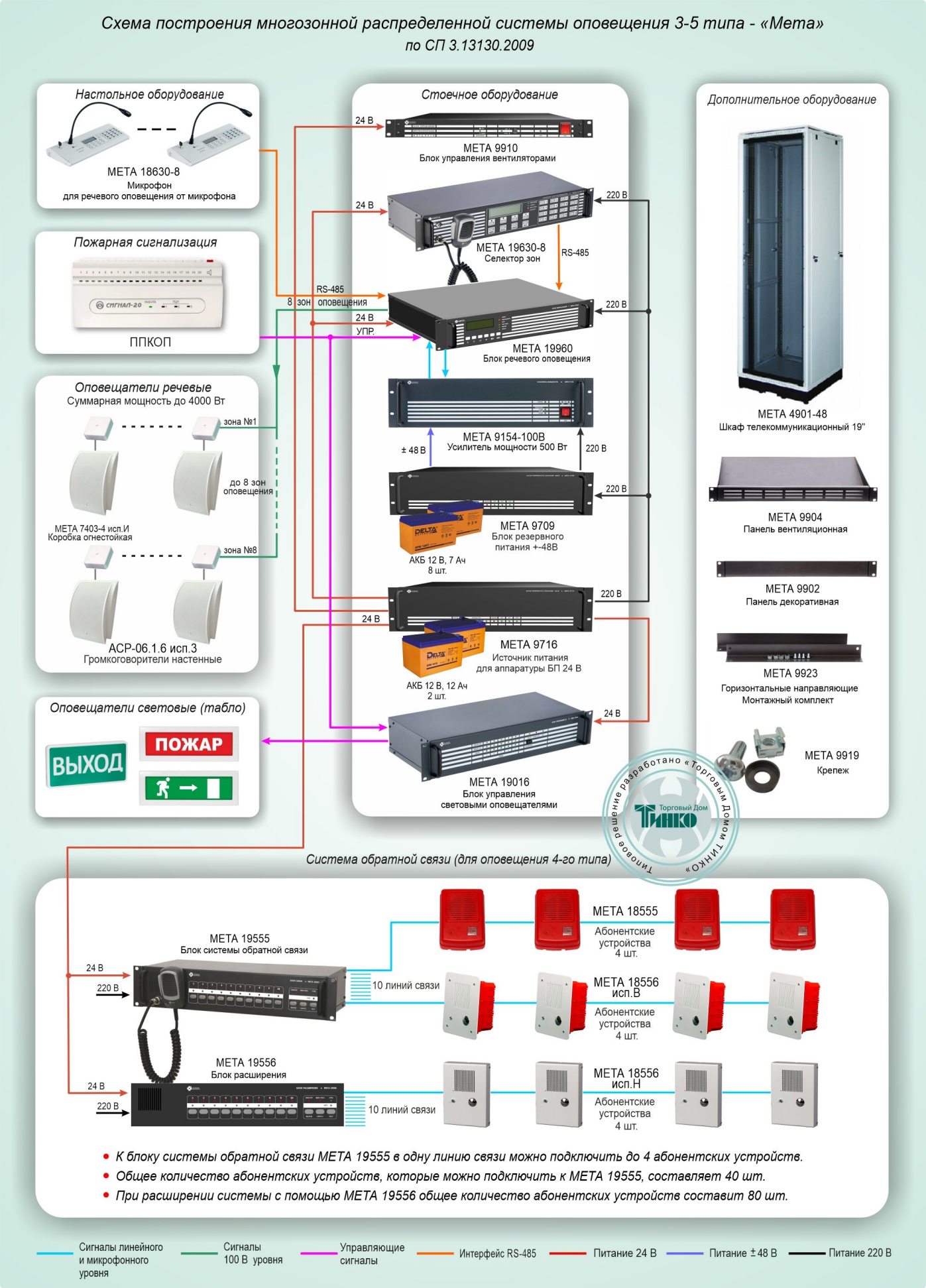
Типовое решение реализовано на оборудовании «МЕТА» стоечной серии и представляет собой комплексную систему оповещения и управления эвакуацией, громкоговорящей связи, трансляции музыкальных программ и информационных сообщений с автоматическим запуском и контролем линий.
Это универсальное решение для различных 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 19960 (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 80 зон оповещения.
Длина линий связи с микрофонным пультом МЕТА 18630-8 - до 1000 м
Система оповещения «МЕТА» схематично представлена на рисунке.
Конфигурация на каждом объекте может быть оптимизирована под конкретные требования, задачи и бюджет.
* Система, построенная на базе прибора МЕТА 19960 будет работать только со своими громкоговорителями с маркировкой «исп.3».

Комплектация кабельной системы для оборудования МЕТА.
При приобретении оборудования торговой марки МЕТА вы получаете полный комплект необходимых кабелей, который формируется индивидуально под ваш проект.
Расчет кабельной системы производится с учетом количества устанавливаемого оборудования и планируемой схемы монтажа.
Важно при заказе заранее определить схему размещения оборудования и рассчитать примерную протяженность кабельных трасс.
Согласовать с менеджером итоговую конфигурацию.

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



Состав комплекта

Стоимость — **534 582,56 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
337029	META 19960	Центральный блок речевого оповещения META 19960 для работы с усилителями мощности META 9152/9153/9154; 8 зон оповещения с возможностью расширения до 80 зон ; Ethernet; интерфейс управления RS-485; 8 записанных речевых сообщений общей продолжительностью до 480 сек.; 8 входов управления; вход ГО и ЧС; подключение микрофонного пульта (максимум 2 шт); журнал событий (до 1000 записей). Основное - 220В, 50Гц, 12ВА; резервное - от внешнего РИП 24В DC. Эксплуатация: 0...+40°С. 482x355x88 мм; корпус: металл; исполнение: RACK (для установки в 19" стойку); цвет: чёрный.	119 189,00 Р/шт	1	119 189,00 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	146 874,00 Р/шт	1	146 874,00 Р
253222	АСР-06.1.6 исп.3	Громкоговоритель настенный 6/3/1,5 Вт, 100 В, контроль линии	2 744,90 Р/шт	1	2 744,90 Р
254200	META 7403-4 исп.И	Коробка коммутационная огнестойкая, керамическая, с изолятором К3, 4 контакта, до 6 кв. мм, IP41, 75x75x28 мм	315,36 Р/шт	1	315,36 Р
330238	META 18630-8	Пульт микрофонный META 18630-8, 8 зон, для речевого оповещения от микрофона и запуска в ручном режиме ранее записанного сообщения; ключ доступа для управления приоритетом; работает с приборами META 17950/17951; максимальная удалённость 1000м; внешнее питание не требуется; 335x160x55 мм	47 890,00 Р/шт	1	47 890,00 Р
337030	META 19630-8	Селектор зон META 19630-8 на 8 зон, предназначен для работы совместно с прибором управления оповещением META 19960, META 17950/17951; селектор зон обеспечивает возможность речевого оповещения от микрофона и запуска в ручном режиме ранее записанного сообщения; селектор зон META 19630 предназначен для монтажа в 19“ стойку; RS-485; диапазон частот тангенты 300-8000 Гц; длина линии не более 1000 м; 24В; 400 мА; 482x255x88 мм; 3,4 кг	58 908,00 Р/шт	1	58 908,00 Р
222350	META 9709	Блок резервного питания ±48В без АКБ для META 9152, META 9153	78 368,00 Р/шт	1	78 368,00 Р
222351	META 9716	Блок резервного питания ±24 В без АКБ, 482x370x132 мм	60 273,00 Р/шт	1	60 273,00 Р
208944	Delta DTM 1207	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 6,35 мм (F2), 151x65x94мм, 2,4 кг	1 716,65 Р/шт	8	13 733,20 Р
031216	Delta DTM 1212	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/12Ач, ножевые клеммы 6,35 мм (F2), 151x98x95мм, 3,8 кг	3 143,55 Р/шт	2	6 287,10 Р

Кабельная продукция

Стоимость — **94,92 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
007209	ParLan U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е, 4x2x0.52, оболочка PVC, для внутренней прокладки; t-раб.-50…+70°С. 305 м. Цвет серый.	41 003,28 Р/км	0.001	41,00 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 газовыделением (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.	53 916,60 Р/км	0.001	53,92 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
222353	МЕТА 9910	Блок управления вентиляторами, выходное напряжение 24 В, коммутируемый ток 5 А, контролируемые значения температуры 25 — 55°С, 482x44x80 мм.	17 137,00 Р/шт	0	0,00 Р
354718	СТ 12/24 "Выход"	Оповещатель пожарный световой табло; U-пит. 9,5...28 В, I-потр. 30 мА; IP52, t-раб.-30..+55°С, габ.размеры 300x150x34 мм, масса 0.3 кг	345,00 Р/шт	0	0,00 Р
280498	МЕТА 19016	Блок управления световыми оповещателями, до 5 линий, до 20 оповещателей к одной линии, 12В или 24В, 10… 30В, потребление прибора 125мА, по каждому линейному выходу 500мА, 482x255x88 мм.	41 168,00 Р/шт	0	0,00 Р
309886	Молния-12 "Пожар"	Оповещатель пожарный световой; U-пит.12 В, I-потр.20 мА; IP52, t-раб.-30...+55°С, 300x105x21 мм, 0.21 кг.	356,00 Р/шт	0	0,00 Р
309892	Молния-12 "Человек вправо в дверь"	Оповещатель пожарный световой; U-пит.12 В, I-потр.20 мА; IP52, t-раб.-30...+55°С, 300x105x21 мм, 0.21 кг.	356,00 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.	73 245,00 Р/шт	0	0,00 Р
235122	МЕТА 19556	Блок расширения, на 10 каналов, рэковое исполнение	67 485,00 Р/шт	0	0,00 Р
235123	МЕТА 18555 (красный)	Абонентское устройство системы обратной связи	2 983,00 Р/шт	0	0,00 Р
247453	МЕТА 18556 исп. В	Металлический вандалозащищенный корпус, врезной монтаж в стену, 120x140x70 мм	13 509,00 Р/шт	0	0,00 Р
247454	МЕТА 18556 исп. Н	Металлический вандалозащищенный корпус, накладное крепление к стене, 120x160x40 мм	14 829,00 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	120 391,00 Р/шт	0	0,00 Р
222360	МЕТА-9904	Вентиляционная панель на 1 U с отсекателем, 482x44x316 мм	3 197,00 Р/шт	0	0,00 Р
222363	МЕТА-9902	Заглушка 1 U, 482x44x20 мм	1 347,00 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.	1 353,00 Р/шт	0	0,00 Р
221737	МЕТА 9919	Комплект крепежа (винт М5 чёрный, гайка кузовная М5, шайба 5 чёрная по 40шт.)	1 528,00 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