Система автоматического оповещения и музыкальной трансляции на базе оборудования ROXTON

Типовое решение: СОУЭ-003

Типовое решение реализовано на основе комбинированной системы оповещения и музыкальной трансляции SX-240/480 (далее моноблок) торговой марки ROXTON. Моноблок совмещает в себе функции 5-ти зонного музыкального трансляционного усилителя, блока цифровых сообщений, блока автоматического контроля линий и представляет собой законченную полнофункциональную систем оповещения (СОУЭ 3 типа).

При поступлении на вход данного моноблока сигнала от ОПС автоматически включается селектор и происходит запуск блока цифровы сообщений. Заранее записанное аварийное сообщение транслируется по всем зонам, а также поступает на линейный выход.

К данному блоку может быть подключено до 4-х микрофонных консолей SX-R31, каждая из которых работает по своему приоритету. Консоль с более высоким приоритетом может прерывать (блокировать) работу консоли с низким приоритетом. Микрофонные консоли подключаются к процессору по витой паре и работают по протоколу RS-485. При помощи микрофонной консоли, можно управлять 5 зонами, а именно: включать нужную зону или группу зон и транслировать в нее сообщение при помощи микрофона. Для каждой консол при помощи DIP-переключателей на задней панели, устанавливается свой адрес, соответствующий приоритету консоли.

Для обеспечения бесперебойного функционирования системы при пропадании сетевого питания в решении предусмотрены:
- источник бесперебойного питания UPS-1001
- аккумулятор для ИБП - Delta DT 1240 - 2 шт. Дополнительный батарейный модуль нужен для увеличения времени автономной работы и повышения степени защиты оборудования (реализация требования к системе аварийного питания).

Система позволяет озвучить различные офисные помещения, залы, магазины, открытые площадки и т.п.

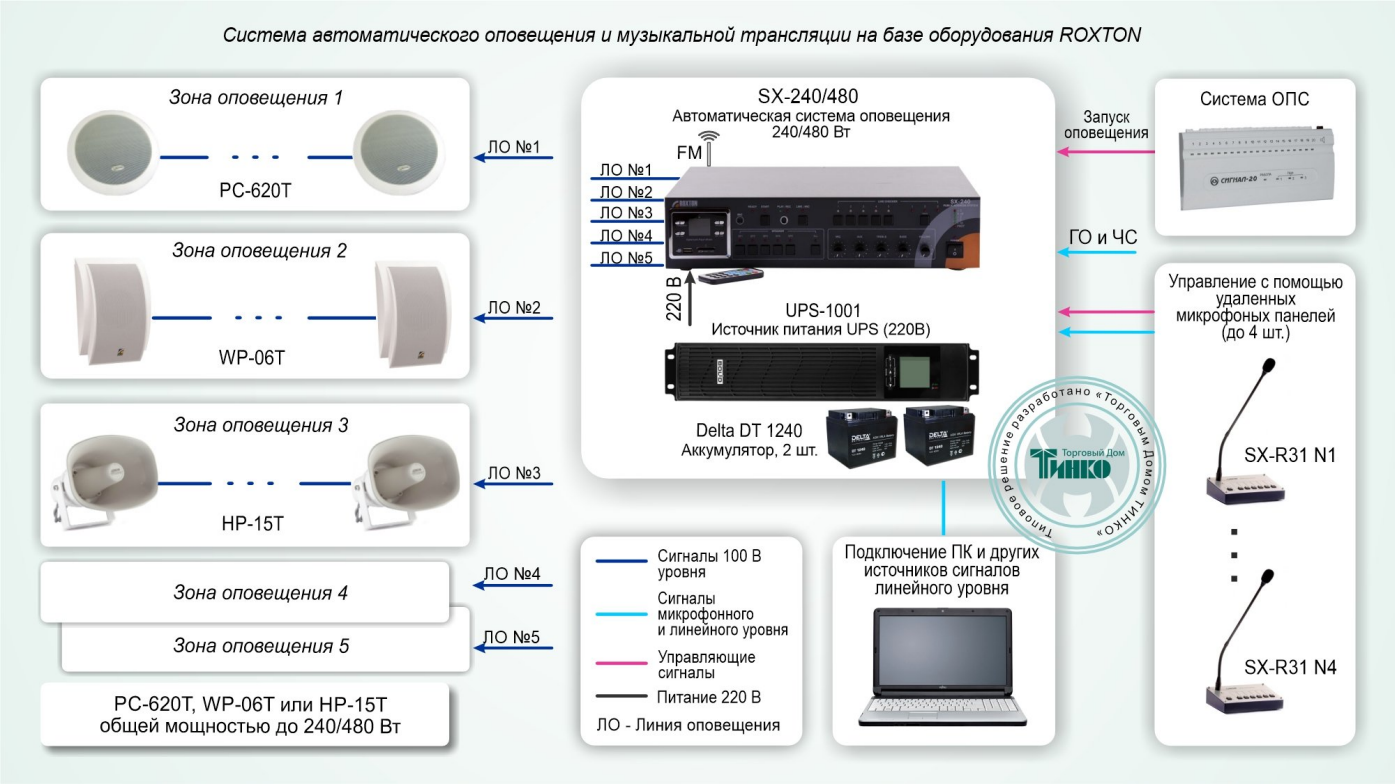
Для небольших систем оповещения и трансляции не существует аналогов по совокупности функций: полный усилитель, MP3/Flash проигрыватель, тюнер, контроль линий, цифровой магнитофон с аварийным оповещением и селектором зон.

Вся продукция имеет необходимые сертификаты.

Достоинства

- система позволяет принимать аварийный сигнал от системы пожарной сигнализации и осуществлять голосовое оповещение и управление эвакуацией при пожарах и чрезвычайных ситуациях
- осуществлять трансляцию фоновой музыки
- передавать голосовые сообщения, используя микрофонную консоль SX-R31 с кнопкой включения и кнопками выбора зоны оповещения
- запись/воспроизведение цифрового сообщения
- передавать служебные и рекламные сообщения
- автоматический контроль линий
- световой, звуковой сигнал о неисправности линий
- блок имеет пульт дистанционного управления

Схема построения системы оповещения на основе оборудования ROXTON



Состав комплекта

Стоимость — **150 824,70 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
219025	SX-240	Автоматическая система оповещения, 5 зон, 240 Вт, встроенный блок цифровых сообщений; MP3/WMA, USB/SD, Bluetooth, FM тюнер, 80 Гц – 16 кГц, 220 В, 400 Вт, ГО и ЧС, 1 микр./2 лин. входа, до 4 микрофонных консолей ROXTON SX-R31, модуль контроля линий, +10...+35'С, 437×98×383 мм.	111 379,32 Р/шт	1	111 379,32 Р
077072	PA-620T	Громкоговоритель 6/3/1,5 Вт/100 В; 90...18000 Гц; D230x65 мм; 93 дБ; 1,2 кг; белый пластик	1 986,66 Р/шт	1	1 986,66 Р
077233	WP-06T	Громкоговоритель 6/3/1.5 Вт/100 В; 80...16000 Гц; 312x210x85 мм; 91 дБ; IP41; 1 кг; белый пластик	2 906,28 Р/шт	1	2 906,28 Р
209409	HP-15T	Громкоговоритель рупорный 15/7,5Вт/100В; 300...13000Гц; 222x162x232мм; IP66, 103 дБ; 1,4кг; пластик.	4 970,16 Р/шт	1	4 970,16 Р
210938	SX-R31	Микрофонная консоль; настольная; на 5 зон; для SX-240/480	29 582,28 Р/шт	1	29 582,28 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
330241	UPS-1001	Источник бесперебойного питания 220В On-Line, синусоидальная форма выходного напряжения; Р-вых.1000 ВА (900 Вт), U-вх.176…280 В, U-вых.208/220/230/240 В (устанавливается пользователем), внешниеАКБ 12 В 2 шт. 40…150 Ач; 2 x Schuko; световая и звуковая индикация режимов работы, ЖК дисплей;RS-232, USB, EPO (удаленное аварийное отключение выходного напряжения), возможность установки карты сухих контактов или SNMP модуля; IP20, t-раб.0...+40С, 440x468x88 мм. Корпус высотой 2U для установки в 19" шкаф. В комплекте кабель питания, USB кабель тип А-В, две подставки для вертикальной установки.	30 000,00 Р/шт	0	0,00 Р
228694	Delta DT 1240	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/40Ач, клеммы под болт с гайкой 5.5 мм, 198x166x170мм, 13,8кг	10 990,00 Р/шт	0	0,00 Р

Кабельная продукция

Стоимость — **0,00 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°С, для внутренней прокладки; диапазон рабочих температур -60…+70°С,	36 415,86 Р/км	0	0,00 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.	47 674,14 Р/км	0	0,00 Р

Особенности

- моноблок может быть установен на ровную поверхность, с помощью специальных креплений, входящих в комплект поставки, усилитель монтируется в аппаратный шкаф 19"
- встроенный селектор на 5 зон трансляции (ограничения нагрузки по зонам нет, но не более 240/480В суммарно)
- приоритетный аудиовход для сообщений ГО и ЧС
- подключение FM антенны