

Система трансляции речевых сообщений в системах пожарной сигнализации на базе оборудования «Рокот»

Типовое решение: СОУЭ-009

Типовое решение представляет собой систему оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), громкой связи и музыкальной трансляции с автоматическим запуском и контролем линий. Решение реализовано на базе оборудования торговой марки «Рокот» производства НП «Сибирский Арсенал».

Система речевого оповещения пожарная «Рокот-5» предназначена для трансляции речевой информации и предварительно записанных речевых сообщений при возникновении пожара или других экстремальных ситуаций.

Система состоит из прибора управления оповещением «Рокот-5 ПУО», усилителя мощности «Рокот-5 УМ», микрофонной станции «Рокот-5 МС» и акустических систем АС-4, АС-4-2, АС-5.

К прибору Рокот-5 ПУО можно подключить до 4-х усилителей мощности «Рокот-5 УМ. Максимальная длина линии связи между ПУО и 4 усилителями 100 м.

Запуск системы оповещения может производиться: от ППКОП или от устройства дистанционного пуска.

Система предназначена 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.

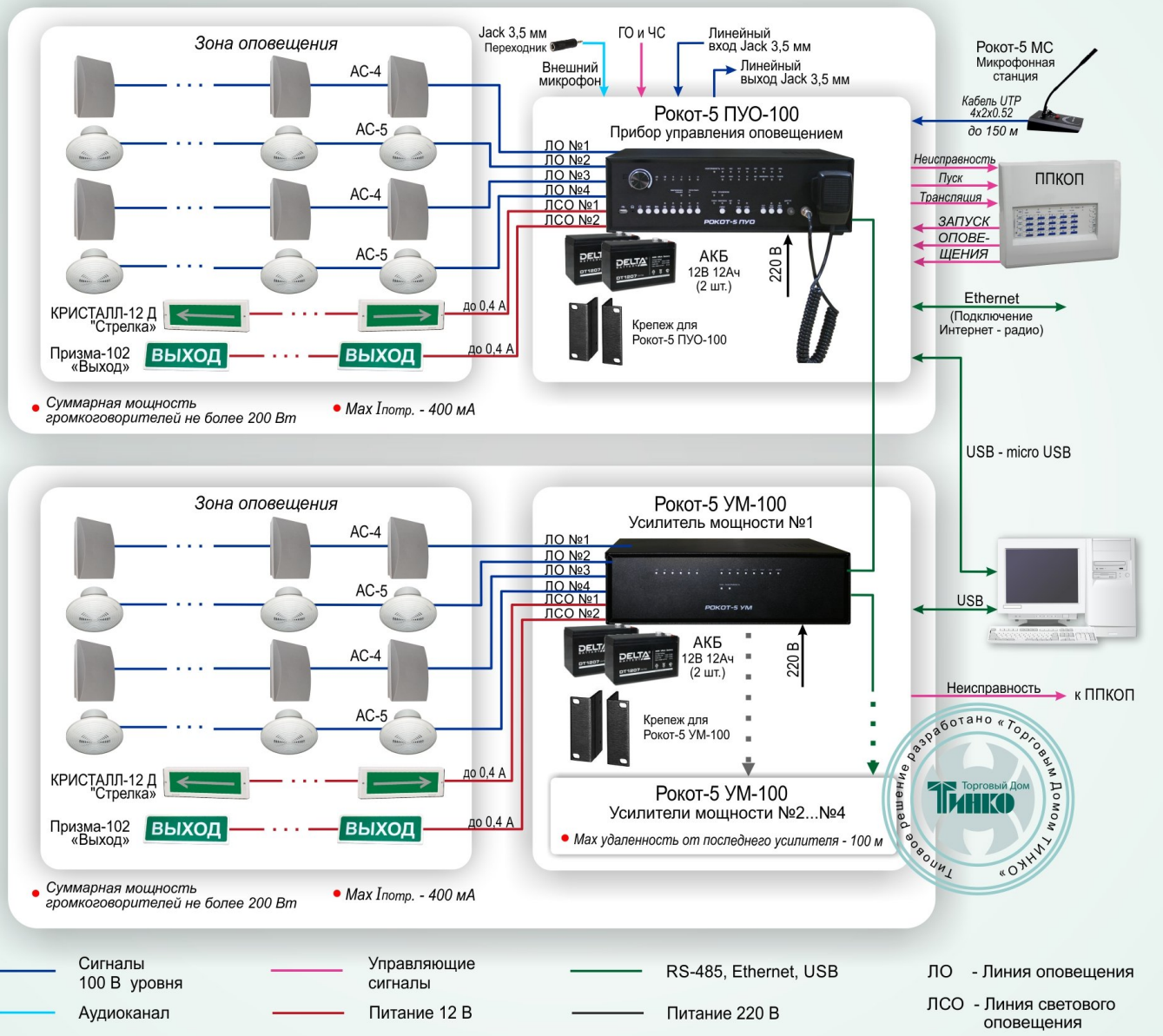
Конфигурация на каждом объекте может быть оптимизирована под конкретные требования, задачи и бюджет.

Достоинства

- система позволяет производить оповещение по сигналу от прибора приемно-контрольного охранно-пожарного или в ручном режиме с панели управления
- возможность голосового оповещения с помощью тангенты
- система позволяет транслировать тревожные сообщения, заданные пользователем
- система позволяет транслировать внешние сигналы оповещения (ГОЧС)
- трансляция пользовательских сообщений по расписанию
- возможность использовать тестовое оповещение для проверки работы системы
- система позволяет постоянно контролировать линии управления и периодически контролировать линии оповещения и линии светового оповещения на отсутствие замыканий или обрывов
- автоматический переход на встроенный резервный источник питания при отключении сети 220 В, и обратно, при восстановлении питания 220 В
- контроль наличия аккумуляторных батарей и защита их от глубокого разряда (при отсутствии 220 В и в случае разряда АБ, блок питания отключает нагрузку);
- защита от короткого замыкания и переплюсовки выводов аккумуляторных батарей

Схема построения системы оповещения о пожаре

Система трансляции речевых сообщений в системах пожарной сигнализации на базе оборудования «Рокот»



Состав комплекта

Стоимость — 68 220,38 руб.

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
301134	Рокот-5 ПУО-100	Прибор управления оповещением, 200 Вт, 100 В, 1 зона, 4 линии оповещения, 2 линии светового оповещения с защитой от перегрузки и КЗ, 3 лин. входа, 3 лин. выхода, 1 лин. выход, выход контроля неискр., вход ГО и ЧС, 2 заводских сообщения, 3 пользовательских сообщения, 50 сообщений. для трансляции по расписанию, тангента, часы реального времени, работа по расписанию, web-интерфейс, Имеется режим трансляции музыкальных композиций с MicroSD или USB-Flash, интернет-радио и потоковое вещание через WEB-интерфейс, подключение доп. усилителей Рокот-5 УМ-100 (до 4 шт.), встроенный РИП (под АКБ 2шт x 12Ач). Настольное исполнение, в комплекте крепеж для 19"-стойки, 420x370x140 мм.	56 780,64 Р/шт	1	56 780,64 Р
008045	Delta DT 1212	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/12Ач, ножевые клеммы 6,35 мм (F2), 151х98х95мм, 3.7кг	3 061,00 Р/шт	2	6 122,00 Р
248672	АС-4	Акустическая система настенная (настенный громкоговоритель) 1 Вт/ 3 Вт/ 5 Вт, 150 Гц-12 кГц, 30/50/70/100 В, пластик, ткань, 284x208x83 мм, IP41	2 876,16 Р/шт	1	2 876,16 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
248674	АС-5	Акустическая система потолочная (потолочный громкоговоритель) 0,5 Вт/ 3 Вт/ 5 Вт, 120 Гц-12 кГц, 100 В, пластик, D180x105 мм, IP41	2 441,58 Р/шт	1	2 441,58 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
301136	Рокот-5 УМ-100	Усилитель мощности, 200Вт, 100В, 2 зоны оповещения, 4 линии оповещения, цифровая линия управления, 2 линии светового оповещения с защитой от перегрузки и КЗ, линия контроля неисправности, встроенный РИП (под АКБ 2шт x 12Ач). Настольное исполнение, в комплекте крепеж для 19"-стойки.	43 233,12 Р/шт	0	0,00 Р
008045	Delta DT 1212	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/12Ач, ножевые клеммы 6,35 мм (F2), 151x98x95мм, 3.7кг	3 061,00 Р/шт	0	0,00 Р
249784	Рокот-5 МС	Микрофонная станция для прибора Рокот-5 ПУО, напряжение питания 12 В (от прибора), потребляемая мощность 1 Вт, длина линии связи 150 м, степень защиты оболочкой IP41, диапазон рабочих температур -10...+50°C, габаритные размеры 110x165x45 мм	7 311,36 Р/шт	0	0,00 Р
221174	Призма-102 "Выход"	Световой указатель (табло) «Выход», U-пит. 12 В, I-потр. 30 мА, метал. корпус, IP41, t-раб. -30...+55°C, габ.размеры 290x100x20 мм	555,54 Р/шт	0	0,00 Р
222193	КРИСТАЛЛ-12 Д "Стрелка"	Оповещатель пожарный световой двухсторонний; U-пит.12 В, I-потр.40 мА; IP52, t-раб.-30...+55°C, габ.размеры 302x102x40 мм, масса ≤0.4 кг	640,02 Р/шт	0	0,00 Р
235882	Jack 6,3 (г)- Jack 3.5 (ш)	Jack 3.5 (ш)- Jack 6,3 (г) Переходник	28,02 Р/шт	0	0,00 Р

Особенности

- четыре выхода подключения линий оповещения разделенных на две зоны оповещения
- индивидуальная защита каждого выхода оповещения от перегрузки и короткого замыкания
- два выхода подключения линии светового оповещения защищенных от перегрузки и короткого замыкания
- имеется режим трансляции музыкальных композиций с MicroSD карты памяти или USB-Flash накопителя, интернет-радио и потоковое вещание через WEB-интерфейс
- прибор имеет встроенный WEB-интерфейс
- возможность подключения дополнительных усилителей
- наличие часов реального времени
- возможность обновления прошивки прибора
- конфигурирование и управление прибором осуществляется с помощью программного обеспечения, установленного на персональном компьютере через USB или Ethernet-интерфейс