

Назначение

Радиоканальная система речевого оповещения пожарная «Рокот-Р2» предназначена для воспроизведения предварительно записанных речевых сообщений о возникновении опасности (о пожаре) или других экстремальных ситуаций.

Система состоит из прибора управления оповещением «Рокот-Р2» (в дальнейшем - ПУО), радиорасширителей «Рокот-Р2» (в дальнейшем - РР) и акустических систем «АС-Р2» и «АС-Р2-220» (в дальнейшем АС). Для связи между РР и АС используется радиоканал. Для обмена информацией между ПУО и РР используется трёхпроводная линия связи.

Система предназначена для работы с приёмно-контрольными приборами серии «Гранит», «Карат», «Циркон», «Пирит», «Кварц», производства НПО «Арсенал» или аналогичными приборами других производителей, обеспечивающими выход включения оповещения типа «открытый коллектор» либо «нормально разомкнутые контакты реле».

Особенности

- Возможность подключения к одному ПУО до 16 РР, каждый из которых может контролировать до 15 АС.
- Работа ПУО и РР по трёхпроводной линии связи длиной до 400 метров.
- Адресная связь между всеми устройствами системы и двусторонний обмен данными.
- Возможность организации одним или несколькими РР зон с задержкой начала оповещения от 0 до 750 секунд.
- Возможность организации единой служебной зоны с первоочерёдным оповещением с помощью любого количества АС, контролируемых различными РР. Содержание предварительного сообщения отличается от сообщений в других зонах.
- Синхронность трансляции речевых сообщений всеми АС, как внутри каждой из зон оповещения, так и в разных зонах. Высокая разборчивость сообщений при установке нескольких АС в одном помещении.
- Возможность запуска оповещения по любой из линий управления, подключенных как к ПУО, так и к РР.
- Возможность организации различных последовательностей оповещения, в зависимости от наличия сигналов на линии управления разных РР.
- Рабочая дальность связи между РР и АС в открытом пространстве - не менее 200 метров.
- Наличие в составе РР и АС двухстороннего приёмо-передающего тракта, рабочие частоты которого находятся в диапазоне 433,05–434,79 МГц.
- Четыре частотных литеры, каждая из которых включает два радиоканала с различными частотами. Автоматический смена рабочего частотного канала в пределах одной литеры.
- Автоматический контроль всех линий управления и связи на отсутствие неисправностей.
- Периодический автоматический контроль радиосвязи между всеми РР и АС, контроль исправности всех РР и АС, входящих в систему, контроль батарей питания АС. Выдача сигналов неисправности на встроенные световые и звуковые индикаторы ПУО и РР, а также на выходы контроля исправности РР и ПУО.
- Возможность проверки работоспособности системы в режиме тестового оповещения.

- Возможность запуска режима поиска неисправных АС и РР.
- При установке системы не требуется использования персонального компьютера.
- Визуальная индикация качества связи для уточнения места размещения АС на объекте.
- Возможность автономной работы одного РР с подключением до 50 АС.
- Длительность работы АС от одного комплекта питающих батарей в дежурном режиме - не менее трёх лет.
- Два месяца работы АС от резервной батареи с сохранением возможности тревожного оповещения продолжительностью не менее одного часа.
- **Технические характеристики**

Напряжение питания (ток переменный)	от 187 до 242 В
Мощность, потребляемая от сети, не более	6 Вт
Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более	75 мА
Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи	2,2 Ач
Допустимое сопротивление проводников ЛУ, не более	200 Ом
Номинальное сопротивление в цепи ЛУ	7,8 кОм
Количество радиорасширителей в системе	16
Диапазон рабочих температур	-10...+55 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +35 °С, без конденсации влаги, не более	до 93%
Вес	1,5 кг
Габаритные размеры	210x255x80 мм
Срок службы, не менее	10 лет