

Назначение

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

Система состоит из прибора управления «Рокот-2» (в дальнейшем - прибор) и акустических систем «АС-2», «АС-3» (в дальнейшем - АС), подключенных с помощью соединительных линий.

Прибор имеет три входа для подключения линий управления (ЛУ):

- Для работы в системе «Карат» предусмотрен прибор «Рокот-2» вариант «К», со встроенным блоком реле БР-4-1.
- Вход управления ЛУ1 для автоматического включения прибора в режим оповещения по сигналу от прибора пожарной сигнализации.
- Вход управления ЛУ2 для ручного включения прибора в режим оповещения от кнопки дистанционного управления. Кроме того, с использованием этой кнопки возможен перевод прибора в состояние задержки начала оповещения и отмены задержек оповещения.
- Вход управления УПРТ для автоматического включения прибора в режим трансляции внешнего сигнала с входа ТВХ (например, сигналов ГО и ЧС).

Прибор имеет три сигнальных входа для подключения источников звукового сигнала:

- Вход ТВХ - для подключения внешнего источника сигнала трансляции.
- Вход МК - для подключения микрофона.
- Вход ЛВХ - линейный вход для подключения источника звукового сигнала при трансляции и записи собственных сообщений.

Выходы прибора:

- Четыре выхода ЛО1...ЛО4 для подключения линий оповещения. ЛО1 и ЛО2 объединены в первую зону оповещения, а ЛО3 и ЛО4 - во вторую. К каждой ЛО может быть подключено параллельно до 10 АС, имеющих согласующий трансформатор (АС-2-2, АС-2-4, АС-3-2, АС-3-4). Допускается также последовательно-параллельное подключение двух или четырех АС номинальным входным сопротивлением 4 Ом (АС-2-1, АС-2-3, АС-3-1, АС-3-3).
- Выход ЛСО для подключения линии светового оповещения.
- Линии ЛО и ЛСО контролируются автоматически через каждые двадцать секунд при работе в дежурном режиме. Прибор определяет неисправность при обрыве или коротком замыкании линии в любой ее точке.
- Выход ЛВЫХ для прослушивания сигналов оповещения или трансляции их с помощью внешних устройств.
- Выход "Неисправность" для сигнализации о состоянии прибора.

Прибор имеет следующие основные режимы работы:

- дежурный;
- оповещение по первой зоне;
- оповещение по двум зонам;

- блокировка тревожного оповещения;
- трансляция сигнала с линейного или микрофонного входа;
- трансляция сигнала с внешнего источника;
- защита от глубокого разряда АБ.

Служебные режимы работы:

- калибровка прибора;
- запись кодового числа разблокировки клавиатуры;
- запись речевых сообщений;
- тестирование системы.

Особенности

- Четыре выхода подключения линий оповещения (ЛО), разделенные на две независимые зоны оповещения.
- Подключение к каждой ЛО до 10 акустических систем (АС).
- Индивидуальная защита каждого выхода ЛО от перегрузки и короткого замыкания.
- Выход подключения линии светового оповещения (ЛСО) защищенный от перегрузки и короткого замыкания.
- Воспроизведение записанных изготовителем или пользователем речевых сообщений.
- Трансляция сигналов с линейного или микрофонного входов.
- Отдельный вход для подключения внешних сигналов оповещения.
- Линейный выход для прослушивания сигналов оповещения или трансляции их с помощью внешних устройств.
- Включение оповещения как от прибора пожарной сигнализации (ППКОП), так и в ручном режиме с панели управления или выносной кнопки дистанционного управления.
- Контроль наличия резервной аккумуляторной батареи (АБ) и защита ее от глубокого разряда.
- Защита от короткого замыкания и переполюсовки выводов АБ.
- Непрерывный контроль линий управления и периодический автоматический контроль ЛО и ЛСО на отсутствие замыканий или обрывов.
- Отдельный выход для контроля исправного состояния системы оповещения.
- Возможность использования тестового оповещения для проверки работы системы.

Технические характеристики

Количество зон оповещения	2
Количество линий речевого оповещения в каждой зоне	2
Максимальное количество подключаемых к каждой линии оповещения акустических систем типа АС-2-2 (АС-2-4, АС-3-2, АС-3-4)	10
Максимальное количество подключаемых к каждой линии оповещения акустических систем типа АС-2-1 (АС-2-3, АС-3-1, АС-3-3)	4
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от АС-2-2 (АС-2-4, АС-3-2, АС-3-4), не менее	90 дБ
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от АС-2-1 (АС-2-3, АС-3-1, АС-3-3), не менее	93 дБ

Максимальная мощность усилителя звуковой частоты, не менее	60 Вт
Напряжение питания (ток переменный)	165....253 В
Ток потребления от аккумуляторной батареи в дежурном режиме (при отсутствии внешних потребителей), не более	70 мА
Номинальная емкость резервной аккумуляторной батареи	7 Ач
Диапазон рабочих температур	-10...+55 °С
Масса без аккумуляторной батареи, не более	3 кг
Габаритные размеры	290х210х95 мм