

Установку, снятие и ремонт прибора и АС производить при отключенном питании.

Запрещается транспортировать прибор с установленным в нем аккумулятором.

Внимание!

Перед пуском в эксплуатацию системы и после каждого ремонта необходимо проверить целостность и соответствие номинала предохранителя FU1-2А в приборе. Запрещается использование других типов предохранителей, кроме указанных в документации.



СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ПОЖАРНАЯ РОКОТ (Набат) РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Общие сведения

1

Благодарим Вас за выбор системы речевого оповещения "РОКОТ" изготовленной НПО "Сибирский АРСЕНАЛ". Это изделие, в составе системы сигнализации на Вашем объекте, надежно обеспечит безопасность людей при возникновении пожара и в других чрезвычайных ситуациях.

Система речевого оповещения пожарная «РОКОТ» ТУ 4371-031-11858298-04 (далее по тексту – система) предназначена для трансляции речевых сообщений в системах пожарной сигнализации на объектах различной степени сложности и состоит из прибора управления (далее - прибора) и оповещателей - акустических систем АС-2 (далее - АС).

Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока 50 Гц напряжением 220 В +10/-15% или от встроенного аккумулятора 12 В номинальной емкостью 1,2 Ач.

Прибор обеспечивает автоматический переход на питание от аккумулятора при пропадании напряжения сети без выдачи ложных сообщений.

Система предназначена для установки внутри охраняемого объекта и рассчитана на круглосуточный режим работы.

Система включается в режим передачи сигналов оповещения по команде от приемно-контрольного прибора при срабатывании пожарной сигнализации.

Система позволяет:

- воспроизводить два различных речевых сообщения по 8 секунд каждое;
- контролировать работоспособность соединительных линий и АС входящих в состав системы.

Номинальная выходная мощность усилителя низкой частоты – 8 Вт при коэффициенте нелинейных искажений не более 3 %.

Диапазон воспроизводимых частот оповещения (по электрическому тракту) - от 200 до 5000 Гц с неравномерностью не более 6 дБ.

Номинальная мощность АС, не менее 5 Вт, сопротивление не менее 4 Ом.

Порядок установки

3

Установите прибор на охраняемом объекте в месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Выберите места установки АС, учитывая конфигурацию помещения и защищенность от доступа посторонних лиц.

Произведите монтаж линий соединяющих прибор с источником сетевого напряжения, с выходом «Оповещение» приемно-контрольного прибора и подключите к нему соединительные линии АС в соответствии с Рис 1.

Подготовка к работе

4

Проверьте правильность произведенного монтажа прибора.

Подсоедините черную клемму к минусовому, а красную к плюсовому контакту аккумулятора, подайте сетевое напряжение.

Выждите 30 минут для зарядки аккумулятора.

Переверните выключатель «Контроль» в положение «Вкл».

Убедитесь, что светодиод «Контроль» горит ровным светом.

Убедитесь, что во всех помещениях оборудованных системой речевого оповещения уровень громкости сообщения «Тестирование оповещателя» достаточный.

Убедитесь в отсутствии реверберации и достаточной разборчивости звукового оповещения во всех помещениях.

Отключите сетевое напряжение и убедитесь, что прибор перешел на резервное питание (индикатор «Сеть/Резерв» поменяет цвет свечения с зеленого на красный). Уровень громкости не должен измениться.

Переверните выключатель «Контроль» в положение «Выкл».

Закройте крышку корпуса прибора и опломбируйте ее.

Подайте сетевое напряжение.

Указания мер безопасности

5

При установке и эксплуатации прибора необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Следует помнить, что в рабочем состоянии к прибору подводятся опасные для жизни напряжения от электросети.

6

Гарантийные обязательства

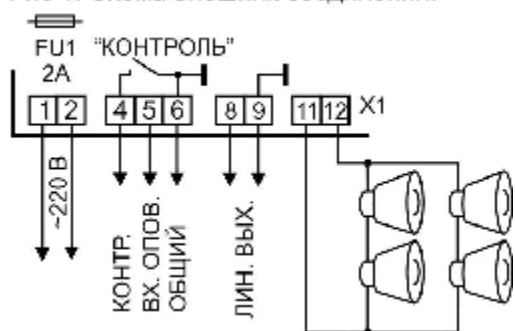
Система речевого оповещения пожарная «РОКОТ» заводской номер _____ соответствует конструкторской документации САПО.425541.001 и признана годной для эксплуатации.

Срок гарантийных обязательств 3 года.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену либо наладку вышедших из строя прибора или АС бесплатно. На приборы, или АС, имеющие механические повреждения или другие признаки неправильной эксплуатации гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки, либо установки системы.

Рис 1. Схема внешних соединений.



Мощность, потребляемая системой от сети переменного тока во всех режимах – не более 11 ВА.

Допустимым является соединение АС последовательно-параллельно так, чтобы суммарное сопротивление находилось в пределах от 4 до 16 Ом.

Сопротивление соединительных линий АС, не более 3 Ом.

Система может находиться в следующих режимах:

- дежурный;
- оповещение;
- контроль.

Конструкция системы не предусматривает ее эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

При питании прибора от сети осуществляется подзаряд аккумулятора до 13,75±0,2В, наличие аккумулятора обязательно.

Диапазон рабочих температур от минус 10 до плюс 55 °С.

Относительная влажность воздуха при плюс 40°С не более 90 %.

Средняя наработка на отказ - не менее 40000 ч.

Средний срок службы не менее 10 лет.

Габаритные размеры прибора 150x185x70 мм.

Масса прибора, без аккумулятора – не более 2 кг.

Габаритные размеры АС-2 260x180x80 мм.

Масса АС-2 – не более 1 кг.

2

Конструкция

Конструкция прибора и АС предусматривает их использование в настенном положении. В корпусах прибора и АС предусмотрены отверстия для их крепления и для ввода проводов питания и соединительных линий.

На плате прибора расположены клеммные колодки для подключения к прибору линий питания и АС. Прибор имеет на передней панели световые индикаторы:

- «Сеть/Резерв» индицирует зеленым цветом наличие сетевого напряжения, красным цветом переход на питание от резервного источника;
- «Контроль» индицирует красным цветом включение режима контроля громкости оповещения, работоспособности соединительных линий и АС.

Расположенный на боковой панели выключатель предназначен для включения режима «Контроль».