



РАДИОКАНАЛЬНЫЙ РЕЧЕВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ «СОНАТА-Р АС»

ОКПД2 26.30.50.114 ТУ 26.30.50-007-0131524356-2018

C-RU.ПБ68.В.03056

1. Общие сведения

1.1. Назначение

Радиоканальный речевой оповещатель «Соната-Р АС» (далее оповещатель) предназначен для воспроизведения предварительно записанных речевых сообщений о возникновении пожара на охраняемом объекте.

Оповещатель предназначен для установки внутри защищаемого объекта и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 55 градусов по Цельсию.

Оповещатель не предназначен для эксплуатации в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

Электропитание оповещателя осуществляется от двух батарей CR123A. Поставляется без батарей. **При установке батарей необходимо соблюдать полярность!** (указана на плате).

1.2. Общие характеристики оповещателя

Таблица 1

Диапазон рабочих температур	-10...+55 °С
Относительная влажность воздуха при +40 °С	93%
Тип источника питания, две батареи напряжением 3,0В и ёмкостью 1,2А/ч	CR123A
Длительность непрерывного речевого оповещения при неразряженных батареях, а также в течение времени не более одного месяца после разряда основной батареи, не менее	3 часов
Длительность работы до разряда основной батареи, при отсутствии периодических тестовых запусков оповещения, не менее	6 лет
Уровень звукового давления при речевом оповещении на расстоянии 1м, не менее	85 дБ
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	200÷5000
Излучение мощности РПТУ, не более	10 мВт
Чувствительность радиоприемного тракта устройства не хуже	1,5 мкВ
Масса без батарей, не более кг	0,7
Габаритные размеры, мм	240x150x84
Степень защиты оболочки (код IP)	41
Срок службы, не менее	10 лет
Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002	

1.3. Записанные речевые сообщения

Тревожное сообщение: «Внимание! Пожарная тревога! Срочно всем покинуть помещение».

Тестовое сообщение: «Проверка оповещателя».

1.4. Органы индикации и управления устройства

Индикатор «HL1» служит для контроля качества связи с прибором управления «Соната-Р».

Переключатель «SA1» служит для включения электропитания оповещателя.

Назначение перемычек, установленных на печатной плате оповещателя:

- перемычка КС в положении 2-3 – включен режим контроля связи, в положении 1-2 – отключен режим контроля связи;

- перемычки Ч1 и Ч2 в положении 1-2 – выбрана частотная литера №1 (433,15 и 434,03 МГц);

- перемычка Ч1 в положении 2-3, Ч2 в положении 1-2 – выбрана частотная литера №2 (433,37 и 434,25 МГц);

- перемычка Ч1 в положении 1-2, Ч2 в положении 2-3 – выбрана частотная литера №3 (433,59 и 434,47 МГц);

- перемычки Ч1 и Ч2 в положении 2-3 – выбрана частотная литера №4 (433,81 и 434,69 МГц).

2. Работа оповещателя

Перед началом эксплуатации оповещатель необходимо выставить идентичные частотные литеры с прибором управления, произвести запись радиоканальных устройств в память прибора и произвести проверку качества связи в месте установки оповещателя. Для проверки качества связи необходимо установить перемычку «КС» в положение 2-3 и по мере удаления от прибора управления следить за состоянием индикатора «HL1», при устойчивой связи речевого оповещателя с прибором управления индикатор горит ровным светом, при ухудшении связи индикатор мигает, при пропадании связи – гаснет. После определения места установки речевого оповещателя для исключения разряда батарей перемычку «КС» необходимо установить в положение 1-2.

В дежурном режиме питание оповещателя осуществляется поочередно от двух батарей. После разряда основной батареи GB1 при работе оповещателя в дежурном режиме не более одного месяца ресурса резервной батареи достаточно для обеспечения трансляции тревожного оповещения не менее трех часов.

ВНИМАНИЕ! После разряда любой из батарей питания обязательно произвести замену обеих батарей.

При замене необходимо выключить питание оповещателя – установить оба движка выключателя питания «SA1» в положение «OFF».

При разряде основной батареи оповещатель периодически посылает на прибор управления сигнал о разряде батареи. Такой же сигнал передается и в случае отсутствия одной из батарей или при неправильной их установке (переполюсовки).

Перевод оповещателя в режим тревожного оповещения производится по сигналу прибора управления с задержкой 16 секунд. Все оповещатели системы начинают оповещение синхронно.

Длительность одного цикла речевого оповещения составляет 14 секунд (8 секунд – оповещение, 6 секунд – пауза), речевое оповещение циклически повторяется до тех пор, пока имеется сигнал от прибора управления.

После снятия сигнала оповещения оповещатели завершат начатый цикл речевого оповещения и перейдут в дежурный режим.

Работа оповещателя в режиме тестового оповещения отличается только содержанием речевого сообщения.

Произведено в России ИП Раченков Александр Викторович

644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»,

(3812) 58-44-68