****

**РАДИОКАНАЛЬНЫЙ РЕЧЕВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ**

**С-Р-АС**

**ПАСПОРТ**

ОКПД 2 26.30.50.114 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-016-0131524356-2022 RU С-RU.ПБ68.В.01279/22

**1. Общие сведения**

**1.1. Назначение**

Радиоканальный речевой оповещатель **С-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. **При установке батарей необходимо соблюдать полярность!** (указана на плате).

**При включении питание оповещателя – после установки двух батарей, установить оба движка выключателя питания «SA1» в положение «ON» одновременно.**

**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 уже  | 1,5 мкВ |
| Масса без батарей, не более кг | 0,7 |
| Габаритные размеры, мм | 240х150х84 |
| Степень защиты оболочки  | IP41 |
| Срок службы, не менее | 10 лет |

**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 С-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 Ч1и 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. Подключить динамическую головку к плате при помощи винтового разъема установлено на плате, соблюдая полярность указанную на этикетке. 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 оп прибора управления с задержкой 16 секунд. Все оповещатели системы начинают оповещение синхронно.

Длительность одного цикла речевого оповещения составляет 14 секунд (8секунд – 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.

Дополнительную информацию смотри на сайте **www.eltech-service.ru**

Единая служба техподдержки **8 (8452) 74 00 40**

 **Свидетельство о приемке**

Оповещатель **С-Р-АС** №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, дата изготовления**ИЮНЬ 2022г** принят ОТК

*(заполняется от руки)*

**Произведено в России**

 **ИП Раченков Александр Викторович**

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

 **cоответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017**