

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ  
СВЕТО-ЗВУКОВОЙ АДРЕСНЫЙ  
РАДИОКАНАЛЬНЫЙ  
«ВОСХОД-Р-024»**



Сертификат соответствия  
С-RU.ПБ34.В.02270

Руководство по эксплуатации  
ВС.425513.041РЭ  
Ред. 1.1 от 03.03.2020

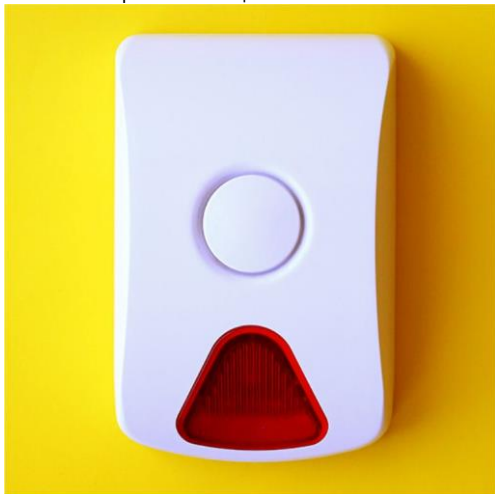
### 1. Назначение и работа

Радиоканальный оповещатель «ВОСХОД-Р-024» ВС.425513.041 (в дальнейшем – оповещатель) предназначен для круглосуточной и непрерывной работы совместно с семейством приборов приемно-контрольных охранно-пожарных адресных радиоканальных ВС-ПК ВЕКТОР (в дальнейшем – прибор).

Оповещатель предназначен для оповещения о тревоге или пожаре на объекте находящихся там людей.

Оповещатель мигающим красным светом и звуком сирены информирует окружающих о произошедшем тревожном событии.

Устройство обладает дополнительной возможностью отключения звукового сопровождения при тревожном или пожарном оповещении.



Оповещатель питается от встроенных автономных источников питания – основной и резервной батарей. Длительность работы оповещателя в дежурном режиме от основной батареи составляет не менее 36 месяцев, а от резервной батареи – не менее 2 месяцев.

Оповещатель формирует извещения о разряде основной батареи, о разряде / отсутствии резервной батареи, о разряде обеих батарей и передает эти извещения в прибор.

Передача извещений производится по защищенному радиоканалу. Характеристики радиоканала приведены в Руководстве по эксплуатации на прибор приемно-контрольный охранно-пожарный адресный радиоканальный.

### 2. Индикация оповещателя

Далее приведено изображение оповещателя с указанием его основных элементов.



В дежурном режиме светодиодный индикатор отображает:

| Состояние / событие                              | Индикация                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Норма пожарного оповещателя                      | –                                               |
| Обратный отсчет до начала синхронного оповещения | Желтое свечение                                 |
| Разряд основной батареи                          | Короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек.         |
| Разряд резервной батареи                         | Двойные короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек. |
| Разряд обеих батарей                             | Тройные короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек. |

Переключатели «П» и «Т» позволяют отключить звуковой сигнал при оповещении о пожаре и об охранной тревоге соответственно. Для отключения звука необходимо установить соответствующий переключатель в положение «ON».

### 3. Технические характеристики

|                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Частота мигания светового табло при оповещении о пожаре, Гц               | 0,6 ± 0,1      |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ | 85             |
| Мощность излучения радиоканала, не более, мВт                             | 10             |
| Напряжение питания устройства, В                                          | от 2,55 до 3,9 |
| Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м          | до 600         |
| Степень защиты, не менее                                                  | IP41           |
| Диапазон рабочих температур, °С                                           | от –30 до +55  |
| Масса (без батарей), не более, кг                                         | 0,15           |
| Габаритные размеры, не более, мм                                          | 142×92×44      |
| Срок службы извещателя                                                    | 10 лет         |

Источник питания:

- батарея основная CR123A, 3В
- батарея резервная CR123A, 3В

*(рекомендуется использовать батареи производства Panasonic, Kodak)*

### 4. Подготовка к работе

#### 4.1. Включение питания оповещателя

Нажмите с помощью отвертки на защелки в основании оповещателя и снимите крышку.



Для включения питания оповещателя удалите (вытяните) бумажную ленту, изолирующую контакт основной батареи оповещателя. Резервная батарея установлена и готова к работе.

**ВНИМАНИЕ!** Длительное нахождение оповещателя в сервисном режиме приводит к дополнительному разряду его батареи. Выводите оповещатель из сервисного режима сразу после его успешного закрепления за прибором.

#### 4.2. Поиск прикрепленных радиоканальных устройств в памяти прибора

Для работы с прибором оповещатель должен пройти процедуру прикрепления к прибору.

Чтобы проверить, прикреплен оповещатель к прибору или нет, включите переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON»), расположенный на обратной стороне платы прибора, и нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», расположенную там же. Светодиоды зон прибора будут показывать индикацию «БЕГУЩИЕ ОГНИ» зеленым цветом. На оповещателе включите переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON»), при этом оповещатель перейдет в сервисный режим и его светодиод мигнет два раза зеленым.

Поднесите оповещатель к прибору. Двойным нажатием на кнопку оповещателя инициируйте передачу посылки на прибор. Прибор, получив эту посылку, обрабатывает её и выдает результат:

- если оповещатель уже прикреплен к прибору – «мягкий» звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора загорается светодиод «РАДИО» (зеленым);
- если оповещатель не прикреплен к прибору – «резкий» двойной звук внутреннего звукового сигнализатора, а на лицевой панели прибора продолжается индикация «БЕГУЩИЕ ОГНИ».

Для перехода к процедуре прикрепления оповещателя нажмите на кнопку «ЗВУК/ТЕСТ» прибора, не отключая переключатель «СРВ», и далее выполняйте действия согласно п. 4.3.2.

Для возврата прибора в дежурный режим отключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ».

Для возврата оповещателя в дежурный режим отключите на нем переключатель «СРВ».

#### 4.3. Прикрепление оповещателя к прибору, открепление оповещателя от прибора

4.3.1. Чтобы прикрепить оповещатель к прибору, включите на плате прибора переключатель «СРВ», нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», затем кнопку «ЗВУК/ТЕСТ», светодиод зоны №1 прибора загорится красным.

На оповещателе включите переключатель «СРВ», светодиод оповещателя при этом мигнет два раза зеленым. После этого оповещатель готов к прикреплению, а прибор готов прикрепить оповещатель в зону «Оповещение».

4.3.2. Поднесите оповещатель к прибору. Двойным нажатием на кнопку оповещателя инициируйте передачу посылки на прибор. Результат процесса прикрепления показывает светодиод оповещателя:

