

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РЕЧЕВОЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «ТОН - Р»

Руководство по эксплуатации
ВС.425513.007РЭ

1. Назначение и работа

Радиоканальный оповещатель «ТОН-Р» ВС.425513.007 (в дальнейшем – оповещатель) предназначен для круглосуточной и непрерывной работы совместно с прибором приемно-контрольным охранно-пожарным адресным радиоканальным ВС-ПК ВЕКТОР (в дальнейшем – прибор).

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

Оповещатель воспроизводит звуковое сообщение, информируя окружающих о произошедшем событии и необходимых дальнейших действиях. В нем имеется 3 встроенных сообщения:

- сообщение о пожаре: «Внимание, пожарная тревога! Всем срочно покинуть здание»,
- тревожная сирена,
- тестовое сообщение: «Проверка системы речевого пожарного оповещения».

Оповещатель позволяет пользователю задавать собственные звуковые сообщения с помощью карты памяти формата micro SD. Подробнее об этой возможности см. документ «ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ ВС-ПК ВЕКТОР. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ».



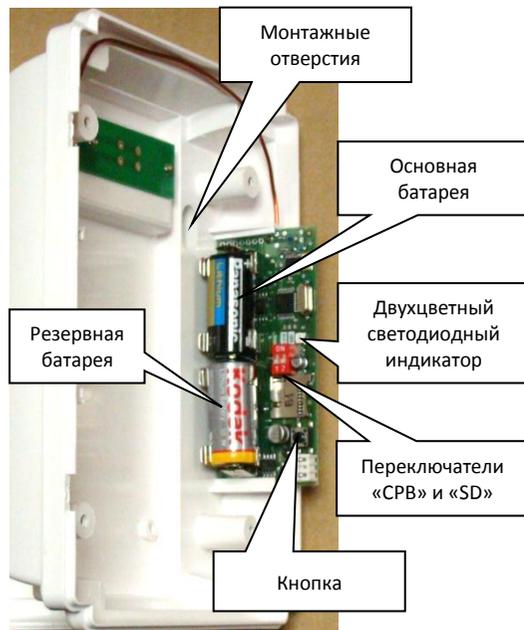
Оповещатель питается от встроенных автономных источников питания – основной и резервной батарей. Длительность работы оповещателя от основной батареи составляет не менее 36 месяцев, а от резервной батареи – не менее 2 месяцев.

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 и протокол радиообмена приведены в документе «ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ ВС-ПК ВЕКТОР. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПАСПОРТ».

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
Звуковое оповещение	Мигание зеленого цвета
Разряд любой батареи	Короткие красные вспышки 1 раз в 8 сек.

3. Технические характеристики

Уровень звукового давления на расстоянии 1 ± 0,05 м, дБ	от 80 до 100
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	600
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м., дБ, не менее	86
Диапазон воспроизводимых частот, при неравномерности частотной характеристики в диапазоне не более 16 дБ, Гц	500...3 500
Степень защиты, не менее	IP40
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +55
Масса (без батарей), не более, кг	0,34
Габаритные размеры, не более, мм	180×140×65
Срок службы извещателя, не менее	10 лет

Источник питания:

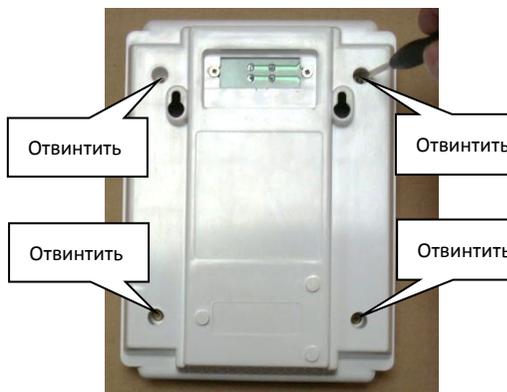
- батарея основная CR123A, 3В
- батарея резервная CR123A, 3В

(рекомендуется использовать батареи производства Panasonic, Kodak)

4. Подготовка к работе

4.1. Включение питания оповещателя

Отвинтите 4 крепящих шурупа с задней стороны корпуса оповещателя, снимите крышку устройства.



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

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») 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.

Двойным нажатием на кнопку оповещателя иницилируйте 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 загораются светодиоды «ОПОВЕЩЕНИЕ» и «ЗО» (красным);
- 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. Двойным нажатием на кнопку оповещателя иницилируйте передачу посылки на прибор. Результат процесса прикрепления показывает светодиод оповещателя:

- свечение зеленым цветом в течение 3-х секунд – оповещатель прикреплен;
- свечение красным цветом в течение 3-х секунд – оповещатель не прикреплен.

4.3.3. Для открепления оповещателя необходимо выбрать на приборе зону «Оповещение» (17-ю по счету) нажатием кнопки «ЗВУК/ТЕСТ» и снова дважды нажать на кнопку оповещателя. При этом светодиод «ОПОВЕЩЕНИЕ» прибора кратковременно погаснет, а светодиод оповещателя будет светиться красным в течение 3-х секунд.

Для возврата прибора в дежурный режим отключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ». Оповещатель переводится в дежурный режим отключением переключателя «СРВ», после чего его светодиод мигает зеленым один раз.

5. Размещение и монтаж оповещателя

5.1. Выбор места для установки оповещателя

Выберите место расположения оповещателя.

Для обеспечения максимальной дальности и высокого качества передачи / приема не размещайте оповещатель в непосредственной близости от:

- металлических дверей и прочих крупных металлических предметов,
- токоведущих кабелей и компьютерных проводов,
- электротехнического и электромеханического оборудования.

5.2. Проверка качества связи с прибором

Чтобы убедиться в том, что в месте размещения оповещателя обеспечивается устойчивая связь с прибором, необходимо выполнить процедуру тестирования канала связи.

Для этого длительным нажатием на кнопку «ЗВУК/ТЕСТ» на лицевой панели прибора (прибор должен быть в дежурном режиме – переключатель «СРВ» выключен) переведите его в режим тестирования радиоканала. На оповещателе включите переключатель «СРВ».

Нажмите кнопку оповещателя один раз. Выполняется обмен тестовыми посылками между оповещателем и прибором, что подтверждается четырьмя зелено-красными вспышками светодиода оповещателя, после которых светодиод оповещателя индицирует качество связи:

Качество связи	Индикация
Отличное	2 мигания зеленым
Хорошее	1 мигание зеленым
Удовлетворительное	1 мигание красным
Неудовлетворительное	2 мигания красным

Повторите проверку несколько раз. Если Вы устойчиво получаете отличные и хорошие результаты, то место расположения извещателя выбрано верно для качественной связи с прибором. При получении иных результатов поменяйте место расположения оповещателя и повторите проверку.

По окончании проверки переведите оповещатель в дежурный режим, для чего отключите переключатель «СРВ». Прибор переводится в дежурный режим нажатием кнопки «ЗВУК/ТЕСТ».

5.3. Установка оповещателя

После выбора места расположения оповещателя закрепите его. Для этого следует выполнить следующие действия:

- Разметьте по монтажным отверстиям в основании оповещателя места под саморезы и винтите их.
- Закрепите на основании крышку оповещателя.
- Повесьте оповещатель на винченные саморезы.

6. Комплект поставки оповещателя

В комплект поставки оповещателя входят:

- Оповещатель «ТОН - Р» ВС.425513.007..... 1 шт.
- Руководство по эксплуатации ВС.425513.007РЭ..... 1 шт.
- Батарея литиевая типа CR123A..... 2 шт. (установлены в оповещатель)

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя оповещателя при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений в течение 5 лет со дня продажи при наличии соответствующей отметки или 5,5 лет с момента выпуска извещателя при отсутствии отметки о продаже.

8. Свидетельство о приемке

Оповещатель пожарный речевой адресный радиоканальный «ТОН - Р»
ВС.425513.007

соответствует требованиям
ТУ 4372-002-30790399-2012

и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп продавца _____

9. Контактная информация

ООО «ВЕРСЕТ»
Россия, 630087, г. Новосибирск 87, а/я 16
ул. Новогодняя, 24/2

Телефон: (383) 344-50-30

e-mail: verset@verset.ru

www.verset.ru