ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РЕЧЕВОЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ

«ТОН-Р-028»

со встроенным исполнительным модулем речевого оповещения

Руководство по эксплуатации
ВС.425513.101РЭ
Ред. 1.0 от 01.04.2024

1. Назначение и работа

Оповещатель пожарный речевой адресный радиоканальный «ТОН-Р-028» ВС.425513.101 со встроенным исполнительным модулем речевого оповещения (в дальнейшем – оповещатель) предназначен для круглосуточной и непрерывной работы совместно с семейством приборов приемно-контрольных охранно-пожарных адресных радиоканальных «ВС-ВЕКТОР-АР» (в дальнейшем – прибор).

Оповещатель соответствует требованиям технического регламента ЕАЭС ТР ЕАЭС 043/2017, сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00638/22.

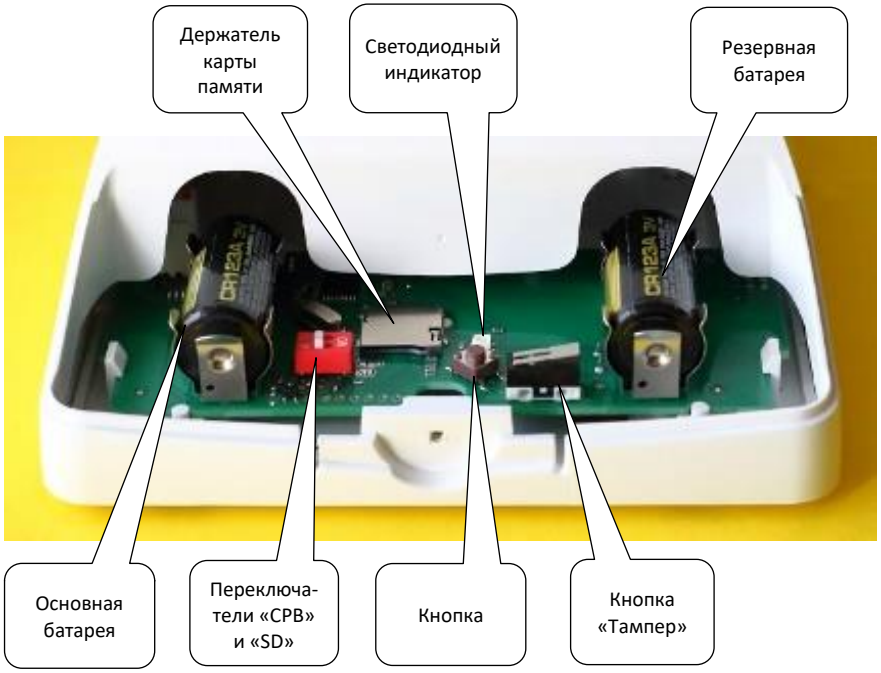
Оповещатель предназначен для оповещения о пожаре и/или тревоге на объекте. Оповещатель воспроизводит речевые, звуковые сообщения, информируя окружающих о произошедшем событии.

При производстве в оповещатель записываются пять сообщений:

- речевое сообщение о пожаре: «Внимание, пожарная тревога! Всем срочно покинуть здание»;
- речевое тестовое сообщение: «Проверка системы речевого пожарного оповещения»;
- удлиненное речевое сообщение о пожаре на русском и английском языках, которое воспроизводится при работе с приборами серии «ВС-ВЕКТОР-АР» выпущенных в мае 2024 и далее.
- звук тревожной сирены, который воспроизводится, когда приемно-контрольный прибор работает в режиме охранной сигнализации;

- звук звонка, который воспроизводится, когда приемно-контрольный прибор работает совместно с сигнальными радиоканальными кнопками системы «ВС-ВЕКТОР-АР».

Пользователь может записать в память оповещателя свои сообщения, при этом заводские сообщения, кроме удлиненного, не затираются.



Воспроизведение пользовательских сообщений выполняется оповещателем, когда переключатель «SD» находится в положении «ON». Удлиненное сообщение о пожаре также может быть перезаписано пользователем. Это сообщение хранится в памяти оповещателя в одном экземпляре и воспроизводится независимо от положения переключателя «SD».

Инструкция по подготовке пользовательских сообщений и записи их в оповещатель размещена на сайте производителя в разделе документации «ТОН-Р-028».

Оповещатель оснащен кнопкой контроля снятия с места крепления (кнопка контроля положения), расположенной на обратной стороне платы, и кнопкой контроля вскрытия корпуса (кнопка «тампер»). При срабатывании кнопок в прибор поступает извещение о неисправности.

Оповещатель питается от встроенных автономных источников питания – основной и резервной батарей. Длительность работы оповещателя в дежурном режиме

от резервной батареи – не менее 2 месяцев.

Оповещатель контролирует заряда батарей. 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.

2. Индикация оповещателя

В дежурном режиме светодиодный индикатор на плате оповещателя отображает:

Состояние / событие	Индикация
Неисправность. Разряд основной батареи	Короткие желтые вспышки 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Разряд резервной батареи	Двойные короткие желтые вспышки 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Разряд обеих батарей	Тройные короткие желтые вспышки 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Снятие с места крепления	Тройные желтые вспышки 1 раз в 30 сек.

3. Технические характеристики

Уровень звукового давления на расстоянии 1м от оповещателя, дБ	от 80 до 100
Мощность излучения радиоканала, не более, мВт	10
Тип батареи питания (основная, резервная)	CR123A, 3 В
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	0,34
Габаритные размеры, не более, мм	195x135x65
Срок службы оповещателя, лет	10

4. Подготовка к работе

4.1. Включение питания оповещателя

Отвинтите крепёжный винт-саморез в нижней части корпуса оповещателя, снимите крышку оповещателя.

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

4.2. Поиск прикрепленных радиоканальных устройств в памяти прибора

ВНИМАНИЕ! При выполнении сервисных действий с оповещателем, для исключения перехода оповещателя в состояние «Неисправность» при срабатывании кнопки контроля положения, обеспечьте плотное прилегание основание оповещателя к поверхности, на которой он расположен.

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

Чтобы проверить, прикреплён оповещатель к прибору или нет, включите на плате прибора переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON», переключатель «КЛ» на плате прибора должен быть в положение «OFF») и нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», расположенную там же. Светодиоды зон прибора будут показывать индикацию «БЕГУЩИЕ ОГНИ» зелёным цветом (прибор перешёл в сервисный режим).

На оповещателе включите переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON»), при этом оповещатель перейдёт в сервисный режим и его светодиодный индикатор мигнёт два раза зелёным.

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

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

— если оповещатель уже прикреплён к прибору

анализатора прибора, а на лицевой панели прибора загорается индикатор «

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

— если оповещатель не прикреплён к прибору – «резкий» двойной звук внутреннего звукового сигнализатора, а на лицевой панели прибора продолжается индикация «БЕГУЩИЕ ОГНИ».

Для перехода к процедуре прикрепления оповещателя, не отключая переключатель «СРВ», нажмите на кнопку «ДОСТУП» прибора 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 нём 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». Прибор перейдёт в сервисный режим. Затем нажмите кнопку «ЗВУК ОТКЛ./ТЕСТ», светодиод зоны №1 прибора загорится красным.

На оповещателе включите переключатель «СРВ», светодиодный индикатор оповещателя мигнёт два раза зелёным. После этого оповещатель готов к прикреплению, а прибор готов прикрепить оповещатель в зону оповещения.

4.3.2. Поднесите оповещатель к прибору. Двойным нажатием на кнопку оповещателя инициируйте передачу посылки на прибор. Результат процесса прикрепления показывает светодиодный индикатор 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 оповещения. Выбор выполняется нажатием кнопки «ДОСТУП», должен засветится индикатор прибора «ОПОВЕЩЕНИЕ РАДИО». Дважды нажмите на кнопку оповещателя. При этом индикатор «ОПОВЕЩЕНИЕ РАДИО» прибора кратковременно погаснет, а светодиодный индикатор оповещателя будет светиться красным в течение 3-х секунд.

4.3.4. После открепления оповещателя от прибора необходимо очистить его память от информации о приборе. Для этого оповещатель надо перевести в сервисный режим (включить переключатель «СРВ» в положение «ON») и длительно, не менее 3-х секунд, удерживать нажатой кнопку оповещателя до начала мигания красным цветом индикатора оповещателя. После этого следует выйти из сервисного режима - выключить переключатель «СРВ». После выполнения операции оповещатель переводится в дежурный режим с минимальным потреблением от батарей.

После выполнения описанных выше операций прикрепления или открепления оповещателя, необходимо перевести прибор и оповещатель в дежурный режим.

Для перевода 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 светодиодный индикатор мигает зелёным один раз.

5. Размещение и монтаж оповещателя

При установке и эксплуатации оповещателей необходимо руководствоваться сводом правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования». Установка и обслуживание оповещателя должны производиться специализированной организацией.

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 способом, описанным в руководстве по эксплуатации прибора, 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 зелёным
Хорошее	1 мигание зелёным
Удовлетворительное	1 мигание красным
Неудовлетворительное	2 мигания красным

Повторите проверку несколько раз. Если вы устойчиво получаете отличные и хорошие результаты, то место расположения оповещателя 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 переведите в дежурный режим (см. руководство по эксплуатации прибора).

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 закрепите основание в рабочем положении.

— Расположенный на обратной стороне основания рычаг кнопки контроля положения должен быть нажатым.

— Закрепите на основании крышку оповещателя.

5.4. Проверка работоспособности оповещателя

Работоспособность оповещателя проверяется после прикрепления его к прибору при переводе прибора в режимы тестового, пожарного и тревожного оповещения.

6. Техническое обслуживание

При выдаче оповещателем извещений о разряде батарей питания, которые фиксируются в журнале событий прибора и сопровождаются индикацией светодиодного индикатора оповещателя (см.п.2), необходимо выполнить замену батарей. При замене основной батареи необходимо заменять также резервную батарею оповещателя.

7. Комплект поставки оповещателя

В комплект поставки оповещателя «ТОН-Р-028» входит:

— Оповещатель «ТОН-Р-028» ВС.425513.101…..1 шт.
— Руководство по эксплуатации ВС.425513.101.1 шт.
— Батарея литиевая типа CR123A……..2 шт. (установлены в оповещатель)
— Винт самонарезающий……1 шт.

8. 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 устройства при отсутствии отметки о продаже.

9. Свидетельство о приемке

Оповещатель пожарный речевой адресный радиоканальный «ТОН-Р-028» со встроенным исполнительным модулем речевого оповещения ВС.425513.101 соответствует требованиям ТУ 26.30.50-047-12690085-2021 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска_____

Штамп ОТК _____

Дата продажи_____

Штамп продавца _____

10. Контактная информация

ООО НПО «Сибирский Арсенал»
Россия, 630073, г.Новосибирск,
мкр. Горский, 8а
Телефон: (383) 240-85-40
e-mail: info@arsenalnpo.ru
www.arsenalnpo.ru

Техническая поддержка НПО «Сибирский Арсенал»

Телефон: 8-800-250-53-33
E-mail: helpdesk@arsenalnpo.ru
Skype: arsenal_support
WhatsApp: 8-913-208-12-90

Техническая поддержка НПП «ВЕРСЕТ»

Телефон: 8-800-250-69-10
E-mail: support@verset.ru
Skype: support.verset

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РЕЧЕВОЙ АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ

«ТОН-Р-028»

со встроенным исполнительным модулем речевого оповещения

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru