

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ АДРЕС-
НЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ «ВОСХОД-Р 12В»**
**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ
АДРЕСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
«ВОСХОД-РС1-12В»**



Руководство по эксплуатации
BC.425513.099PЭ
BC.425513.098PЭ
Ред. 1.0 от 01.03.2023



1. Назначение и работа

Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный «ВОСХОД-Р 12В» BC.425513.099, оповещатель пожарный свето-звуковой адресный радиоканальный «ВОСХОД-РС1-12В» BC.425513.098 (в дальнейшем – оповещатель) предназначен для круглосуточной и непрерывной работы совместно с семейством приборов приёмно-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 С-РУ.ЧС13.В.00638/22.

Оповещатель предназначен для оповещения о пожарной тревоге на объекте. В дежурном режиме оповещатель подсвечивает белым светом табло с надписью, в режиме «ПОЖАР» мигающим световым табло информирует окружающих о произошедшем тревожном событии и указывает пути эвакуации.



Оповещатель «ВОСХОД-РС1-12В» дополнительно сигнализирует о пожарной тревоге с помощью сирены.

Оповещатель оснащен кнопкой контроля снятия с места крепления (кнопка контроля положения), и кнопкой контроля вскрытия корпуса (кнопка «Тампер»). При срабатывании кнопок на прибор поступает сигнал о неисправности.

Оповещатель питается от внешнего резервированного источника питания постоянного напряжения 12В.

Оповещатель контролирует напряжение питания и формирует извещения о низком напряжении питания и передаёт эти извещения в прибор.

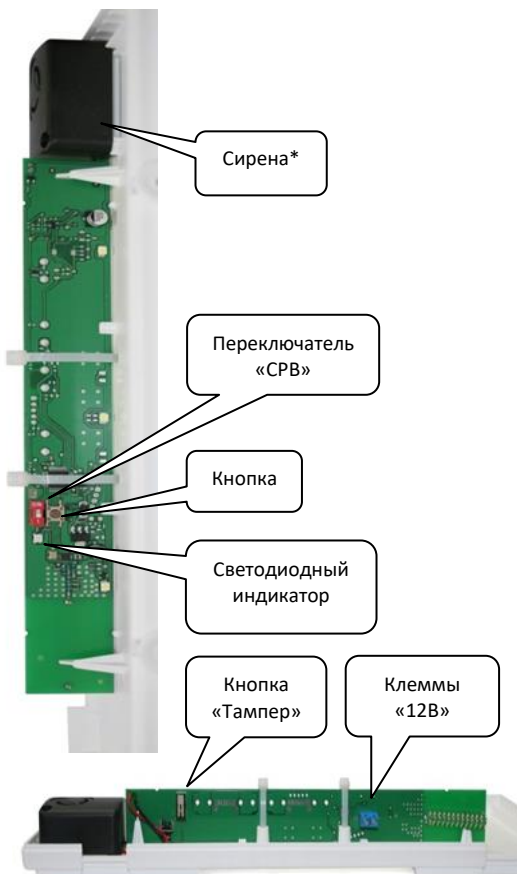
Передача извещений производится по защищенному радиоканалу. Характеристики радиоканала приведены в Руководстве по эксплуатации на прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный адресный радиоканальный.

2. Конструкция оповещателя

На основании корпуса оповещателя расположена кнопка контроля положения.



Ниже приведены изображения оповещателя с указанием его основных элементов.



*для оповещателя «ВОСХОД-РС1-12В».

3. Индикация оповещателя

В дежурном режиме светодиодный индикатор на плате оповещателя отображает:

Состояние / событие	Индикация
Неисправность. Нарушение питания оповещателя	Короткие желтые вспышки 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Снятие с места крепления	Тройные желтые вспышки 1раз в 30 сек.

4. Технические характеристики оповещателя

Частота мигания светового табло, Гц	0,6 ± 0,1
Для оповещателя «ВОСХОД-РС1» Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя, не менее, дБ	85
Мощность излучения радиоканала, не более, мВт	10
Дальность связи с прибором на открытой местности, м	до 600
Напряжение питания, В	от 10,5 до 15
Степень защиты, не менее	IP41
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +55
Масса, не более, кг	0,38
Габаритные размеры, не более, мм	330x145x50
Срок службы оповещателя, лет	10

5. Подготовка к работе

4.1. Включение питания оповещателя

Отвинтите крепёжные винты-саморезы в нижней части корпуса оповещателя, снимите крышку оповещателя. Для включения питания закрепите в клеммных зажимах провода от источника питания с соблюдением полярности. Включите источник питания 12 В.

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 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.

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

- если оповещатель уже прикреплен к прибору – «мягкий» звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора загорается индикатор «ОПОВЕЩЕНИЕ РАДИО»;
- 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, 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» и 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 иницируйте передачу посылки на прибор. Результат процесса прикрепления показывает светодиодный индикатор оповещателя:

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

5.3.3. Для открепления оповещателя необходимо выбрать на приборе зону оповещения. Выбор выполняется нажатием кнопки «ДОСТУП», должен засветиться 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.

5.3.4. 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 переходит в пассивный режим с минимальным потреблением от батарей.

После выполнения описанных выше операций прикреплению 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.

6. 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 оповещателя должна 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 сообщениями между оповещателем и прибором, что подтверждается четырьмя

зелёно-красными вспышками индикатора оповещателя, после которых светодиодный индикатор 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». Выведите прибор из режима тестирования радиоканала и переведите его 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. Присоедините провода питания к оповещателю.
- Закрепите основание на месте крепления.
- Закрепите на основании крышку оповещателя.
- Включите питание оповещателя.

7. Техническое обслуживание

Не менее одного раза в год проверяется надежность крепления проводов питания в клеммных зажимах оповещателя. Измеряется напряжение питания, которое должно соответствовать значению, указанному в п.4.

8. Комплект поставки оповещателя

В комплект поставки оповещателя «ВОСХОД-Р 12В» входят:

- Оповещатель «ВОСХОД-Р 12В» ВС.425513.099 1 шт.
- Руководство по эксплуатации ВС.425513.099РЭ 1 шт.

В комплект поставки оповещателя «ВОСХОД-РС1-12В» входят:

- Оповещатель «ВОСХОД-РС1-12В» ВС.425513.098 1 шт.
- Руководство по эксплуатации ВС.425513.098РЭ 1 шт.

9. 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 оповещателя при отсутствии отметки о продаже.

10. Свидетельство о приемке

Оповещатель пожарный световой адресный радиоканальный

«ВОСХОД-Р 12В» _____ ВС.425513.099

или

Оповещатель пожарный свето-звуковой адресный радиоканальный

«ВОСХОД-РС1-12В» _____ ВС.425513.098

соответствует требованиям ТУ 26.30.50-047-12690085-2021 и признан

годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____

Штамп продавца _____

11. 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 световой
адресный радиоканальный
«ВОСХОД-Р 12В»**



**Оповещатель пожарный свето-звуковой
адресный радиоканальный
«ВОСХОД-РС1-12В»**



Руководство по эксплуатации

ВС.425513.099РЭ

ВС.425513.098РЭ

Ред. 1.0 от 01.03.2023