

УСТРОЙСТВО ДИСТАНЦИОННОГО ПУСКА АДРЕСНОЕ РАДИОКАНАЛЬНОЕ

«ВС-УДП ВЕКТОР»



Руководство по эксплуатации

ВС.425513.093РЭ

Ред. 1.0 от 01.03.2023

1. Назначение и работа

Устройство дистанционного пуска адресное радиоканальное «ВС-УДП ВЕКТОР» ВС.425513.093 (в дальнейшем – устройство) предназначено для круглосуточной и непрерывной работы совместно с семейством приборов приёмно-контрольных охранно-пожарных адресных радиоканальных ВС-ВЕКТОР-АР (в дальнейшем – прибор).



Устройство соответствует требованиям технического регламента ЕАЭС ТР ЕАЭС 043/2017, сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.ЧС13.В.00655/22.

Устройство предназначено для ручного (нажатием кнопки) формирования сигнала «ПУСК» и передачи этого сигнала в прибор приёмно-контрольный по радиоканалу. Кнопка находится под защитной крышкой, которая должна быть опломбирована.

Для выдачи извещения «Пуск» необходимо с усилием открыть защитную крышку и нажать вниз кнопку. После нажатия кнопки устройство остается во включенном состоянии. Для возврата кнопки в исходное

положение применяется ключ, входящий в комплект поставки.

Устройство оснащено кнопкой контроля положения. При снятии устройства с места крепления на пожарный приемно-контрольный прибор придет извещение о неисправности.

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

Устройство 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 приёмно-контрольный охранно-пожарный адресный радиоканальный.

2. Индикация устройства

В дежурном режиме светодиодный индикатор устройства отображает:

Состояние / событие	Индикация
Норма устройства	Короткие зелёные вспышки 1 раз в 60 сек.
Состояние «Пуск»	Красные вспышки длительностью 1 сек. 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Разряд основной батареи	Короткие жёлтые вспышки 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Разряд резервной батареи	Двойные короткие жёлтые вспышки 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Разряд обеих батарей	Тройные короткие жёлтые вспышки 1 раз в 8 сек.
Неисправность. Снятие с места крепления	Тройные желтые вспышки 1 раз в 30 сек.

3. Технические характеристики

Усилие, прикладываемое для открытия защитной крышки, Н, не менее	25
Усилие, прикладываемое к кнопке для выдачи извещения «Пуск», Н, не менее	25
Мощность излучения радиоканала, не более, мВт	10
Тип основной батареи питания	CR123A, 3 В
Тип резервной батареи питания	CR2032, 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	0,15
Габаритные размеры, мм	100×90×45
Срок службы устройства, лет	10



4. Подготовка к работе

4.1. Включение питания устройства

Нажмите с помощью отвертки на защелки в нижней части корпуса устройства и снимите крышку.

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



4.2. Поиск прикрепленных радиоканальных устройств в памяти прибора

ВНИМАНИЕ! При выполнении сервисных действий с устройством, для исключения перехода устройства в состояние «Неисправность» при срабатывании кнопки контроля положения, установите блокирующую перемычку на плате кнопки контроля положения.

Для работы с прибором устройство должно пройти процедуру прикрепления к прибору.

Чтобы проверить, прикреплено устройство 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» зеленым цветом – прибор перешел в сервисный режим.

На устройстве включите переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON»), при этом устройство перейдет в сервисный режим и его светодиодный индикатор мигнет два раза зеленым.

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

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

- если устройство уже прикреплено к прибору – «мягкий» звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора загорается светодиод зоны, к которой прикреплено устройство, и светодиод «ПОЖАР»;
- если устройство не прикреплено к прибору – «резкий» двойной звук внутреннего звукового сигнализатора, а на лицевой панели прибора продолжается индикация «БЕГУЩИЕ ОГНИ».

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

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

Для возврата устройства в дежурный режим выключите на нём переключатель «СРВ».

4.3. Прикрепление устройства к прибору, открепление устройства от прибора

4.3.1. Чтобы прикрепить устройство к прибору приемно-контрольному, включите на плате прибора переключатель «СРВ», нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ»,

затем кнопку «ЗВУК ОТКЛ./ТЕСТ», светодиод зоны №1 прибора загорится красным.

На устройстве включите переключатель «СРВ» (переведите его в положение «ON»), индикатор устройства при этом мигнет два раза зелёным. После этого устройство готово к прикреплению, а прибор готов прикрепить устройство в первую зону.

4.3.2. Нажатиями кнопок «ЗВУК ОТКЛ./ТЕСТ» (для перемещения вперед), «ДОСТУП» (для перемещения назад) выберите зону (от 1-й до 20-й), к которой будет прикрепляться устройство.

Поднесите устройство к прибору. Двойным нажатием на кнопку устройства инициируйте передачу посылки на прибор. Результат процесса прикрепления показывает светодиодный индикатор устройства:

- свечение зелёным цветом в течение 3-х секунд устройство прикреплено;
- свечение красным цветом в течение 3-х секунд – устройство не прикреплено.

4.3.3. Для открепления устройства от прибора необходимо нажатием кнопок «ЗВУК ОТКЛ./ТЕСТ» (для перемещения вперед), «ДОСТУП» (для перемещения назад) выбрать на приборе зону, за которой закреплено устройство, и дважды нажать на кнопку устройства. При этом светодиод устройства три секунды будет светиться красным, а светодиод зоны прибора временно гаснет.

4.3.4. После открепления устройства от прибора необходимо очистить его память от информации о приборе. Для этого устройство надо перевести в сервисный режим (включить переключатель «СРВ») и длительно, не менее 3-х секунд, удерживать нажатой кнопку устройства до начала мигания красным цветом индикатора устройства. После этого следует выйти из сервисного режима – выключить переключатель «СРВ».

После выполнения операции устройство переходит в пассивный режим с минимальным потреблением от батарей.

Для возврата прибора в дежурный режим выключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ». Устройство переводится в дежурный режим выключением переключателя «СРВ», после чего светодиодный индикатор устройства мигает зелёным один раз.

5. Размещение и монтаж устройства

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

5.1. Выбор места для установки

Выберите место расположения устройства. Для обеспечения максимальной дальности и высокого

качества передачи / приёма не размещайте устройство 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 устройства 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 устройстве включите переключатель «СРВ».

Нажмите кнопку устройства один раз. Выполняется обмен тестовыми посылками между устройством и прибором, что подтверждается четырьмя зелёно-красными вспышками светодиодного индикатора, после которых светодиодный индикатор устройства 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 устройства выбрано верно для качественной связи с прибором. При получении иных результатов поменяйте место расположения и повторите проверку.

По окончании проверки переведите устройство в дежурный режим, для чего выключите переключатель «СРВ». Переведите прибор в дежурный режим (см. руководство по эксплуатации на прибор).

5.3. Установка устройства

После выбора места установки устройства закрепите его. Для этого следует выполнить следующие действия:

- Разметьте по монтажным отверстиям в основании устройства места под саморезы и закрепите основание с установленной платой.
- Удалите блокирующую перемычку на плате кнопки контроля положения.
- Закрепите на основании крышку.
- Опломбируйте защитную крышку (см. п.10) с помощью проволоки и пломбы из комплекта пломбирования, поставляемого с устройством.

6. Техническое обслуживание

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

7. Комплект поставки

В комплект поставки устройства входят:

- «ВС-УДП ВЕКТОР» ВС.425513.093 1 шт.
- Руководство по эксплуатации ВС.425513.093РЭ 1 шт.
- Батарея литиевая типа CR123А 1 шт. (установлена в устройство)
- Батарея литиевая типа CR2032 1 шт. (установлена в устройство)
- Ключ 1 шт.
- Комплект для пломбирования 1 шт.
- Блокирующая перемычка 1 шт. (установлена на плате кнопки контроля положения)

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя устройства 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 прибора при отсутствии отметки о продаже.

9. Свидетельство о приемке

Устройство дистанционного пуска адресное радиоканальное «ВС-УДП ВЕКТОР» ВС.425513.093 соответствует требованиям ТУ 26.30.50-047-12690085-2021 и признано 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

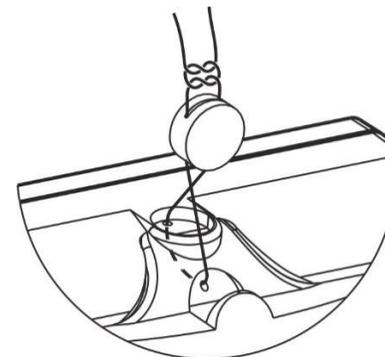
Техническая поддержка ООО «ВЕРСЕТ»

Телефон: 8-800-250-69-10

E-mail: support@verset.ru

Skype: support.verset

11. Схема пломбирования



Устройство дистанционного пуска адресное радиоканальное «ВС-УДП ВЕКТОР»

Руководство по эксплуатации

ВС.425513.093РЭ

Ред. 1.0 от 01.03.2023

ВС-УДП ВЕКТОР

