ПАНЕЛЬ КОДОНАБОРНАЯ РАДИОКАНАЛЬНАЯ «ПОРТАЛ-Р»

Руководство по эксплуатации
ВС.425513.055РЭ
Ред. 4.1 от 29.04.2017

1. Назначение и работа

Кодонаборная радиоканальная панель «ПОРТАЛ-Р» ВС.425513.055 (в дальнейшем – КП или панель) предназначена для работы в качестве устройства управления прибора приемно-контрольного охранно-пожарного адресного радиоканального семейства «ВС-ПК ВЕКТОР» (в дальнейшем – прибор).

Для удаленного управления прибором панель принимает введенную пользователем комбинацию цифр - код пользователя или пароль, которая набирается последовательным нажатием четырёх цифровых кнопок. Затем нажимается кнопка «#» и кнопка с номером отправляемой по радиоканалу команды:

«1» – "Постановка зон на охрану",
«2» – "Снятие зон с охраны",
«3» – "Тревога",
«4» – "Включить/выключить реле 1" *,
«5» – "Выключить на 3 сек. реле 2" *,
«6» – "Запрос состояния зон".

**При настройках прибора, разрешающих управление реле с помощью брелка или КП.*

Панель позволяет подключать внешнюю проводную кнопку, по нажатию которой КП формирует команду «5» - «Выключить на 3 сек. Реле 2». Это решение может использоваться, например, для открывания двери изнутри помещения, если для управления питанием электромагнитного замка используется реле 2 прибора.

Проводная кнопка в комплект поставки не входит.

Питание КП осуществляется от встроенной батареи питания. Длительность работы кнопки от батареи определяется частотой ее использования.

КП формирует извещения о разряде батареи питания, о вскрытии корпуса и передает их в прибор.

Передача информации в прибор производится по защищенному радиоканалу.

2. Органы управления и индикации

Код пользователя (4 цифры) вводятся с помощью кнопок «0» - «9» кнопочного блока.

Время ожидания каждого следующего нажатия кнопки – 3 секунды, при большем интервале происходит отмена набора и КП выходит из режима приема кода.



Световая индикации и звуковая сигнализация КП:

Световая индикация	Звуковой сигнал
Нажатие любой кнопки	
Одно мигание зелёным	Гудок
Нажатие любой кнопки (батарея КП разряжена)	
Одно мигание красным	Низкий гудок
Процесс постановки зон на охрану/снятия зон с охраны	
Мигание жёлтым	Гудки 1 раз в сек
Зоны поставлены на охрану	
Одно мигание зелёным	Высокий гудок
Зоны сняты с охраны	
Два мигания зелёным	Два высоких гудка
Состояние зоны – тревога (при запросе состояния зоны, при отправке команды «Тревога», при вскрытии корпуса)	
Короткие мигания красным	Тревожная сирена
Состояние зоны – пожар	
Продолжительные мигания красным	Пожарная сирена
Состояние зоны – неисправность	
Свечение жёлтым 3 секунды	Частые гудки
Реле прибора включено	
Свечение зелёным с увеличением яркости 1 секунду	Низкий гудок, высокий гудок
Реле прибора выключено	
Свечение зелёным с уменьшением яркости 1 секунду	Высокий гудок, низкий гудок
Нет связи с прибором	
Одно мигание красным	Два низких гудка
КП прикреплена к зоне	
Свечение зелёным 3 секунды	Низкий и три высоких гудка
КП не прикреплена к зоне	
Свечение красным 3 секунды	Высокий и три низких гудка
Переполнение количества кодов пользователей (в приборе, в КП)	
Попеременное мигание красным/зелёным	Частые высокие гудки
Удаление из КП одного кода / всех кодов пользователей (очистка памяти)	
Мигание красным	Частые высокие гудки
Питание включено	
Последовательное мигание красным, желтым и зеленым	Три гудка повышающегося тона
Вход в сервисный режим	
Два мигания зеленым	Два высоких гудка
Вход в дежурный режим	
Одно мигание зеленым	Три гудка повышающегося тона

Для включения подсветки кнопок панели необходимо начать набор кода с нажатия кнопки «✱». Отключается подсветка через три секунды после последнего нажатия на любую из кнопок КП.

Кнопка «✱» используется также для отмены набранного кода.

3. Технические характеристики

Мощность излучения радиоканала, не более, мВт	10
Напряжение питания КП, В	от 2,55 до 3,3
Максимальная дальность связи с прибором на открытой местности, м	до 550
Степень защиты, не менее	IP40
Диапазон рабочих температур,°С	от -30 до +55
Масса (без батареи питания), не более, кг	0,07
Габаритные размеры, не более, мм	63×118×20
Срок службы, не менее	10 лет

Источник питания — батарея типа CR2, 3 В (рекомендуется использовать батареи производства Panasonic, Kodak).

4. Подготовка панели к работе

4.1. Включение питания КП

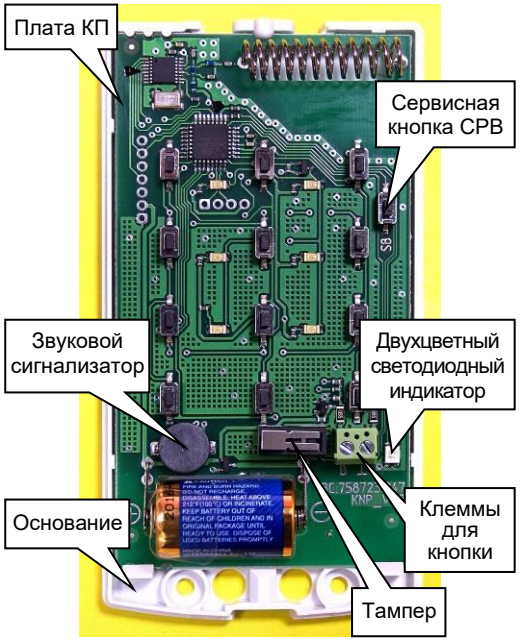
С помощью отвертки выкрутите фиксирующий винт и снимите крышку КП.

Извлеките (вытяните) защитную бумажную ленту, изолирующую контакт батареи питания. Светодиод КП индицирует, а звукоизлучатель сигнализирует о включении питания.

4.2. Поиск записанных кодов пользователей в памяти прибора

Для управления прибором код пользователя должен быть записан в память прибора.

Чтобы проверить, используется ли код пользователя (уже записан в прибор), включите переключатель «СРВ» (переведите 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 **КП** нажмите сервисную кнопку СРВ, при этом панель перейдет в сервисный режим и ее светодиод мигнет два раза зеленым, и закройте крышку КП.



Наберите на КП код пользователя (4 цифры) и нажмите «#», инициировав передачу посылки на прибор. Прибор, получив эту посылку, обрабатывает её и выдаёт результат:

— если код пользователя записан в память прибора – «мягкий» звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора загораются зеленым светодиоды зон, которыми управляет данный код;
— если данного кода пользователя нет в памяти прибора – «резкий» двойной звук внутреннего звукового сигнализатора прибора, а на лицевой панели прибора продолжается индикация «БЕГУЩИЕ ОГНИ».

Повторите проверку для каждого кода пользователя КП, которые собираетесь использовать.

Для перехода к процедуре записи кода пользователя 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 КП в дежурный режим откройте крышку панели, нажмите сервисную кнопку СРВ, закройте крышку, либо подождите две минуты.

Скачано с ТЕХКЛЮЧ.РФ

4.3. Запись кодов пользователей в память прибора

4.3.1. Чтобы записать код пользователя в память прибора, включите на плате **прибора** переключатель «СРВ», нажмите кнопку «ПРИМЕНИТЬ», затем кнопку «ЗВУК/ТЕСТ», светодиод зоны №1 прибора загорится красным.

На **КП** нажмите сервисную кнопку СРВ, при этом панель перейдет в сервисный режим и ее светодиод мигнет два раза зеленым, и закройте крышку КП. После этого панель готова к записи, а прибор готов записать код пользователя в первую зону.

4.3.2. Последовательно нажимая кнопку «ЗВУК/ТЕСТ» прибора выберите зону (от 1-й до 16-й), которой будет управлять код пользователя КП. Наберите на панели четыре цифры кода пользователя и нажмите «#». Результат процесса записи показывает светодиод КП:

— свечение зеленым цветом в течение 3-х секунд – код пользователя записан;
— свечение красным цветом в течение 3-х секунд – код пользователя не записан.

4.3.3. При необходимости выберите следующую зону прибора и повторите запись кода (п. 4.3.2).

Один код пользователя может управлять несколькими зонами, одной зоной (или группой зон) может управлять несколько кодов пользователя.

Для возврата прибора в дежурный режим отключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ». КП возвращается в дежурный режим автоматически через две минуты при закрытой крышке. Чтобы перевести панель в дежурный режим немедленно, откройте крышку КП, нажмите сервисную кнопку СРВ (светодиод мигнет зеленым один раз) и закройте крышку.

4.4. Удаление кодов пользователей из памяти прибора и панели

4.4.1. Для удаления кода пользователя необходимо включить на плате **прибора** переключатель «СРВ», нажать кнопку «ПРИМЕНИТЬ», затем кнопку «ЗВУК/ТЕСТ», после чего светодиод зоны №1 прибора загорится красным.

На **панели** нужно снять крышку, нажать сервисную кнопку СРВ (светодиод КП мигнет два раза зеленым) и закрыть крышку.

4.4.2. Последовательными нажатиями кнопки «ЗВУК/ТЕСТ» выберите на приборе зону (от 1-й до 16-й), которой управляет удаляемый код пользователя.

На КП наберите 4 цифры кода пользователя и нажмите «#», при этом светодиод панели три секунды будет светиться красным, а светодиод зоны прибора кратковременно погаснет – код пользователя больше не управляет выбранной зоной прибора – он удален из прибора.

4.4.3. При необходимости выберите следующую зону прибора, которой управляет код пользователя, и повторите п. 4.4.2.

4.4.5. Для удаления кода пользователя из памяти самой КП необходимо набрать на панели 4 цифры кода и нажать «*», при этом светодиод КП начнет часто мигать красным. Теперь код стерт окончательно.

Для возврата прибора в дежурный режим отключите переключатель «СРВ» на плате прибора и нажмите на кнопку «ПРИМЕНИТЬ». КП возвращается в дежурный режим автоматически через две минуты при закрытой крышке. Чтобы перевести панель в дежурный режим немедленно, откройте крышку КП, нажмите сервисную кнопку СРВ (светодиод мигнет зеленым один раз) и закройте крышку.

4.5. Использование КП с другим прибором

При первой записи кода пользователя в прибор, КП запоминает серийный номер прибора и некоторые другие параметры, которые используются при передаче всех остальных кодов пользователей. Если необходимо теперь использовать панель с другим прибором, необходимо выполнить следующие действия.

4.5.1. Удалить все коды пользователей КП из памяти прибора согласно п. 4.4 и не переводить панель в дежурный режим.

4.5.2. Стереть память панели, нажав одновременно кнопки «*» и «#» и удерживая их в течение трех секунд до появления частого мигания светодиода КП красным цветом.

Теперь память панели очищена, и КП можно использовать совместно с другим прибором.

5. Размещение и монтаж КП

5.1. Выбор места для установки КП

Выберите место расположения КП. Для обеспечения максимальной дальности и высокого качества передачи / приема не размещайте КП 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

Необходимо убедиться в том, что в месте размещения КП обеспечивается устойчивая связь с прибором. Для этого требуется выполнить процедуру тестирования канала связи. Длительным нажатием на кнопку «ЗВУК/ТЕСТ» на лицевой панели прибора (прибор должен быть в дежурном режиме – переключатель «СРВ» выключен) переведите прибор в режим тестирования радиоканала. Перевести КП в сервисный режим: снимите крышку корпуса и нажмите сервисную кнопку СРВ; крышку КП не закрывайте.

Однократно нажмите на тампер КП (см. рисунок платы КП). Выполняется обмен тестовыми посылками между КП и прибором, что подтверждается зелеными вспышками светодиода КП, который затем 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 КП выбрано верно для качественной связи с прибором. При получении иных результатов поменяйте место расположения КП и повторите проверку.

По окончании проверки переведите КП в дежурный режим: нажмите сервисную кнопку СРВ и закройте крышку КП. На приборе кратковременно нажмите кнопку «ЗВУК/ТЕСТ».

5.3. Установка КП



После выбора места расположения КП закрепите ее. Для этого нужно выполнить следующие действия:

— Разметьте по монтажным отверстиям в основании КП места под саморезы и закрепите основание с установленной на ней платой.
— Закрепите на основании крышку КП и зафиксируйте ее винтом.

6. Комплект поставки изделия

В комплект поставки входят:

— Кодонаборная панель «ПОРТАЛ-Р» ВС.425513.055 ..... 1 шт.
— Руководство по эксплуатации ВС.425513.055РЭ ..... 1 шт.
— Батарея литиевая типа CR2 ..... 1 шт. (установлена в панель)
— Винт самонарезающий ..... 1 шт.

7. Гарантийные обязательства

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

8. Свидетельство о приемке

Панель кодонаборная радиоканальная «ПОРТАЛ-Р» ВС.425513.055 соответствует конструкторской документации и признана годной 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, 28/1

Телефон: (383) 310-05-30
e-mail: sales@verset.ru
www: verset.ru

Техническая поддержка
Телефон: 8-800-250-69-10
e-mail: support@verset.ru

ПАНЕЛЬ КОДОНАБОРНАЯ РАДИОКАНАЛЬНАЯ «ПОРТАЛ-Р»

Руководство по эксплуатации
ВС.425513.055РЭ
Ред. 4.1 от 29.04.2017



Скачано с ТЕХКЛЮЧИ.РФ