

- память на 100 брейков;
- систему идентификации пользователей на основании высокоскоростного алгоритма кодирования с переменным кодом;
- наличие 4-х релейных выходов NO/NC (каналов);
- удерживающий режим работы реле от брейка (нажал-вкл./отпустил-выкл.);
- подключение и передачу сигнала устройствам, работающим по протоколу Wiegand 26, 34 или Smart Yard; подтягивание устройств Touch Memory, для передачи сигнала на внешние устройства по протоколу 1-Wire => Wiegand 26, 34 или Smart Yard;
- запись/удаление брейков без полного сброса; обучение с помощью одной кнопки;
- индикацию работы и обучения брейков;
- затопление на один канал комбинации кнопок брейка (защита от случайного нажатия);
- сигнализацию открытия крышки корпуса посредством тампера.

Издание обеспечивает:

Издание предназначено для дистанционного управления системами охраны, контроля и управления доступом и прочими устройствами (шлагбаумами, автоматическими воротами, электроразъемами и т.п.) по защищенному радиоканалу. Также издание может использоваться в составе СКУД в качестве считывателя и идентификаторов.

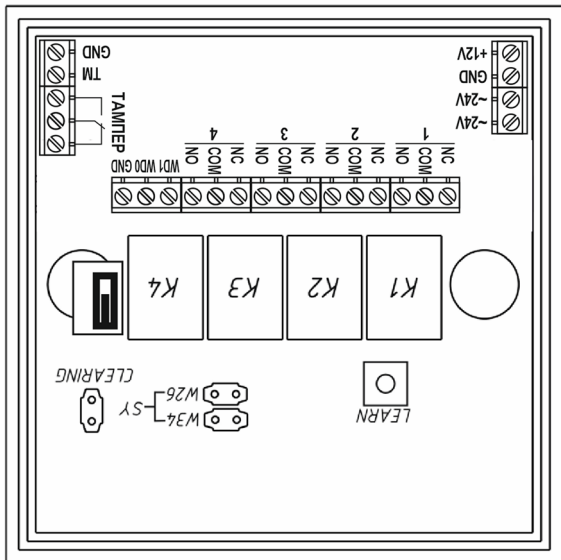
НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДАНИЯ

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте комплекта радиопередачи (тревожной сигнализацией SPRUT RC 4R (далее по тексту: издание)).

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим

Благодарим Вас за выбор нашего комплекта радиопередачи тревожной сигнализацией SPRUT RC 4R.

Рисунок 1 – Плата приемника



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
Издание представляет собой плату управления, размещенную в пластиковом корпусе с защитой IP 65. Высокая степень пыле- и влагонепроницаемости позволяет размещать его как внутри, так и снаружи помещений в зависимости от назначения пользователя. Ввод кабелей подключения осуществляется через резиновые заглушки в корпусе. Открытие крышки корпуса сопровождается срабатыванием тампера и подачей сигнала на соответствующие разъемы на плате.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДАНИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Комплект радиопередачи тревожной сигнализацией
«SPRUT RC 4R»

Заводской номер _____

Дата выпуска «_____» _____ 20__ г.
соответствует требованиям конструкторской документации,
государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества:



ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец: _____
Дата продажи: «_____» _____ 20__ г. М.П.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация: _____
Дата ввода в эксплуатацию: «_____» _____ 20__ г. М.П.

изготовитель
БАСТИОН
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

bast.ru — основной сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин

отдел продаж: sales@bast.ru
техподдержка: 911@bast.ru
сервисный центр: 8 800 200 59 20



ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Подключение

Подключите кабель в соответствии со следующими требованиями (см. Рисунок 1):
Клеммы: «+12» и «GND» - подключение постоянного питания 12В.
Клеммы: «~24» и «~24» - подключение переменного питания 24В.
Колодки: 1-4 – релейные выходы для четырех каналов.
Клеммы: «WD1», «WD0» и «GND»- подключение приемно-контрольных приборов, по протоколу Wiegand 26, 34 или Smart Yard.
Клеммы: «TM» и «GND» - подключение считывателя Touch Memory.
После подачи напряжения питания светодиоды VD1-VD4 включатся на 1 секунду.

Вскрытие корпуса

Клеммы тампера при закрытой крышке прибора работают согласно схеме на плате. При открытии крышки прибора состояние контактов тампера меняются на противоположные.

Работа реле

Реле работает по принципу удержания (нажал- вкл./отпустил-выкл.), реле включено пока удерживается кнопка брелока, работа реле сопровождается подсветкой соответствующего светодиода VD1-VD4.

Интерфейсы

Изделие имеет выход «WD1», «WD0» и «GND»-для подключение приемно-контрольных приборов по протоколу Wiegand 26, 34 или Smart Yard.
Используемый для передачи кодов протокол выбирается установкой джампера (см. Рисунок 1):
«Wiegand 26» - установите один джампер на разъем «W26».
«Wiegand 34» - установите один джампер на разъем «W34».
«Smart Yard»- установите оба джампера на разъем «W26» и «W34».

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Вход в режим программирования

Длительно нажмите кнопку «LEARN», светодиоды VD1-VD4 засветятся. Для выхода из режима программирования длительно нажмите кнопку «LEARN».

Регистрация брелоков

Войдите в режим программирования. Нажмите и удерживайте все 4 кнопки брелока, светодиоды VD1-VD4 мигнут 5 раз. Брелок внесен в память изделия.

Для удаления брелока из изделия нажмите и удерживайте все 4 кнопки брелока, светодиоды VD1-VD4 мигнут 1 раз. Брелок удален из памяти изделия.
Выйдите из режима программирования.

Регистрация кнопок брелока на каналы (выходы реле)

Войдите в режим программирования. Зарегистрируйте брелок. В режиме программирования коротким нажатием кнопки «LEARN» и подсветкой соответствующего канала (VD1-VD4), выберите необходимый канал для подключения брелока. Нажмите и удерживайте кнопку (или комбинацию кнопок) брелока, соответствующий светодиод канала (VD1-VD4) мигнет 5 раз. Кнопка (комбинация кнопок) внесена в память канала.
(Примечание: На один канал можно записать несколько кнопок или комбинации кнопок одного брелока)
Для удаления нажмите и удерживайте кнопку (или комбинацию кнопок) брелока, соответствующий светодиод канала (VD1-VD4) мигнет 1 раз. Кнопка (комбинация кнопок) удалена из памяти канала.
Выйдите из режима программирования.

Режим постановка снятие с охраны

Подключите потребителей на первый канал (выход реле). Зарегистрируйте брелок. Зарегистрируйте кнопки брелока на первый и второй канал. Установите оба джампера на разъем «W26» и «W34».
В этом режиме при нажатии кнопки (комбинации кнопок) брелока, запрограммированного на второй канал (выход реле), будет срабатывать замыкание первого канала (выхода реле) с задержкой на 4сек.

Режим тревога

Подключите потребителей на второй канал (выход реле). Зарегистрируйте брелок. Установите оба джампера на разъем «W26» и «W34».
В этом режиме при нажатии кнопки (комбинации кнопок) запрограммированного брелока более 5 сек. происходит замыкание второго канала (выхода реле).

Полная очистка изделия

Отключите питание изделия. Замкните контакты «CLEARING» (одеть джампер).
Подайте питание. Светодиоды VD1-VD4 мигнут 5 раз. Память изделия очищена.
Разомкните контакты «CLEARING» (снять джампер).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное напряжение питания, В	12(DC) /24(AC)
2	Количество выходов реле (каналов управления), шт	4
3	Максимальный ток потребления, мА	120
4	Ток потребления при отключенных реле, мА	40
5	Коммутируемый ток, А, не более	3
6	Напряжение коммутируемой нагрузки (постоянного/ переменного) тока, В, не более	24/120
7	Контакты реле	NO/NC
8	Максимальное количество подключаемых брелоков, шт	100
9	Дальность действия на открытой местности, м	до 150*
10	Тип батареи питания брелока	CR2016 3V 2 шт.
11	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки 110х110х40
		в упаковке 240х130х50
12	Масса, НЕТТО (БРУТТО), г, не более	160 (250)
13	Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
14	Относительная влажность воздуха при +25°С, %, не более	100
15	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP65
16	Содержание драгоценных металлов и камней	Нет

*Дальность действия внутри зданий или в условиях городской застройки зависит от наличия между брелоком и приемником препятствий распространению радиоволн, интенсивности радиопомех и т.п.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Контроллер радиуправления SPRUT RC 4R	1 шт.
Брелок радиоканальный SPRUT TM/4*	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

*- дополнительные брелоки приобретаются отдельно
«Брелок радиоканальный SPRUT TM/4» (код товара 537, изготовитель - «БАСТИОН»);

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 18 мес. со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.
Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

На батареи питания брелоков гарантийные обязательства не распространяются.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.