

При включении контроллер проверяет присутствие в памяти мастера-ключей. Если в памяти присутствуют мастер-ключи, изделие переходит в нормальный режим работы. Если же в памяти отсутствуют мастер-ключи, изделие переходит в нормальный режим работы. Если же в памяти отсутствуют мастер-ключи, изделие переходит в нормальный режим работы. Если же в памяти отсутствуют мастер-ключи, изделие переходит в нормальный режим работы.

Мастер-ключ не открывает двери, он предназначен для программирования изделия. Мастер-ключ, запрограммированный с помощью мастера-ключа, также является мастер-ключом со считывателем Miegand и набором.

Можно запрограммировать только один мастер-ключ, для этого нужно подключить к считывателю ключ-заготовку два раза подряд.

Переход между нормальным (рабочим) режимом работы и режимом программирования (настройки) происходит при поднесении мастера ключа к считывателю, сопровождающееся звуковыми и световыми сигналами.

Добавление пользовательских ключей

При поднесении к считывателю незапрограммированного ключа (или набор 4-значный код на клавиатуре) происходит его запись в память с меткой полупроводниковый ключ, сопровождающееся звуковыми и световыми сигналами.

Удаление пользовательских ключей

При поднесении к считывателю запрограммированного ключа, сопровождающееся звуковыми и световыми сигналами, происходит его стирание с метки полупроводниковый ключ. При поднесении к считывателю запрограммированного ключа, сопровождающегося звуковыми и световыми сигналами, происходит его стирание с метки полупроводниковый ключ. Оно может быть установлено в диапазоне 0...200 секунд.

Для программирования времени открытия замка на Выход».

При нажатии и удерживании кнопки происходит установка времени открытия двери на интервал времени удерживания кнопки, сопровождающееся звуковыми сигналами. Это время можно изменить путём повторного нажатия и удерживания кнопки на необходимое время открытия. Для выхода из режима настройки контроллера необходимо поднести мастер-ключ один раз к считывателю.

3

Требуется наличие подключаемой кнопки «Запрос на Выход».

Удаление пользовательских ключей

При поднесении к считывателю запрограммированного ключа, сопровождающегося звуковыми и световыми сигналами, происходит его стирание с метки полупроводниковый ключ. При поднесении к считывателю запрограммированного ключа, сопровождающегося звуковыми и световыми сигналами, происходит его стирание с метки полупроводниковый ключ. Оно может быть установлено в диапазоне 0...200 секунд.

Контроллер работает только с одним цифровым паролем.

Добавление пользовательских ключей

При поднесении к считывателю незапрограммированного ключа (или набор 4-значный код на клавиатуре) происходит его запись в память с меткой полупроводниковый ключ, сопровождающееся звуковыми и световыми сигналами.

Переход между нормальным (рабочим) режимом работы и режимом программирования (настройки) происходит при поднесении мастера ключа к считывателю, сопровождающееся звуковыми и световыми сигналами.

Мастер-ключ, запрограммированный с помощью мастера-ключа, также является мастер-ключом со считывателем Miegand и набором.

Мастер-ключ не открывает двери, он предназначен для программирования изделия.

Можно запрограммировать только один мастер-ключ, для этого нужно подключить к считывателю ключ-заготовку два раза подряд.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Автономный контроллер СКУД
« SPRUT PACS-01SA б/к »

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

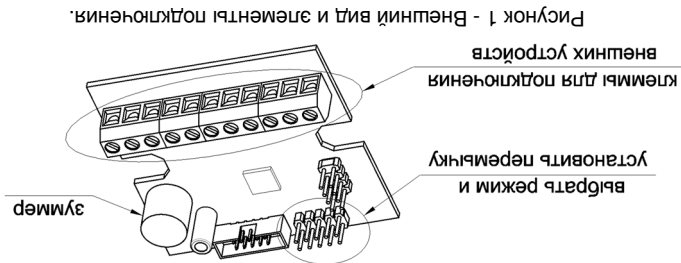
Монтажная организация: _____

Дата ввода в эксплуатацию: « ____ » ____ 20__ г. М.П

изготовитель
БАСТИОН
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
dom.bast.ru — решения для дома
skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30



ИЗДЕЛИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МОДУЛЬ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ И ЯВЛЯЕТСЯ

Автономный контроллер СКУД SPRUT PACS-01SA б/к (далее по тексту - изделие, контроллер) предназначен для организации СКУД (системы контроля и управления доступом) для одной двери с электромагнитным или электромеханическим замком.

Издание обеспечивает:

- доступ (или ограничение) для разрешения (или запрета) прохода на охраняемую территорию;
- работу по протоколам Wiegand и Touch Memory;
- программирование при помощи мастер-ключей;
- добавление/удаление пользовательских ключей (карта доступа, ключ Touch Memory, цифровой 4-значный код с клавиатуры);
- установка времени открытия замка;
- программирование при помощи перемычек;
- тип электроразамка;
- режим отключения/закрытия замка (нормальный или тригерный);
- улучшение/удаление (очистка всей базы данных);
- режим обучения;
- световую и звуковую индикацию.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Издание представляет собой модуль на печатной плате и является

Автономный контроллер СКУД SPRUT PACS-01SA б/к (далее по тексту - изделие, контроллер) предназначен для организации СКУД (системы контроля и управления доступом) для одной двери с электромагнитным или электромеханическим замком.

Издание обеспечивает:

- доступ (или ограничение) для разрешения (или запрета) прохода на охраняемую территорию;
- работу по протоколам Wiegand и Touch Memory;
- программирование при помощи мастер-ключей;
- добавление/удаление пользовательских ключей (карта доступа, ключ Touch Memory, цифровой 4-значный код с клавиатуры);
- установка времени открытия замка;
- программирование при помощи перемычек;
- тип электроразамка;
- режим отключения/закрытия замка (нормальный или тригерный);
- улучшение/удаление (очистка всей базы данных);
- режим обучения;
- световую и звуковую индикацию.

Благоприятен Вас за выбор нашего автономного контроллера СКУД SPRUT PACS-01SA б/к.

**АВТОНОМНЫЙ
КОНТРОЛЛЕР СКУД
SPRUT PACS-01SA б/к**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Программирование с помощью перемычек (джамперов)

Для программирования перемычкой, необходимо отключить питание и установить/удалить перемычку(-и), после чего снова подать питание.

При установленном джампере J1 и включении устройства производится сброс настроек контроллера к заводским, при этом удаляются все ключи из памяти, а время открытия замка устанавливается в исходное - 3 секунды.

Джампер J2 задает тип замка. Джампера нет - тип замка **электромагнитный** (для открытия снимается питание). При надетом джампере тип замка - **электромеханический** (для открытия подается кратковременный импульс на замок).

Джампер J3 задает режим открытия/закрытия замка. Джампера нет - действует установка открытия замка с последующим закрытием. При надетом джампере задается **триггерный режим**, при котором каждое нажатие кнопки (или поднесении к считывателю запрограммированного пользовательского ключа) осуществляет однократную смену состояния замка.

Установленный **джампер J4** (обучение) делает возможным добавлять в память пользовательские ключи без участия мастера-ключа.

Нормальный режим работы контроллера

В нормальном (рабочем) режиме работы светодиод и зуммер выключены. При поднесении к подключённому считывателю запрограммированного пользовательского ключа (карта, ключ ТМ) или при наборе запрограммированного 4-значного кода на клавиатуре, происходит открытие замка, сопровождающееся двумя световыми и звуковыми сигналами.

При поднесении к считывателю незапрограммированного пользовательского ключа (или набран незапрограммированный 4-значный код на клавиатуре) открытие замка не происходит и сопровождается тремя световыми и звуковыми сигналами. При нажатии на подключённую кнопку «Запрос на Выход» происходит открытие замка, сопровождающееся двумя световыми и звуковыми сигналами.

Если после открытия замка в течение минуты не происходит срабатывания датчика двери на закрытие, то включается сигнализация, сопровождающаяся непрерывными звуковыми сигналами.

Если происходит срабатывание датчика двери с электрозамком на открытие, но при этом не было поднесено к считывателю запрограммированного пользовательского ключа или нажатия кнопки, то также срабатывает сигнализация.

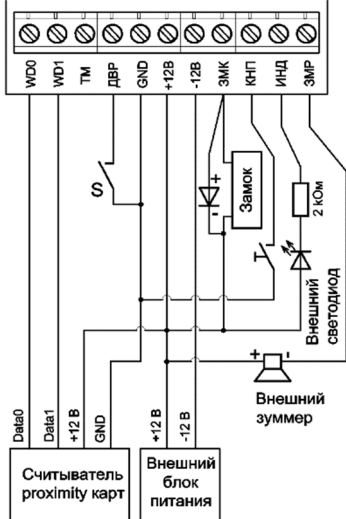
Отключение сигнализации производится нажатием на кнопку «Запрос на Выход» после срабатывания датчика двери на закрытие.

4

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок. Устанавливать изделие на стене или любой другой вертикальной поверхности, предварительно подобрав подходящий корпус. Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения внешних устройств. При этом кабельную проводку необходимо разместить так, чтобы исключить к ней свободный доступ.

	Перед подключением изделия в СКУД для успешной работы необходимо проверить совместимость используемых идентификаторов и считывателя.
	Сечение и длина соединительных проводов нагрузки должны соответствовать максимальному выходному току, указанному в таблице технических характеристик.
	Для питания изделия рекомендуется использовать источник бесперебойного питания с защитой АКБ от глубокого разряда, рассчитанный на общую нагрузку подключаемого оборудования (контроллер, считыватель, замок, индикация и т.д.).



При отсутствии в СКУД датчика положения двери ключ S должен быть замкнут (см. рисунок слева), иначе система будет считать дверь открытой, что приведёт к срабатыванию звуковой индикации (зуммера). Для корректной работы электрозамка рекомендуется подключение защитного диода, который устанавливается как можно ближе к замку в обратной полярности. Любой из перечисленных диодов: 1N4001÷1N4007, 1N5400, 1N5408, 1N5821, HER301 подойдёт в качестве защитного.

5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
1	Номинальное напряжение питания, В	12 DC	
2	Ток потребления контроллера без замка и внешних устройств, А, не более	0,2	
3	Выход управления дверным замком, А, не более	3	
4	Поддерживаемый протокол	Wiegand (-4/-6/-8/-26/-34), Touch Memory	
5	Количество контролируемых точек доступа	1	
6	Количество пользовательских ключей, шт., не более	1000	
7	Тип ключей, обеспечивающих доступ к контролируемой точке	Карта RFID, ключ ТМ, цифровой 4-значный код с клавиатуры	
8	Программируемое время открывания замка, сек.	0...200 по умолчанию - 3	
9	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	58x58x15
		в упаковке	80x80x40
10	Масса НЕТТО (БРУТТО), не более, кг	0,04 (0,06)	
11	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40	
12	Относительная влажность воздуха при 25°С, %, не более	80	
13	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)		

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Контроллер СКУД SPRUT PACS-01SA б/к	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Джампер	4 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

6

Назначение контактов для подключения внешних устройств:

Маркировка на плате	Назначение
W00	Подключение считывателя с протоколом Wiegand
W01	Подключение считывателя с протоколом Wiegand
TM	Подключение считывателя с протоколом Touch Memory
DBP	Вход для подключения датчика положения двери (опционально)
GND	Общий вход для подключения считывателей с протоколами Wiegand / Touch Memory
+12B	Вход +12 В питания контроллера/ считывателя с протоколом Wiegand, дверного замка, внешних зуммера и светодиода
-12B	Вход подключения контроллера к -12 В внешнего блока питания
ЗМК	Выход управления дверным замком
КНП	Вход подключения кнопки «Запрос на Выход»
ИНД	Выход для подключения внешней индикации считывателя с протоколом Wiegand (опционально)
ЗМР	Выход для подключения внешнего зуммера (опционально)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 1 год со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 5 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. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

7