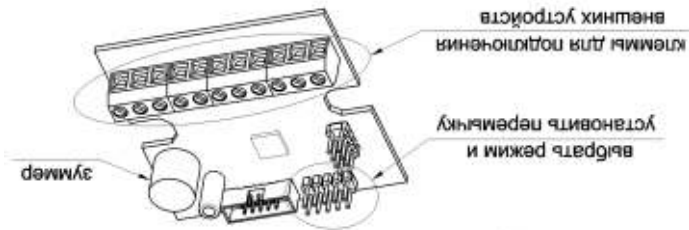


Рисунок 1 - Внешний вид и элементы подключения.



Издание представляет собой модуль на печатной плате и является одним из основных компонентов системы контроля и управления доступом. Контроллер действует следующим образом:

- получает информацию со считывателя;
- обрабатывает поступившие данные (сравнивает поднесённый ключ с хранящимися в памяти);
- принимает решение о допуске (запрете) доступа на объект;
- управляет исполнительным устройством (электрозамком).

Издание работает с замками, которые открываются подачей (снятием) напряжения.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

- световую и звуковую индикацию.
- режим обучения;
- управление ключами (очистка всей базы данных);
- режим отключения/закрытия замка (нормальный или тригерный);
- тип электрозамка;
- программирование при помощи перемычек;
- установка времени открытия замка;
- ключ Touch Memory, цифровой 4-значный код с клавиатурой);
- программирование при помощи мастер-ключей;
- работу по протоколам Wiegand и Touch Memory;
- проход на охраняемую территорию;
- доступ (или ограничение) для разрешения (или запрета) издания обеспечивает:
- электромеханическим замком.
- управление доступом) для одной двери с (системы контроля и управления доступом) СКУД (далее по тексту - издание), контроллер) предназначена для организации СКУД

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






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



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При включении контроллер проверяет присутствие в памяти мастер-ключей. Если в памяти присутствуют мастер-ключи, издание переходит в нормальный режим работы. Если оно отсутствует (при первом включении после удаления всех ключей), контроллер переходит в состояние ожидания запиши мастер-ключей (возможна запись только двух). При поднесении и памяти с меткой мастер-ключей, контроллер переходит в состояние ожидания запиши мастер-ключей, издание переходит в нормальный режим работы. После записи двух мастер-ключей издание переходит в нормальный режим работы. При записи мастер-ключей световой и звуковой индикацией.

Мастер-ключ не открывает двери, он предназначен для программирования и работы с паролем. Контроллер работает только с одним цифровым паролем.

Удаление пользовательских ключей

При поднесении к считывателю незапрограммированного ключа (или наборан 4-значный код на клавиатуре) происходит его запись в память с меткой пользователя и звуковой индикацией. Удаление происходит в течение 3 секунд. Оно может быть установлено в диапазоне 0...200 секунд.

Для программирования времени открытия замка на Выход».

При нажатии и удержании кнопки происходит установка времени открытия двери на интервал времени удержания кнопки. (Таким образом время открытия может быть рассчитано по количеству запрограммированных звуковых сигналов в секунду (таких звуковых сигналов). Это время можно изменить путём повторного нажатия и удержания кнопки на некоторое время отсчёта. Для выхода из режима настройки контроллера необходимо поднести мастер-ключ один раз к считывателю.

3

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

Программирование с помощью переключателей (джамперов)

Для программирования переключателем, необходимо отключить питание и установить/удалить переключатель(-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 подключенному 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 подключенную 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.

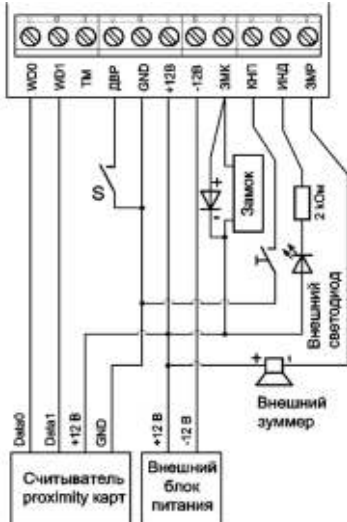
4

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 приведет 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 подойдет 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 |
| ZMK | Выход управления дверным замком |
| KNP | Вход подключения кнопки «Запрос на Выход» |
| IND | Выход для подключения внешней индикации считывателя с протоколом Wiegand (опционально) |
| ZMP | 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