

Система контроля и управления доступом  
**Панель управления доступом  
PS-АСМ-323**

## Руководство по эксплуатации

### 1. Назначение

Панель доступа АСМ-323 предназначена для:

- Управления электромагнитными или электромеханическими замками дверей или другими устройствами с потреблением тока до 2 А.

АСМ-323 предназначен для автономной работы.



### 2. Технические характеристики

#### 2.1 Устройство

Устройство собрано по современной технологии и выполнено в антивандальном корпусе из цинкового нержавеющей сплава с подсвечиваемой металлической клавиатурой. АСМ-323 состоит из клавиатуры на 12 кнопок, 2 светодиодных индикаторов, пьезодинамика, на внутренней стороне устройства размещены тампер, релейный выход и клеммная колодка для подключений.

#### 2.2 Спецификация

Наименование параметра и единица измерения	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	11...14
Ток, потребляемый в дежурном режиме, не более, мА	50
Максимальный потребляемый ток, не более, мА	100
Максимальный ток через релейный выход, А	2
Максимальное напряжение на релейном выходе	12-24VDC/120VAC
Режим работы реле	моностабильный до 99сек
Встроенный считыватель карт	EMM
Количество кодов управления (4 знака)	1000
Память карт пользователей	1000
Режимы пропуска	код или карта, код и карта
Вход для второго считывателя	Wiegand26
Кнопка выхода	+
Звонок	+
Тревожный вход	-
Тампер вскрытия	-
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	118x76x28
Максимально допустимая влажность, %	90
Рабочая температура, °С	0...45

### 3. Установка

АСМ-323 может устанавливаться только в закрытых помещениях.

Разъедините две части АСМ-323, выкрутив винт крепления в нижней части, и с небольшим усилием потяните вверх лицевую панель. Это разъединит лицевую панель и заднюю часть (подложку).

Прикрепите подложку шурупами к стене, используя специальные монтажные отверстия.

Убедитесь, что подложка правильно установлена.

Убедитесь, что головки монтажных шурупов достаточно утоплены в подложку и в последующем не будут касаться основной платы АСМ-323.

## 4. Подключение

Пропустите соединительный кабель через центральное отверстие в подложке.


Соедините провода к соответствующим клеммам АСМ-323.

Для подключения внешнего управляемого устройства служат клеммы NC/NO/COM. NC – нормально замкнуто, NO – нормально разомкнуто.



Соедините лицевую часть АСМ-323 с подложкой, сначала вставив верхнюю часть в подложку, а затем вкрутите крепёжный винт.

## 5. Функции кнопок и светодиодов

### 5.1 Функции кнопок

Кнопка	Функция	Пояснения
<0-9>	Цифровые кнопки	Ввод кодов доступа. Программирование новых кодов и настроек.
#	завершение ввода, отмена ввода,	Используется после ввода нескольких последовательных значений (например: при вводе новых значений параметров).
	Звонок	Подключение внешнего звонка (опция)

### 5.2 Функции светодиодов и бузера.

Индикатор	Функция	Пояснения
 мигает	Нормальный режим	Шифроустройство в ожидании ввода кода или карты
	Допустимый ввод	Короткий звуковой сигнал
	Не допустимый ввод	Длинный звуковой сигнал
	Дверь открыта	Горит зелёный светодиод на время задержки
 постоянно	Режим программирования	Шифроустройство находится в режиме программирования
	Допустимый ввод	Два звуковых сигнала
	Не допустимый ввод	Три звуковых сигнала

## 6. Программирование панели

Для отмены любого ввода нажмите #

### 6.1 Вход в режим программирования

[#]+[6] одновременно, затем пароль программирования. по умолчанию: 881122

### 6.2 Изменение пароля программирования

[0] + [6 цифр нового пароля] + [повторить 6 цифр нового пароля]

### 6.3 Занесение карт памяти

[5] + [3 цифры номера карты] + [прислонить карту1] + [прислонить карту2] + ... + [прислонить карту n] + [#]  
завершение добавления карт

6.3.1. 3-значный номер карты: 001----- 999 не может повторяться. Номера карт необходимы для удаления нужной карты. В случае потери, к примеру.

6.3.2. при добавлении нескольких карт, номер карты достаточно ввести один раз, с каждой новой картой номер автоматически увеличивается на 1.

6.3.3 пароль для карт по умолчанию: 0000

### 6.4 Удаление конкретной карты

6.4.1 процедура удаления карты: [7] + [3-значный номер удаляемой карты 1] + [3-значный номер удаляемой карты 2] + ... + [3-значный номер удаляемой карты n] + [#] завершение удаления карт

6.4.2. метод считывания карты: [7] + [считайте карту 1] + [считайте карту 2] + ... + [считайте карту N] + [#]  
завершение удаления карт

6.4.3 очистить память карт: используйте восстановление заводских установок для этого

6.4.4 вместе с картами удаляются их пароли

### 6.5 Выбор логики пропуска

6.5.1. карта или код: [1] + [0] (по умолчанию)

6.5.2. карта и код: [1] + [1]

### 6.6 Коды

6.6.1. "карта или код", коды: на каждую карту свой персональный код (до 999 кодов), 1 код универсальный

6.6.2. закрыть функцию смены пароля пользователем: [1] + [2] (по умолчанию)

6.6.3. открыть функцию смены пароля пользователем: [1] + [3]

6.6.4 смена персонального пароля не в режиме программирования:

[#] (нажатие более 2 секунд) (если долгое нажатие [#] даёт сигнал – бип бип, значит закрыта функция смены пароля пользователем) + [поднесите карту] + [введите 4-х значный пароль] (по умолчанию 0000) + [введите новый пароль] + [новый пароль ещё раз]

6.6.5. смена универсального кода: [3] + [универсальный код] (по умолчанию 1234) работает как универсальный код пропуска или персональный код 0000, в "карта или код" в других случаях пароль не действителен.

### 6.7 Время открытия замка

[2]+[ТТ]. Введите время в секундах, 3 секунды, значит ТТ=03.

### 6.8 Тампер вскрытия корпуса (опция)

6.8.1. отключить тампер вскрытия корпуса: [4]+[0]

6.8.2. включить тампер вскрытия корпуса: [4]+[1]

### 6.9 Включение датчика двери (опция)

6.9.1. отключить контроль открытия двери: [6]+[0] (допустимый ввод ведёт к пропуску)

6.9.2. включить контроль открытия двери [6]+[1] ("допустимый ввод + смк закрыт" ведёт к пропуску)

### 6.10 Включение тревожного реле при несанкционированной сработке датчика двери (опция)

**Требуется установка времени ожидания закрытия двери после сработки датчика в пункте 6.11, во избежание ложных срабаток.**

6.10.1 отключить тревожное реле: [8]+[0]

6.10.2 включить тревожное реле: [8]+[1] включение тревоги, когда дверь открыта после ввода и не закрыта, или когда дверь открывается не санкционировано, шифроустройство включит звуковой сигнал непрерывно.

### 6.11 Время ожидания закрытия двери

нажмите [82]+[ТТ].ТТ время задержки, введите время в секундах, если задержка 3 секунды, введите ТТ=03:

блокирование системы после времени ТТ, если датчик также открыт, включается тревожное реле для сообщения на ПЦН, эта функция используется только с датчиком двери.

### 6.12 Возврат к заводским установкам(restore defaults)

[8686] через 5 секунд, шифроустройство возвращает заводские установки.

### 6.13 Выход из режима программирования: [#]

### 6.14 Восстановление программного пароля по умолчанию

Замкнуть J2 на плате, затем разомкнуть (смотрите схему)

## 7. Режимы пропуска

### 7.1. Карта или код

7.1.1. временной промежуток для ввода кода менее 2 секунд

7.1.2. для отмены ввода, нажмите [#], отменяет ввод кода

### 7.2. Карта и код

7.2.1 [считайте допустимую карту] + [персональный код] открытие двери

7.2.2. введен ошибочный код, нажмите [#], теперь введите корректный код

## 8. Схема подключения устройств

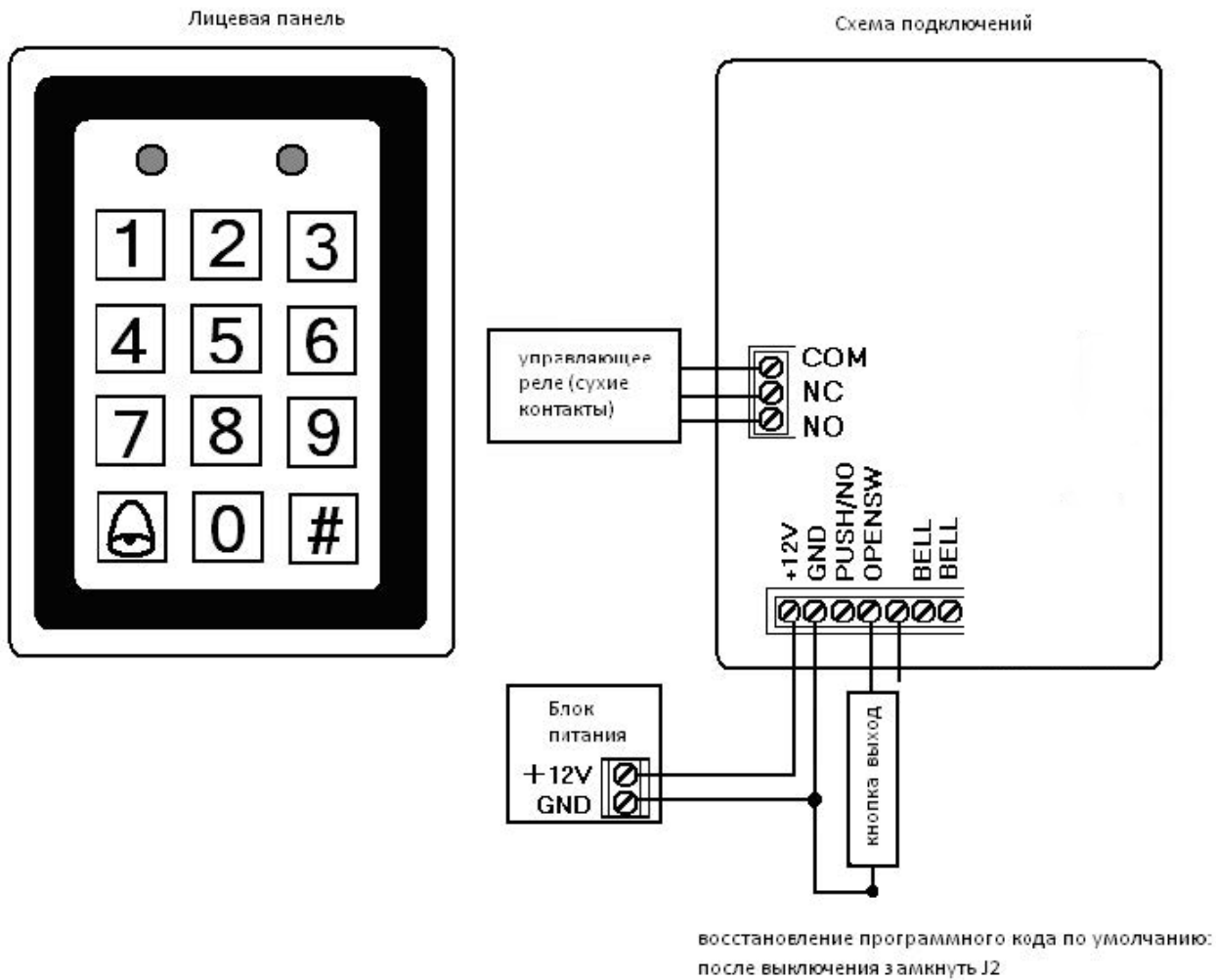


Схема подключения устройств к разъемам

## 10. Комплектация.

Панель доступа.....	1 шт.
Картонная упаковка.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации .....	1 шт.