

**AT-CP100**  
**Кодонаборная панель со встроенным считывателем карт**



# АТ-СР100

## Кодонаборная панель со встроенным считывателем карт

### Описание

АТ-СР100 - кодонаборная панель со встроенным считывателем карт стандарта EM-marine.

Память контроллера составляет 2000 пользователей.

Программирование контроллера производится при помощи клавиатуры.

Добавление и удаление пользователей производится при помощи клавиатуры.

К АТ-СР100 может быть подключен дополнительный считыватель карт по протоколу

### Функциональные параметры

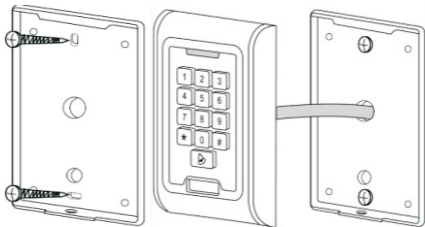
- Пластиковый корпус
- Программирование с клавиатуры
- 2000 пользователей
- Поддержка карт EM-Marine
- Длина кода 4 цифры
- Вход и выход Wiegand 26
- Программируемое время открывания замка 0~99 сек
- Датчик вскрытия на базе фоторезистора

### Технические характеристики

Питание	DC12V±10%
Ток потребления	< 30mA
Дистанция считывания карты	5~8см
Рабочая температура	-10°C~60°C
Влажность	10%~90%
Ток коммутации замка	2A
Ток коммутации тревоги	2A

## Установка

1. Снимите заднюю крышку.
2. Просверлите отверстия в месте установки.
3. Закрепите заднюю стенку на стене.
4. Произведите подключение панели.
5. Зафиксируйте панель на задней крышке с помощью винта.

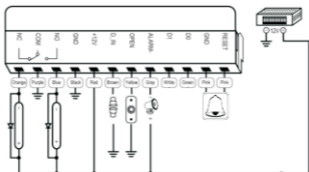


## Подключение

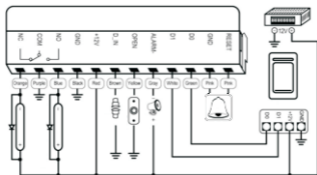
Розовый	BELL_A	Дополнительный звонок
Розовый	BELL_B	Дополнительный звонок
Зеленый	D0	D0 Wiegand 26 вход/выход
Белый	D1	D1 Wiegand 26 вход/выход
Серый	ALARM	Выход тревоги
Желтый	OPEN	Кнопка открывания двери
Коричневый	D_IN	Датчик положения двери
Красный	+ 12 V	Питание + 12 В
Черный	GND	Общий / Питание - 12V
Синий	NO	НО контакт реле
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	НЗ контакт реле

## Схема подключения

### Стандартное подключение



### Подключение с дополнительным считывателем



## Сброс на заводские установки

- Отключите питание
- Нажмите и удерживайте кнопку **#** . Включите питание.
- Дождитесь двух звуковых сигналов "Di" и отпустите кнопку **#** .

Внимание! При сбросе на заводские установки, карты пользователей не удаляются.

## Световая и звуковая индикация

Режим	Красный	Зеленый	Желтый	Зуммер
Включение	-	Горит	-	Короткий сигнал
Дежурный режим	Горит	-	-	
Нажатие клавиатуры	-	-	-	Короткий сигнал
Успешная операция	-	Горит	-	Короткий сигнал
Неправильный ввод	-	-	-	Длинный сигнал
Вход в программирования	Горит	-	-	Короткий сигнал
Режим программирования	-	-	Горит	Короткий сигнал
Выход из программирования	Горит	-	-	Короткий сигнал
Срабатывание реле	-	Горит	-	Короткий сигнал
Тревога	Горит	-	-	Постоянно

## Программирование

Вход в режим программирования	* [Мастер-код] # 999999 мастер-код - заводские установки
Выход из режима программирования	*
Изменить мастер-код	0 [Новый код] # [Новый код] # Мастер-код может состоять из 6-8 цифр
<b>Установка режима работы:</b> Вход только по карте Вход по карте И коду Вход по карте ИЛИ коду	[3] [0] # [3] [1] # [3] [2] #
<b>Добавление пользователя в режиме “Вход по карте или коду”.</b>	[3] [2] #
Добавить код пользователя	[1] № пользователя # Код #
<p><i>№ пользователя - число от 1 до 2000. Код пользователя - 4 цифры от 0000 до 9999 за исключением 1234 (зарезервировано).</i></p> <p><i>Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования:</i></p>	
	[1] [Пользователь 1] # [Код] # [Пользователь 2] # [Код] #

<p>Удалить код пользователя</p> <p><i>Пользователи могут быть удалены последовательно без выхода из режима программирования</i></p>	<p>2 № пользователя #</p>
<p>Изменить код пользователя</p> <p><i>(Вы должны выйти из режима программирования)</i></p>	<p>* № пользователя # Старый код # Новый код # Новый код #</p>
<p>Добавить карту пользователя (Метод 1)</p> <p><i>Режим добавления карт с автоматической генерацией № пользователя</i></p>	<p>1 Считать карту #</p> <p><i>Пользователи могут быть удалены последовательно без выхода из режима программирования</i></p>
<p>Добавить карту пользователя (Метод 2)</p> <p><i>В данном режиме происходит добавление карты с привязкой к конкретному № пользователя. Каждому пользователю может быть назначена только одна карта.</i></p>	<p>1 № пользователя # Считать карту #</p> <p><i>Пользователи могут быть удалены последовательно без выхода из режима программирования</i></p>
<p>Добавить карту пользователя (Метод 3)</p> <p><i>Номер карты - последние 8 цифр напечатанные на карте. № пользователя генерируется автоматически.</i></p>	<p>1 № карты #</p> <p><i>Пользователи могут быть удалены последовательно без выхода из режима программирования</i></p>
<p>Добавить карту пользователя (Метод 4)</p> <p><i>Номер карты - последние 8 цифр напечатанные на карте. В данном режиме происходит добавление карты с привязкой к конкретному № пользователя. Каждому пользователю может быть назначена только одна карта.</i></p>	<p>1 № пользователя # № карты #</p> <p><i>Пользователи могут быть удалены последовательно без выхода из режима программирования</i></p>
<p>Удалить карту пользователя</p> <p><i>Пользователи могут быть удалены последовательно без выхода из режима программирования</i></p>	<p>2 Считать карту #</p>
<p>Удалить пользователя.</p> <p><i>Данный режим используется в случае утери карты.</i></p>	<p>2 № пользователя #</p>
<p>Удалить пользователя по № карты</p> <p><i>Пользователи могут быть удалены последовательно без выхода из режима программирования</i></p>	<p>2 № карты #</p>

**Добавление пользователя в режиме работы “Вход по карте И коду”.**

3 1 #

Добавить карту и код пользователя

*Код пользователя - четыре цифры от 0000 до 9999, кроме 1234 (зарезервировано)*Добавте карту пользователя.  
Нажмите \* для выхода из режима программирования.

Введите код пользователя данной карты.

\* Считать карту 1 2 3 4 # Код # Код #

Изменить код пользователя (Метод 1)

\* Считать карту Старый код # Новый код # Новый код #

Изменить код пользователя (Метод 2)

\* № пользователя Старый код # Новый код # Новый код #

Удалить пользователя

2 № пользователя #

**Добавление пользователя в режиме работы “Вход по карте”.**

3 0 #

Добавление и удаление карт пользователей производится также как в режиме “Вход по карте или коду”. Режим 3 2 #

Удалить всех пользователей

2 0 0 0 0 0 #

**Открытие двери**

Вход по коду

Код #

Вход по карте

Считать карту

Вход по карте и коду

Считать карту Код #

**Установка параметров работы****Время открывания двери**

Установить время открывания двери

\* Мастер-код # 4 0~99 # \*

0~99 - время открывания в секундах.

*Тревога - Дверь оставлена открытой.* При использовании датчика положения двери если дверь открывается и остается открытой более 1 минуты, то включится внутренний зуммер, который будет звучать в течении 1 минуты.

*Тревога - Взлом двери.* При использовании датчика положения двери если дверь будет открыта без предварительной идентификации пользователя, то через 20 сек включится встроенный зуммер и будет активирован тревожный выход.

Отключить датчик положения	6 0 #
Включить датчик положения двери	6 1 #
<b>Длительность сигнала тревоги</b>	
Установить длительность сигнала тревоги в минутах	5 0~3 # Заводские установки - 1 минута
<b>Попытка подбора кода или карты</b> <i>Если в течении 10 минут будет 10 раз считана неверная карта или введен неверный код, то устройство будет заблокировано на 10 минут или включится встроенный зуммер и будет активирован тревожный выход в зависимости от выбранных установок.</i>	
Не блокировать устройство (режим по умолчанию)	7 0 #
Блокировать устройство	7 1 #
Активировать тревожный выход	7 2 #
<b>Сброс сигнала тревоги</b>	
Сброс тревоги "Взлом двери"	Карта пользователя или Мастер-код #
Сброс тревоги "Дверь открыта"	<b>ЗАКРЫТЬ ДВЕРЬ</b> или Карта пользователя или Мастер-код #