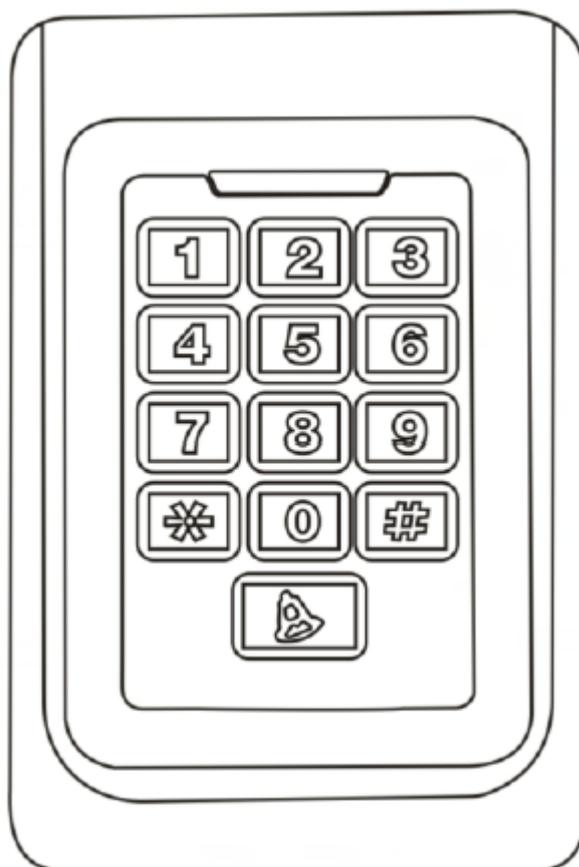


**Клавиатура контроля доступа**  
**AT-AC-CKR3-W/EM**



## 1. Описание

Клавиатура AT-AC-SKR3-W/EM предназначена для идентификации пользователей по картам и кодам пользователей.

Устройство может использоваться как автономный контроллер или как считыватель с передачей информации на внешние контроллеры.

AT-AC-SKR3-W/EM совместимы с любыми считывателями и контроллерами доступа, работающими в протоколах Wiegand 26 / Wiegand 34.

В устройстве реализована световая и звуковая индикация, простое конфигурирование - не требуется подключение к ПК. Алгоритм программирования позволяет не терять зарегистрированные карты при возврате настроек конфигурации к заводским установкам. Импорт и экспорт карт доступа между устройствами позволяет копировать базы карт между однотипными устройствами.

Встроенные считыватели идентификаторов формата Mifare маркируются литерами MF в названии, формата Em-Marine маркируются литерами EM в названии. Устройства с влагозащитой IP68 маркируются литерой W. Устройство может использоваться как головной контроллер, к которому могут быть подключены внешние считыватели, согласованные по протоколу Wiegand

## 2. Особенности

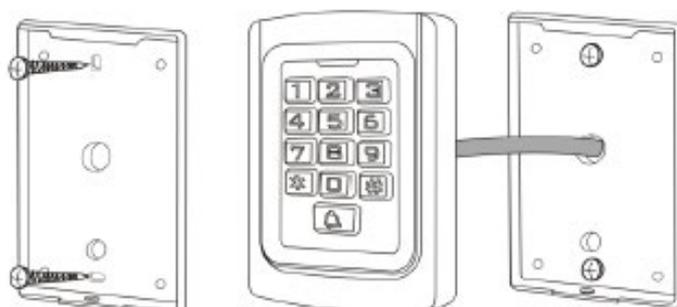
Низкое потребление	В режиме ожидания не более 30мА
Wiegand интерфейс	WG26 и WG34 вход и выход
Время срабатывания	Менее чем через 0,1 с после считывания карты
Клавиатура с подсветкой	Подсветка клавиш в темное время суток
Интерфейс дверного звонка	Возможно подключить проводной дверной звонок
Режимы доступа	По карте, по коду, по карте и коду доступа
Коды не привязанные к карте доступа	Используйте коды без привязки к соответствующей карте
Изменение кодов	Пользователи могут изменять коды самостоятельно
Удаление по номеру карты	Потерянную карту можно удалить, используя клавиатуру

## 3. Спецификация

Напряжение питания: AC&DC 12В +- 2В	Потребление в режиме потребления: ≤30мА
Дистанция считывания карты: 2~5см	Ёмкость: 2000 пользователей
Рабочая температура: -40°C~60°C	Рабочая влажность: 10%~90%
Ток управления замком: ≤3А	Время разблокировки замка: 0~99с

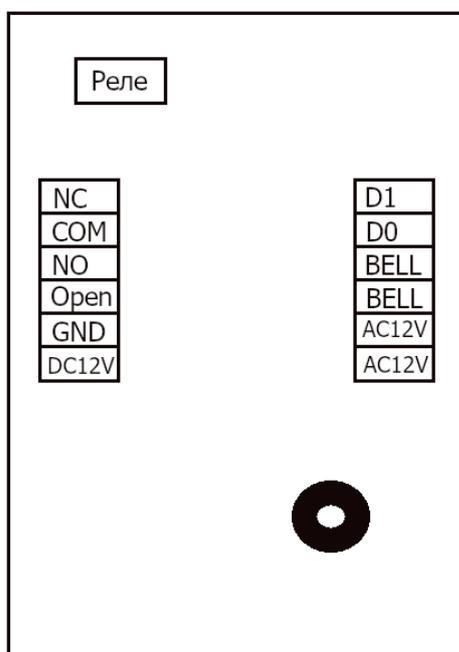
## 4. Установка

Просверлите отверстие в соответствии с размером устройства и закрепите заднюю крышку с помощью прилагаемых шурупов. Проденьте кабель через отверстие для кабеля. Подсоедините провода к разъёму в соответствии с требуемой функцией и изолируйте неиспользуемые провода, чтобы избежать короткого замыкания. После подсоединения провода установите устройство. (как показано ниже)



## 5. Назначение контактов разъема

Контакт	Описание
D0	Wiegand вход(Wiegand выход в режиме считывателя)
D1	Wiegand вход(Wiegand выход в режиме считывателя)
OPEN	Подключение кнопки выход
DC12V	Вход питания (постоянное напряжение) DC 12В +
GND	Вход питания (постоянное напряжение) DC 12В -
NO	Нормально открытый контакт реле, замыкается с общим при успешной идентификации валидной карты
COM	Общий контакт реле
NC	Нормально закрытый контакт реле, размыкается с общим при успешной идентификации валидной карты
BELL	Контакт дверного звонка
BELL	Контакт дверного звонка
AC12V	Вход питания (переменное напряжение) AC 12В
AC12V	Вход питания (переменное напряжение) AC 12В



## 6. Звуковая и световая индикации

Состояние	Световой индикатор	Звуковой сигнал
Дежурный режим	Мигает красным	
Нажатие кнопки		Веер
Удачная операция	Зелёный	Веер
Неудачная операция		Веер-Веер-Веер
Вход в режим программирование (нажатие *)	Красный	Веер
В режиме программирования после ввода мастер-кода и начала ввода команды	Зеленый	
Дверь открыта	Зелёный	Веер

## 7. Настройка

**Примечание:** для возврата в дежурный режим (выхода из режима программирования) после каждой команды (указана в таблице) необходимо нажать \*.

\*комбинацию «1234» нельзя использовать в качестве номера ячейки или кода.

	Функция	Команда	Примечания
	Замена мастер кода	* [Мастер код] # 0 [Новый код] # [Повторите новый код] #	Заводской мастер код 999999
<b>Добавление пользователей</b>			
1	Добавление карт	* [Мастер код] # 1 [Считайте карту] #	Если карт несколько, то # нажать после считывания последней карты
	Добавление карты по её номеру	* [Мастер код] # 1 [8 или 10 цифр идентификатора] # #	Идентификатор может быть указан на карте
	Добавление карты в определённую ячейку	* [Мастер код] # 1 [Номер ячейки] # [Считать карту] #	Зная ячейку, легко удалить при необходимости
	Добавления кода	* [Мастер код] # 1 [Номер ячейки] # [Код доступа] # #	Запись доступа пользователя в ячейку памяти от 0001...1999*
<b>Удаление пользователей</b>			
2	Удаление карты	* [Мастер код] # 2 [Считать карту] или [8 или 10 цифр идентификатора] # #	
	Удаление по номеру ячейки	* [Мастер код] # 2 [Номер ячейки] # #	Если карта утеряна или неисправна, можно удалить ее по номеру ячейки
	Удаление ВСЕХ карт и кодов доступа	* [Мастер код] # 2 [0000] #	Кроме Мастер карт
<b>Установка режима доступа</b>			
3	Только карты	* [Мастер код] # 30 #	Коды не активны
	Карта + код	* [Мастер код] # 31 #	Двойная верификация (см. Редактирование)
	По карте или коду	* [Мастер код] # 32 #	По умолчанию
<b>Настройка реле</b>			
Установка времени открытого состояния замка. По умолчанию 5 секунд. (0=50мс).			
4		* [Мастер код] # 4 [0...99] #	
<b>Настройка сигнала тревоги</b>			
Установка продолжительности сигнала тревоги. По умолчанию 0 мин. Доступно установить от 0 до 3 минут.			
5		* [Мастер код] # 5 [0...3] #	
<b>Настройка блокировки клавиатуры и активации зуммера</b>			
Позволяет заблокировать клавиатуру или включить встроенный зуммер, если ввести неправильный код или приложить незарегистрированную карту 10 раз подряд. Снятие блокировки и отключение звукового сигнала тревоги происходит по прошествии времени (см. ниже) или при отключении питания устройства.			
	Без блокировки и активации тревоги	* [Мастер код] # 70 # *	По умолчанию
	Блокировка клавиатуры	* [Мастер код] # 71 # *	Блокируется на 10 минут.
	Включение зуммера при тревоге	* [Мастер код] # 72 # *	Сначала установите время сигнала тревоги (см. пункт 5)

<b>Установка режима работы</b>			
7	Режим АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР	*   Мастер код   #   73   #   *	Установлен умолчанию. Реле работает по таймеру.
	Режим АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР-ТРИГГЕР	*   Мастер код   #   74   #   *	Дверь не блокируется автоматически. Чтобы запереть дверь, нужно ещё раз приложить карту, ввести код или нажать кнопку выхода.
	Режим СЧИТЫВАТЕЛЬ	*   Мастер код   #   75   26   #   или   34   #	Передает данные на внешний контроллер по Wiegand 26/34.
<b>Дополнительные настройки</b>			
8	Вкл. индикатора	*   Мастер код   #   80   #	По умолчанию вкл.
	Выкл. индикатора	*   Мастер код   #   81   #	
	Вкл. зуммер	*   Мастер код   #   85   #	По умолчанию вкл.
	Выкл. зуммера	*   Мастер код   #   86   #	
<b>Редактирование</b>			
*	Добавление кода к зарегистрированной карте	*   Читать карту   1234   #   Новый код   #   Повторите новый код   #	Для режима доступа «карта+код»
	Изменение кода привязанного к карте	*   Читать карту   Старый код   #   Новый код   #   Повторите новый код   #	
	Изменение кода записанного в ячейке	*   Номер ячейки   #   Старый код   #   Новый код   #   Повторите новый код   #	
<b>Сброс устройства (запись мастер-карт)</b>			
<p>Выключите питание, нажмите кнопку выхода, включите питание, дважды раздастся звуковой сигнал, отпустите кнопку выхода. Мастер-код сброшен на 999999. Заводские настройки по умолчанию выполнены успешно.</p> <p>Временно индикатор загорится зеленым (не более 5 секунд), считайте первую карту она будет мастер-карта <b>добавления</b>, считайте вторую карту, она будет мастер-карта <b>удаления</b>.</p> <p>*Зарегистрированные карты и коды не будут удалены при сбросе к заводским настройкам.</p>			

## Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 36 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока. Дата продажи, подпись покупателя и печать продавца, модель и серийный номер изделия должны быть обязательно указаны в гарантийном документе. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

- при нарушении правил, изложенных в данном документе
- при повреждении внешних интерфейсов оборудования
- при наличии следов вскрытия или ремонта изделия вне сервисного центра поставщика
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых
- при эксплуатации с несоответствием параметров питающего напряжения или нагрузки устройства
- при воздействия высокого напряжения (молния, всплески сетевого напряжения и т.п.)
- при форс-мажорных условиях (пожар, наводнение, землетрясение и др.)

Обмен или возврат товара возможен в течение 14 дней после покупки в соответствии с «Законом о защите прав потребителя». Обмену или возврату подлежит только товар, который не имеет следов использования (царапин, сколов, потёртостей, механических повреждений и т.п.) и полностью укомплектован. Проверка комплектности и отсутствие дефектов в изделии производится при передаче товара продавцом покупателю.