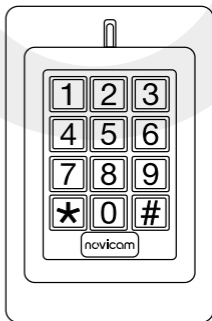


**novicam**

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

**АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР**

**SE210KW**



**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**  
**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**  
**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

**v.2.0** Настоящий документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

## ОПИСАНИЕ

---

Программируемый автономный всепогодный контроллер **Novicam SE210KW** предназначен для создания автономных систем контроля и управления доступом.

**Novicam SE210KW** представляет собой однодверный контроллер со встроенной клавиатурой и считывателем карт доступа и меток формата EM-MarIn, работающим на частоте 125 кГц и считывающий на расстоянии до 15 см, и контроллер. При этом контроллер рассчитан на обслуживание до 1000 карт, поддерживает управление кодовой клавиатурой и кнопкой выхода. Изделие имеет возможность подключения любого замка, а также звонка и кнопки выхода.

Устройство идеально подойдет в тех случаях, где нет необходимости устанавливать контроллер отдельно от считывателя.

## ОСОБЕННОСТИ

---

- Поддержка до 1000 пользователей
- Встроенный считыватель идентификаторов EM-MarIn
- Встроенная подсвечиваемая клавиатура
- Функция предотвращения несанкционированного доступа
- Твердотельное реле для управления любым замком
- Всепогодное исполнение IP66

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

---

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| ■ Контроллер —               | 1 шт. |
| ■ Защитный диод 1N4004 —     | 1 шт. |
| ■ Крепежный комплект —       | 1 шт. |
| ■ Ключ —                     | 1 шт. |
| ■ Руководство пользователя — | 1 шт. |

## УСТАНОВКА

1. Снимите заднюю крышку с устройства;
2. Просверлите в стене два отверстия для дюбелей и одно отверстие для кабеля;
3. Вставьте прилагаемые дюбеля в отверстия;
4. Зафиксируйте заднюю крышку на стене двумя саморезами с потайной головкой;
5. Протяните кабель через центральное отверстие;
6. Прикрепите устройство к задней крышке.

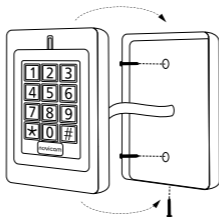


Рис.1 Установка контроллера SE210KW

## ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ

Цвет	Название	Описание
Красный	Питание	Входное напряжение питания, DC 9~18 В
Черный	Общий	Общий контакт «←→»
Желтый	Кнопка выхода	Контакт для подключения кнопки выхода
Зеленый	Н.Р./Н.З.	Нормально разомкнутый/замкнутый контакт реле для подключения замка
Коричневый	Общий контакт реле	Общий контакт реле для подключения замка
Белый	-	Не используется

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

---

### ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

Так как в данной модели контроллера СКУД для управления замком используется твердотельное реле, то это накладывает ряд обязательных условий при подключении замка:

**Условие А.** Контур питания любого замка должен проходить через контакты "Зеленый (Н.Р./Н.З. контакт реле)" и "Коричневый (Общий контакт реле)".

**Условие Б.** Выбор типа подключаемого замка осуществляется специальной кнопкой, расположенной внутри корпуса на плате устройства.

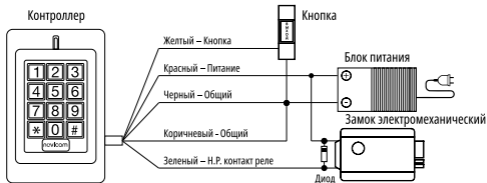
Для выбора нормально разомкнутых (Н.Р.) контактов реле и работы с электромеханическим замком КНОПКА должна быть НАЖАТА.

Для выбора нормально замкнутых (Н.З.) контактов реле и работы с электромагнитным замком КНОПКА должны быть ОТЖАТА.

**Условие В.** Контакты полупроводникового реле "Зеленый" и "Коричневый" не являются "сухими", то есть для их замыкания/размыкания через них должен пропускаться электрический ток. По этой же причине "прозванивание" мультиметром этих обесточенных контактов не даст никаких результатов.

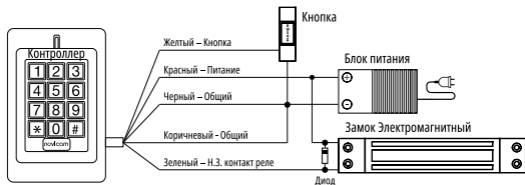
**Условие Г.** Направление электрического тока в контуре питания замка также имеет значение. Ток обязательно должен протекать от "+" блока питания до зеленого контакта, а с коричневого контакта до "-" блока питания (рис.4). При этом положение замка в контуре питания (до или после контроллера) не имеет значения.

**Условие Д.** Для защиты контроллера параллельно замку в обратной полярности рекомендуется устанавливать диод 1N4004, который входит в комплект поставки. Полосой на диоде обозначен вывод катода, то есть отрицательный контакт.



**ВНИМАНИЕ!!!** Для работы с электромеханическим замком и выбора Н.Р. контактов реле КНОПКА ВЫБОРА ЗАМКА, расположенная на плате внутри корпуса, должна быть НАЖАТА (нижнее положение).

Рис.2 Схема подключения контроллера к электромеханическому замку



**ВНИМАНИЕ!!!** Для работы с электромагнитным замком и выбора Н.З. контактов реле КНОПКА ВЫБОРА ЗАМКА, расположенная на плате внутри корпуса, должна быть ОТЖАТА (верхнее положение).

Рис.3 Схема подключения контроллера к электромагнитному замку

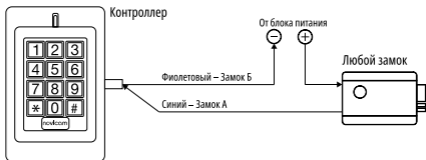


Рис.4 Направление электрического тока в контуре питания для любого замка



**ВНИМАНИЕ:**

При использовании общего для системы источника питания нужно обязательно устанавливать параллельно замку защитный диод 1N4004 или аналогичный.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

### РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ:

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) # (по умолчанию – 6666)
2.	Выход из РП	*

### ИЗМЕНЕНИЕ МАСТЕР-ПАРОЛЯ:

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Смена мастер-пароля	0 (новый мастер-пароль) # (повтор нового мастер-пароля) # (мастер-пароль – 4-6 цифр)
3.	Выход из РП	*

## ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ:

Данный контроллер поддерживает 3 режима работы (доступа):

- **Только карта:** проход только по карте.
- **Карта или пароль:** проход по карте или паролю.
- **Карта и пароль:** проход по карте с индивидуальным паролем.

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	<b>* (мастер-пароль) #</b>
2.	Карта или пароль	<b>30 #</b>
	Карта и пароль	<b>31 #</b>
	Только карта	<b>32 #</b>
3.	Выход из РП	<b>*</b>

## НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕЛЕ:

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	<b>* (мастер-пароль) #</b> (по умолчанию – 6666)
2.	Импульсный режим	<b>4 (1~99) #</b> (задержка реле 199 с, 1=50 мс, по умолчанию – 5 с)
	Триггерный режим	<b>40 #</b>
3.	Выход из РП	<b>*</b>

## ДОБАВЛЕНИЕ КАРТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:

ДЛЯ РЕЖИМОВ: КАРТА ИЛИ ПАРОЛЬ, ТОЛЬКО КАРТА



### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Идентификатор пользователя User ID это любое число в диапазоне от 0 до 989.
2. Пароль это числовая последовательность от 4 до 6 цифр, кроме 8888.

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	<b>* (мастер-пароль) #</b>
2.	Добавление с автоприсвоением следующего доступного User ID	<b>1 (чтение карты) #</b> Можно добавить все карты по очереди
	Добавление с присвоением определенного User ID	<b>1 (User ID) # (чтение карты) #</b> User ID – любое число 0~989
3.	Выход из РП	<b>*</b>

## УДАЛЕНИЕ RFID ИДЕНТИФИКАТОРОВ:

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	<b>* (мастер-пароль) #</b>
2.	Удаление по считываемой карте	<b>1 (чтение карты) #</b> Можно сразу добавить все пароли по очереди
	Удаление по User ID	<b>2 (User ID) #</b> можно удалять непрерывно
3.	Выход из РП	<b>*</b>



## ДОБАВЛЕНИЕ /УДАЛЕНИЕ ПАРОЛЕЙ:

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Добавление пароля с припиской к определенному User ID	1 (User ID) # пароль # Можно сразу добавить все пароли по очереди
	Удаление User ID и связанного с ним пароля	2 (User ID) # можно удалять непрерывно
3.	Выход из РП	*

## ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ:

Изменение паролей выполняется без входа в режим программирования.

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Смена пароля	* (User ID#) (стар. пароль #) (нов. пароль #) (нов. пароль #)

## ДОБАВЛЕНИЕ КАРТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:

ДЛЯ РЕЖИМА: КАРТА И ПАРОЛЬ

## ДОБАВЛЕНИЕ RFID ИДЕНТИФИКАТОРОВ И ПАРОЛЕЙ:

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Добавление идентификатора с присвоением User ID	1 (User ID) # (чтение карты) #
3.	Выход из РП	*
4.	Добавление пароля	* (чтение карты) (1234 #) (нов. пароль #) (нов. пароль #) Добавление/изменение паролей выполняется без входа в РП

## ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ:

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	По карте	* (чтение карты) (стар. пароль #) (нов. пароль #) (нов. пароль #)
	По User ID	* (User ID #) (стар. пароль #) (нов. пароль #) (нов. пароль #)

## УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Удаление пол	2 (User ID) #
3.	Выход из РП	*

## ВРЕМЕННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ:

Данный контроллер поддерживает 10 пользователей, которым можно предоставить право на разовый доступ. По временным карте или паролю может быть задано до 10 проходов, по истечению которых временные карты и пароли будут автоматически заблокированы.

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Добавление временного пользователя	3 0 #
	Добавление временного идентификатора	8 (0~9) # (User ID #) (пароль #) Пароль: 4–6 цифр, кроме 1234
	Удаление временных пользователей	2 (User ID) #
3.	Выход из РП	*



### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. (0~9) количество проходов. Значение 0 соответствует 10 прохождениям.
2. User ID временного пользователя может принимать значения от 990 до 999.
3. Временные идентификаторы и пароли обязательно должны отличаться от постоянных.

## ФУНКЦИЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (ПНД):

При активации функции ПНД после 5 неудачных попыток считывания карты и ввода пароля система на 10 минут заблокирует доступ. Для отключения зуммера и блокировки требуется ввести мастер-пароль или считать действительную карту. По умолчанию функция не активна.

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	ПНД выкл.	60 # По умолчанию
	ПНД и запрет доступа вкл.	61 # Запрет доступа на 10 мин
	ПНД и тревога вкл.	62 # Активация тревоги
	Выбор длительности тревоги	5 (0~30) # По умолчанию 1 мин
3.	Выход из РП	*

## УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Удаление всех пользователей	20000 #
3.	Выход из РП	*

## СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ:

Эта операция возвращает настройки на заводские, не удаляя карты и пароли.

1. Выключите питание.
2. Зажмите \* и включите питание. Последует двойной сигнал зуммера.
3. Отпустите кнопку \*. Последует одиночный сигнал зуммера.

Теперь устройство имеет заводские настройки.

## ИНДИКАЦИЯ:

Состояние устройства	Красный диод	Зеленый диод	Зуммер
Питание включено	горит		1 короткий
Дежурный режим	горит		
Нажатие кнопки клавиатуры	мигает		1 короткий
Ввод мастер-пароля	горит		1 короткий
Режим программирования	горит	мигает 1 раз	1 короткий
Операция выполнена	горит	мигает 1 раз	1 короткий
Операция не выполнена (ошибка)			1 короткий
Выход из РП	мигает		3 коротких
Доступ разрешен		горит	1 короткий
Открытие замка		горит	одиночный
Режим тревоги	мигает		сирена
Тревога	мигает		активна

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	SE210KW (v.4456)
<b>СИСТЕМА</b>	
Количество идентификаторов	до 1000 штук
Режим работы	Только карта / Карта или пароль / Карта и пароль
Считыватель	Встроенный
Формат идентификаторов	EM-Marin
Частота	125 кГц
Дальность чтения	до 15 см
Клавиатура	Подсвечиваемая, 12 кнопок
Индикация режимов работы	Световая и звуковая
Программирование	Кодовое
Коммутация	Проводная подготовка
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАМКОВ</b>	
Тип реле	Твердотельное, контакты Н.Р./Н.З., импульсный и триггерный режимы
Коммутац. параметры реле	2 А, DC 50 В
Длительность сработки реле	1~99 с
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНО</b>	
Внешняя кнопка выхода	Поддерживается (Н.Р.)
Тампер	Фоторезистор
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Класс защиты	IP66
Монтаж	Накладной
Температурный режим	-45°C...+60°C
Размер (Ш×В×Г)	120×76×25 мм
Материал корпуса	Цинковый сплав
Питание	DC 9~18 В, 1.2 Вт

## ▶ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Novicam гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Руководстве пользователя.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, Novicam по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстановленных деталей по решению Novicam. В случае, если приобретенное Вами изделие марки Novicam будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобретали данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-05-20).

## ▶ УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В соответствии с данной гарантией Novicam дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. Novicam не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.
2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлению потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. Novicam может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. Novicam может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитаема (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.
3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.
4. Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность Novicam.

5. Настоящая гарантия не распространяется на:
- 5.1. периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом\*;
  - 5.2. расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;
  - 5.3. риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» Novicam;
  - 5.4. повреждения или модификации в результате:
    - а. неправильной эксплуатации, включая:
      - неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;
      - нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве пользователя и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
      - установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;
    - б. использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;
    - в. использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;
    - г. ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися Novicam или официальными сервис-центрами Novicam;
    - д. регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия Novicam;
    - е. небрежного обращения;
    - ж. несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии и иных видов внешнего воздействия или влияния.

6. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.
7. Срок службы изделия 7 лет.
  - а. По истечении срока службы изделие необходимо снять с эксплуатации (оно подлежит списанию).
  - б. При невыполнении указанных действий и дальнейшей эксплуатации изделия, оно может стать причиной появления неполадок в системе и нести угрозу для:
    - другого имущества;
    - жизни и здоровью людей;
    - окружающей среды.
  - в. После истечения срока службы вся и любая ответственность в полном объеме возлагается на лицо, изделие использующее.

\* Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдению правил и условий эксплуатации видеокамеры, изложенных в Руководстве пользователя видеокамер Novicam.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме [www.forum.novicam.ru](http://www.forum.novicam.ru)

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)

Собрано в Китае из оригинальных комплектующих, разработанных в Японии,  
по заказу и под контролем НОВИКАМ РОССИЯ



© Copyright 2020 Novicam (v.2.0)

[www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)

ОТДЕЛ  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ  
**novicam**

