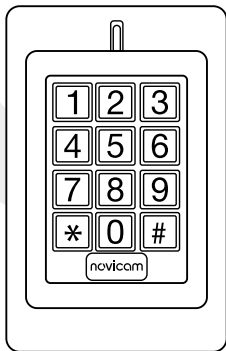


АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР SE210KW



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

v.3.0

Производитель оставляет за собой право без уведомления Потребителя вносить изменения в конструкцию изделия, технические характеристики и комплектацию для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.

ОПИСАНИЕ

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

Novicam™ SE210KW представляет собой контроллер со встроенными клавиатурой и RFID-считывателем формата EM-Marlin. При этом контроллер рассчитан на обслуживание до 1000 пользователей, поддерживает управление кодовой клавиатурой и кнопкой выхода. Устройство имеет возможность подключения практически любого замка, который управляется питанием.

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

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|-------|
| ■ Контроллер – | 1 шт. |
| ■ Защитный диод 1N4004 – | 1 шт. |
| ■ Крепежный комплект – | 1 шт. |
| ■ Ключ Torgex – | 1 шт. |
| ■ Паспорт, Руководство и Гарантийный талон – | 1 шт. |

УСТАНОВКА

1. Снимите заднюю крышку устройства.
2. Просверлите в стене два отверстия для дюбелей ($\varnothing=5$ мм) и одно отверстие для кабеля ($\varnothing=9$ мм).
3. Вставьте прилагаемые дюбеля в отверстия.
4. Зафиксируйте заднюю крышку на стене двумя саморезами.
5. Протяните кабель через центральное отверстие.
6. Прикрепите устройство к задней крышке и зафиксируйте его винтом снизу комплектным ключом.

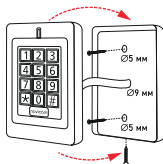


Рис. 1 Установка контроллера SE210KW

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ

Цвет	Назначение	Описание
Красный	Питание	Входное напряжение питания, DC 9~18В
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



ВНИМАНИЕ!

Обязательно к прочтению перед подключением.

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

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.

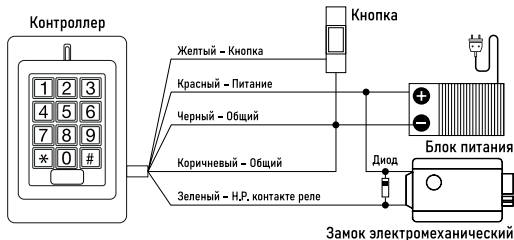
Для выбора нормально разомкнутых (Н.Р.) контактов реле и работы с электромеханическим замком КНОПКА должна быть НАЖАТА.

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.

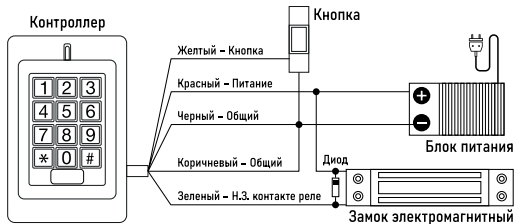
Условие Г. Направление электрического тока в контуре питания замка также имеет значение. Ток обязательно должен протекать от "+" блока питания до зеленого контакта, а с коричневого контакта до "-" блока питания (рис.4). При этом положение замка в контуре питания (до или после контроллера) не имеет значения.

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

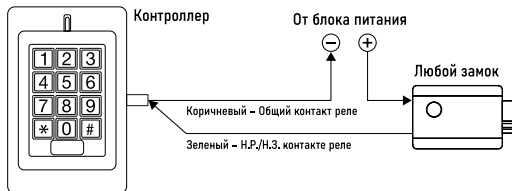


Рис. 4 Направление электрического тока в контуре питания для любого замка



ВНИМАНИЕ!

При использовании общего для системы источника питания нужно обязательно устанавливать параллельно замку защитный диод 1N4004 или аналогичный, если конструкцией замка это не предусмотрено.

ИНДИКАЦИЯ

Состояние устройства	Сетодиод	Зуммер
Питание включено	горит красным	1 короткий
Режим ожидания	горит красным	1 короткий
Ввод мастер-пароля	мигает красным	1 короткий
Режим программирования (РП)	горит оранжевым	1 короткий
Операция выполнена	горит зеленым	1 короткий
Операция не выполнена (ошибка)		1 короткий
Доступ разрешен	горит зеленым	1 короткий
Режим тревоги	мигает красным	постоянно

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ (РП)

	Шаг	Комбинация
1	Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию - 6666)
2	Выход из РП	*

ИЗМЕНЕНИЕ МАСТЕР-ПАРОЛЯ

	Шаг	Комбинация
1	Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию - 6666)
2	Смена мастер-пароля	0(новый мастер-пароль)#(новый мастер-пароль)# (мастер-пароль - 4-6 цифр)
3	Выход из РП	*

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Данный контроллер поддерживает 3 режима работы (доступа):

- Проход только по RFID-ключам
- Проход по RFID-ключам или общему паролю
- Проход по RFID-ключам с индивидуальными паролями

	Шаг	Комбинация
1	Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию - 6666)
2	RFID-ключ или пароль	30# (по умолчанию)
	RFID-ключ и индивидуальный пароль	31#
	Только RFID-ключ	32#
3	Выход из РП	*

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕЛЕ

	Шаг	Комбинация
1	Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию – 6666)
2	Импульсный режим	4(1-99)# (задержка реле 1-99 с, 1=50 мс, по умолчанию – 5 с)
	Триггерный режим	40#
3	Выход из РП	*

ДЛЯ РЕЖИМОВ: **RFID-КЛЮЧ ИЛИ ПАРОЛЬ** и **ТОЛЬКО RFID-КЛЮЧ** ДОБАВЛЕНИЕ RFID-КЛЮЧЕЙ



ВНИМАНИЕ!

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

	Шаг	Комбинация
1	Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию – 6666)
2	Добавление с автоприсвоением следующего доступного User ID	1(чтение ключа)# Можно добавить все ключи по очереди
	Добавление с присвоением определенного User ID	1(User ID)#(чтение ключа)#
3	Выход из РП	*

УДАЛЕНИЕ RFID-КЛЮЧЕЙ

	Шаг	Комбинация
1	Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию - 6666)
2	Удаление по RFID-ключу	2(чтение ключа)# Можно удалять ключи по очереди
	Удаление по User ID	2(User ID)# Можно удалять непрерывно
3	Выход из РП	*

ДОБАВЛЕНИЕ/УДАЛЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

	Шаг	Комбинация
1	Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию - 6666)
2	Добавление пароля с присвоением определенного User ID	1(User ID)#(пароль)# Можно добавлять пароли по очереди
	Удаление User ID по паролю	2(User ID)# Можно удалять непрерывно
3	Выход из РП	*

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

Изменение паролей выполняется без входа в режим программирования.

	Шаг	Комбинация
1	Изменение пароля	*(User ID)#(старый пароль)#(новый пароль)#(новый пароль)#

ДЛЯ РЕЖИМА: RFID-КЛЮЧ И ПАРОЛЬ

ДОБАВЛЕНИЕ RFID-КЛЮЧЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ПАРОЛЕЙ

	Шаг	Комбинация
1	Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию - 6666)
2	Добавление RFID-ключа с присвоением User ID	1(User ID)#(чтение ключа)#
3	Выход из РП	*
4	Добавление пароля	*(чтение ключа)(1234)#(новый пароль)# (новый пароль)# Добавление/изменение паролей выполняется без входа в РП

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

	Шаг	Комбинация
1	По RFID-ключу	*(чтение ключа)(старый пароль)#(новый пароль)#(новый пароль)#
	По User ID	*(User ID)(старый пароль)#(новый пароль)#(новый пароль)#

УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

	Шаг	Комбинация
1	Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию - 6666)
2	Удаление пользователя по User ID	2(User ID)#
3	Выход из РП	*

ГОСТЕВЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Данный контроллер поддерживает 10 пользователей, к которым можно привязать ключи или пароли с ограниченным доступом до 10 проходов.

Шаг	Комбинация
1 Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию - 6666)
2 Добавление гостевого пароля	8(0-9)#(User ID)#(пароль)# Пароль: 4–6 цифр, кроме 1234
Добавление гостевого RFID-ключа	8(0-9)#(User ID)#(чтение ключа)#
Удаление гостевого пользователя по User ID	2(User ID)#
3 Выход из РП	*



ВНИМАНИЕ!

1. (0–9) количество проходов. Значение 0 соответствует 10 проходам.
2. User ID гостевого пользователя может принимать значения от 990 до 999.
3. Гостевые RFID-ключи и пароли обязательно должны отличаться от постоянных.

ФУНКЦИЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (ПНД)

При активации функции ПНД после 5 неудачных попыток считывания RFID-ключей или вводов пароля система на 10 минут заблокирует доступ. Для отключения тревоги и блокировки следует ввести мастер-пароль или считать действительный RFID-ключ.

Шаг	Комбинация
1 Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию - 6666)
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
1	Вход в РП	*(мастер-пароль)# (по умолчанию – 6666)
2	Удаление всех пользователей	20000#
3	Выход из РП	*

СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Эта операция возвращает настройки на заводские, **не удаляя** RFID-ключи 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.

ТИПОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

	Операция	Действие
1	Проход по RFID-ключу	(Чтение действительного RFID-ключа)
2	Проход по общему паролю	(Пароль)#
3	Проход по RFID-ключу и индивидуальному паролю	(Чтение действительного RFID-ключа) (пароль)#
4	Отключение тревоги	▪ (Чтение действительного RFID-ключа) ▪ (мастер-пароль)# ▪ (действительный пароль)#

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	SE210KW (v.4456)
СИСТЕМА	
Ёмкость памяти	до 1000 RFID-ключей/паролей
Режим работы	только RFID-ключ, RFID-ключ или Общий пароль, RFID-ключ и Индивидуальный пароль
Считыватель	Встроенный
RFID-ключи	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
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАМКОВ	
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
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	
Внешняя кнопка выхода	Поддерживается (Н.Р.)
Тампер	Фоторезистор
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Класс защиты	IP66
Материал корпуса	Цинковый сплав
Монтаж	Накладной
Температурный режим	-45°C...+60°C
Размер (Ш×В×Г)	120×76×25 мм
Питание	DC 9-18 В, 1.2 Вт

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение 3 (трех) лет с даты производства или 1 (одного) года с даты продажи/передачи потребителю (в зависимости от того, какой срок наступит позднее) при соблюдении условий, изложенных в Руководстве пользователя.

Дата производства указана на этикетке устройства и в паспорте изделия либо зашифрована в серийном номере. Определение даты производства с использованием серийного номера осуществляется в разделе "Проверка гарантийного срока оборудования" на веб-странице: www.novicam.ru/tech-support:

Серийный номер состоит из латинских букв и цифр. Например: 2033:325d38878с.

Дата продажи подтверждается документами о покупке (товарный чек, товарная накладная, пр.). Для подтверждения даты продажи просим вас сохранять документы о покупке изделия на весь период гарантийного срока. Дата передачи потребителю подтверждается документами передачи товара.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится недостаток, Производитель по настоящей гарантии безвозмездно произведет ремонт/замену изделия ненадлежащего качества или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых и/или восстановленных деталей по решению Производителя.

При выявлении недостатков в работе изделия потребителю следует обратиться в Единую службу поддержки.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В соответствии с данной гарантией Производитель дает обязательства в течение гарантийного срока устранить недостаток в изделии или осуществить замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии.
2. Производитель не несет ответственности за любой ущерб, убытки или расходы, прямые, косвенные или случайные, последовательные или особые, связанные с использованием изделия.
3. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны при обращении потребителя к Производителю по гарантийному случаю в период до истечения гарантийного срока.
4. Настоящая гарантия не распространяется на изделия с измененным, неразборчивым или отсутствующим на изделии серийным номером.
5. Производитель принимает на обслуживание изделия без установленных дополнительных элементов, в том числе носителей информации, декоративных и защитных элементов. До передачи изделия Производителю на обслуживание, необходимо отделить все элементы, не входящие в комплектацию поставки изделия. Производитель не несет ответственности за детали/элементы, не входящие в комплект поставки изделия, переданные вместе с изделием на обслуживание.
6. Все дефектные изделия/детали изделия, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность Производителя.
7. Настоящая гарантия не распространяется на:
 - 7.1. Периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом*;

- 7.2. Расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия. Например: элементы питания, карты памяти.
- 7.3. Риски, связанные с транспортировкой изделия для обслуживания;
- 7.4. Недостатки изделия, вызванные неправильной эксплуатацией изделия:
 - 7.4.1. Неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение сенсорных панелей;
 - 7.4.2. Нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве пользователя и другой документации, передаваемой Потребителю в комплекте с изделием;
 - 7.4.3. Установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или эксплуатации.
 - 7.4.4. Использование программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки, настройки, изменения (вмешательства в программный код) программного обеспечения, входящего в комплект поставки изделия;

* 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, соблюдения правил и условий эксплуатации изделия, изложенных в Руководстве пользователя.

- 7.4.5.Использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям Производителя;
 - 7.4.6.Несанкционированного вмешательства в конструкцию изделия, в том числе попытка осуществления самостоятельного ремонта;
 - 7.4.7.Несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или недопустимого питания, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.
- 8. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.
 - 9. Срок службы изделия составляет 5 лет от даты производства изделия. Использование товара по истечении срока службы может представлять опасность для здоровья или имущества потребителя. Ответственность за любые последствия эксплуатации изделия после истечения срока службы в полном объеме возлагается на лицо, осуществляющее эту эксплуатацию.

ЕДИНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ



+7 495 215 5490



Telegram chat



tp@novicam.ru

ОТДЕЛ
ТЕХНИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
novicam



15.04.2025

Произведено в Китае
по заказу и под контролем НОВИКАМ Россия



Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.
Настоящий документ и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом.
Все права защищены © Copyright 2025 Novicam™ (v.3.0)