

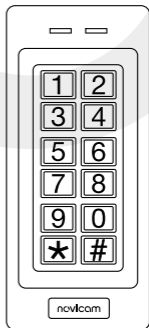
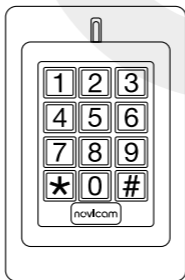
novicam

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

АВТОНОМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

SE210KW

SE310KW



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

v.1.6 Настоящий документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

ОПИСАНИЕ

Программируемые автономные контроллеры Novicam SE210KW|SE310KW предназначены для создания автономных систем контроля и управления доступом (СКУД) вне/внутри помещения. Контроллеры имеют одинаковый функционал в разных по размеру корпусах с классом защиты IP66.

Устройства представляют собой однодверные контроллеры с интегрированными подсвечиваемой клавиатурой и считывателем RFID идентификаторов формата EM-Marlin. При этом контроллеры рассчитаны на обслуживание до 1000 пользователей в различных режимах доступа. Устройства имеют возможность подключения любого замка и кнопки выхода.

Компактный дизайн и антивандальное устойчивое к коррозии исполнение контроллеров идеально подойдут для быстрой организации СКУД на объекте.

ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка до 1000 пользователей
- Встроенный считыватель идентификаторов EM-Marlin
- Встроенная клавиатура с подсветкой
- Функция предотвращения несанкционированного доступа (ПНД)
- 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, удалив снизу фиксирующий винт.
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.
5. Протяните кабель через отверстие.
6. Прикрепите устройство к задней крышке и закрутите винтом снизу.

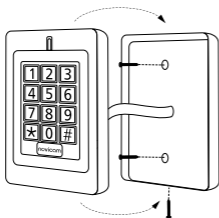


Рис.1 Установка контроллера SE210KW

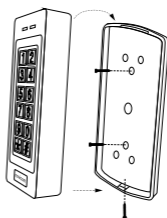


Рис.2 Установка контроллера SE310KW

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ

Цвет	Контакт	Описание
Желтый	Кнопка	Контакт для подключения кнопки выхода
Красный	Питание+	Входное напряжение питания, DC 9–18 В
Черный	Общий	Общий контакт «—»
Зеленый	Н.Р.	Выбор контактов Н.Р.
Оранжевый	Общий	Общий для выбора контактов
Белый	Н.З.	Выбор контактов Н.З.
Синий	Замок А	Контакт «А» для подключения замка
Фиолетовый	Замок Б	Контакт «Б» для подключения замка

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 «Синий - Замок А» и «Фиолетовый - Замок Б».

Условие Б. Контакты «Оранжевый», «Зеленый» и «Белый» ни коим образом не участвуют в коммутации с другими устройствами системы и предназначены исключительно для выбора типа контактов (Замок А, Замок Б) полупроводникового реле.

Для выбора нормально разомкнутых (Н.Р.) контактов (Замок А, Замок Б) и работы с электромеханическим замком требуется замкнуть «Оранжевый» и «Зеленый» провода (рис.3).

Для выбора нормально замкнутых (Н.З.) контактов (Замок А, Замок Б) и работы с электромагнитным замком требуется замкнуть «Оранжевый» и «Белый» провода (рис.4).

Условие В. Контакты полупроводникового реле «Замок А» и «Замок Б» не являются «сухими», то есть для их замыкания / размыкания через них должен пропускаться электрический ток. По этой же причине «прозванивание» мультиметром обесточенных контактов «Замок А» и «Замок Б» не даст никаких результатов.

Условие Г. Направление электрического тока в контуре питания замка также имеет значение. Ток обязательно должен протекать от «+» блока питания до контакта «Замок А», а с контакта «Замок Б» до «-» блока питания (рис.5). 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.

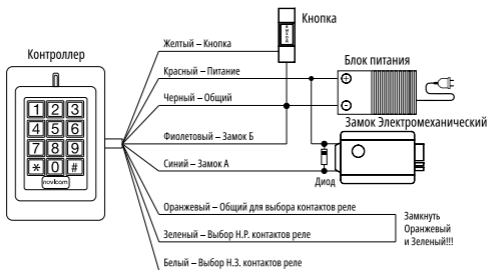


Рис.3 Схема подключения контроллера к электромеханическому замку

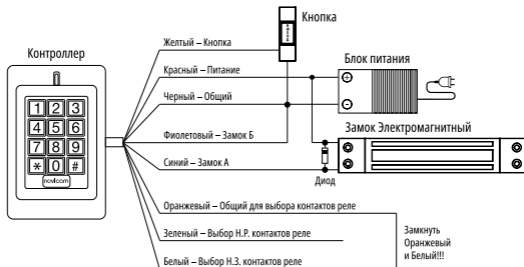


Рис.4 Схема подключения контроллера к электромагнитному замку

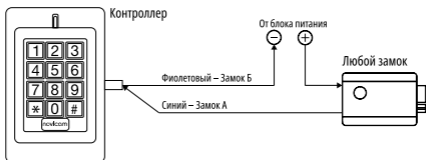


Рис.5 Направление электрического тока в контуре питания для любого замка

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ (РП)

№	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.	Изменение 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):

– **Карта или пароль:** проход по карте или паролю. Для прохода по карте нужно поднести к считывателю действительный RFID идентификатор (карту). Для прохода по паролю нужно набрать заранее заданный пароль (4-6 символов) и нажать #.

– **Карта и пароль:** проход по карте с индивидуальным паролем. Для прохода в данном режиме работы сначала нужно поднести к считывателю RFID идентификатор (карту), а затем набрать заранее присвоенный к нему пароль и нажать #.

– **Только карта:** проход только по карте.

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

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕЛЕ

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

ДЛЯ РЕЖИМОВ: КАРТА ИЛИ ПАРОЛЬ, ТОЛЬКО КАРТА

ДОБАВЛЕНИЕ RFID ИДЕНТИФИКАТОРОВ (КАРТ)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Идентификатор пользователя User ID это любое число в диапазоне от 0 до 989. К User ID привязываются RFID идентификаторы и пароли. Например, знание User ID позволяет удалить карту из памяти в случае её утери.
2. Пароль это числовая последовательность от 4 до 6 цифр, кроме 1234 и 8888.

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

УДАЛЕНИЕ RFID ИДЕНТИФИКАТОРОВ (КАРТ)

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Удаление по считываемой карте	2 (чтение карты) # Можно удалять карты по-очереди
	Удаление по User ID	2 (User ID) #
3.	Выход из РП	*

ДОБАВЛЕНИЕ | УДАЛЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Добавление с автоприсвоением следующего доступного User ID	1 (User ID) # пароль # Можно добавлять пароли по-очереди
	Удаление пароля по User ID	2 (User ID) # Можно удалять пароли по-очереди
3.	Выход из РП	*

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ



ПРИМЕЧАНИЯ:

Изменение паролей выполняется без входа в режим программирования.

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	Смена пароля	* (User ID) # (старый пароль) # (новый пароль) # (новый пароль ещё раз) #

ДЛЯ РЕЖИМА: КАРТА И ПАРОЛЬ

ДОБАВЛЕНИЕ RFID ИДЕНТИФИКАТОРОВ И ПАРОЛЕЙ

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

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

№	Шаг	Комбинация клавиш
1.	По карте	* (чтение карты)(старый пароль) # (новый пароль) # (новый пароль ещё раз) #
	По User ID	* (User ID) # (старый пароль) # (новый пароль) # (новый пароль ещё раз) #

УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

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



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. (0~9) количество проходов. Значение 0 соответствует 10 проходам.
2. User ID временного пользователя может принимать значения от 990 до 990.
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 действительный RFID идентификатор.

№	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.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Операция удаления всех пользователей удаляет все карты и пароли пользователей, которые были ранее запрограммированы в память контроллера.
2. Операция сброса на заводские настройки приводит все значения настроек к заводским в том числе и мастер-пароль. Все запрограммированные карты и пароли пользователей остаются в памяти.

ТИПОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

Функция	Операция
Проход по карте	Чтение действительной карты
Проход по паролю	Пароль #
Проход по карте и паролю	Чтение действительной карты + ввод привязанного к карте пароля #

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.4454)	SE310KW (v.4251)
СИСТЕМА		
Количество карт/ключей	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	12 кнопок с подсветкой	
Индикация режимов работы	Световая и звуковая	
Программирование	Кодовое	
Коммутация	8-ми проводная подготовка	
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАМКОВ		
Тип реле	Твердотельное, контакты Н.Р./Н.З., импульсный и триггерный режимы	
Коммутац. параметры реле	2 А, АС 250 В; 2 А, DC 50 В	
Длительность сработки реле	1–99 с, по умолчанию 5 с	
ДОПОЛНИТЕЛЬНО		
Внешняя кнопка выхода	Поддерживается (Н.Р.)	
Тампер	Фоторезистор	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Класс защиты	IP66	
Монтаж	Накладной	
Температурный режим	-45°С...+60°С	
Размер (Ш×В×Г)	120×76×25 мм	130×56×23 мм
Материал корпуса	Цинковый сплав	
Питание	DC 9–18 В, 1.2 Вт	

▶ ГАРАНТИЙНЫЙ 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.

* 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 видеокамеры, изложенных в Руководстве пользователя видеокамер Novicam.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме www.forum.novicam.ru

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте www.novicam.ru

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



ОТДЕЛ
ТЕХНИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
novicam



© Copyright 2020 Novicam (v.1.6)
www.novicam.ru

