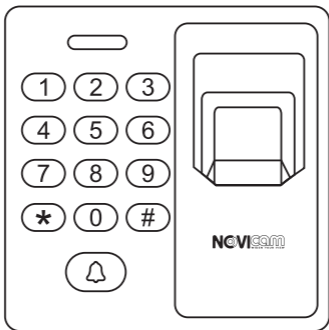




АВТОНОМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР **SFE15K**



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данный документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта

ОПИСАНИЕ

Программируемый автономный контроллер NOVlcam SFE15K предназначен для создания автономной системы контроля и управления доступом (СКУД).

NOVlcam SFE15K представляет собой однодверный контроллер с интегрированной клавиатурой, встроенным считывателем карт доступа формата EM-Marlin и биометрическим модулем идентификации. Контроллер рассчитан на обслуживание до 3000 пользователей. Устройство имеет возможность подключения любого замка и кнопки выхода.

Компактное исполнение и биометрический модуль контроллера идеально подойдут для организации СКУД на объекте. Также возможна работа контроллера в качестве считывателя для стороннего контроллера доступа.

ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка 1000 карт, 1000 отпечатков и 1000 паролей
- Встроенные считыватели отпечатков и Em-Marlin меток
- Встроенная клавиатура
- Кнопка для управления звонком
- Поддержка всех типов замков через выносной релейный модуль
- Световая и звуковая индикация
- Выходной интерфейс Wiegand для работы в качестве считывателя
- Регулировка времени открытия замка до 99 с
- USB-порт для импорта или экспорта базы данных пользователей

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|-------------------------------|-------|
| • Контроллер — | 1 шт. |
| • Релейный модуль — | 1 шт. |
| • 2-х проводная подготовка — | 1 шт. |
| • 5-ти проводная подготовка — | 1 шт. |
| • Крепежный комплект — | 1 шт. |
| • Руководство пользователя — | 1 шт. |

УСТАНОВКА

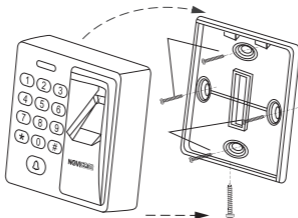


Рис. 1 Установка SFE15K

1. Снимите заднюю крышку с устройства, удалив нижний винт
2. Просверлите в стене четыре отверстия для дюбелей
3. Протяните коммутационный кабель через отверстие в крышке
4. Вставьте прилагаемые дюбеля в отверстия и мягко зафиксируйте заднюю крышку на стене четырьмя саморезами
5. Прикрепите устройство к задней крышке и зафиксируйте винтом

ИНДИКАЦИЯ

Состояние	Светодиод	Зуммер
Дежурный режим	Красный	
Вход в режим программирования (РП)	Красный	1 сигнал
РП	Фиолетовый	1 сигнал
Успешная операция	Синий	1 долгий сигнал
Ошибка операции	Красный	Двойной сигнал
Выход из РП	Синий	1 сигнал
Открытие замка	Синий	1 сигнал

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

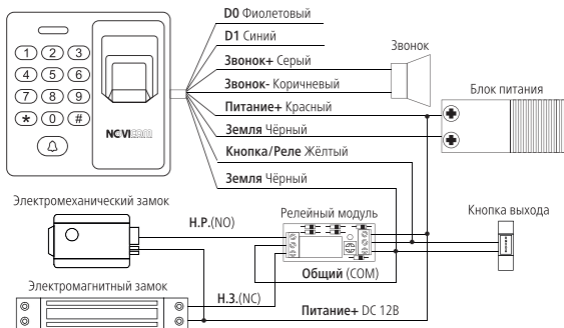


Рис. 2 Схема подключения

Цвет	Контакт	Описание
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ, ЗАМКА И КНОПКИ		
Красный	Питание+	Входное напряжение DC 12В
Черный	Земля	Общий контакт «-»
Желтый	Кнопка	Контакт для подключения кнопки выхода и релейного модуля управления замком
WIEGAND ВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К КОНТРОЛЛЕРУ		
Фиолетовый	D0	Выход данных Data 0 интерфейса Wiegand
Синий	D1	Выход данных Data 1 интерфейса Wiegand
Черный	Земля	Общий контакт «-»
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ		
Серый	Звонок+	Контакт для подключения звонка
Коричневый	Звонок-	Контакт для подключения звонка

ПРОГРАМИРОВАНИЕ

Мастер-карта/-отпечаток – единственный способ входа в режим программирования (РП).. После первого запуска необходимо ввести мастер-карты и/или мастер-отпечатки общим количеством до 5 штук. Чтение мастер-карты или мастер-отпечатка один раз используется для добавления пользователей, а дважды в течение 5 с – для их удаления.

Идентификатор пользователя User ID - число в диапазоне 1...2999, которое присваивается пользователю для его отслеживания в системе. User ID не может начинаться с нуля.

Пароль: любое сочетание из 4 ... 6 цифр.

Добавление мастер-отпечатка и мастер-карты

№	Шаг	Нажимаемые клавиши
1.	Вход в РП	* (123456)
2.	Добавление мастер-отпечатка Добавление мастер-карты	* 1 (отпечаток) (повтор отпечатка) * 1 (чтение карты) (макс. 5 шт.)
3.	Выход из РП	Нажмите # дважды



Внимание:

После добавления мастер-отпечатков и мастер-карт пароль 123456 для входа в режим программирования становится не актуальным.

Добавление отпечатка(ов) пользователя(ей)

№	Шаг	Нажимаемые клавиши
1.	Вход в РП	Чтение мастер-карты/-отпечатка
2.	Добавление отпечатка с автоприсвоением следующего доступного User ID	(отпечаток)(повтор отпечатка) Можно добавлять несколько отпечатков сразу
	Добавление отпечатка с присвоением определенного User ID	(User ID) # (отпечаток) (повтор отпечатка)
3.	Выход	Чтение мастер-карты/-отпечатка

Добавление карт(ы) пользователя(ей)

№	Шаг	Нажимаемые клавиши
1.	Вход в РП	Чтение мастер-карты/-отпечатка
2.	Добавление карты с автоприсвоением следующего доступного User ID	(Чтение карты) Можно добавлять несколько карт сразу
	Добавление карты с присвоением определенного User ID	(User ID) # (Чтение карты)
3.	Выход из РП	Чтение мастер-карты/-отпечатка

Добавление пароля пользователя

№	Шаг	Нажимаемые клавиши
1.	Вход в РП	Чтение мастер-карты/-отпечатка
2.	Добавление пароля с присвоением определенного User ID	(User ID) # (пароль из 4-6 цифр) #
3.	Выход	Чтение мастер-карты/-отпечатка

Удаление карты/пароля/отпечатка пользователя

Способ 1

№	Шаг	Нажимаемые клавиши
1.	Вход в РП	Чтение мастер-карты/-отпечатка
2.	Удаление по User ID	* 2 (User ID) #
	Удаление по отпечатку/карте	* 2 (Чтение отпечатка/карты)
	Удаление всех пользователей	* 2 (0000) #
3.	Выход	Чтение мастер-карты/-отпечатка

Способ 2

№	Шаг	Нажимаемые клавиши
1.	Чтение мастер-карты/-отпечатка дважды в течение 5 с	
2.	Удаление по User ID	(User ID) #
	Удаление по отпечатку/карте	(Чтение отпечатка/карты)
3.	Выход	Чтение мастер-карты/-отпечатка

Настройка параметров реле (по умолчанию – импульсный режим, 5 с)

№	Шаг	Нажимаемые клавиши
1.	Вход в РП	Чтение мастер-карты/-отпечатка
2.	Импульсный режим	* 3 (1 ... 99) # Задержка выключения реле 1 ... 99 с
	Триггерный режим	* 3 0 #
3.	Выход из РП	#

Сброс на заводские настройки

При отсутствии мастер-карт/-отпечатков

Данная процедура будет полезна при утере мастер-карт или отсутствии лиц с мастер-отпечатками.

Для сброса настроек необходимо:

- Выключить питание, нажать кнопку #, включить питание и подождать пока зуммер не оповестит об успешном сбросе одиночным сигналом. Отпустить кнопку #.
- Набрать комбинацию *123456*91#
- Убедиться, что все мастер-карты/отпечатки пальцев удалены #.
- Заново добавьте мастер-карты/отпечатки пальцев путем набора комбинации *123456*1

Приложите карту/палец

**Внимание:**

Данный сброс на заводские настройки удаляет базу пользователей.

При наличии мастер-карт/-отпечатков

№	Шаг	Нажимаемые клавиши
1.	Вход в РП	Чтение мастер-карты/-отпечатка
2.	Возврат на заводские настройки	* 9 0
3.	Выход из РП	#

Удаление всех пользователей и мастер-карт/-отпечатков

№	Шаг	Нажимаемые клавиши
1.	Вход в РП	Чтение мастер-карты/-отпечатка
2.	Удаление всех пользователей	* 9 1
3.	Выход из РП	#

Удаление мастер-карт/-отпечатков

№	Шаг	Нажимаемые клавиши
1.	Вход в РП	Чтение мастер-карты/-отпечатка
2.	Удаление мастер-карт/-отпечатков	* 9 2
3.	Выход из РП	#

Открытие двери

Если Вы:

- обладатель разрешенного отпечатка, то коснитесь на секунду биометрического сканера
- владелец разрешенной к проходу карты, то поднесите карту к считывателю
- знаете пароль, то введите его с клавиатуры и нажмите кнопку #

Работа в режиме Wiegand считывателя

Устройство может работать в режиме только считывателя карт при подключении к внешнему контроллеру. В данном режиме устройство выдает данные по протоколу Wiegand-26. Ниже приведена схема подключения SFE15K в режиме считывателя.



Рис. 3 Подключение SFE15K в режиме считывателя

Экспорт/Импорт базы данных пользователей

Контроллер NOVIsam SFE15K имеет USB-порт на нижней боковой стороне. USB-порт предназначен для архивирования базы данных (БД) и переноса ее на другие контроллеры SFE15K. Для импорта/экспорта базы данных пользователей понадобится USB-флеш накопитель.

Экспорт БД

- Подключите к контроллеру USB-накопитель (светодиод замигает синим)
- Считайте мастер-карту или мастер-отпечаток (светодиод станет фиолетовым и просигнализирует зуммер)
- По окончании операции светодиод станет синим

Импорт БД

- Подключите к контроллеру USB-накопитель с информацией о пользователях. При этом контроллер не должен содержать данные о пользователях.
- Считайте мастер-карту или мастер-отпечаток (светодиод станет фиолетовым и просигнализирует зуммер)
- По окончании операции светодиод станет синим

Настройка параметров реле на выносном релейном модуле

На выносном релейном модуле имеется регулятор, который позволяет настраивать время задержки реле от 1 до 10 сек. Для регулировки времени задержки используйте отвертку.

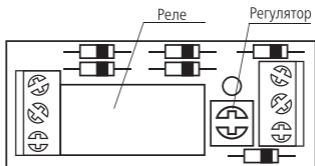


Рис. 4 Настройка выносного релейного модуля

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICam SFE15K (ver.4343)
СИСТЕМА	
Режимы работы	Карта или отпечаток или пароль
Ёмкость	1000 отпечатков, 2000 RFID идентификаторов, 1000 паролей
Биометрический считыватель ОП	Оптический с разрешением 500 DPI Время идентификации <1 сек. FAR < 0.0001%, FRR < 0.01%
Формат RFID идентификаторов	Em-Marin
Частота	125 кГц
Дальность чтения	до 15 см
Индикация режимов работы	Световая и звуковая
Программирование	Кодовое, картами, отпечатками
Кнопки	Механические (тактовые)
Коммутация	3-х проводная подготовка 5-ти проводная подготовка
Считыватель	Выход: Wiegand-26
Внешняя кнопка выхода	Поддерживается (Н.Р.)
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАМКОВ	
Тип реле	Выносное электромеханическое, «сухие» контакты Н.Р./Н.З, импульсный и триггерный режимы
Коммутационные параметры реле	5 А, DC 30В/AC 250В
Длительность сработки реле	Контроллер: от 1 до 99 сек. Релейный модуль: от 1 до 10 сек.
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Материал	ABS пластик
Температурный режим	-20 ~ +50°С
Размер (ш×в×г)	88×88×30 мм
Монтаж	Накладной
Питание	DC 12 В, 0.1 А, 1.2 Вт

► **Гарантийные обязательства**

NOVIsam 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 по эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, NOVIsam 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 NOVIsam. В случае, если приобретенное Вами изделие марки NOVIsam 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 NOVIsam дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. NOVIsam 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 предъявлении потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. NOVIsam может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. NOVIsam может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитабельна (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 NOVlcam.
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» NOVlcam;
 - 5.4. повреждения или модификации в результате:
 - a. 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 по эксплуатации 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 NOVlcam или официальными сервис-центрами NOVlcam;
 - д. регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с NOVlcam;
 - 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.

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



