

novicam

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

МУЛЬТИФОРМАТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР | СЧИТЫВАТЕЛЬ С КЛАВИАТУРОЙ

SX56KW

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



v.1.2 Настоящий документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

ОПИСАНИЕ

Всепогодный мультиформатный контроллер/считыватель **Novicam SX56KW** предназначен для создания автономных систем контроля и управления доступом, а также работы в качестве считывателя в сетевых системах.

Устройство имеет универсальный RFID считыватель, поддерживающий такие распространенные форматы идентификаторов как Em-Marlin, Mifare и HID. При этом в режиме автономного контроллера устройство рассчитано на обслуживание до 600 идентификаторов, поддерживает управление кодовой клавиатурой и имеет возможность подключения внешнего считывателя. Изделие имеет возможность управления любым замком по карте, паролю и кнопке выхода.

Устройство идеально подойдет в тех случаях, где нет необходимости устанавливать контроллер отдельно от считывателя или необходим недорогой анти-вандалный RFID-считыватель с кодонаборной клавиатурой для сетевой СКУД.

ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка до 600 пользователей
- Два режима работы: автоматический контроллер или считыватель
- Встроенный RFID считыватель EM-Marlin, Mifare и HID
- Встроенная подсвечиваемая клавиатура
- Функция предотвращения несанкционированного доступа
- Детекция открытия силой и открытой двери
- Работа в режиме шлюза
- Реле для управления любым замком
- Поддержка подключения внешнего считывателя
- Всепогодное исполнение IP66

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|------------------------------|-------|
| ■ Контроллер — | 1 шт. |
| ■ Защитный диод 1N4004 — | 1 шт. |
| ■ Крепежный комплект — | 1 шт. |
| ■ Ключ — | 1 шт. |
| ■ Мастер-карта — | 2 шт. |
| ■ Руководство пользователя — | 1 шт. |



ВНИМАНИЕ:

Компания оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

УСТАНОВКА

1. Снимите заднюю крышку с устройства.
2. Просверлите в стене два отверстия (А,С) для дюбелей и одно отверстие для кабеля (В).
3. Вставьте прилагаемые дюбеля в отверстия (А,С).
4. Протяните кабель через отверстие (В).
5. Мягко зафиксируйте заднюю крышку на стене двумя саморезами.
6. Приложите устройство к задней крышке и зафиксируйте его винтом снизу.

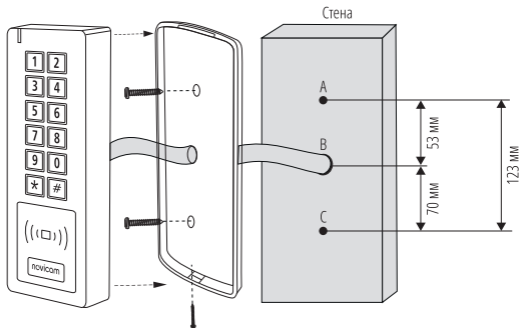


Рис. 1 Установка SX56KW

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ

Цвет	Контакт	Описание
Красный	Питание+	Питание AC/DC 12~28 В
Черно-серый	Питание-	Питание AC/DC 12~28 В
Черный	Земля	Общий контакт для подключения кнопки и датчика двери
Синий	Н.Р.	Нормально разомкнутый контакт для подключения замка
Черно-белый	Общий	Общий контакт для подключения замка
Зелено-черный	Н.З.	Нормально замкнутый контакт для подключения замка
Желтый	Кнопка/Зуммер	Контакт для подключения кнопки выхода / Контакт для управления зуммером в режиме считывателя
Зеленый	D0	Wiegand вход/выход Data 0
Белый	D1	Wiegand вход/выход Data 1
Серый	Тревожный выход	Контакт для подключения исполнительного устройства
Коричневый	Датчик двери / Светодиод	Контакт для подключения датчика двери (Н.З.) / Контакт для управления светодиодом в режиме считывателя

ИНДИКАЦИЯ

Состояние	Светодиод	Зуммер
Режим ожидания	Красный	–
Вход в режим программирования (РП)	Красный мигает	Одиночный сигнал
Режим программирования (РП)	Салатовый	Одиночный сигнал
Ошибка	–	Тройной сигнал
Выход из РП	Красный	Одиночный сигнал
Проход разрешен	Зеленый	Одиночный сигнал
Тревога	Красный быстро мигает	Прерывистый сигнал

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ КОНТРОЛЛЕРА

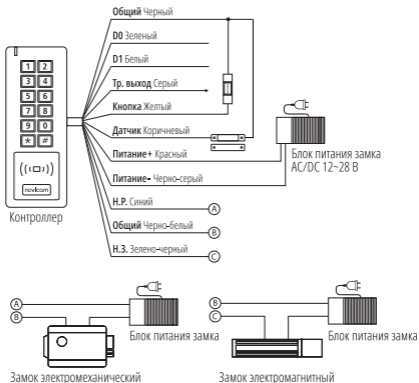


Рис. 2 Подключение SX56KW в качестве контроллера



ВНИМАНИЕ:

При использовании общего для системы источника питания нужно обязательно устанавливать параллельно замку защитный диод 1N4004 или аналогичный. При подключении диода соблюдайте обратную полярность. Диод 1N4004 входит в комплект поставки.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

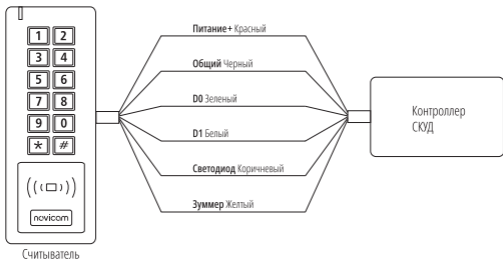


Рис. 3 Подключение SX56KW в качестве считывателя



ВНИМАНИЕ:

1. При использовании устройства в режиме считывателя настройки контроллера становятся неактуальными.
2. При использовании устройства в режиме считывателя **коричневый** и **желтый** провода, при подключении, меняют свое назначение. **Коричневый** провод используется для управления светодиодом, а **желтый** – зуммером. При низком уровне напряжения на этих линиях светодиод светится зеленым, а зуммер – пищит.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ (РП)

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) # по умолчанию – 123456
2.	Выход из РП	*

ИЗМЕНЕНИЕ МАСТЕР-ПАРОЛЯ

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

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Режим контроллера	80 # по умолчанию
	Режим считывателя	81 #
3.	Выход из РП	*

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ КОНТРОЛЛЕРА

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Проход только по картам	40 #
	Проход по карте и паролю	41 #
	Проход по карте или паролю	42 # по умолчанию
	Проход по группе карт/паролей	43(2~9) # 2~9 – число действительных карт или паролей, необходимых для прохода
3.	Выход из РП	*

ДОБАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

ДОБАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #

ДОБАВЛЕНИЕ RFID ИДЕНТИФИКАТОРОВ (карт, брелоков, браслетов и т.д.)

2.	Добавление с автоприсвоением следующего доступного User ID	1 (чтение карты) # Можно сразу добавить все карты по-очереди
	Добавление с присвоением определенного User ID	1 (User ID) # (чтение карты) # User ID может принимать значения от 1 до 598
	Добавление по номеру карты	1 (8–10-ти значный номер карты) #
	Добавление карт группами. Можно добавить сразу 598 карт за один шаг. Данная операция занимает до 2 минут времени.	1 (User ID) # (кол-во карт) # (8–10-ти значный номер первой карты) # Номера всех карт должны быть последовательными.
	Добавление с помощью мастер-карты Add card	(чтение карты Add card) (чтение карт пользователей) (чтение карты Add card)

ДОБАВЛЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

2.	Добавление с автоприсвоением следующего доступного User ID	1 (пароль) # Можно сразу добавить все пароли
	Добавление с присвоением определенного User ID	1 (User ID) # (пароль) # User ID может принимать значения от 1 до 598
3.	Выход из РП	*



ВНИМАНИЕ:

1. Идентификатор пользователя User ID – это любое число в диапазоне от 1 до 598.
2. User ID со значениями 599 и 600 зарезервированы для тревожных пользователей. В случае прохода тревожного пользователя по карте или паролю активируется тревожный выход. Это может быть использовано для интеграции с охранно-пожарными системами.
3. User ID пользователя не может начинаться с нуля.
4. Пароль – это числовая последовательность от 4 до 6 цифр, кроме 8888.

ДОБАВЛЕНИЕ ТРЕВОЖНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Добавление RFID идентификатора	1 (User ID) # (чтение карты/ввод 8–10-ти значного номера карты) #
	Добавление пароля	1 (User ID) # (пароль) #
3.	Выход из РП	*



ВНИМАНИЕ:

Используйте специальные User ID 599 и 600, зарезервированные для тревожных пользователей.

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

№	Шаг	Комбинация
1.	Изменение пароля по карте	* (чтение карты) (старый пароль) # (новый пароль) # (повтор нового пароля)
	Изменение пароля по старому паролю	* (User ID) # (старый пароль) # (новый пароль) # (повтор нового пароля)
2.	Выход из РП	*



ВНИМАНИЕ:

Изменение пароля выполняется без входа в режим программирования (РП). По умолчанию старый пароль – **8888**. Для корректной работы режима **Карта + Пароль** его требуется заменить в соответствии с командами, представленными в таблице выше.

УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #

УДАЛЕНИЕ RFID ИДЕНТИФИКАТОРОВ (карт, брелоков, браслетов и т.д.)

2.	Удаление по считываемой карте	2 (чтение карты) # Можно сразу удалить все карты по-очереди
	Удаление по User ID	2 (User ID) #
	Удаление по номеру карты	2 (8–10-ти значный карты) #
	Удаление с помощью мастер-карты Delete card	(чтение карты Delete card) (чтение карт пользователей) (чтение карты Delete card)

УДАЛЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

2.	Удаление пароля по паролю	2 (пароль) #
	Удаление пароля по User ID	2 (User ID) # (пароль) #

УДАЛЕНИЕ ТРЕВОЖНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

2.	Удаление тревожной карты	2 (User ID) #
	Удаление тревожного пароля	2 (User ID) #

УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

2.	Удаление всех пользователей	2 (мастер-пароль) #
3.	Выход из РП	*

ДЕТЕКЦИЯ ОТКРЫТИЯ СИЛОЙ И ОТКРЫТОЙ ДВЕРИ

Детекция длительного открытия двери и открытия силой требует установки и подключения датчика двери и электромагнитного замка. Если дверь открыли и забыли закрыть в течение 1 минуты, то зуммер будет напоминать об этом минуту, по истечению которой автоматически отключится. Если дверь была открыта силой, то зуммер активируется автоматически и сработает тревожный выход. Для отключения тревоги требуется ввести **мастер-пароль #** или приложить действительную карту, или ввести пароль. По умолчанию все функции не активны.

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Выключение детекции	50 # по умолчанию
	Включение детекции	51 #
3.	Выход из РП	*

ФУНКЦИЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (ПНД)

При активации функции ПНД после 10 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
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Выключение ПНД	60 # по умолчанию
	Включение ПНД и запрета доступа	61 # запрет доступа на 10 мин.
	Включение ПНД и сирены	62 # срабатывание сирены
3.	Выход из РП	*

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕЛЕ

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Импульсный режим	3 (1~99) # по умолчанию Настройка принимает значения от 1 до 99 сек. Значение 1 = 50 мсек. По умолчанию – 5 сек.
	Триггерный режим	30 #
3.	Выход из РП	*

УПРАВЛЕНИЕ ИНДИКАЦИЕЙ

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Звуковая индикация	ВЫКЛ. 70 # ВКЛ. 71 # по умолчанию
	Световая индикация	ВЫКЛ. 72 # ВКЛ. 73 # по умолчанию
	Подсветка клавиатуры	ВЫКЛ. 74 # ВКЛ. 75 # по умолчанию
3.	Выход из РП	*

НАСТРОЙКА WIEGAND ВХОДА / ВЫХОДА

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Битность Wiegand входа / выхода	8 (26~37) # по умолчанию – 26 бит
	Битность пароля	8 (4 или 8 или 10) # по умолчанию – 4 бита
3.	Выход из РП	*



ВНИМАНИЕ:

Настройка параметров Wiegand выхода осуществляется только в режиме контроллера. Для использования устройства в качестве считывателя после настройки выходных параметров Wiegand его следует перевести в соответствующий режим.

ТИПОВЫЕ ОПЕРАЦИИ В РЕЖИМЕ КОНТРОЛЛЕРА

Операция	Действие
Проход	1. Чтение действительной карты пользователя 2. Пароль # 3. Нажатие кнопки выхода
Отключение тревоги	1. Чтение действительной карты пользователя 2. Пароль # 3. Мастер-пароль #

СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ И ДОБАВЛЕНИЕ МАСТЕР-КАРТ

Для сброса настроек на заводские следуйте следующим указаниям:

1. Отключите питание.
2. Нажмите и удерживайте кнопку выхода (или замкните желтый и черный провода).
3. Включите питание. После этого последует двойной сигнал зуммера и светодиод станет желтым.
4. Отпустите кнопку выхода (или разомкните желтый и черный провода).
5. Считайте 2 карты. Первая считанная карта **Add card** будет использоваться для добавления пользователей, вторая – **Delete card** для удаления. После этого светодиод станет красным, что говорит об успешном сбросе на заводские настройки и добавлении мастер-карт.



ВНИМАНИЕ:

1. Сброс на заводские настройки не подразумевает удаление базы данных пользователей. Сбрасываются только настройки контроллера.
2. Мастер-карты могут использоваться разных форматов (Em-Marin, Mifare, HID).
3. Если мастер-карты не предполагается добавлять, то необходимо нажать и удерживать кнопку выхода в течение 10 секунд.

РАБОТА В РЕЖИМЕ ШЛЮЗА

Данный режим обычно используется на объектах с повышенным уровнем безопасности (банки, исправительные учреждения и т.д.). Логика режима шлюза заключается в том, что пользователь не сможет пройти через первую дверь пока не закрыта вторая и наоборот.



ВНИМАНИЕ:

Для организации шлюза требуется 2 контроллера SX56KW.

Для организации шлюза следуйте следующим указаниям:

1. Добавьте пользователя(ей) на обоих контроллерах.
2. Активируйте режим шлюза на обоих контроллерах согласно нижеприведенной таблице.

№	Шаг	Комбинация
1.	Вход в РП	* (мастер-пароль) #
2.	Выключение режима шлюза	90 # по умолчанию
	Включение режима шлюза	91 #
3.	Выход из РП	*

3. Подключите все устройства согласно схеме на Рис. 4.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	SX56KW
СИСТЕМА	
Емкость	до 600 карт/брелоков/паролей
Режим работы	Только карта; Карта или пароль; Карта и индивидуальный пароль; Групповой по картам или паролям
Считыватель	Встроенный + Внешний (Wiegand 26-37)
Формат идентификаторов	Em-Marlin, Mifare, HID
Частота	125 кГц и 13.56 кГц
Дальность чтения	2~6 см
Клавиатура	Подсвечиваемая, 12 кнопок
Индикация	Световая и звуковая
Программирование	Кодовое, мастер-картами
Коммутация	11-проводная подготовка
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАМКОВ	
Тип реле	Электромеханическое, "сухие" контакты Н.Р./Н.З., импульсный и триггерный режимы
Коммутационные параметры реле	2 А, AC 250 В 2 А, DC 30 В
Длительность сработки реле	1~99 с
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	
Внешняя кнопка выхода	Н.Р.
Тампер	Фоторезистор
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Класс защиты	IP66
Монтаж	Накладной
Относительная влажность	20~98 %
Температурный режим	-45°C...+60°C
Размер (ш×в×г)	148×56×23 мм
Материал	Цинковый сплав
Питание	AC/DC 12~28 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 предъявлении 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 Авторизованных 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 2019 Novicam (v.1.2)
www.novicam.ru

