

Внимание! Перед началом эксплуатации целиком ознакомьтесь с настоящим руководством.

1. Общие положения

Контроллер JSB-CL002 (далее по тексту - контроллер) предназначен для использования совместно с электромагнитными/ электромеханическими замками в качестве автономного контроллера для ограничения доступа в подъезды жилых домов, в помещения административных учреждений, промышленных предприятий.

Контроллер позволяет подключить следующее оборудование:

- Контактный считыватель ключей;
- Бесконтактный считыватель proximity-карт, эмулирующий протокол ключа DS1990A;
- Электромагнитный / электромеханический замок;
- Кнопка открывания замка (нормально разомкнутая);
- Внешний акустический излучатель (аналог установленного на плате);
- Внешний светодиод (аналог установленного на плате);

2. Основные технические характеристики контроллера

Максимальное количество ключей, хранящееся в памяти контроллера – 1023. В том числе - простые для прохода, блокировочные – для блокировки прохода (может использоваться как простой), мастер-ключи – для программирования контроллера.

Режимы работы:

- Обычный режим работы – открыт проход по простым ключам, записанным в памяти контроллера;
- Режим «**Блокировка**» - открыт проход только для блокирующих ключей;
- Режим «**Триггер**» - включение/ выключение нагрузки при каждом прикосновении ключа;
- Режим «**Ассерт**» - одновременная запись в качестве обычных ключей и открывание замка при поднесении любого ключа (используется для восстановления базы данных);

В контроллере предусмотрена световая и звуковая индикация режимов работы и программирования.

Длительность открывания электромагнитного замка – (0 - 250) с. заводская настройка – 3 с.

Силовой выход для управления замком – МОП транзистор;

Предусмотрена возможность записи памяти контроллера в ключ DS1996 и наоборот.

Напряжение питания : +12В постоянного тока;

Ток потребления в дежурном режиме- не более 6 мА;

Ток коммутации - не более 5А;

Температура окружающей среды (-40 до +50) °С;

Габаритные размеры 46x29x13

3. Подготовка к работе контроллера

Подключите контроллер в соответствии со схемой:

Внешний акустический излучатель (зуммер), а также светодиод подключать обязательно. В качестве внешнего акустического излучателя (зуммера) рекомендуется использовать НСМ1212Х (питание 12 В, встроенный генератор).

После включения питания новый контроллер (или контроллер со стертой памятью) перейдет в режим «первого включения». В этом режиме создайте хотя бы один мастер-ключ (см. п. 4), который в последствии будет необходим для программирования контроллера. Внимание! Сохраняйте мастер-ключ (ключи) в недоступном для посторонних лиц месте.

Добавьте в память контроллера простые ключи (необходимые для повседневного использования) и, если нужно, блокирующие ключи, которые можно использовать как и простые с возможностью заблокировать доступ для простых ключей (см. п. 4.) Для добавления простых ключей можно использовать как мастер-ключ (см. п. 4), так и перемычку (см. п. 5). Все добавленные ключи сохраняются в энергонезависимой памяти контроллера.

Установите перемычку в соответствии с применяемым типом замка и желаемым режимом работы (см. п. 5). При необходимости задайте желаемый режим работы с помощью мастер-ключа (см. п. 4).

4. Программирование контроллера

Режим первого включения

При первом включении контроллера (в базе не записано ни одного ключа) выдаются короткие звуковые и световые сигналы в течение 16 секунд. Коснитесь ключом контактного считывателя, это приведет к записи его в память в качестве мастер-ключа, звуковые и световые сигналы прекратятся. На каждое касание новым ключом контроллер выдаст короткий подтверждающий сигнал, что данный ключ сохранен в качестве мастер-ключа. Выход из режима добавления мастер-ключей происходит автоматически через 16 секунд после последнего касания. О выходе из режима контроллер информирует серией из 5 коротких сигналов.

Если ни одного ключа записать не удалось необходимо повторить включение. В дальнейшем для программирования используются мастер-ключи.

Для перевода контроллера в нужный режим программирования используются короткие касания (касание ключом менее 1 сек.) и длинные (около 6 сек) мастер-ключом. Временной интервал между касаниями около 3 с, в случае если касание мастер-ключом было, но в режим входа не произошло (например, одно короткое касание мастер-ключом) по истечении 3 с. контроллер выдаст серию из 5 коротких сигналов, и выйдет в исходное состояние. Выход из выбранного режима программирования в исходное состояние происходит автоматически через 16 секунд после последнего касания. О выходе контроллер информирует серией из 5 коротких сигналов.

Добавление простых ключей (1 длинное касание)

Коснитесь и удерживайте мастер-ключ в течение 6сек. (длинное нажатие). В момент касания контроллер выдаст короткий сигнал подтверждения, по истечении 6 сек длинный сигнал указывающий, что произведен переход в режим добавления простых ключей. Поочередно касайтесь контактора ключами с паузой между касаниями менее 16 сек. На каждое касание новым ключом контроллер будет выдавать короткий сигнал, если ключ присутствует в базе - два коротких сигнала

Добавление блокирующих ключей

В режиме добавления простых ключей коснитесь новым ключом контактора и удерживайте в течении 6 сек (долгое касание) . В начале контроллер выдаст короткий подтверждающий сигнал, затем длинный – блокирующий ключ добавлен.

Добавление мастер-ключей (1 короткое касание 1 длинное касание)

Кратковременно коснитесь мастер-ключом контроллера (короткое касание). В момент касания контроллер выдаст короткий сигнал подтверждающий опознание мастер-ключа, и не позднее чем через 2 с. коснитесь и удерживайте мастер-ключ (в момент касания контроллер выдаст два коротких сигнала, а по прошествии 6 с. – длинный сигнал свидетельствующий о входе в режим добавления мастер-ключей). Поочередно касайтесь контактора ключами с паузой между касаниями менее 16 сек. На каждое касание новым ключом контроллер будет выдавать короткий сигнал, если ключ присутствует в базе - два коротких сигнала.

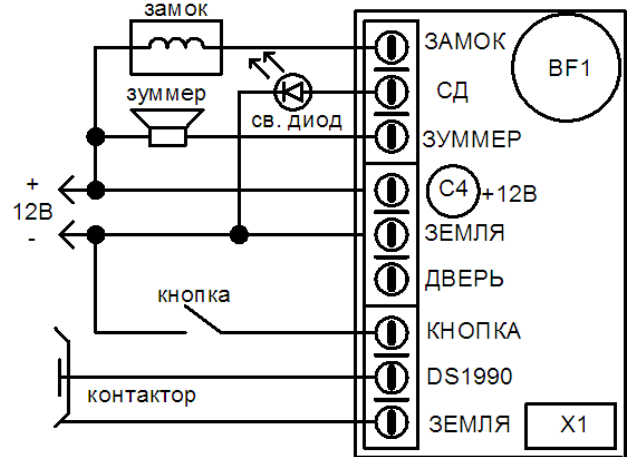
Выход из режима добавления мастер-ключей в исходное состояние происходит автоматически через 16 секунд после последнего касания. О выходе из режима контроллер информирует серией из 5 коротких сигналов.

Стирание простых ключей (2 коротких касаний 1 длинное касание)

Два раза кратковременно коснитесь мастер-ключом контроллера (короткое касание). В момент первого касания контроллер выдаст один короткий сигнал, подтверждающий опознание мастер-ключа. В момент второго касания выдаст два коротких сигнала и не позднее чем через 2 с. коснитесь и удерживайте мастер-ключ (в момент касания контроллер выдаст три коротких сигнала, а по прошествии 6 с. – длинный сигнал свидетельствующий о входе в режим стирания простых ключей). Для стирания ключей касайтесь ими по очереди контактора с паузой между касаниями не более 16с. На каждое касание стираемым ключом контроллер выдает подтверждающий короткий сигнал. В случае если поднесенного ключа в базе нет – контроллер выдаст два коротких сигнала.

Выход из режима стирания простых ключей в исходное состояние происходит автоматически через 16 секунд после последнего касания. О выходе из режима контроллер информирует серией из 5 коротких сигналов.

Стирание памяти контроллера (3 коротких касаний 1 длинное касание)



Три раза кратковременно коснитесь мастер-ключом контроллера (короткое касание). В момент первого касания контроллер выдаст один короткий сигнал, подтверждающий опознание мастер-ключа. В момент второго касания выдаст два коротких сигнала. В момент третьего касания три коротких сигнала и не позднее чем через 2 с. коснитесь и удерживайте мастер-ключ (в момент касания контроллер выдаст четыре коротких сигнала, а по прошествии 6 с. – длинный сигнал, свидетельствующий о входе в режим стирания памяти контроллера). Через несколько секунд контроллер выдаст пять коротких сигналов свидетельствующих о том, что память стерта.

Примечание: стирается база ключей и установленное время открытия замка (устанавливается 3 с.)

Программирование времени открывания (4-е коротких касаний)

Четыре раза кратковременно коснитесь мастер-ключом контроллера (короткое касание). В момент каждого касания контроллер будет выдавать соответствующее количество коротких сигналов. После четвертого касания контроллер выдаст 4-е коротких сигналов, а через некоторое время – длинный сигнал свидетельствующий о входе в режим стирание памяти контроллера.

В течении 16 секунд необходимо нажать и удерживать на необходимое время кнопку открывания замка (в случае отсутствия кнопки замкнуть контакты «КНОПКА» и «ЗЕМЛЯ») при этом контроллер выдаст короткий подтверждающий сигнал. При отпускании кнопки будет выдана серия из пяти коротких сигналов, свидетельствующих, что новое время сохранено в памяти и контроллер перешел в обычный режим.

Режим «Блокировка» (1 длинное касание блокирующего ключа)

Для входа в режим «Блокировка» необходимо коснуться и удерживать блокирующий ключ у контактора в течении 6 с. (длинное нажатие) до появления длинного сигнала, который свидетельствует о включении режима «Блокировка». В режиме «Блокировка» открыт проход по блокирующим ключам и закрыт по простым. Блокирующий ключ открывает по отпусанию. При использовании простого ключа, открытия не происходит, а выдается серия коротких сигналов. Выход из режима блокировки аналогично переводу в режим (удерживание блокирующего ключа до появления длинного сигнала) или коротким касанием мастер-ключа (серия коротких сигналов).

Примечание: При пропадании напряжения питания режим «Блокировка» сохраняется и после включения питания.

Режим «Ассерт» (5 коротких касаний)

Режим «Ассерт» для записи всех подносимых ключей и одновременного открывания замка (используется для восстановления базы данных без сбора у сотрудников ключей). Для входа в режим необходимо пять раз кратковременно прикоснуться мастер-ключом к контактору. В момент каждого касания контроллер будет выдавать соответствующее количество коротких сигналов. После пятого касания контроллер выдаст пять коротких сигналов, а через некоторое время – еще раз пять коротких сигналов, что свидетельствует о входе в режим «Ассерт».

Для выхода из режима необходимо кратковременно коснуться мастер-ключом, после чего контроллер выдаст серию коротких сигналов, свидетельствующую о выходе в обычный режим.

Примечание: При пропадании напряжения питания режим «Ассерт» сохраняется и после включения питания.

Запись памяти контроллера в ключ DS196L

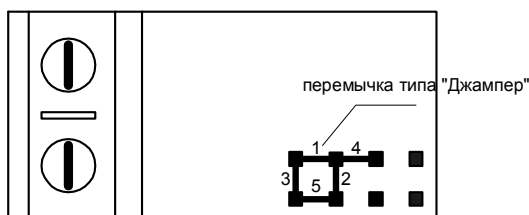
Переведите контроллер в режим добавления мастер-ключей (п.3). Далее необходимо приложить к контактору ключ DS196L и удерживать его до серии коротких сигналов. Информация о записанных ключах переносится в память ключа DS196L.

Запись ключей из DS196L в память контроллера

Для записи ключей из DS196L в память контроллера необходимо вначале стереть память контроллера (при помощи мастер-ключа или при помощи перемычки). Далее в режиме первого включения поднести к контактору ключ DS196L и удерживать его в контакторе до серии коротких сигналов (время записи 1023 ключей около 30 с.)

5. Использование перемычек

При помощи перемычки типа «Джампер», входящей в состав контроллера можно задавать ряд режимов работы. Возможные положения перемычки показаны на рисунке:



Внимание: Для выбора режима работы необходимо при выключенном питании установить перемычку, затем включить питание контроллера

Положение №1 – транспортировочное;

Положение №2 – электромеханический замок, отсутствие перемычки – электромагнитный замок;

Положение №3 – добавление простых ключей в базу данных контроллера;

Положение №4 – стирание памяти контроллера. Для стирания памяти контроллера необходимо выключить питание, установить перемычку, включить питание, контроллер выдаст серию коротких сигналов при этом память контроллера будет полностью удалена, время открытия замка установлено – 3 с.

Положение №5 – режим «Триггер».

6. Комплект поставки

Контроллер JSB-CL002 -1 шт;

Руководство по эксплуатации – 1шт;

Перемычка типа «Джампер» - 1 шт;

Упаковка – 1шт

7. Гарантийные обязательства

Гарантия на контроллер JSB-CL002 1 год со дня продажи, но не более 2-х лет со дня изготовления. Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- нарушение настоящего руководства по эксплуатации;
- наличие механических повреждений или следов агрессивных веществ;
- наличие следов некачественного вмешательства в схему контроллера.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности контроллера, возникшие по вине Изготовителя, или заменяет на новый контроллер.

8. Свидетельство о приемке и продаже.

Контроллер _____ **JSB-CL002** _____

Прошел выходной контроль и признан годным к эксплуатации _____ 28.02.2019
(штамп ОТК)

Дата продажи _____

Торговая организация _____
(штамп организации)

Дата установки _____

Монтажная организация _____
(штамп организации)