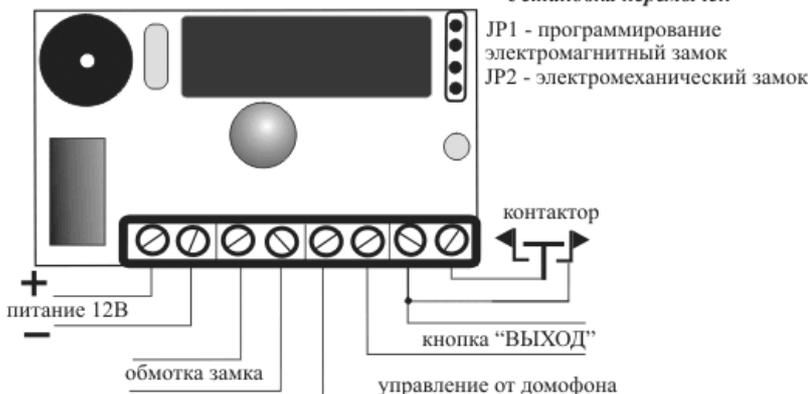


Установка переключек



Контроллер для электронных идентификаторов iButton STM-9

Внимание!

1. Не производите монтаж при включенном питании!
2. Будьте внимательны при подключении платы контроллера. Неправильное подключение может привести к отказу устройства.
3. При первом включении платы произведите очистку памяти.

Программирование устройства.

Полная очистка памяти

ВНИМАНИЕ! Данную операцию необходимо проводить с каждым новым полученным устройством:

- установите переключку программирования - светодиод начнет светиться красно-зеленым светом;
- приложите мастер-ключ к контактору;
- удерживайте ключ в таком состоянии более **30 с**;
- начнется процесс очистки памяти, при этом устройство начнет издавать короткие звуковые сигналы и мигать красным светом;
- после окончания стирания памяти светодиод погаснет.
- Удалите переключку программирования.

После очистки памяти удалены все пользовательские ключи. Время отпираания замка установлено равным 1 с.

Определение мастер - Ключа и сброс длительности отпираания

ВНИМАНИЕ! Мастер-ключ может быть использован как обычный для входа в помещение. При записи нового мастер - ключа длительность времени отпираания устанавливается 1 сек

Для того, чтобы обычный ключ сделать мастер-ключом необходимо:

- установить переключку программирования (JP1) - светодиод загорится оранжевым светом;
- приложить ключ к устройству считывания (контактору) не более чем на **15 секунд**.

ВНИМАНИЕ! Продолжительное удержание ключа приведет к полной очистке памяти

- при успешном считывании прозвучит длинный звуковой сигнал и светодиод загорится красным светом;
- удалить переключку программирования и устройство перейдет в нормальный режим работы.

Запись и удаление Ключей

Запись и удаление ключей можно осуществлять только при наличии мастер-ключа, для этого необходимо:

- приложить мастер-ключ к контактору, устройство перейдет в режим программирования, и светодиод засветится зеленым светом, и прозвучит прерывистый звуковой сигнал.
- приложите новый пользовательский ключ к устройству считывания (контактору);
- если ключ был ранее записан, то светодиод вспыхнет два раза красным светом, и прозвучат два звуковых сигнала с интервалом 0,5 сек, ключ будет удален, а устройство вернется в режим программирования;
- если ключ был ранее не записан, то прозвучит короткий звуковой сигнал, ключ будет записан, а устройство вернется в режим программирования. Если не убрать этот ключ, он тут же удалится из памяти, поэтому, не держите ключ после появления звукового сигнала;
- автоматический выход устройства из режима программирования произойдет через 10 секунд после записи или стирания последнего ключа.
- **ВНИМАНИЕ!** Если при записи очередного ключа, светодиод загорится красным цветом и прозвучит длинный звуковой сигнал, то это свидетельствует о том, что память переполнена.

Смена длительности отпираания двери

Устройство имеет возможность изменять длительность отпираания двери в диапазоне от 1 до 33 с.

- установите переключку программирования, светодиод загорится оранжевым светом;
- каждое нажатие кнопки выхода приводит к увеличению длительности открывания двери на 1 с, при этом звучит короткий звуковой сигнал и светодиод мигает. При достижении максимальной длительности 33 сек следующее нажатие кнопки приведет к установке длительности 1с и цикл будет повторяться;
- удалите переключку программирования.

Запись и чтение из памяти (работа с устройством DS-1996L)

1. Войдите в режим программирования ключей. Для этого нужно приложить мастер-ключ к контактору (переключки программирования на плате не должно быть). Светодиод загорится зеленым светом.
2. Удерживайте мастер-ключ 10-15 сек. Светодиод начнет попеременно мигать зеленым и красным светом с периодом около 1 сек. Уберите мастер-ключ. У вас есть 15 секунд для того чтобы прислонить DS1996L к контактору. По истечению этого времени контроллер перейдет в рабочий режим работы.
3. **Запись данных в DS1996L** Приложите к контактному устройству ключ DS1996L на время 10-15 сек. Процесс записи данных будет сопровождаться частым морганием светодиода (с периодом 0,2 секунды). После того, как прозвучит долгий звуковой сигнал – 3 секунды и светодиод засветится красным светом, процесс записи данных в память DS1996L завершен. Плата находится в рабочем режиме.
4. **Запись данных из DS1996L в память контроллера.** Повторите пункты 1 и 2. Затем нажмите и удерживайте кнопку открывания двери. Приложите к контактору DS1996L. Начнется процесс перезаписи. После этого кнопку открывания двери можно отпустить. После того, как прозвучит долгий звуковой сигнал – 3 секунды и светодиод засветится красным светом, процесс записи данных в память контроллера завершен. Плата находится в рабочем режиме.

Внимание! Вы можете перенести информацию из STM-7, STM-8L в STM-9 используя DS1996L. Однако, если Вы хотите перенести информацию с STM-9 в более ранние версии контроллеров STM, то это следует делать **ТОЛЬКО** через USB адаптер STM-8PC, иначе Вы потеряете **ВСЕ** данные. Если у Вас нет STM-8PC, обратитесь в сервисный центр, где Вам помогут и перенесут информацию в старые контроллеры.