



Контроллер для электронных ключей iButton DS-1990A - STM-10 Ext

Контроллер для электронных ключей iButton DS-1990A - STM-10 Ext
Количество запоминаемых ключей iButton DS1990A: до 5400 шт. (+ 5 Мастер-Ключей)
Напряжение питания постоянное 12В; Ток нагрузки не более 1А.
Время отпирания замка от 1 до 33 секунд
При входе в режим администрирования двери автоматически разблокируются.
- Не производите монтаж при включенном питании!
- Будьте внимательны при подключении платы контроллера. Неправильное подключение может привести к отбою устройства.
- При первом включении платы произведите полную очистку памяти.

Программирование устройства

Запись Мастер-Ключа

ВНИМАНИЕ! При записи нового мастер-ключа длительность времени отпирания устанавливается 1 сек

Для того, чтобы ключ DS-1990A сделать мастер-ключом необходимо:

- установить перемычку программирования (JP1) - светодиод загорится оранжевым светом;
- приложить ключ к контактору раздастся непрерывный звуковой сигнал длительностью 5 секунд.
- Далее с интервалом в 1 секунду короткими звуковыми сигналами будут отсчитываться 5 ячеек под Мастер-Ключи, ключ будет записан в текущую ячейку, если его убрать от контактора

ВНИМАНИЕ! Продолжительное удержание ключа приведет к полной очистке памяти

- при успешном считывании прозвучит серия коротких звуковых сигналов и светодиод погаснет;
- удалить перемычку программирования и устройство перейдет в нормальный режим работы.

Допустим, необходимо записать Мастер ключ в 4 ячейку:

- устанавливаем перемычку программирования
- прикладываем МастерКлюч к контактору
- Ждем, когда прозвучит непрерывный звуковой сигнал в 5 секунд
- Отсчитываем 4 коротких звуковых сигнала
- После четвертого, и не дожидаясь пятого убираем Мастер-Ключ от контактора - светодиод гаснет.
- снимаем перемычку программирования.

Время открывания сбрасывается до 1 секунды, после каждой записи любого Мастер-Ключа.

Если убрать ключ во время длинного звукового сигнала, то он запишется в первую ячейку.

После пятого звукового сигнала будет 10 секундная задержка, перед стиранием памяти. Если убрать ключ во время этой паузы, Мастер-Ключ **не будет сохранен** в памяти устройства.

Полная очистка памяти

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

- установите перемычку программирования - светодиод начнет светиться красно-зеленым светом;
- приложите мастер-ключ к контактору;
- удерживайте ключ в таком состоянии более 30с
 - 5 секунд - длинный звуковой сигнал;
 - 5 коротких сигналов, отсчитывания ячеек мастер ключа
 - 10 секунд пауза, после последней ячейки.
 - начнется процесс очистки памяти, при этом устройство начнет издавать короткие звуковые сигналы и мигать красным светом;
- после окончания стирания памяти светодиод погаснет.
- Удалите перемычку программирования.

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

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

Для хранения данных необходимо 4 переносимых ключа DS-1996L.

- Войдите в режим программирования ключей. Для этого нужно приложить мастер-ключ к контактору (перемычки программирования на плате не должно быть). Светодиод загорится зеленым светом.
- 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.
- 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). Как только запишется очередная память прозвучит серия коротких звуковых сигналов примерно 5 секунд. За это время необходимо убрать записанную память и прислонить следующую. После того, как запишется последняя четвертая память DS-1996L, прозвучит долгий звуковой сигнал 3 секунды и светодиод засветится красным светом, процесс записи данных в память DS1996L завершен. Плата находится в рабочем режиме.
- 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. Как только завершится чтение очередной памяти, прозвучит серия коротких звуковых сигналов примерно 5 секунд. За это время необходимо убрать прочитанную память и прислонить следующую. После того, как считывается последняя четвертая память DS-1996L, прозвучит долгий звуковой сигнал 3 секунды и светодиод засветится красным светом, процесс записи данных в память контроллера завершен. Плата находится в рабочем режиме.

Внимание! Не переносите память из STM-8L Ex в STM-7, STM-8L, STM-9, STM-10 Вы можете потерять **ВСЕ** данные. Обратитесь в сервисный центр, где Вам ответят на все вопросы и перенесут информацию.

Запись и удаление Ключей

Запись и удаление ключей производится только при наличии мастер-ключа

- приложите мастер-ключ к контактору - устройство перейдет в режим программирования - светодиод загорается зеленым светом, и звучит прерывистый звуковой сигнал.
- приложите новый ключ DS-1990A к контактору;
- если ключ был ранее записан, то светодиод вспыхнет два раза красным светом, 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 прозвучат три коротких звуковых сигнала, ключ будет записан, а устройство вернется в режим программирования. В момент записи ключа не удерживайте его в контакторе более 1 сек., так как это может привести к его удалению из памяти.
- STM-10 автоматически выходит из режима администрирования через 10 секунд.

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 отпирания двери

Длительность отпирания двери у STM-10 устанавливается от 1 до 33 с.

- установите перемычку JP1, светодиод загорится оранжевым светом;
- каждое нажатие кнопки "ВЫХОД" приводит к увеличению длительности открывания двери на 1 с, при этом звучит короткий звуковой сигнал и светодиод мигает. После достижения максимальной длительности 33 сек время сбрасывается на 1с и цикл повторяется;
- удалите перемычку программирования JP1.

Расширенная функция Набора Ключей

Этот режим **рекомендован**, в случае, когда нет возможности собрать все ключи жильцов для их записи в память контроллера.

В этом режиме STM работает как обычно. Однако любой новый ключ (DS1990A-F5) открывает дверь и при этом автоматически сохраняется в памяти контроллера.

Данный режим не рекомендуется использовать постоянно.

Данный режим может установить только администратор, используя Мастер-Ключ.

Этот режим характеризуется звуковым сигналом, при открывании двери за одну секунду звучит 6 коротких звуковых сигналов.

Ввод контроллера в расширенный режим Набора ключей

- Приложите Мастер-Ключ к контактору - устройство перейдет в режим программирования - светодиод загорается зеленым светом, и звучит прерывистый звуковой сигнал.
- Нажмите и держите кнопку «ВЫХОД» около 6 секунд, за это время:
 - прозвучит длинный звуковой сигнал 1 секунда,
 - 3 коротких, с интервалом в 1 секунду
 - 1 длинный
- Отпустите кнопку «ВЫХОД» - режим Набора Ключей установлен, после этого контроллер выйдет из режима администрирования.

Если память переполнена и невозможно сохранить новый ключ, когда прислонят новый пользовательский ключ, прозвучит длинный звуковой сигнал 5 секунд, а после этого откроются двери.

Вернуть контроллер в стандартный режим работы можно двумя способами: или установить новый Мастер-Ключ или повторить Установку режима Набора Ключей.

Внимание! Вы можете перенести информацию из STM-7, STM-8L, STM-10 в STM-10 Ext используя DS1996L.