



Контроллер электронных ключей STM 12 / STM 12 Версия: STM 12.5/64 (STM 12.5/64)



Компания ООО «ДАКСИС» занимается разработкой цифровых систем контроля доступа, использующих электронные ключи стандарта iButton. Сейчас мы предлагаем нашим клиентам последнюю версию нашего контроллера STM 12 для электромагнитных и электромеханических замков. Наряду с функциями, ставшими стандартными для такого класса изделий, к которым относятся установка времени разблокировки двери, световая и звуковая индикация режимов работы (обычный, триггерный, набор ключей), наш контроллер обладает целым рядом уникальных и крайне важных функций и режимов:

1. **Размер.** Плата контроллера STM12 имеет такой размер, чтобы ее легко можно было установить в отсек любого электромагнитного замка.
2. **Питание.** Возможность питания контроллера STM12, как от постоянного, так и от переменного напряжения. Контроллер при работе не выделяет избыточного тепла и соответственно не перегревается. Предусмотрен предохранитель по питанию.
3. **Защита от электрошока.** В контроллере STM12 реализована пассивная защита от подачи на контактор высокого напряжения.

4. **Защита от выбросов самоиндукции.** Если сорвать якорь замка в рабочем состоянии, на контроллер поступает мощный обратный импульс самоиндукции, способный вывести контроллер из строя. В STM12 предусмотрена защита от такого импульса
5. **Размагничивание.** В контроллере реализована схема полного размагничивания магнитного замка.
6. **Съемная память.** Съемная память дает возможность быстрого переноса хранимых в памяти ключей и настроек на другой контроллер серии STM12.
7. **Объем памяти.** Предусмотрена возможность работы контроллера STM12 с памятью разных объемов (от 32 до 512 Кбайт) или совсем без нее. Без памяти контроллер STM работает как плата управления со схемой размагничивания. С памятью может хранить 510 .. 8190 ключей, включая мастер ключи. В стандартной комплектации с памятью AT24C64 контроллер работает максимально с 1022 ключами, используя для идентификации весь 64 разрядный код ключа.
8. **Мастер ключ.** В контроллере STM12 может быть прописано любое разумное количество мастер ключей.
9. **Защита от клонов и ключей вездеходов.** В контроллере STM12 предусмотрена отключаемая защита от клонов и не отключаемая защита от ключей вездеходов.
10. **Защита от зависания.** Контроллер STM12 имеет систему автоматической принудительной перезагрузки при зависании контроллера.
11. **Скорость работы.** Скорость работы контроллера STM12 с большими объемами памяти выгодно отличают его от конкурентов.
12. **Подключение к персональному компьютеру.** Для контроллера STM12 предусмотрена возможность его подключения напрямую к компьютеру с помощью порта RS232.
13. **Дополнительно.** Контроллер STM12 имеет клеммы для подключения внешнего двухцветного светодиода и пищалки.
14. **Upgrade программного обеспечения.** В контроллере STM12 предусмотрена возможность многократного перепрограммирования процессора в сервисном центре производителя случае изменения версии прошивки.
15. **Работа с Proximity картами.** Контроллер STM12 работает с бесконтактными считывателями proximity карт, эмулирующими протокол iButton.
16. **Специально для частных лиц (индивидуальных пользователей), эксплуатирующих контроллер STM12.** В контроллере предусмотрена возможность самостоятельной записи пользователем в память контроллера любого количества ключей, не прибегая к услугам монтажной организации.
17. **Дополнительно 1.** Возможность установки на плату криптографического процессора и возможность работы с ключами DS1961-F5
18. **Дополнительно 2.** Наличие кольцевого буфера, где хранятся номера всех ранее записанных мастер-ключей.
19. **Дополнительно 3.** Запоминание наивысшего напряжения, которое поступало на контроллер STM12 в процессе его эксплуатации.