

Плата управления А20

Питание: 12V AC/DC;

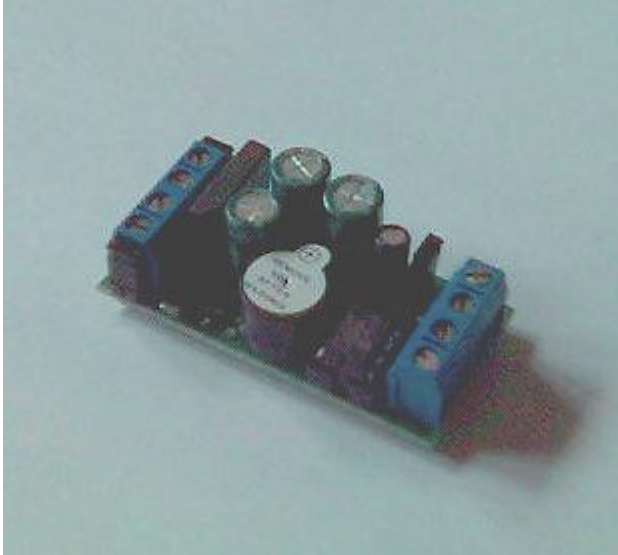
Количество ключей: 2000;

Время отпирания: от 0.1 до 25с с шагом 1с;

Дистанционное отпирание

- для кнопки на выход: кнопка на замыкание;

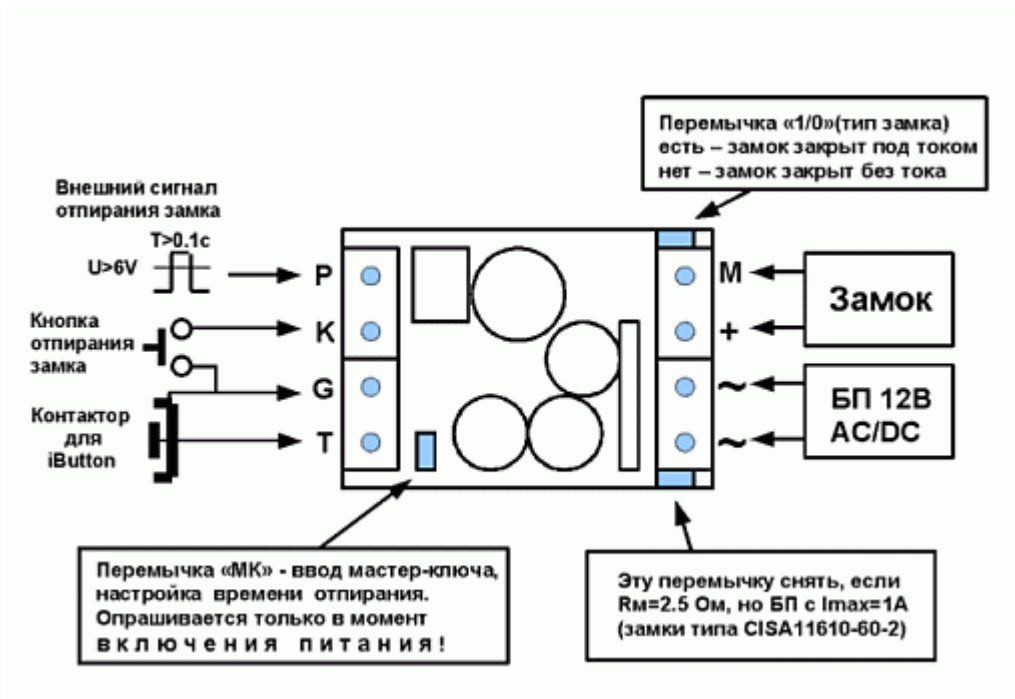
- для сигнала от домофона: импульс $>6V$, $> 0,1$ с.



Назначение

Контроллер А20 предназначен для использования в малобюджетных СКУД на основе ключей iButton DS1990A подъездах жилых домов, офисных и производственных помещениях. Возможна работа с proximity - считывателями, имеющими выход "Touch-Memory"(iButton). Контроллер позволяет работать с электромагнитными и электромеханическими замками.

Схема подключения



Настройка

Перед началом занесения ключей необходимо провести полную очистку памяти!

Контроллер А20 может находиться в следующих режимах работы:

1. **ВКЛЮЧЕН С ПЕРЕМЫЧКОЙ "МК"** - в этот режим контроллер входит после включения питания с установленной переключкой "МК". Режим служит для: записи мастер-ключа, перехода к полной очистке памяти, выбора времени отпираания замка. В этом режиме контроллер каждую секунду издает короткие звуковые сигналы. Считанный ключ становится мастер-ключом, при этом время отпираания устанавливается 0.1 сек.! Каждое нажатие кнопки отпираания увеличивает время отпираания на 1 с. Если ключ удерживать в контакторе более 35 с, начинается полная очистка памяти. Очистка памяти длится примерно 1.5 минуты, сопровождаемая характерным "жужжанием". Режим автоматически завершается переходом в режим "Дежурный" примерно через 1 минуту, если не считывается ключ и не нажимается кнопка. При использовании электромагнитного замка после очистки памяти рекомендуется сразу же установить время отпираания 3...5с. Внимание! Не оставляйте работать с переключкой "МК"!

2. **ДЕЖУРНЫЙ** - переключки "МК" нет, либо вышеописанный режим автоматически сбросился. При каждом нажатии кнопки замок отпирается на установленное время со звуковым сигналом. Считывание неизвестного ключа вызывает сигнал поиска ключа в памяти - "пиу-пиу-пиу-...". Считывание заблокированного ключа вызывает тройные звуковые сигналы по 0.15с каждый. В случае замыкания кнопки дольше 40с замок начинает циклически открываться на установленное время с паузой 1-2с ("авария кнопки"). После размыкания цепи контроллер стартует, как при подаче питания.

3. **ДОБАВЛЕНИЕ КЛЮЧЕЙ** - в этот режим можно перейти из режима "Дежурный", однократно считав мастер-ключ. Режим сопровождается каждую секунду одиночными звуковыми сигналами. Все считываемые ключи в данном режиме заносятся в память контроллера, если она не переполнена. Сразу после занесения в память происходит контрольное отпираание двери (исключение - нет переключки "1/0" и время 0.1с - т.е. в случае сильноточных защелок). В "Дежурный" режим можно вернуться: а) нажатием кнопки, б) не считывая никаких ключей примерно минуту, в) через режим "Удаление ключей" - считав мастер-ключ 2 раза с паузой примерно 2 с.

4. **УДАЛЕНИЕ КЛЮЧЕЙ** - в этот режим можно перейти из режима "Добавление ключей", однократно считав мастер-ключ. Режим сопровождается каждую секунду одиночными звуковыми сигналами. Все считываемые ключи в данном режиме стираются из памяти контроллера, если они там находились. В "Дежурный" режим можно вернуться: а) нажатием кнопки, б) не считывая никаких ключей примерно минуту, в) считав мастер-ключ один раз.