

## Контроллер считывателя ключей Touch Memory

Контроллер RTM-2000 предназначен для применения в системах ограничения доступа, построенных на основе ключей Touch Memory. Контроллер обеспечивает управление электромагнитным замком типа ML-194 и его размагничивание.

### Технические характеристики

#### Типы считываемых ключей

Количество ключей (от типа микросхемы памяти )  
Время поиска ключа (при 8000 ключей)  
Время открытия эл.магнитного замка  
Напряжение питания (постоянное или переменное 50Гц)  
Диапазон рабочих температур  
Габаритные размеры

Цифрал (DC2000, DC2002, DC2003)  
Метакон (TM2002, TM2003)  
Dallas 1990  
до 8000  
не более 1,5с  
5-60 с  
11-13 В  
-30 С ... +60 С  
35x58x19мм

### Подключение контроллера

Подключение контроллера при питании постоянным рис.1 или переменным током рис.2. Кнопка должна иметь нормально открытые контакты.

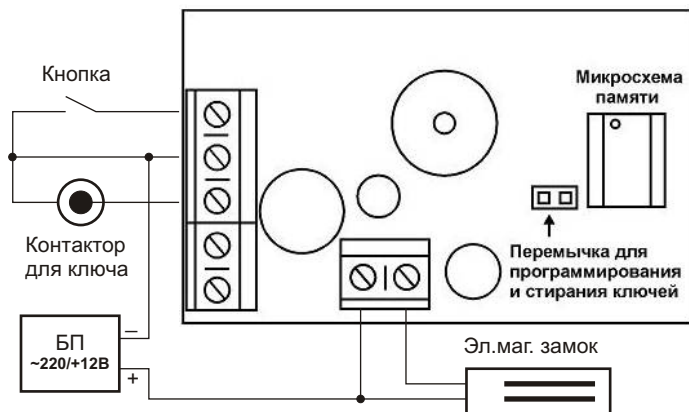


Рис.1

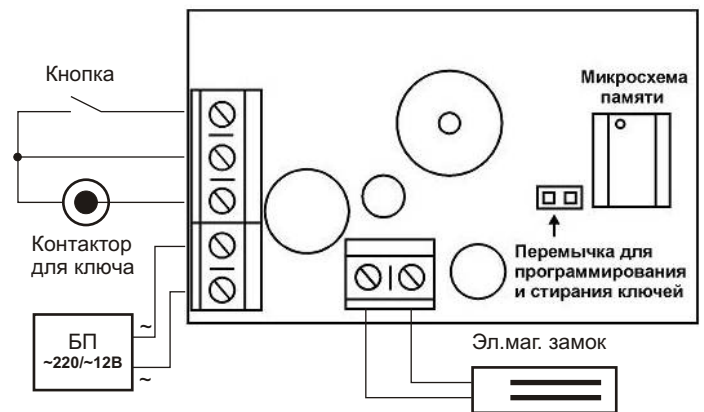


Рис.2

### Программирование контроллера

#### 1. Режим считывания ключей.

Основной режим работы (переключатель снят). Включается при подаче питания на считыватель. Подтверждается длинным звуковым сигналом.

#### 2. Режим программирования Мастер-ключа.

Подать питание на считыватель. Надеть переключатель - считыватель войдет в режим программирования Мастер-ключа, подтверждение режима звуковой сигнал. Прикоснуться ключом к лузе. Подтверждение записи ключа короткий сигнал. Снять переключатель - считыватель перейдет в режим считывания ключей. Подтверждение режима длинный звуковой сигнал.

#### 3. Режим записи и стирания ключа.

Подать питание на считыватель (переключатель снят). Приложить Мастер-ключ к лузе и удерживать его до перехода в режим записи и стирания ключа, подтверждение режима - короткие прерывистые сигналы. Приложить записываемый ключ к лузе. Подтверждение записи ключа - один короткий звуковой сигнал. Если код ключа был записан ранее, то прозвучат два коротких сигнала, если дальше удерживать ключ до звукового сигнала, то ключ будет стерт из памяти. Выход из режима записи и стирания ключа - автоматически через 15 с или после касания Мастер-ключем. При этом прозвучит один длинный сигнал.

#### 4. Режим программирования времени открывания двери.

Подать питание на считыватель (переключатель снят). Приложить Мастер-ключ к лузе и удерживать его до перехода в режим записи ключей, подтверждение режима - короткие прерывистые сигналы. В режиме записи ключей нажать кнопку открывания двери и удерживать ее в течение времени,

необходимого для открывания двери. При этом звучит непрерывный звуковой сигнал. После отпускания кнопки измеренное время записывается в память считывателя. Выход из режима - автоматически через 15 с или после касания Мастер-ключем. При этом прозвучит один длинный сигнал.

5. Режим стирания ключей. Подать питание на считыватель. Надеть перемычку - считыватель войдет в режим программирования Мастер-ключа, подтверждение режима звуковой сигнал. В режиме программирования мастер ключа нажать кнопку открывания двери и удерживать ее в течение 5 с. Через 5 с произойдет стирание ключей из памяти. Подтверждение стирания звуковой сигнал.

Примечание: В качестве памяти для хранения ключей используются микросхемы серии - 25XXX. Тип применяемой микросхемы памяти определяется контроллером автоматически. Количество хранимых кодов ключей зависит от объема памяти примененной микросхемы. В стандартной комплектации применяется м/с памяти 25640.

| Тип микросхемы памяти | Кол-во ключей |
|-----------------------|---------------|
| 25080                 | 250 ключа     |
| 25160                 | 500 ключей    |
| 25320                 | 1000 ключ     |
| 25640                 | 2000 ключей   |
| 25128                 | 4000 ключа    |
| 25256                 | 8000 ключей   |