

# КТМ-30

## Контроллер доступа для ключей iButton TouchMemory Dallas DS1990A, TM1990A



- Тип ключей - **DS1990A, TM1990A**
- Количество ключей доступа - **до 30 шт**
- Режимы работы - **импульсный / триггерный**
- Время открытого состояния замка в импульсном режиме - **0,5сек**
- Защита от электрошокера
- Напряжение питания - **12В**
- Потребляемый ток - **50 мА**
- Коммутируемый ток - **до 7 А**
- Габаритные размеры - **58x42x25 мм**

Контроллер КТМ-30 предназначен для управления электромагнитным замком в системах контроля доступа или постановкой - снятием с охраны различных охраняемых систем.

### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Если Вы собираетесь использовать контроллер совместно с электромеханическим замком, **НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ** клеммы соленоида **ДО ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**. Дело в том, что большинство электромеханических замков имеют малое сопротивление обмотки соленоида. Как следствие, при длительном нахождении под действием управляющего напряжения, обмотка соленоида сильно нагревается, что может привести к деформации пластиковых частей запорного механизма или повреждению изоляции обмоточного провода

#### Запись ключей

При разомкнутом джампере «MEMORY/CLEAR» нажать кнопку. Светодиод будет часто моргать. Поднесите ключ к контактору.

1. Если ключ уже в памяти светодиод загорится непрерывно на 1 секунду
2. Если запись успешна светодиод дважды засветится по 0,5 секунды.
3. Если закончилась память (30 ключей) светодиод загорится на 1 секунду непрерывно, а потом 1 секунду будет моргать.

Если запись не производится, КТМ-30 выходит из режима записи через 30 секунд.

**Выберите режим работы «импульсный» или «триггерный», установив джампер в соответствующее положение «PULSE» или «TRIGGER».**

## Стирание ключей

Стирание ключей происходит при замкнутом джампере «MEMORY-CLEAR» .

Если необходимо стереть все ключи из памяти необходимо нажать и держать кнопку 7 секунд. При этом светодиод моргает 5 раз в секунду. Индикацией успешного стирания является быстрое моргание в течении 1 секунды. После чего КТМ-30 выходит из режима стирания в основной режим.

Если необходимо удалить из памяти только 1 ключ, кратковременно нажмите кнопку. Индикация режима – одиночные вспышки. После считывания и стирания ключа из памяти быстрое моргание светодиода в течении 0,5 секунды и выход в основной режим. Если стирание не происходило КТМ-30 вернется в исходное состояние через 1,5 минуты.

Если ключ не записан в память и им пытаются управлять контроллером, светодиод моргает редкими двойными вспышками.

Индикация	Возможные причины
Непрерывно светится светодиод	Замыкание или переполюсовка проводов контактора
Двойные вспышки светодиода	Нет ключа в памяти
Моргание светодиода 5 раз в секунду в течении 3 секунд	Таблетка iButton принята

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

