

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ И НАСТРОЙКЕ КОНТРОЛЛЕРА ЦИФРАЛ ТС-02

1. Запись мастер-ключа и времени открывания замка.

1.1. Установите переключку XP1 на плате контроллера.

1.2. Включите питание контроллера. Индикатор мигает зеленым цветом с периодом 0,2 сек. Приложите ключ к устройству приемному ключевому и удерживайте его в течение времени, необходимого для удержания замка в открытом состоянии. Подается непрерывный звуковой сигнал. Ключ записывается как мастер-ключ. Подтверждение записи – короткий звуковой сигнал.

1.3. Выключите питание контроллера.

1.4. Снимите переключку.

2. Стирание ключей пользователей из памяти контроллера. *

2.1. Установите переключку XP1 на плате контроллера.

2.2 Включите питание контроллера. Индикатор мигает зеленым цветом с периодом 0,2 сек.

2.3 Нажмите кнопку открывания замка и удерживайте в нажатом состоянии около 10сек. Подается непрерывный звуковой сигнал, по окончании которого звучит пульсирующий сигнал, означающий выполнение процедуры стирания.

2.4 Выключите питание контроллера.

2.5 Снимите переключку.

** Рекомендуется производить перед первым программированием контроллера.*

3. Запись ключей пользователей (ручная).

3.1 Включите питание контроллера, контроллер переходит в дежурный режим. Индикатор мигает красным цветом с периодом 2сек.

3.2 Приложите к устройству приемному ключевому мастер-ключ и удерживайте его в течение всего времени открывания двери и далее еще около 7сек., после чего контроллер перейдет в режим программирования ключей пользователей. Подтверждение режима программирования – короткий звуковой сигнал и мигание индикатора зеленым цветом с периодом 1 сек.

3.3 Приложите к устройству приемному ключевому записываемый ключ. Если ключ не был записан ранее – произойдет запись. Подтверждение записи – один длинный звуковой сигнал. Повторите операцию для всех записываемых ключей. Если ключ был записан ранее, повторная запись не производится - подается два коротких звуковых сигнала. При переполнении или неисправности памяти подается пять длинных звуковых сигналов.

3.4 Выход из режима программирования ключей и переход в дежурный режим происходит автоматически по истечении 30 сек с момента записи последнего ключа. При этом подается три длинных звуковых сигнала.

4. Запись ключей пользователей с имитацией работы контроллера в дежурном режиме (режим «сбор ключей»).

4.1 Выполните пункты 3.1 и 3.2.

4.2 Нажмите кнопку открывания замка и удерживайте в нажатом состоянии около 3 сек. (подается непрерывный звуковой сигнал). Переход в режим «сбор ключей» - два длинных звуковых сигнала (индикатор поочередно мигает зеленым и красным цветом).

4.3 При приложении к устройству приемному ключевому любого ключа производится открывание двери и запись ключа в память.

4.4 Выход из режима «сбор ключей» и переход в дежурный режим можно осуществить, выполнив пункт 3.2 или кратковременным выключением питания.

5. Дежурный режим.

5.1 В дежурном режиме индикатор мигает красным цветом с периодом 2 сек. Замок заблокирован.

5.2 При считывании ключа, записанного в память, звучит один короткий сигнал, затем происходит разблокировка замка на время, заданное в п.1.2, в течении которого подается длинный звуковой сигнал.

5.3 Если ключ не найден, то подаются два коротких звуковых сигнала и замок не открывается.

6. Аварийный режим.

6.1 При неисправности кнопки выхода или управляющих цепей (короткое замыкание), контроллер пятикратно с периодом в 1 сек. производит открывание замка, после чего замок остается открытым до устранения неисправности. Индикатор при этом мигает красным цветом вдвое быстрее, чем в дежурном режиме (с периодом 1сек).

6.2 Во время нахождения контроллера в аварийном режиме, считывание ключа происходит беспрепятственно. При этом пятикратный цикл открывания повторяется, обращая внимание входящего на неисправность.

6.3 Выход из аварийного режима происходит автоматически после устранения неисправности и нажатии на кнопку выхода или открывания замка ключом.

7. Режим принудительной разблокировки замка.

7.1 Данный режим позволяет, не выключая питания контроллера, разблокировать замок на длительное время. Для включения режима нажмите кнопку выхода и удерживайте её нажатой, пока не произойдет пять циклов открывания замка. После этого замок останется разблокированным.

7.2 Для выхода из режима нажмите кнопку выхода или откройте замок ключом.