

- для записи кодов «мастер-ключей» после появления в левой позиции мигающего курсора "I-" , введите «Ф» и нажмите "Ключ";
- при появлении сообщения «Cod» коснитесь «мастер-ключом» считывателя;
- появление на дисплее сообщения «YES» подтверждает запись кода первого «мастер-ключа»;
- аналогично записываются коды остальных «мастер-ключей»;
- сообщение «Full» свидетельствует о полном заполнении памяти кодами ТМ ключей;
- выход из функции F10 нажатием «С».

2.12. Перенос данных из клавиатуры № А в клавиатуру № В - функция F11

- убедитесь, что клавиатурам присвоены соответствующие порядковые номера А и В (функция F2) и они соединены между собой линией Rx-Tx;
- после появления на дисплее клавиатуры В сообщения "F", введите "11" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "I-", введите «Ф» и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "I-" , введите номер клавиатуры «А», с которой будут переноситься данные, и нажмите "Ключ";
- появление на дисплее сообщения «LOAD», подтверждает о начало процесса переноса данных;
- появление на дисплее сообщения «Err2» свидетельствует о нарушении связи по линии Rx-Tx;
- после окончания переноса данных на дисплей выводится сообщение "F-11".

2.13. Разрешение использования таблицы "2", (2 линии трубок) - функция F12.

При подключении 2 процессоров TP051 формируются 2 линии трубок (число трубок, подключаемых к каждой линии - до 254), две индивидуальные кодовые таблицы для 1 и 2 линии, две независимые таблицы ключей для 1 и 2 линии (максимальное число ключей в каждой таблице – 1856).

- после появления на дисплее клавиатуры сообщения "F", введите "12" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "I-", введите «Ф» и нажмите "Ключ";
- на дисплее отображается текущее состояние tbL0 или tbL1,
- ввести "0" и нажать "Ключ" для запрета таблицы 2 (линии трубок),
- ввести "1" и нажать "Ключ" для разрешения таблицы 2 (линии трубок).

Если таблица "2" запрещена, то TP051 для линии 1 не требует дополнительной настройки (совместимость с предыдущей версией).

Если таблица "2" разрешена, то для монтажа ситемы необходимо использовать TP051.002 (новая версия). При этом в TP051.002 для 2 линии трубок устанавливается перемычка (контакты на плате). В TP051.002 для 1 линии трубок данная перемычка должна быть удалена.

2.14. Инициализация таблицы "2"- функция F13.

Функция может быть выполнена, если таблица "2" разрешена с помощью F12.

Функция F13 выполняется аналогично функции F0, но для таблицы "2". Функция F0 осталась без изменений и служит для инициализации таблицы "1".

2.15. Проверка пользовательских ключей в памяти

- после появления на дисплее сообщения "F", коснитесь ТМ ключом считывателя;
- если данный ТМ ключ был записан в память кодовой панели, на дисплее появится сообщения «СОРУ» и номер квартиры, которой приписан этот ключ;
- если данный ТМ ключ не был записан в память кодовой панели, на дисплее появится сообщение «ШШШ»;
- если данный ТМ ключ является «мастер-ключом» для этой кодовой панели, на дисплее появится сообщение «Func»;
- на дисплее выводится сообщение "F".

При попытке использования ТМ ключа квартиры, запрещенной в функции F6, на дисплее выводится сообщение «Bloc».

Текущее состояние настройки параметров клавиатуры, конфигурации декодеров и таблиц ключей может быть считано и сохранено в файле с помощью специальной программы для ПК "configTM05.exe". Содержимое файла с помощью данной программы может быть скопировано в память клавиатуры (ремонт, замена). Подключение - вывод TXRX клавиатуры.

1. Монтаж и подключение

Кодовая панель «ТРЕК ТМ-05.002» устанавливается на металлической двери или наружной стене здания. Необходимо обеспечить защиту панели от прямого попадания влаги. Все подключения производятся в соответствие с монтажной схемой. Для питания замка рекомендуется использовать отдельный источник питания и шунтирующий диод во избежания создания помех, которые могут приводить к сбоям в работе кодовой панели. Сечение монтажного провода должно соответствовать току потребления замка.

2. Программирование кодовой панели

Переход в режим программирования осуществляется только из дежурного режима работы клавиатуры (мигающий курсор в левой позиции дисплея).

Для вызова режима программирования коснитесь считывателя «мастер-ключом» или нажмите клавишу "Ключ", при этом на дисплее выводится приглашение для ввода кода в виде " _ _ _ ". Последовательно введите все 8 цифр кода оператора, включая "0". Пауза между вводом отдельных цифр не должна превышать 5 сек. Цифра считается введенной после отпускания кнопки, что индицируется последовательным включением средних и верхних сегментов индикаторов дисплея. При правильном вводе кода оператора на установленное время открывается замок, после чего модуль переходит в режим программирования, что индицируется появлением в левой позиции дисплея символа "F".

Для вызова необходимой функции - введите ее номер с помощью цифровых клавиш и нажмите клавишу "Ключ", отмена ввода - клавиша "Сброс". Ввод всех параметров подтверждается нажатием клавиши «Ключ».

Выполнение любой функции сопровождается появлением в левой позиции дисплея приглашения для ввода необходимой цифровой информации (мигающий курсор следующего вида "I-"). Выход из режима программирования осуществляется либо последовательными нажатиями клавиши «Сброс», либо автоматически через 20 секунд после последнего нажатия клавиши.

2.1. Начальная установка - функция F0.

Настройка начальных параметров предусматривает, что:

- устанавливается количество абонентов на данном объекте,
- всем абонентам последовательно присваиваются номера (устанавливается соответствие между № квартиры и кодом декодера в цифровой трубке (№ трубки в координатно-матричной системе связи));
- код доступа для каждого абонента устанавливается в соответствии с таблицей кодов модуля;
- обслуживание всех абонентов (каналов) разрешено;
- любому абоненту разрешены звонки, использование кодов, ключей и подзвон в трубку при открытии замка;
- максимальное время разговора составляет 120 секунд;
- максимальное время вызова абонента составляет 25 секунд.

Обслуживание абонента означает не только возможность звонка в квартиру и использование кода доступа, вводимого с клавиатуры, но и возможность использования кодовых ключей, которые программируются с помощью встроенной системы контроля доступа для тех же номеров абонентов, которые присвоены в процессе программирования. Таким образом, целесообразно проводить начальную настройку модуля, используя именно первый (минимальный) номер квартиры в подъезде, а не номер квартиры в которой предполагалось установить трубку с кодом декодера «1».

Например, в подъезде общее количество квартир – 36, а нумерация квартир начинается с номера 142. Если две квартиры №142 и №143 предполагают пользоваться только ТМ ключами, а в третьей №144 предполагается установить трубку, то в данной квартире в декодере трубки устанавливается код - 3, а начальная настройка выполняется для 36 абонентов, начиная с номера 142. Затем звонки в квартиры №142 и №143 могут быть запрещены (функция F-6).

Для начальной установки:

- перейдите в режим программирования

- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "0" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите количество абонентов (количество квартир в данном подъезде) от 1 до 254 (абонент №255 может быть установлен только индивидуально в функции F6) и нажмите "Ключ";
- введите номер первого абонента (первой квартиры в данном подъезде) и нажмите "Ключ";
- выполнение функции сопровождается последовательным выводом на дисплей номеров абонентов, для которых выполнена настройка;
- после окончания настройки на дисплей вновь выводится сообщение "F ".

2.2. Запрет/разрешение использования кодов всеми квартирами - функция F1

- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "1" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите «0» и нажмите "Ключ";
- на дисплее появится сообщение «Cd -1», свидетельствующее о разрешении использования кодов или «Cd -0», свидетельствующее о запрете использования кодов;
- для запрещения использования кодов всеми квартирами введите «0» и нажмите "Ключ";
- для разрешения использования кодов всеми квартирами введите «1» и нажмите "Ключ";
- появление на дисплее сообщения «YES» подтверждает сделанные изменения;
- после окончания настройки на дисплей вновь выводится сообщение "F-1 ".

2.3. Присвоение клавиатуре порядкового номера - функция F2

- (эта функция используется только в системе с несколькими клавиатурами)
- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "2" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите «0» и нажмите "Ключ";
- на дисплее появится сообщение «n - ...», показывающее текущий номер клавиатуры от 1 до 14 (предприятием-изготовителем устанавливается по умолчанию порядковый номер «1»);
- введите порядковый номер клавиатуры и нажмите "Ключ";
- появление на дисплее сообщения «YES» подтверждает сделанные изменения;
- после окончания настройки на дисплей вновь выводится сообщение "F-2 ".

2.4. Настройка длительности открытия замка - функция F3

- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "3" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите желаемое время открытия замка в целых секундах (от 1 до 12) и нажмите "Ключ";
- выполнение функции сопровождается открытием замка на указанное время;
- после окончания настройки на дисплей вновь выводится сообщение "F ".

2.5. Изменение номера квартиры N на номер X - функция F4

- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "4" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите номер квартиры N, который будет изменен и нажмите "Ключ";
- если такой номер N абонента существует, он начнет мигать на дисплее;
- введите новый номер X этого абонента и нажмите "Ключ";
- появление на дисплее сообщения «YES» подтверждает изменение номера;
- появление на дисплее мигающего исходного номера N свидетельствует о том, что квартира под номером X уже существует и изменение невозможно;
- после окончания настройки на дисплей выводится сообщение "F-4 ".

2.6. Просмотр и изменение кода доступа квартиры N - функция F5

- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "5" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите номер квартиры N и нажмите "Ключ";
- если квартира номер N разрешена, текущий четырехзначный код доступа этой квартиры начнет мигать на дисплее;
- для сохранения текущего кода доступа нажмите «C»;
- для его изменения введите новый код доступа этой квартиры и нажмите "Ключ";
- появление на дисплее сообщения «YES» подтверждает изменение кода доступа;
- после окончания настройки на дисплей выводится сообщение "F-5 ".

2.7. Настройка режима работы абонента с номером N - функция F6

- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "6" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите номер квартиры N и нажмите "Ключ";
- на дисплее начнет мигать сообщение «dn - x», где x - число от 0 до 3;
- для запрета звонков, запрета доступа с использованием кодов и ключей (полного запрета абонента) введите «0» и нажмите "Ключ";
- для запрета звонков в квартиру с номером N (использование кодов и ключей разрешено, подзвон в трубку при открытии замка запрещен) введите «1» и нажмите "Ключ";
- для разрешения звонков, разрешения использования кодов и ключей (подзвон при открытии замка запрещен) введите «2» и нажмите "Ключ";
- для разрешения звонков, разрешения использования кодов, ТМ ключей и подзвона при открытии замка (полного разрешения абонента) введите «3» и нажмите "Ключ";
- появление на дисплее сообщения «YES» подтверждает изменение режима работы квартиры N;
- после окончания настройки на дисплей выводится сообщение "F-6 ".

2.8. Выбор мелодии звонка в квартиру N - функция F7

- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "7" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите номер квартиры N, мелодия звонка в которую будет изменена, и нажмите "Ключ";
- на дисплее начнет мигать сообщение «ton x», где x - 0 или 1;
- введите желаемую мелодию звонка (0 или 1) в эту квартиру и нажмите "Ключ";
- появление на дисплее сообщения «YES» подтверждает изменение мелодии звонка;
- после окончания настройки на дисплей выводится сообщение "F-7 ".

2.9. Проверка соответствия номеру квартиры кода декодера трубки - функция F8

- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "8" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите номер квартиры N и нажмите "Ключ";
- на дисплее появится мигающий код декодера, который должен быть установлен в трубке (номер выхода для координатно-матричной системы связи) квартиры N;
- нажмите "C", на дисплей выводится сообщение "F-8 ".

2.10. Стирание кодов ТМ ключей - функция F9

- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "9" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите номер квартиры N, коды ТМ ключей которой будут удалены, и нажмите "Ключ";
- появление на дисплее сообщения «YES» подтверждает удаление кодов всех ТМ ключей квартиры N;
- после окончания настройки на дисплей выводится сообщение "F-9 ".
- для удаления кодов всех «мастер-ключей» нажмите "Ключ", и после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите «0» и нажмите "Ключ";
- появление на дисплее сообщения «YES» подтверждает удаление кодов всех «мастер-ключей»
- после окончания настройки на дисплей выводится сообщение "F-9 ".

2.11. Запись кодов ТМ ключей - функция F10

- после появления на дисплее сообщения "F ", введите "10" и нажмите "Ключ";
- после появления в левой позиции мигающего курсора "|- " введите номер квартиры N, коды ТМ ключей которой будут занесены в память кодовой панели, и нажмите "Ключ";
- появление сообщения «!» свидетельствует о том, что квартира с данным номером не установлена функцией F0 или в функции F6 введен запрет на использование ТМ ключей этой квартирой;
- при появлении сообщения «Cod» коснитесь ТМ ключом считывателя;
- появление на дисплее сообщения «YES» подтверждает запись кода первого ТМ ключа;
- аналогично записываются коды остальных ТМ ключей для данной квартиры;