

## 5. Программирование

1. Для программирования параметров войдите в сервисный режим. Для этого после набора [0] [0] [0] [0] [0] [0] подождите, пока не погаснет светодиод(5сек), далее наберите мастер-код( в случае ошибки при наборе шести нулей подождите 5сек после последней набранной цифры и повторите набор). При правильно введённом мастер-коде раздается тройной короткий звуковой сигнал и происходит вход в сервисный режим. В сервисном режиме светодиод не горит. (При неправильно введенном мастер-коде светодиод загорится через 5сек после последней введенной цифры.) После входа в сервисный режим снимаются все ранее установленные блокировки.

**Примечание. Если через 5сек после входа в сервисный режим не будет введен номер режима, произойдет автоматический выход из сервисного режима и светодиод загорится.**

2. Введите цифру номера режима и новый параметр в соответствие таблицей (интервал между нажатием кнопок не должен превышать 5сек). После ввода нового параметра следует подождать 5 секунд, что является признаком окончания ввода кода. Запоминание новых данных подтверждается тройным звуковым сигналом, сопровождаемым миганием светодиода и происходит выход из сервисного режима. В случае ошибки ввода данных подается звуковой сигнал низкого тона и происходит выход из сервисного режима. При выходе из сервисного режима светодиод загорится.

3. Программирование каждого следующего параметра начинать с п.1

Наименование программируемого параметра	Номер режима	Кол-во знаков	Допустимые знаки	Заводские установки
Программирование общего кода <sup>(1,2)</sup>	1	2 – 12	1234567890	123
Программирование личного кода <sup>(1)</sup>	2	7 – 12	1234567890	2674648
Программирование мастер кода	3	4 – 12	1234567890	12345678
Установка типа замка , режим - код+брелок, режим - код или брелок <sup>(5)</sup>	4	1	1 2 3 4	1
Установка времени работы замка <sup>(3)</sup>	5	1	1234567890	1
Установка числа знаков до блокировки кодовой панели <sup>(4)</sup>	6	1 – 2	1234567890	16
Установка времени блокировки кодовой панели <sup>(6)</sup>	7	1	1234567890	0
Ввод новых брелков ЕМ-Marine <sup>(7)</sup>	8	0	-	-
Удаление всех брелков ЕМ-Marine <sup>(8)</sup>	9	3	000	-

Прим. 1 Новый общий или личный код не устанавливается, если один из них будет частью другого.

Прим. 2 Если новая длина общего кода превысит число знаков до блокировки, установленное в сервисном режиме 6, значение последнего будет увеличено до новой длины общего кода.

Прим. 3 Время работы замка вводится в секундах. Ввод [0] устанавливает время 10 сек.

Прим. 4 Число знаков до блокировки должно быть больше 6.Попытка запрограммировать число знаков, меньшее текущей длины общего кода приведет к выходу из сервисного режима без установки введенного значения.

Прим. 5 1 – электромех. замок, 2 - электромагнитный замок, 3- режим код+брелок, 4- режим код или брелок

Прим. 6 Таблица соответствия введенного знака и времени блокировки:

Введенный знак	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Время блокировки панели	2 мин	4 мин	8 мин	16 мин	32 мин	1 час	2 часа	4 часа	Бесконечно	Нет блокировки

Прим. 7. После ввода номера режима подождите 5сек. После короткого звукового сигнала и мигания светодиода подносите последовательно брелки ЕМ-Marine к считывателю. После правильно записанной информации каждого брелка раздается тройной короткой звуковой сигнал. Если брелок уже был записан ранее - сигнал низкого тона. !В конце нажмите любую цифру на клавиатуре кодовой панели, светодиод загорится, что означает выход из режима программирования.

Прим. 8 Наберите [9] [0] [0] [0], через 5 сек начнется удаление из памяти всех брелков ЕМ, сопровождаемое прерывистой световой индикацией.

**Внимание!** Если клавиатура заблокирована, желательно перед входом в сервисный режим, набрать личный код, чтобы снять блокировку клавиатуры. Если этого не сделано и при наборе [0] [0] [0] [0] [0] пропал звук, продолжайте набор, после погасания светодиода звуковая индикация вновь появится только для набора мастер-код.

## 6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 1 год.

При выявлении в течение гарантийного срока неисправностей по вине изготовителя кодовая панель подлежит бесплатному ремонту или замене. Не подлежит гарантийному ремонту панель с неисправностями, связанными с неправильным подключением или подачей на неё напряжения более 15В, а также с механическими повреждениями.

Штамп ОТК

Штамп продавца



**КОДОВЫЕ ПАНЕЛИ  
Полис 51EM**

Дата продажи \_\_\_\_\_

## 1. Назначение

Кодовые панели Полис предназначены для работы в системах ограничения доступа в служебных и жилых помещениях для управления электромеханическими, электромагнитными замками и другими исполнительными устройствами.

## 2. Функциональные возможности

1. Программирование общего кода доступа - от 2 до 12 цифр.

Служит для прохода в помещение в дневное время. Недопустим код, состоящий из одних нулей.

2. Возможность открывания замка брелками EM-Marine(EM) - до 256 шт.

3. Программирование личного кода доступа - от 7 до 12 цифр.

Личный код служит для дополнительного ограничения доступа в помещение, например, в ночное время. При использовании личного кода все общие коды и брелки EM автоматически блокируются. Включение общих кодов и брелков EM производится при наборе личного с дополнительной цифрой «0» перед кодом. Недопустим код, состоящий из одних нулей.

4. Программирование режима открывания замка только при наборе общего кода +брелок EM

4. Программирование количества введенных цифр, после которого происходит блокировка набора общих кодов - до 99 цифр.

5. Программирование длительности блокировки набора общих кодов от 2 мин. до 4 часов, в т.ч. только до разблокировки личным кодом.

6. Выключение блокировки от подбора кода.

7. Разблокировка набора общих кодов личным кодом.

8. Программирование типа исполнительного устройства - электромеханический или электромагнитный замок.

9. Программирование длительности включения (выключения) замка от 1 до 10 сек.

## 3. Инструкция по эксплуатации

### Набор кода доступа:

Нажатие кнопок сопровождается звуковым сигналом. При правильном наборе кода доступа происходит открывание замка, сопровождаемая звуковым и световым сигналом. При неправильном наборе кода повторите набор. Пауза при вводе цифр во всех режимах не должна превышать 5 сек. Если введен режим - код + брелок, введите общий код и в течение 5 сек к считывателю брелок EM.

### Вход по брелкам EM

Поднесите брелок EM к считывателю на расстояние 2-3см, если брелок был записан в память панели происходит открывание замка, сопровождаемая звуковым и световым сигналом, если не записан - раздается звуковой сигнал низкого тона и замок не открывается.

Если раздается одиничный звуковой сигнал и замок не открывается, значит включена блокировка брелков EM личным кодом.

### Использование личного кода доступа:

Личный код доступа осуществляет открывание замка, а также блокирует и разблокирует общий код доступа:

- (личный код) = открывание замка + блокировка общих кодов и брелков EM
- (0) + (личный код) = открывание замка + разблокировка общих кодов и брелков EM

### Работа панели при блокировке общего кода доступа

При попытке подбора кода, когда количество введенных цифр достигнет запрограммированного значения происходит блокировка набора общего кода, при этом прекращает действовать звуковая индикация нажатия кнопок. Сброс количества набранных цифр происходит через минуту после последней цифры, если еще не произошла блокировка.

Выход из режима блокировки производится автоматически, по истечении заданного времени, или при помощи личного кода.

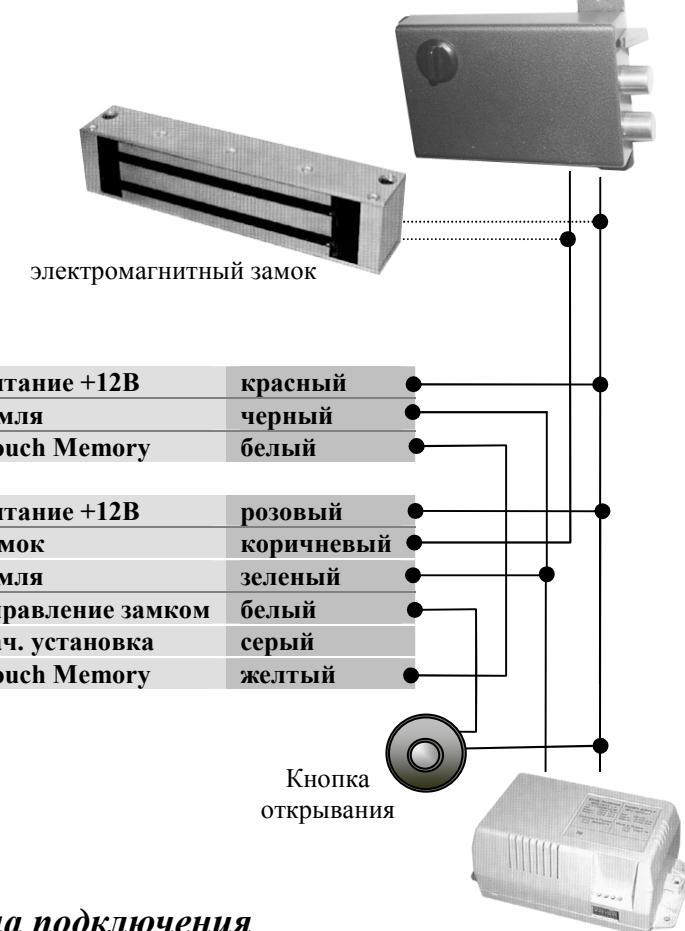
При блокировке набора общих кодов личным кодом звуковая индикация нажатия кнопок сохраняется.

электромеханический замок  
**ПОЛИС**



Считыватель  
брелков EM

Кодовая панель



## Схема подключения

### Установка начальных параметров

- Соедините провод "Нач. установки" с проводом "+12В"
- Наберите на панели код - "0 0 0 0 0" и дождаться выполнения начальных установок, которое после небольшой задержки сопровождается продолжительным прерывистым звуковым и световым сигналом.
- Дождитесь загарания светодиода и отсоедините провод "нач. установка" от провода "+12В".

Начальные значения параметров приведены в таблице.

## 4. Технические характеристики

- Напряжение питания 12В;
- Ток потребления в дежурном режиме 20mA;
- Ток нагрузки: для электромеханических замков - 3A  
для электромагнитных замков - 1A;
- Габаритные размеры - 140x80x17мм