

Кодовая панель и замок должны питаться от разных источников или необходимо использовать совмещенный источник, например типа AD-EL-12M. Не выполнение этого условия может привести к сбоям в работе кодовой панели и выходу из строя замка;

Перед монтажом кодовой панели, выполните дополнительное, “глухое” отверстие на поверхности установки под гермоввод кабеля см. рис.1.

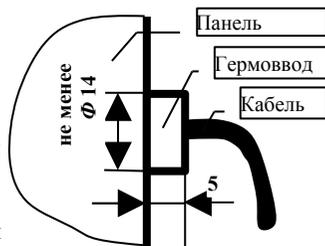


Рис. 1

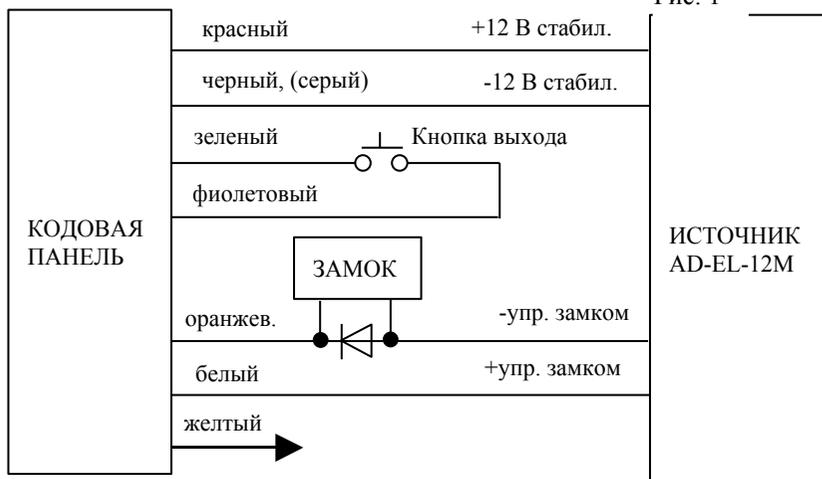


Рис. 2 Типовая схема соединения.

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Кодовая панель DKP-201 № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

#### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Фирма-производитель гарантирует работу устройства в течение 12 месяцев с момента реализации. При отсутствии отметки о реализации, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

Гарантийный ремонт не производится, если устройство вышло из строя вследствие несоблюдения указаний, приведенных в настоящем руководстве, наличии механических повреждений, нарушении пломб.

Устройство реализовано \_\_\_\_\_  
(наименование организации)

Дата реализации \_\_\_\_\_

## КОДОВАЯ ПАНЕЛЬ ТИПА DKP-201

### ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**1. НАЗНАЧЕНИЕ.** Кодовая панель DKP-201 предназначена для управления доступом в жилые и производственные помещения. Доступ осуществляется путем ввода индивидуального кода со встроенной клавиатуры.

Секретность кода – несколько миллионов комбинаций. Количество пользовательских кодов доступа – 254, число разрядов (последовательно вводимых цифр) – от одного до семи. Программирование контроллера (запись и удаление пользовательских кодов из памяти, запись мастер – кода, установка времени срабатывания реле) производится без каких либо механических переключений, с помощью набора мастер – кода на клавиатуре. Процесс программирования визуально контролируется по светодиодному индикатору, клавиши защищены от повторного срабатывания. В случае утраты мастер – кода необходимо выполнить сброс, что приведет к установке мастер – кода по умолчанию (0000000) и потере ранее записанных кодов доступа.

#### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Напряжение питания постоянного тока, В	12
Потребляемый ток:	
-в режиме ожидания, mA не более	30
-в режиме коммутации, mA не более	80
Количество кодов пользователя, шт	254
Максимальное количество цифр кода пользователя, шт	7
“Заводской” мастер-код	0000000
Память	энергонезависимая
Коммутируемое реле напряжение, В не более	30
Коммутируемый реле ток, А не более	4
Время срабатывания реле, с	0,5-99
Рекомендуемая температура работы, град.С	-20- +50.
Относительная влажность, % не более	90
Габаритные размеры, мм	116x70x23

#### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Кодовая панель 1 шт; Дюбель 2 шт;  
Настоящее руководство 1 шт; Заглушка 2 шт;  
Саморез 2 шт;

#### 4. РЕЖИМЫ РАБОТЫ.

Кодовая панель может работать в трех режимах:

- Рабочий режим;
- Режим программирования;
- Режим стирания;

#### 4.1. Рабочий режим.

В рабочем режиме при вводе кода с клавиатуры, происходит его считывание и сравнение с кодами, хранящимися в энергонезависимой памяти. Если код имеется в памяти панели, то происходит срабатывание реле на время, устанавливаемое пользователем, загорается зеленый индикатор и звучит зуммер низкой тональности. В противном случае загорается красный индикатор и реле не срабатывает.

Для ввода кода необходимо набрать (\* \_ **цифры кода** \_ # ). Нажатие любой клавиши в режиме ввода контролируется по красному индикатору.

**Примечание.** Код должен содержать только цифры. Ввод каждого кода должен заканчиваться символом (#).

#### 4.2. Программирование.

Программирование контроллера происходит последовательно, т.е. после выхода из одного режима контроллер автоматически переходит в другой. Выход из любого режима программирования и переход в следующий осуществляется нажатием на клавишу (9) в начале режима. Выход из любого режима программирования и переход в рабочий режим осуществляется нажатием на клавишу (\*).

##### 4.2.1. Вход в режим программирования.

Для входа в режим программирования необходимо набрать (\* \_ **цифры мастер – кода** \_ # ). При этом контроллер перейдет в режим программирования. По умолчанию мастер – код состоит из семи цифр равных нулю (0000000).

##### 4.2.2. Режим ввода мастер - кода.

Режим ввода мастер - кода является первым режимом программирования. Индикация режима – красный индикатор мигает, зеленый погашен. Для ввода необходимо кратковременно нажать клавишу (#) . При этом погаснут оба индикатора . Затем надо набрать новый мастер – код и (#). После этого начнет мигать зеленый индикатор, что свидетельствует о требовании контроллера подтвердить новый мастер – код. Необходимо повторить вышеизложенную процедуру ( # \_ <**индикаторы гаснут**> \_ **новый мастер – код** \_ # ). Если подтверждение получено и мастер – код благополучно записан, то оба индикатора моргнут три раза, и контроллер перейдет в следующий режим программирования. Переход из данного режима в режим ввода кода пользователя без изменения мастер – кода осуществляется путем нажатия на кнопку (9) при мигающем красном индикаторе.

##### 4.2.3. Режим ввода кода пользователя.

Режим ввода кода пользователя является вторым режимом программирования. Индикация режима – зеленый индикатор горит, красный погашен. Для ввода необходимо набрать ( # \_ <**индикаторы гаснут**> \_ **цифры кода** \_ # ). Если данный код уже присутствует в памяти контроллера (был записан ранее), то показания индикаторов не изменятся. Если нет, то код будет записан в память контроллера, и по окончании записи оба индикатора мигнут три раза, что говорит о том, что код благополучно записан в память. После этого вводится следующий код и т.д. Переход из данного режима в режим удаления кода пользователя осуществляется путем нажатия на кнопку (9) при светящемся зеленом индикаторе.

##### 4.2.4. Режим удаления кода пользователя.

Режим удаления кода пользователя является третьим режимом программирования. Индикация режима – красный индикатор горит, зеленый погашен. Для удаления необходимо набрать ( # \_ <**индикаторы гаснут**> \_ **цифры кода** \_ # ). Если данный код отсутствует в памяти контроллера (был удален ранее), то показания индикаторов не изменятся. Если нет, то код будет удален из памяти контроллера и по окончании записи оба индикатора моргнут три раза, что говорит о том, что код благополучно удален. После этого удаляется следующий код и т.д. Переход из данного режима в режим установки времени срабатывания реле осуществляется путем нажатия на кнопку (9) при светящемся красном индикаторе.

##### 4.2.5. Режим установки времени срабатывания реле.

Режим установки времени срабатывания реле является четвертым и последним режимом программирования. Индикация режима – горят оба индикатора. Данная модель панели позволяет установить время срабатывания реле от 0,5 сек. (для электромеханических замков) до 99 сек. (для сложных замков с электромоторами). По умолчанию установлено время срабатывания 0,5 сек. Время срабатывания реле представляет собой двухзначное число в секундах, например если нужно установить 2 секунды, то надо набрать (02). Для установки времени нужно набрать ( # \_ <**индикаторы гаснут**> \_ **цифры времени срабатывания** \_ # ). По окончании записи нового времени срабатывания реле оба индикатора мигнут три раза и контроллер перейдет в рабочий режим. При наборе времени срабатывания (00) будет установлено время по умолчанию.

#### 4.3. Режим стирания.

Если по каким – либо причинам утрачен мастер – код необходимо выполнить следующие действия:

1. Замкнуть желтый провод кабеля на общий;
  2. Нажать кнопку (\*);
  3. Через 5с красный и зеленый индикаторы моргнут три раза;
  4. Разомкнуть желтый провод от общего и нажать кнопку (\*);
- После окончания данной процедуры восстановится семизначный мастер – код (0000000), а записанные ранее коды пользователей будут удалены из памяти панели.

- Выполните все соединения в соответствии с рис. 2. и с табл.1. При использовании электромеханического замка, его катушка должна быть зашунтирована диодом;
- Произведите очистку памяти кодовой панели в соответствии с 4.3;
- Войдите в режим программирования при помощи “заводского” мастер-кода;
- Измените мастер-код, введите пользовательские коды, измените время срабатывания замка;

#### 5. УСТАНОВКА.

ТТабл. 1

красный	+12 В
черный	Общий
зеленый	Кнопка открывания двери
оранжевый	Общий реле
белый	Н.О. контакты реле
коричневый	Не подключен
желтый	Очистка памяти
фиолетовый	Общий