1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Кодовый механический замок является отечественной разработкой, где впервые использован кодовый механизм, и предназначен для установки в гаражные, складские и бытовые помещения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры:

длина, мм	144
ширина, мм	142
высота, мм	80
масса, кг	3,5
ход ригеля, мм	30

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Замок кодовый механический ЗКМ-1	1
2. Ключ	3
3. Руководство по эксплуатации	1
4. Этикетка	1

4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ЗАМКА

На рис. 1 и 2 изображен замок, общий вид; на рис. 3 — кодовая система замка.

1. В корпусе замка *1* помещен ригель 2, блокируемый в закрытом положении подпружиненным фиксатором *3*, входящим в поперечный паз *4* ригеля 2. Механизм выдвижения ригеля для открывания и закрывания замка имеет валик *5* с насаженным на него рычагом *6*, входящим в поперечный паз *8* ригеля 2.

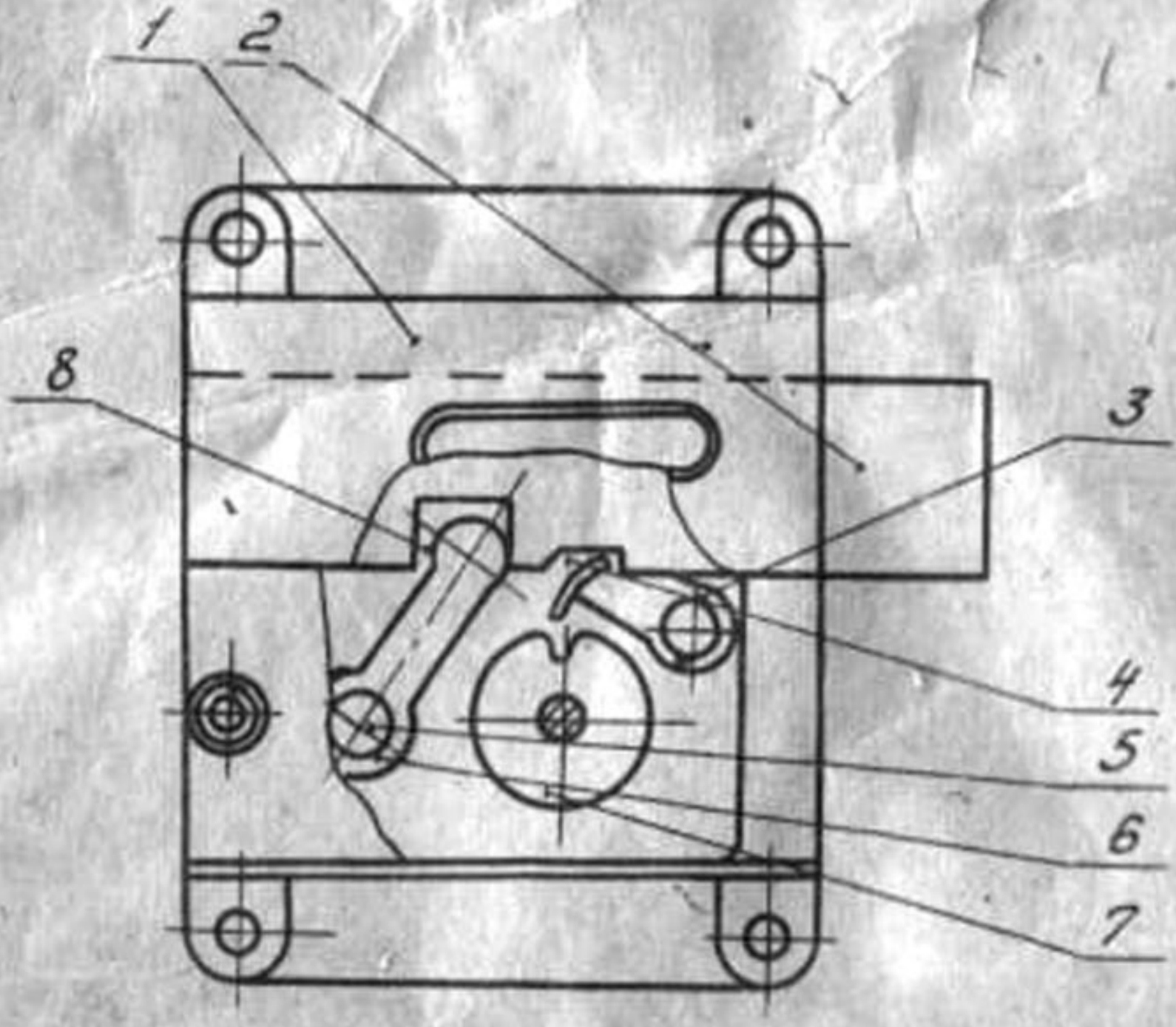


Рис. 1

2. Привод кодовой системы состоит из вилки *7*, пальцы *9* которой входят в отверстия *10* диска *11*. На оси вилки *7* имеется лыска *15*, с помощью которой ориентируется в определенном положении ключ *16*.

3. Кодовая система замка собрана на оси *17*, консольно закрепленной в крышке замка *18*, и состоит из насаженных на нее подпружиненных в осевом направлении цилиндрической пружиной *19*, кинематически связанных друг с другом дисков *11—14*.

Диски 11—14 выполнены с пазом *22* по образующей, в котором при правильном наборе кода размещается фиксатор *3* ригеля *2*, имеют расположенные рядом с пазом ведущие выступы и расположенные по дуге окружности отверстия *10*, в которые со стороны привода кодовой системы вставляются ведомые литифты.

Между дисками установлены дистанционные шайбы *32* с внутренними усиками, входящими в продольный паз *21* оси *17* и удерживающими шайбы *32* от проворачивания.

4. Кодовая система в осевом направлении зафиксирована на оси стопорным кольцом *33*. Для набора кода открывания и закрывания замка имеется ключ (ручка настройки) *16*. Для открывания и закрывания замка с внутренней стороны, а также для ограничения хода и фиксации ригеля служит ручка *34*. Для визуального контроля правильности набора кода в крышке замка *18* имеется смотровое окно *20*.

5. Замок работает следующим образом:

в закрытом положении ригель *2* блокирован подпружиненным

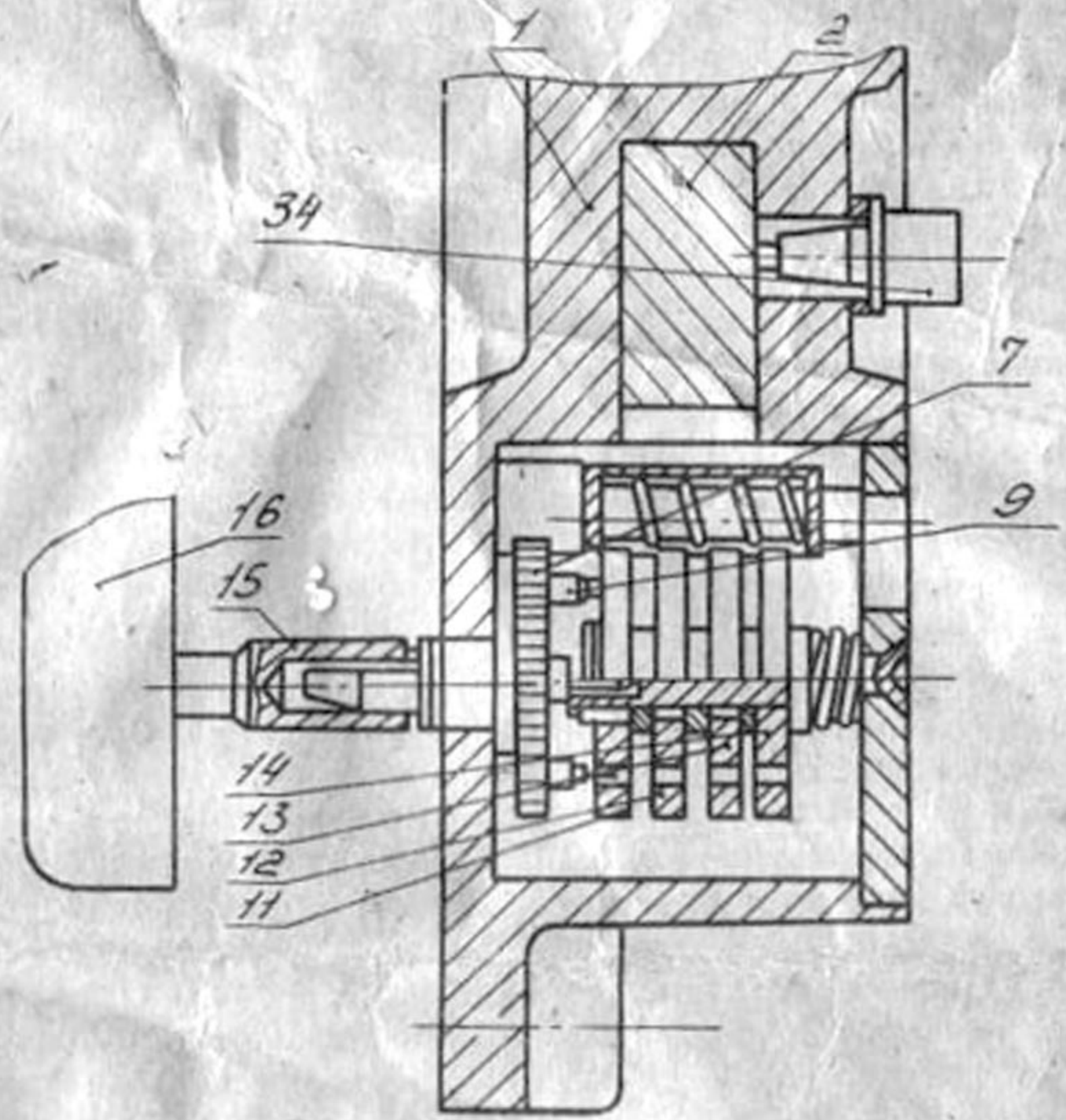

1
2
34
7
9
16
15
3
14
13
12
11

Рис. 2

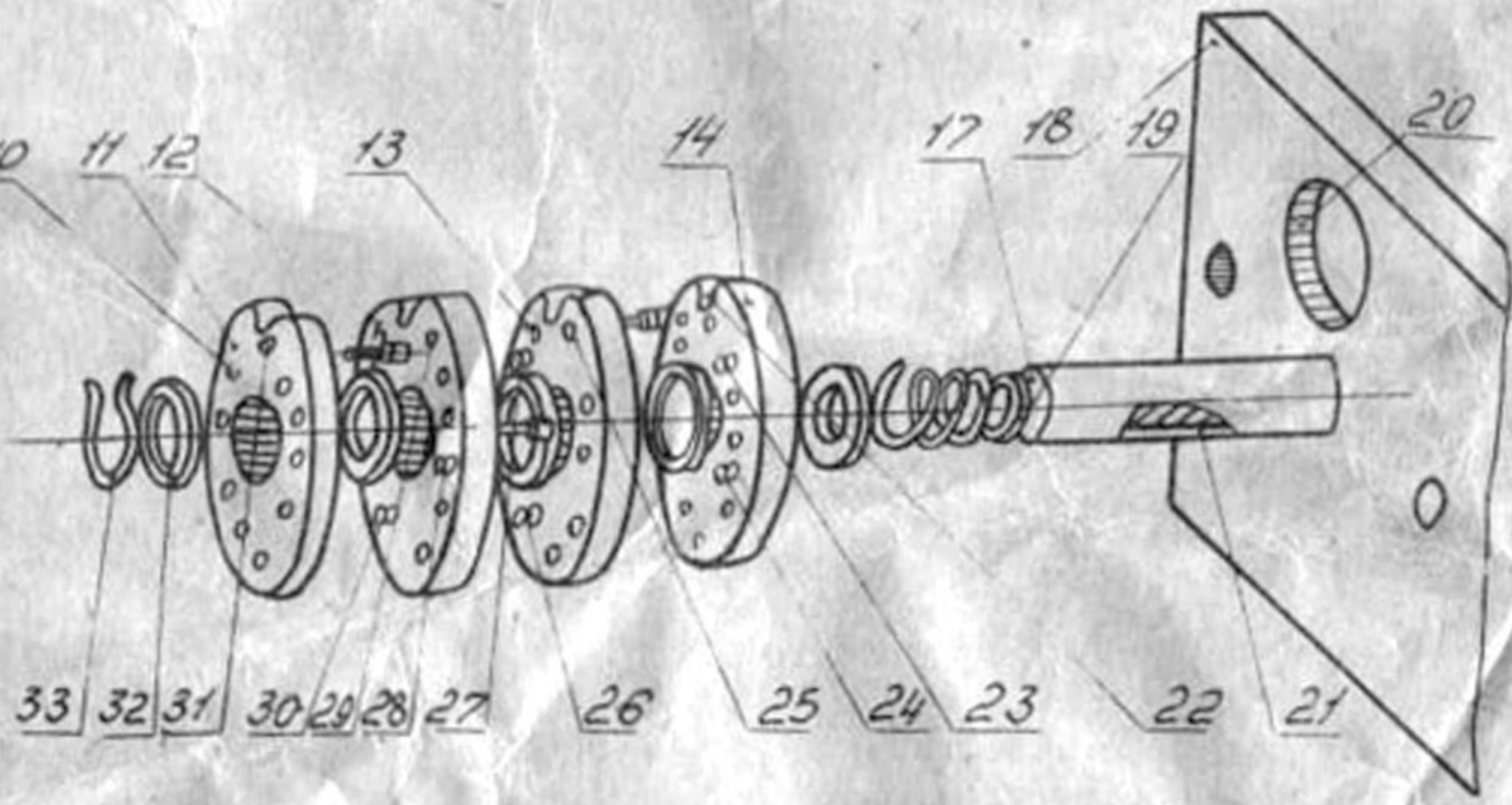

10
11
12
13
14
17
18
19
20
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21

Рис 3

фиксатором *3*, диски кодовой системы 11—14 препятствуют выходу фиксатора *3* из паза *4* ригеля *2*.

Для открывания и закрывания замка ключ *16* устанавливают на оси вилки *7*. Поворотом ключа *16* по часовой стрелке набирают первую цифру кода, при этом пальцы *9* вилки *7* поворачивают диск *11*, выступ *31* которого входит в зацепление с выступом *28* диска *12*. Диск *12* поворачивается и ведущим выступом *28* входит в зацепление с ведомым выступом *26* диска *13*, который при повороте ведущим выступом *25* входит в зацепление с ведомым выступом *23* диска *14*. Диск *14* устанавливается таким образом, что паз *22* совмещается с выступом фиксатора *3*. При наборе второй цифры кода поворотом ключа менее чем на один оборот против часовой стрелки вращение передается через ведущий выступ *31* диска *11* на ограничивающий выступ *30* диска *12*, далее через ведущий выступ *28* диска *12* — на ограничивающий выступ *27* диска *13*. При этом паз *22* диска *13* устанавливается против выступа фиксатора *3* ригеля *2*, а ключ *16* будет повернут против часовой стрелки при наборе второй цифры кода в пределах одного оборота.

При дальнейшем наборе кодовой комбинации совмещаются пазы дисков *12* и *11* и устанавливаются против выступа фиксатора *3* ригеля *2*. Ключ *16* переставляют на ось *5* механизма выдвижения ригеля и поворотом ключа до упора замок открывается, при этом фиксатор *3* выступом входит в совмещенные пазы *22* дисков кодовой системы 11—14, ригель разблокируется.

При закрывании замка ригель *2* выдвигается и с помощью ключа *16* поворотом оси *15* производится сбой набора кодовой системы.

5. УСТАНОВКА ЗАМКА

Установка замка производится в следующей последовательности:

1. Отверстия на воротах сверлить по плите поз. 2 согласно рис. 4.
2. Установить плиту *2* и болты *7* (рис. 5).
3. Установить на болты с внутренней стороны ворот втулки *3* и *4*. Высокие втулки *3* — к листу ворот, низкие втулки *4* — на уголки обвязки ворот.
4. Установить на болты *7* корпус замка *1*.
5. Установить плоские шайбы *8*, пружинные шайбы *9* и гайки *10* на болты *7*, произвести затяжку гаек *10*.

6. ОТКРЫВАНИЕ ЗАМКА

Установленный на заводе-изготовителе код записан в руководстве вашего замка (приложение 2, например, код записан 2.7.5.11).

1. Вставить ключ в отверстие *1* (со шкалой) и сделать предварительно один оборот по часовой стрелке (рис. 6).
2. Вращением ключа по часовой стрелке установить ключ в положе-

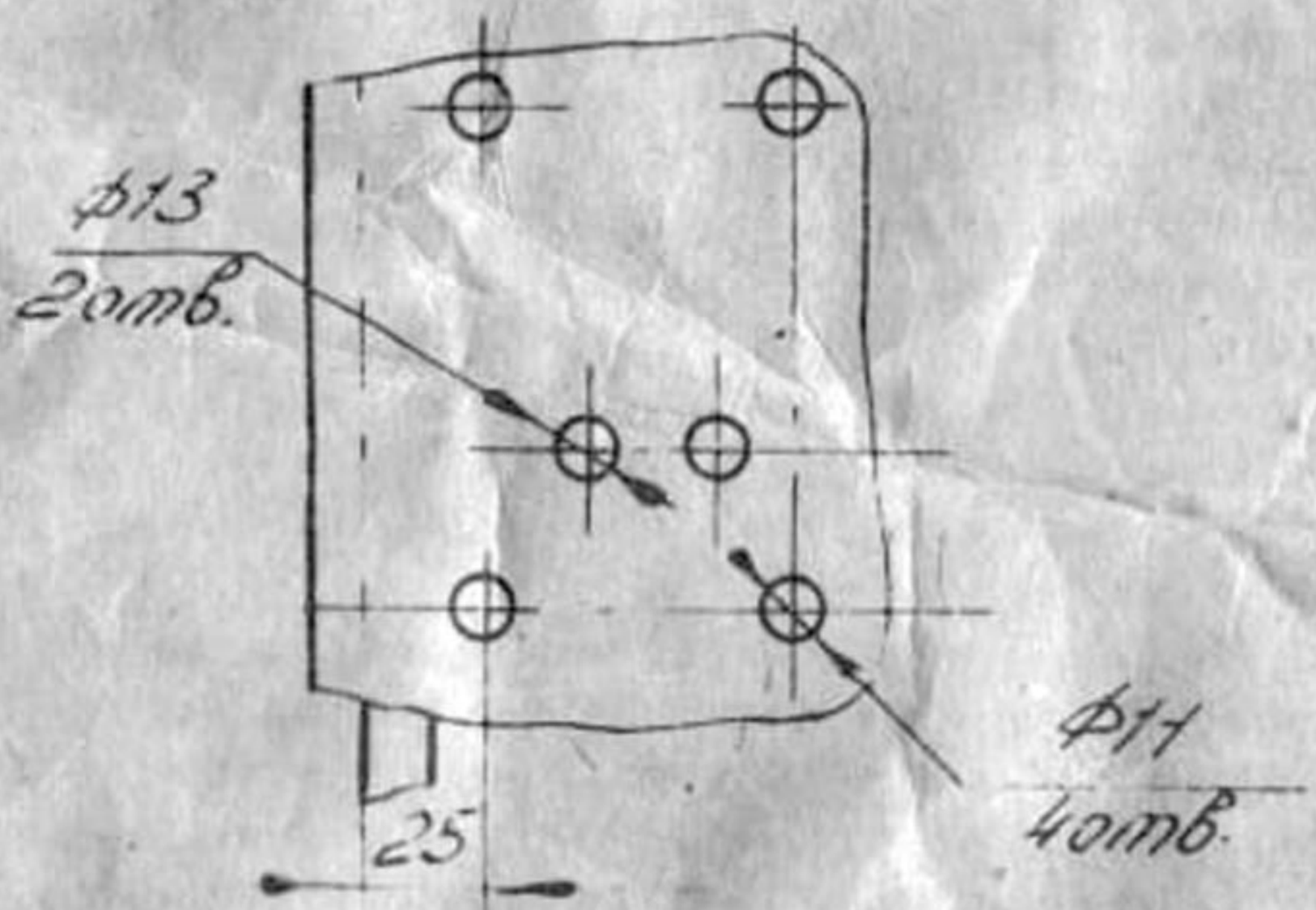


Рис. 4

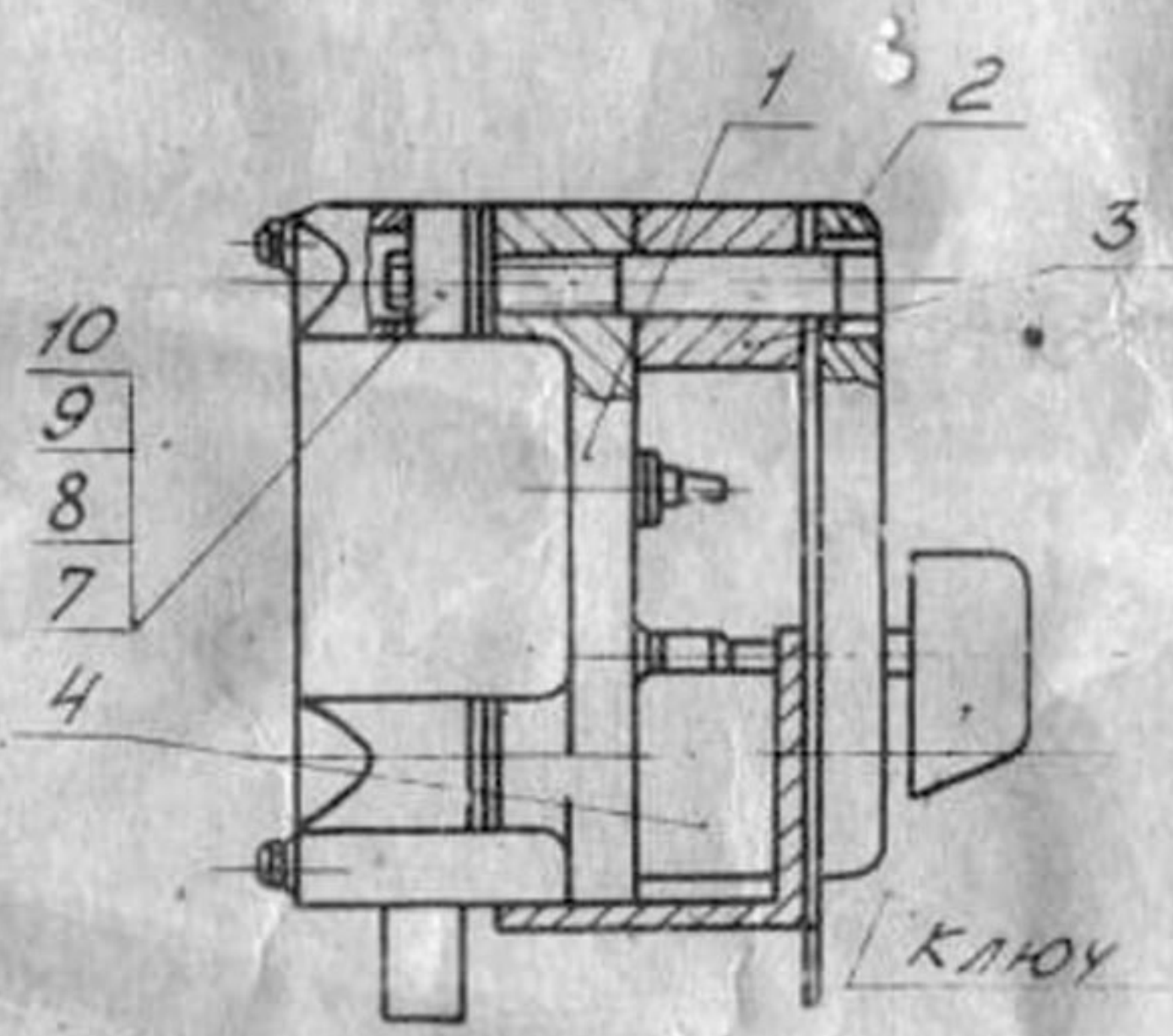


Рис. 5

Рис. 6

ние, соответствующее цифре кода: например, 2. Для удобства шкала замка выполнена по аналогии с часовым циферблатом.

3. Вращением ключа против часовой стрелки установить ключ в положение, соответствующее второй цифре кода, например, 7.

4. Повернуть ключ по часовой стрелке до положения, соответствующего третьей цифре кода, например, 5.

5. Повернуть ключ против часовой стрелки до положения, соответствующего четвертой цифре кода, например, 11.

6. Вставить ключ в отверстие *3* (см. рис. 6) и поворотом ключа по часовой стрелке до упора открыть замок.

Внимание! При неправильно набранной даже одной цифре кода замок не откроется, необходимо заново набрать всю комбинацию кода.

Для закрывания замка необходимо вставить ключ в отверстие *3* (см. рис. 6), повернуть ключ против часовой стрелки до упора. Ключ переставить в отверстие *1* и повернуть на 1 оборот в любую сторону — замок закрыт.

7. СМЕНА КОДА

Конструкция замка предусматривает смену кодовой комбинации на открывание замка.

1. Для смены кода необходимо отвернуть гайки и снять крышку с кодовым механизмом.

2. Снять стопорное кольцо с оси кодового механизма и в любом диске переставить штифт или несколько штифтов в другие (свободные) отверстия в диске.

3. Собрать кодовый механизм, при этом обратить внимание на то, чтобы пазы дисков располагались по одной прямой при их свободном вращении.

4. Установить крышку на замок и завернуть гайки крепления крышки.

Внимание! При установке крышки необходимо совместить пальцы вилки с отверстиями первого диска кодового механизма. Не прилагайте усилий при установке крышки.

5. Для определения полученного кода в крышке замка имеется смотровое окно. Вставить ключ в отверстие *1* (см. рис. 6) и вращением ключа по часовой стрелке установить паз первого (со стороны смотрового окна) диска против выступа запорной собачки. Записать цифру, против которой остановился указатель ключа, например, 10.

6. Вращением ключа против часовой стрелки установить паз второго диска против выступа собачки (при этом первый диск должен оставаться на месте); записать вторую цифру кода, например, 8.

7. Вращением ключа по часовой стрелке установить паз третьего диска против собачки, записать третью цифру кода, например, 12.

8. Вращением ключа против часовой стрелки установить паз чет-

вертого диска против выступа собачки, записать четвертую цифру кода, например, 2. Код запишется: 10.8.12,2. Пазы на всех дисках должны быть совмещены и находиться против выступа собачки. Проверить еще раз правильность записанного кода и можно закрывать замок.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Замок кодовый механический ЗКМ-1 изготовлен в соответствии с чертежами и техническим описанием 0210.4342.00.00ТО.

Принят ОТК завода

Штамп ОТК

Код, установленный на данном замке 8 - 8,5 - 2,5 - 12,5

Дата выпуска «5» декабря 1990.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при условии соблюдения правил эксплуатации, определенных Руководством по эксплуатации, а также условий транспортирования и хранения.

Срок гарантии устанавливается 2 года с момента продажи замка, но не более 2,5 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездно устранение дефектов, возникших по вине изготовителя, или замену замков на новые в соответствии с Правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети.

Завод на данное изделие выдает гарантийный талон на проведение ремонта в течение гарантийного срока.