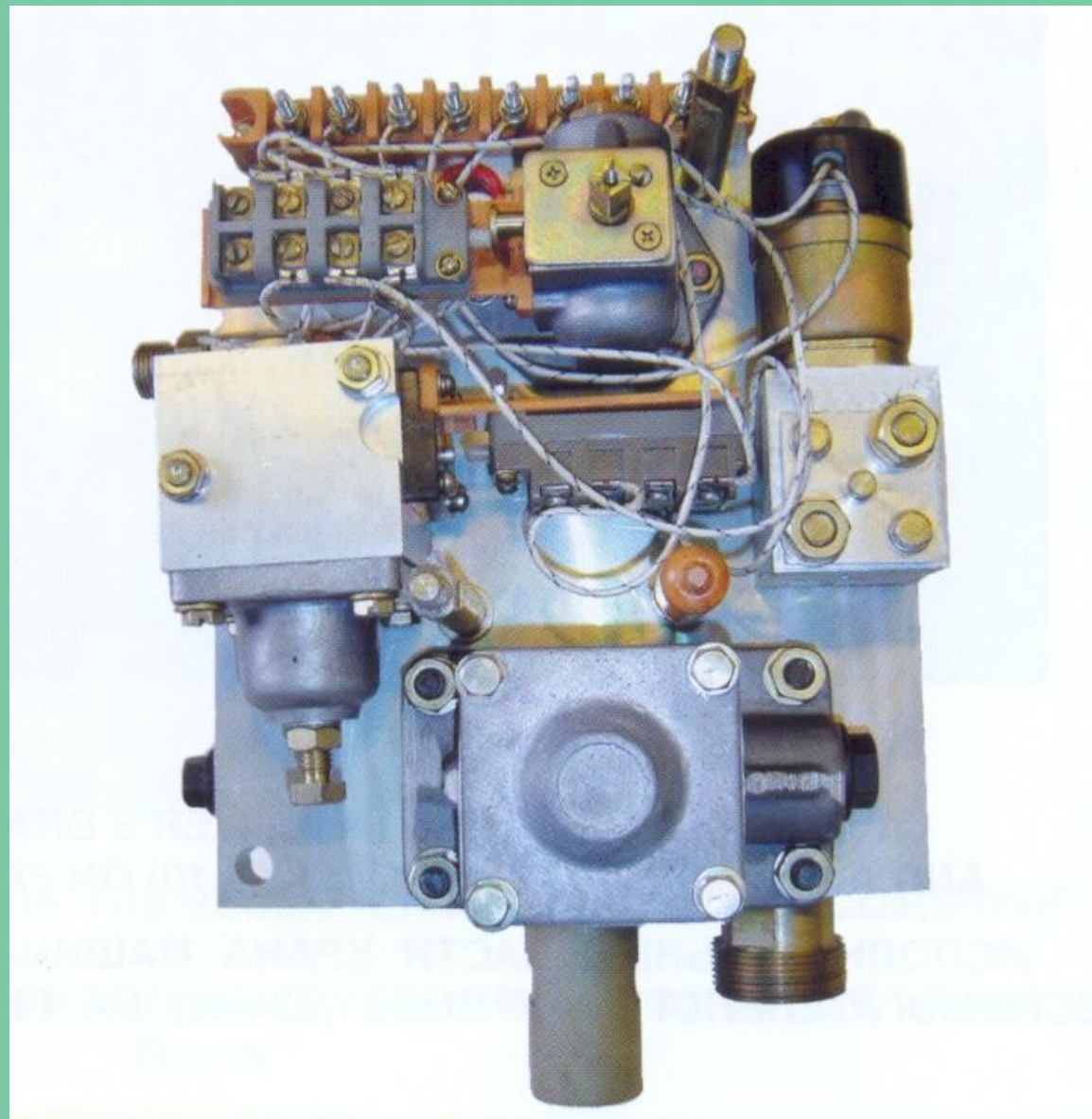


ЭПК-153



Устройство,
работа и
ремонт



Назначение ЭПК-153

ЭПК-153 предназначен для:

- Поддачи предупредительных звуковых сигналов машинисту при проверке бдительности и при превышении скорости;
- Выполнения автостопного торможения по команде приборов безопасности в случае не подтверждения машинистом бдительности или превышения допустимой скорости

Типы ЭПК-153 и их характеристики

		153	153-01	153-02	153-03
1	Максимальное давление питания, МПа (кгс/см ²)	1,0 (10,0)			
2	Род тока	постоянный			
3	Номинальное напряжение, В.	24	50	75	110
4	Допускаемая электрическая нагрузка на контакты выключателя ВПК2010 от постоянного тока при $L/R=0,05$ с коммутируемой цепи, А, не более (L – индуктивность в Гн) (R – сопротивление в Ом)	1,6	1,0	0,7	0,5
5	Номинальный ток продолжительного режима работы ВПК2010, А	4			

Типы ЭПК-153 и их характеристики

(продолжение)

		153	153-01	153-02	153-03
6	Допускаемая электрическая нагрузка на контакты выключателя ВП19 от постоянного тока, А, не более	1,3	1,0	0,68	0,33
7	Номинальный ток продолжительного режима работы ВП19, А	10			
8	Потребляемая мощность ЭПВ, Вт	10			
9	Время разрядки ТМ с 0,5 до 0,25 Мпа (с 5,0 до 2,5 кгс/см ²), с, не более	2			
10	Время подачи сигнала бдительности, с	7 ⁺¹			
11	Напряжение включения ЭПК, В, не более	17	35	55	80
12	Напряжение выключения ЭПК, не менее	5	10	15	22
13	Габаритные размеры, мм	258 x 275 x 354			
14	Масса, кг	10,3			

8

7

6

Устройство ЭПК-153

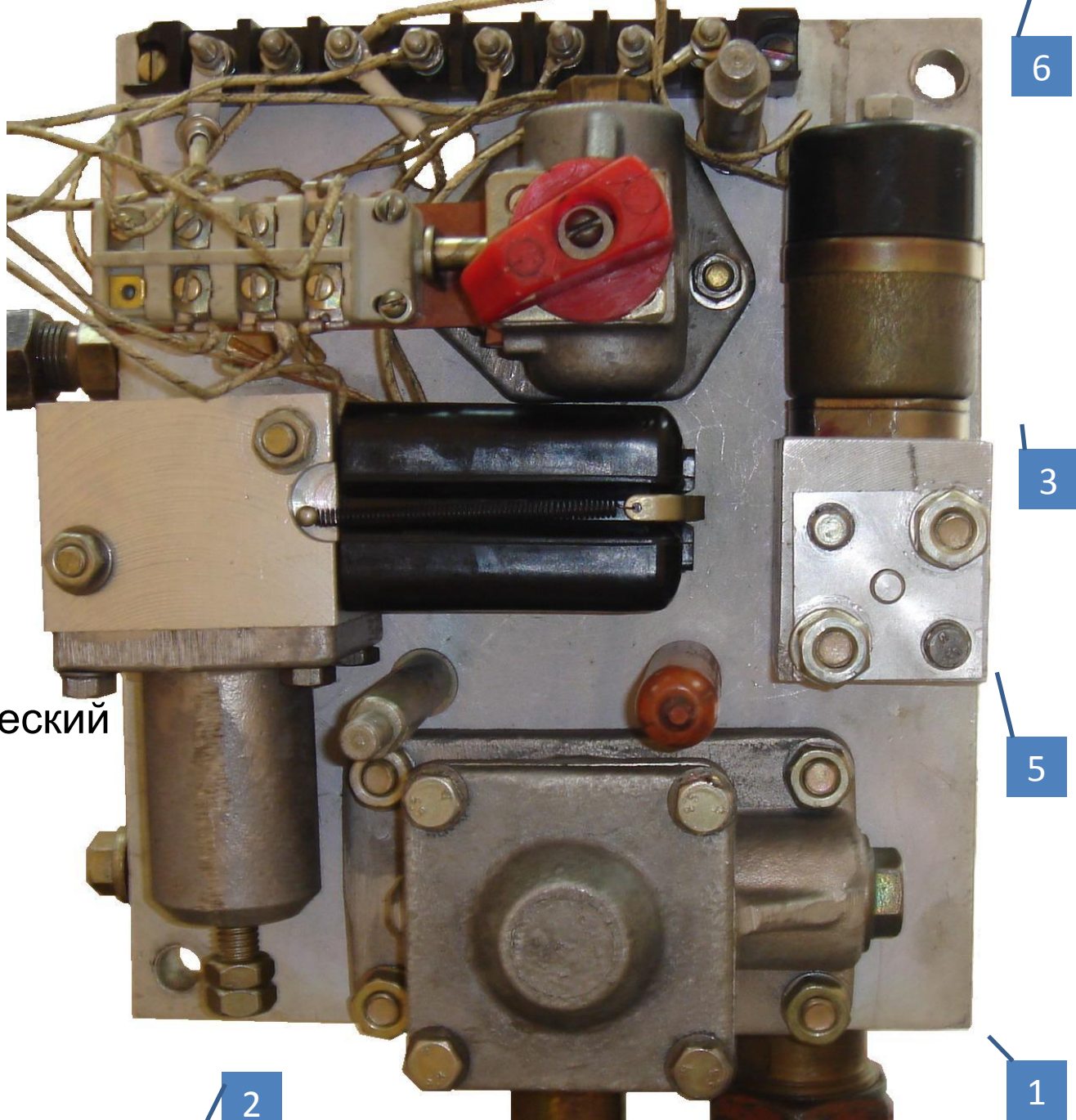
4

3

5

1

1. Кронштейн.
2. Срывной клапан.
3. Электропневматический
вентиль.
4. Автоматический
выключатель
управления.
5. Свисток.
6. Замок.
7. Переключатель.
8. Клеммная колодка.



2

Устройство ЭПК-153

1 – выключатель управления
автоматический 153.050;

2 – шайба 8.01.10.019 ГОСТ
11371;

3 – гайка М8-6Н.5.019
ГОСТ5915;

4 – гайка накидная 334.1730 (на
фотографии отсутствует);

5 – фильтр 305.088;

6 – уплотнение 334.1729А-2;

7 – прокладка 326.223-01 для
транспортирования и
хранения;

8 – вывод 150.590;

9 – резистор с диодом 153.100;

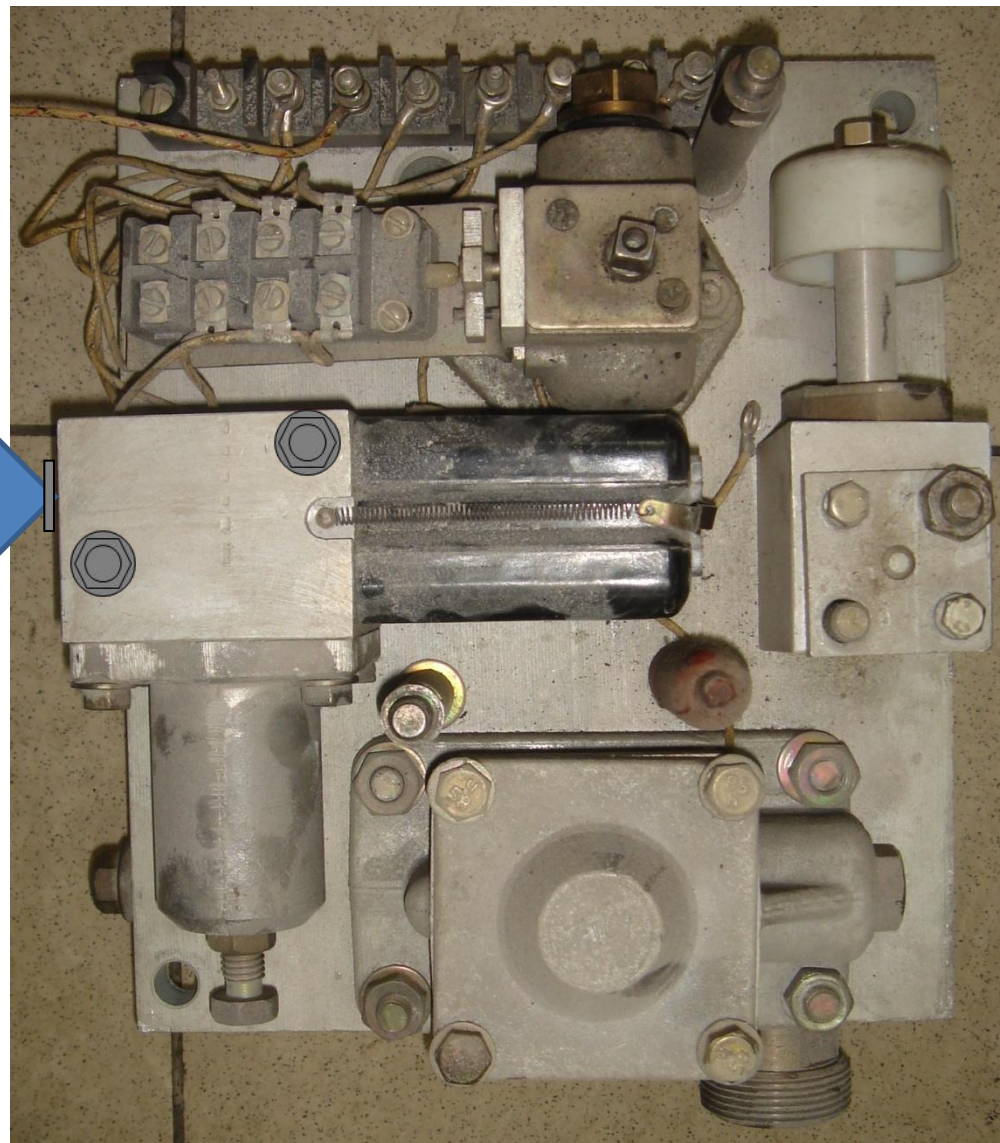
10 – колодка 153.080;

11 – винт ВМ6-6g x 20.36.019
ГОСТ17473;

12 – шайба 6.65Г.019
ГОСТ6402;

13 – шайба 6.01.10.019
ГОСТ11371;

14 – вывод 153.000;



4

5

6

7

2

3

1

Схема ЭПК-153

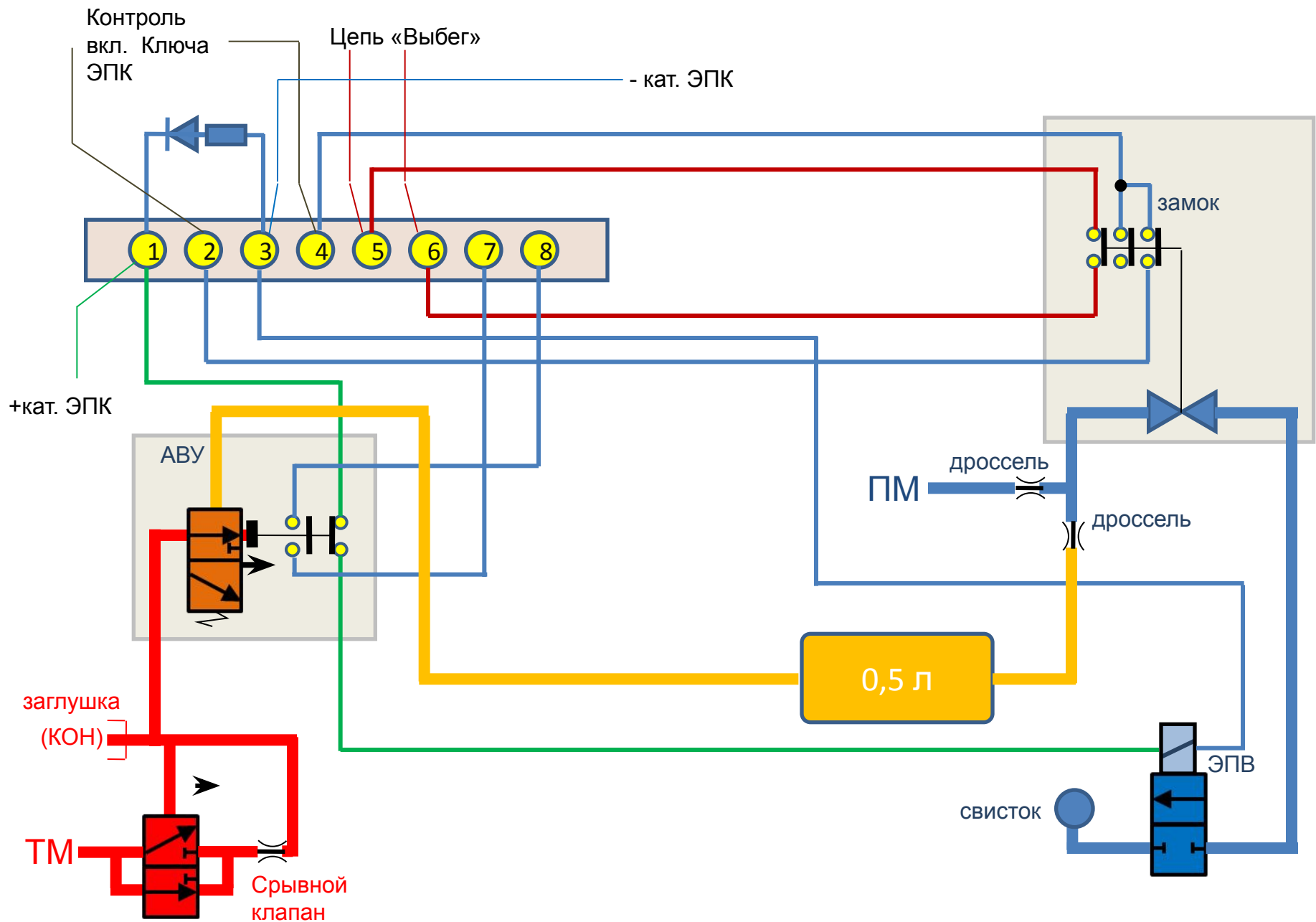
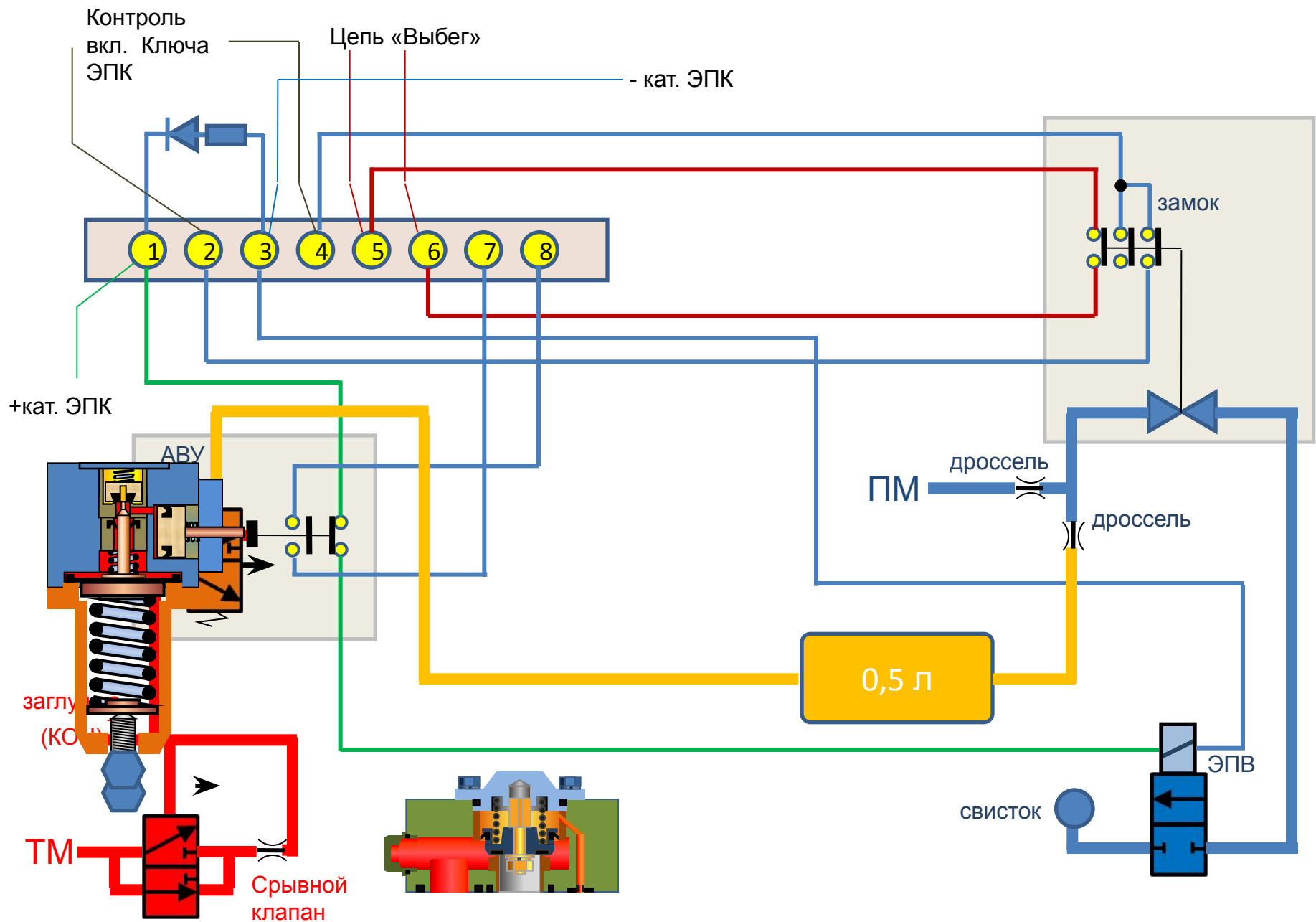


Схема ЭПК-153

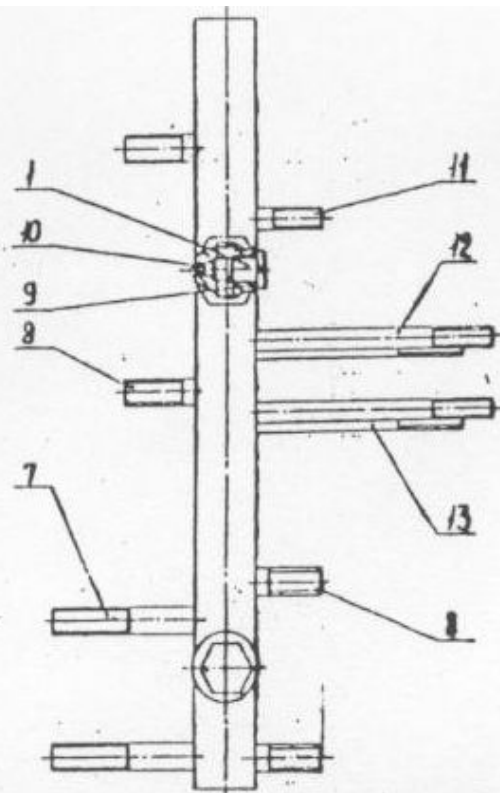
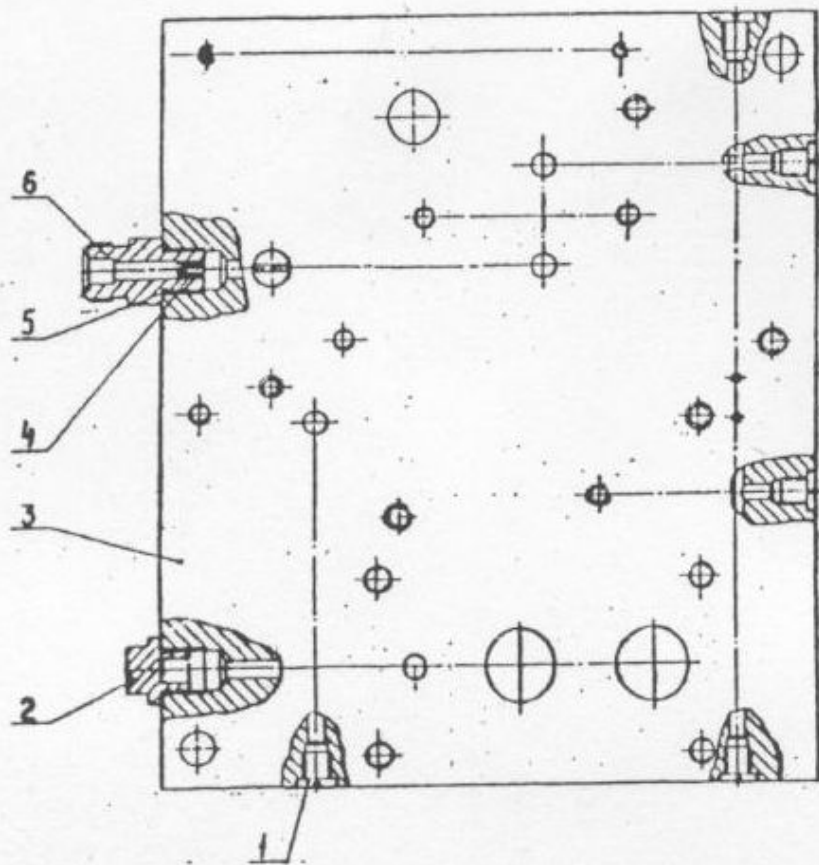


Кронштейн (плита)

Предназначен для размещения на нём деталей и узлов ЭПК.



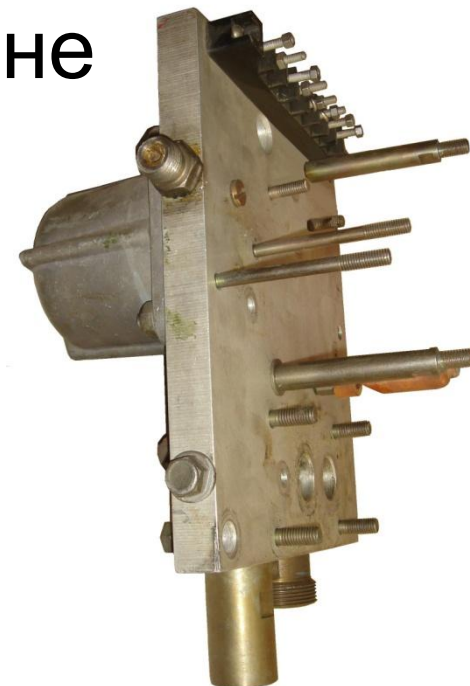
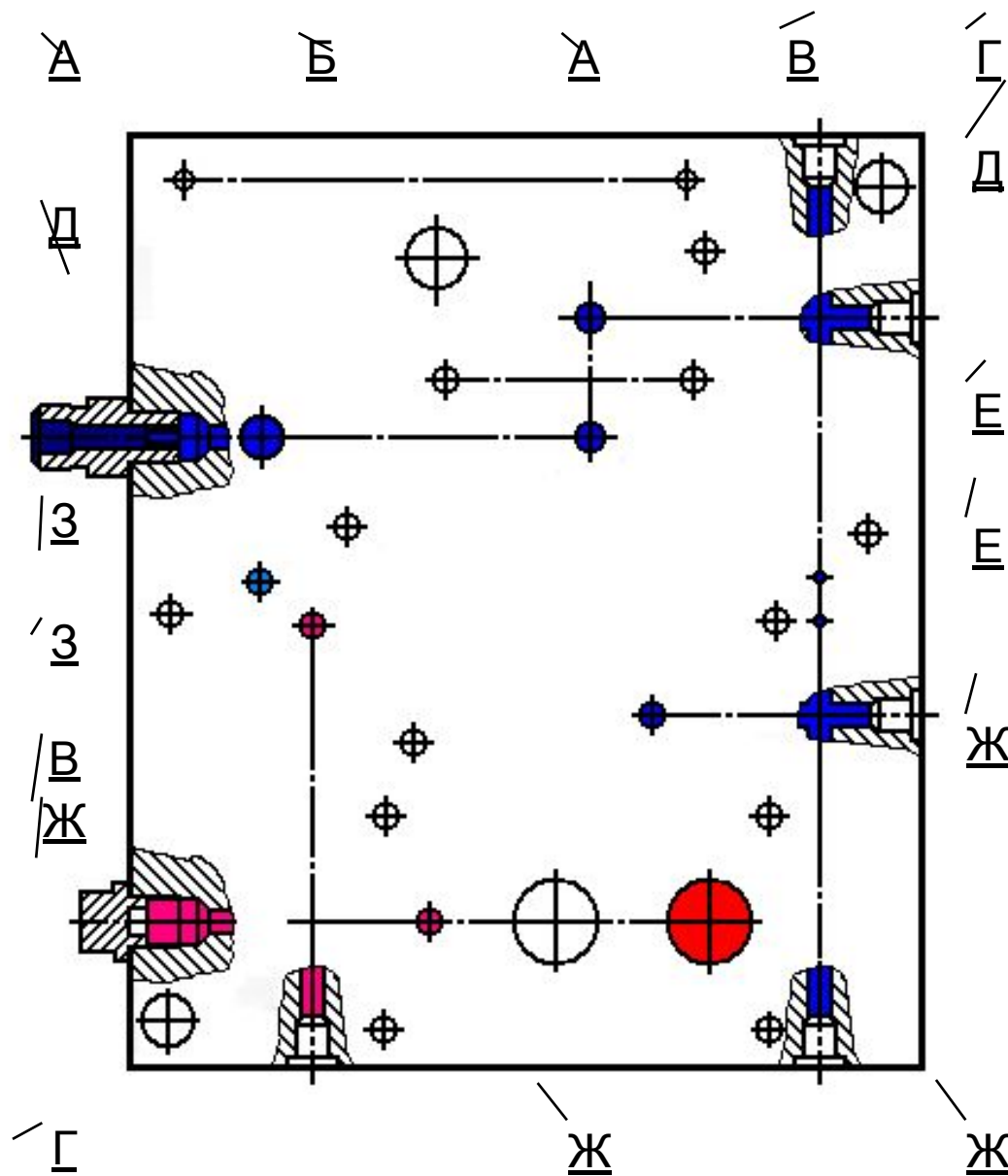
Кронштейн (Плита)



- 1 – заглушка 153.036;
- 2 – заглушка 222.136;
- 3 – плита 153.001;
- 4 – дроссель 153.022-01;
- 5 – кольцо 014-018-25-2-3 ГОСТ 9833;
- 6 – штуцер 153.160;
- 7 – шпилька М10-6g x 50, ГОСТ 22034;

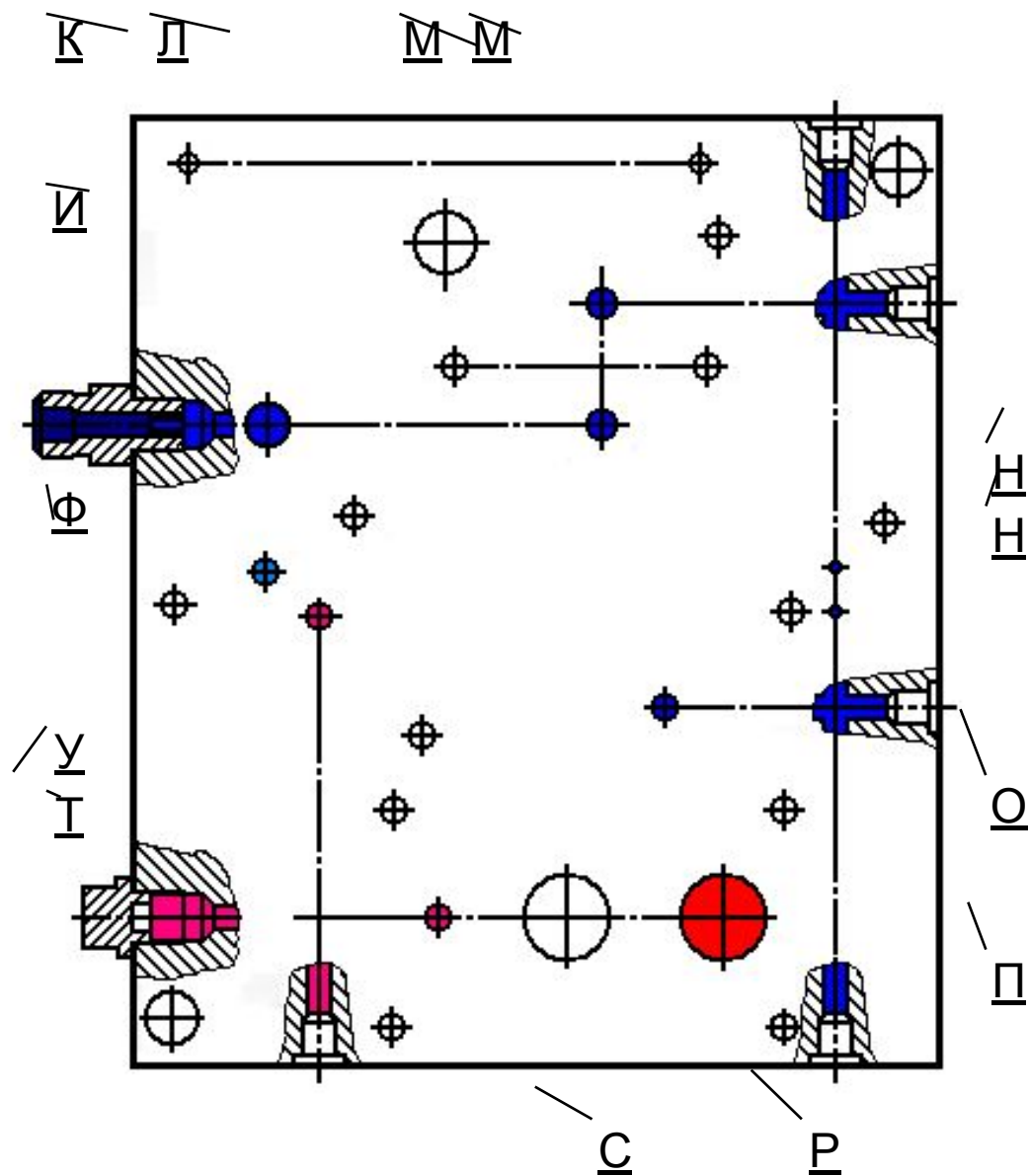
- 8 – шпилька М10-6g x 25.36.10.019, СТП 10-215-82;
- 9 – кольцо 006-010-25-2-3 ГОСТ 9833;
- 10 – дроссель 153.022;
- 11 – М8-6g x 25.36А.019 ГОСТ 22034;
- 12 – шпилька М8-6g x 35 ГОСТ 22034;
- 13 – шпилька М10-6g x 75 ГОСТ 22034.

Отверстия в кронштейне



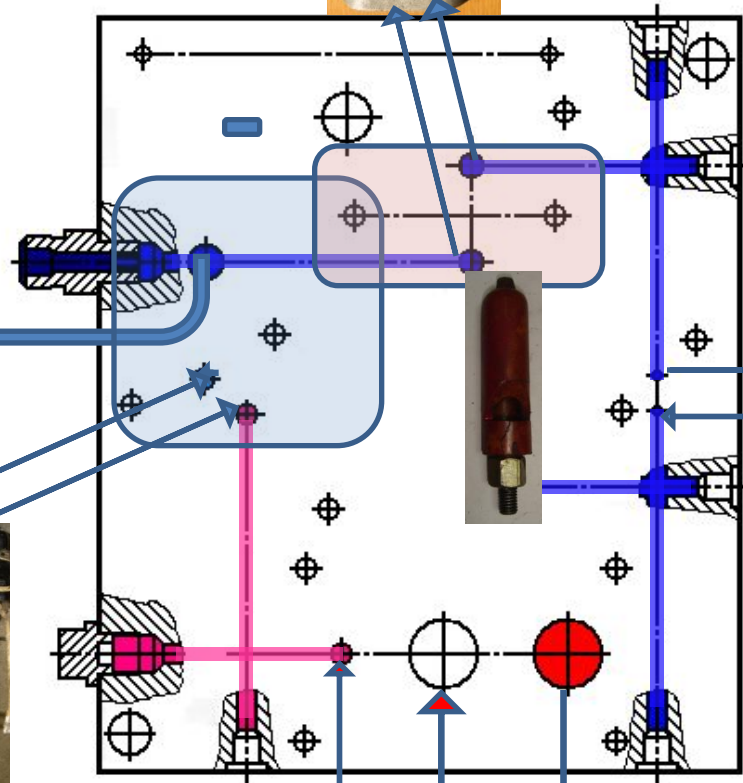
А – отверстия для крепления клеммной колодки;
 Б – атмосферное отверстие;
 В – для крепления кожуха;
 Г – для крепления к кузову локомотива;
 Д – для крепления замка;
 Е – для крепления вентиля электропневматического;
 Ж – для крепления срывного клапана;
 З – для крепления АВУ;

Отверстия и каналы в кронштейне

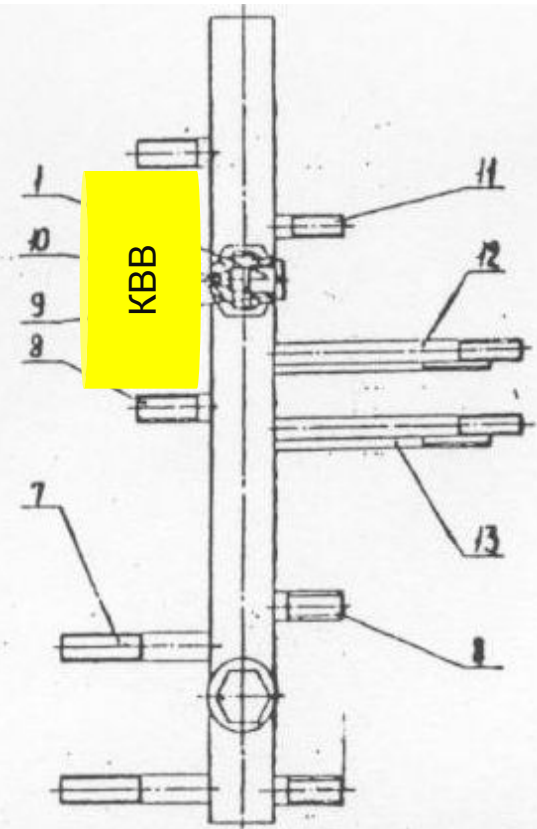
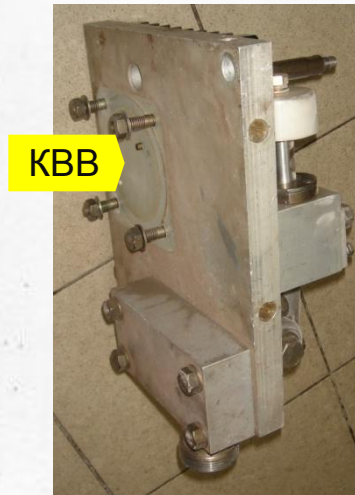
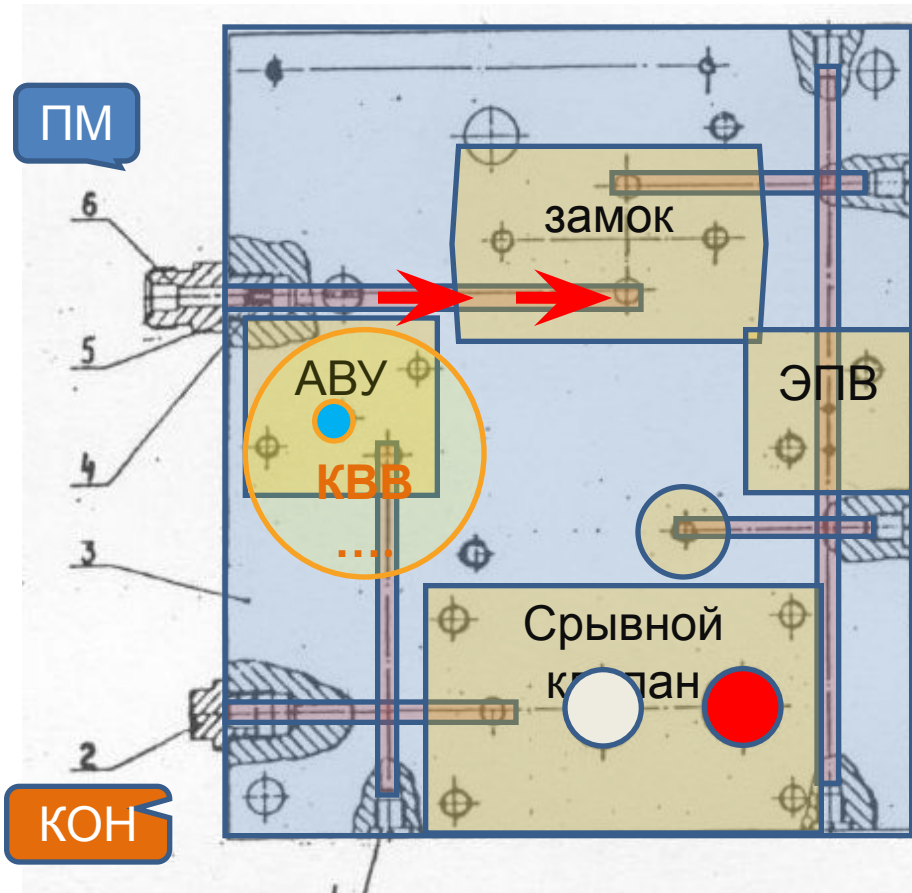


И – питательная магистраль;
К – отверстие $\varnothing 0,7$ мм;
Л – отверстие $\varnothing 0,8$ мм в резервуар;
М – отверстия к разобщительному крану замка ЭПК;
Н – отверстия к клапану ЭПВ;
О – для свистка;
П – тормозная магистраль;
Р – атмосферное отверстие;
С – в камеру над спывным поршнем;
Т – заглушка КОН;
У – отверстие к АБУ (из полости над срывным клапаном);
Ф – отверстие из резервуара к АБУ (под

Отверстия и каналы в кронштейне



Кронштейн

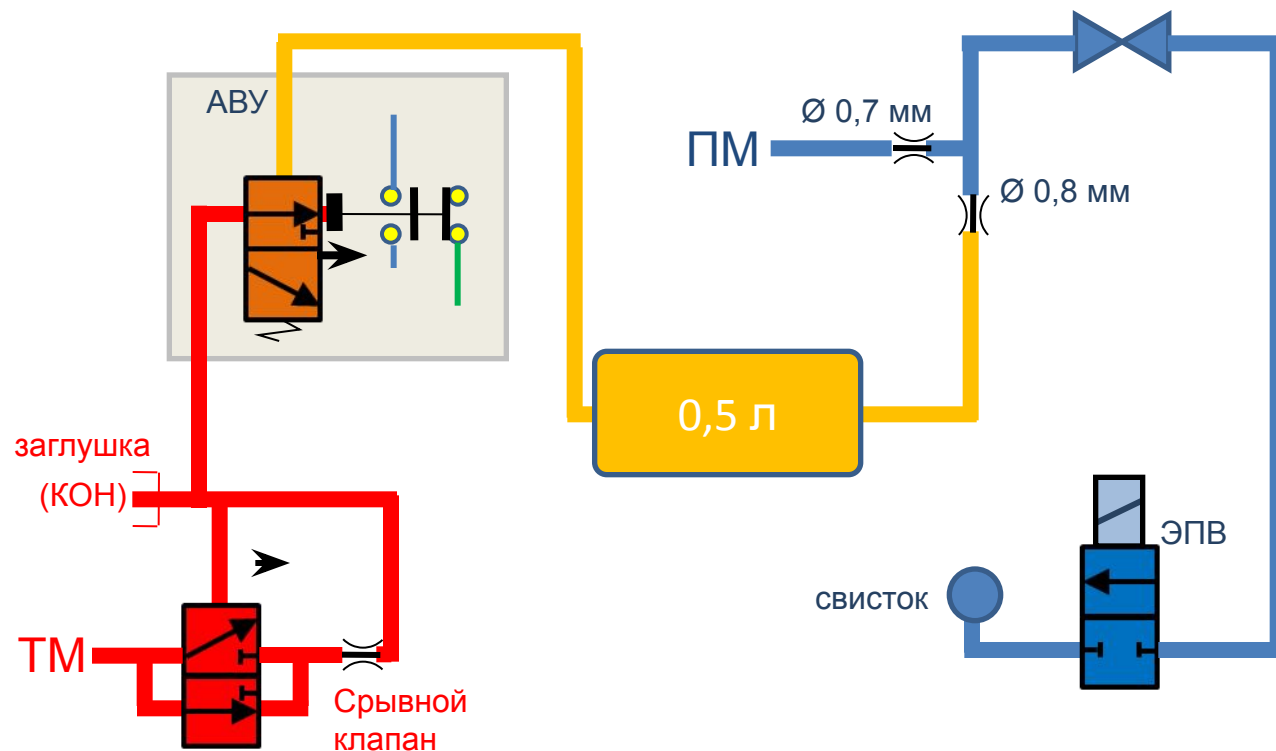


- 1 – заглушка 153.036;
2 – заглушка 222.136;
3 – плита 153.001;
4 – дроссель 153.022-01;
5 – кольцо 014-018-25-2-3 ГОСТ 9833;
6 – штуцер 153.160;
7 – шпилька М10-6g x 50, ГОСТ 22034;

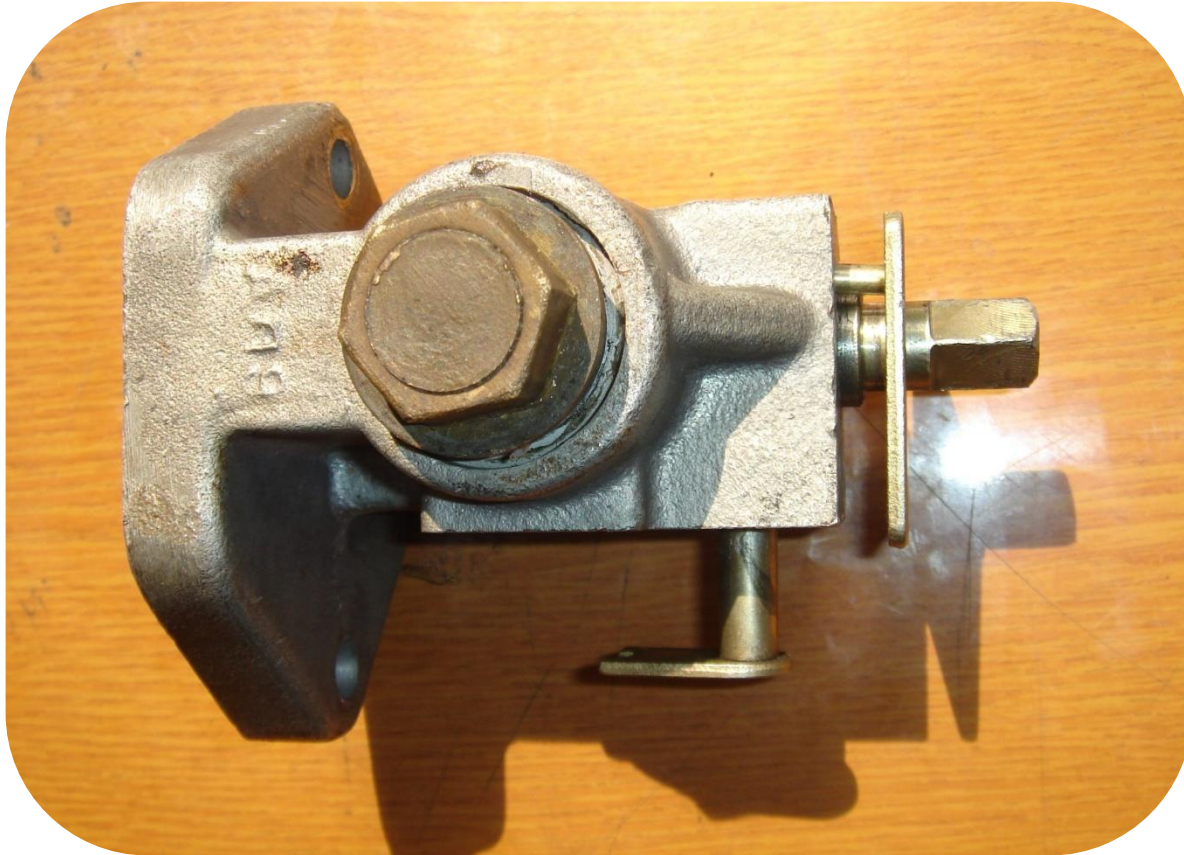
- 8 - шпилька М10-6g х 25.36.10.019, СТП 10-215-82;
9 – кольцо 006-010-25-2-3 ГОСТ 9833;
10 – дроссель 153.022;
11 – М8-6g х 25.36А.019 ГОСТ 22034;
12 – шпилька М8-6g х 35 ГОСТ 22034;
13 – шпилька М10-6g х 75 ГОСТ 22034.

Пневмосхема ЭПК-153

Воздух из ПМ через 2 дроссельных отверстия $\varnothing 0,7$ мм и $\varnothing 0,8$ мм поступает в резервуар КВВ и полость над диафрагмой АВУ

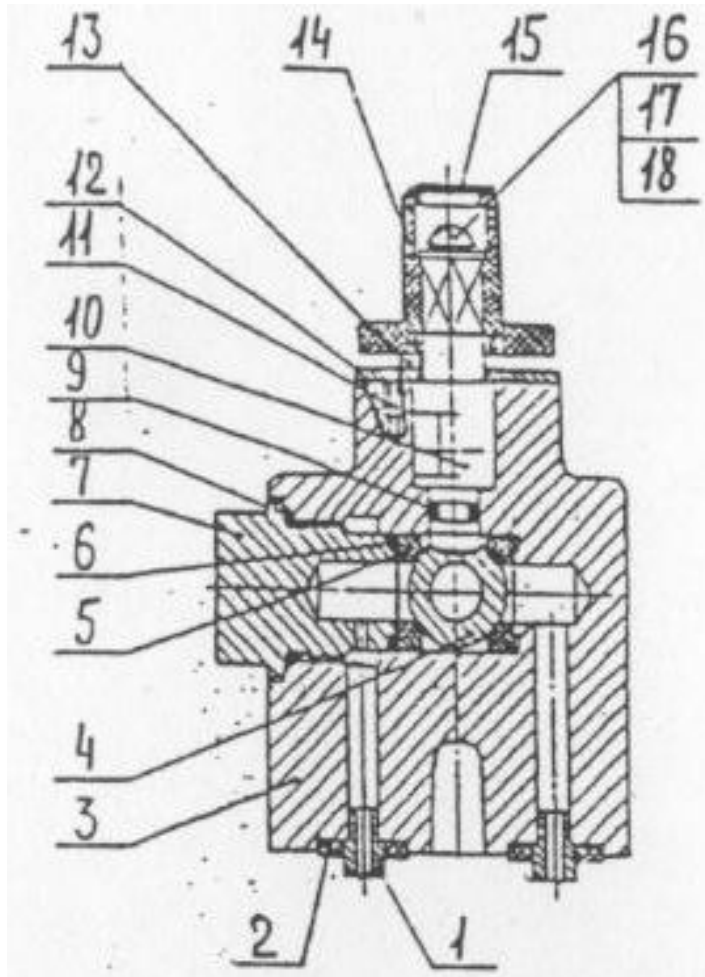


Замок



Замок предназначен для включения и выключения и выключения ЭПК

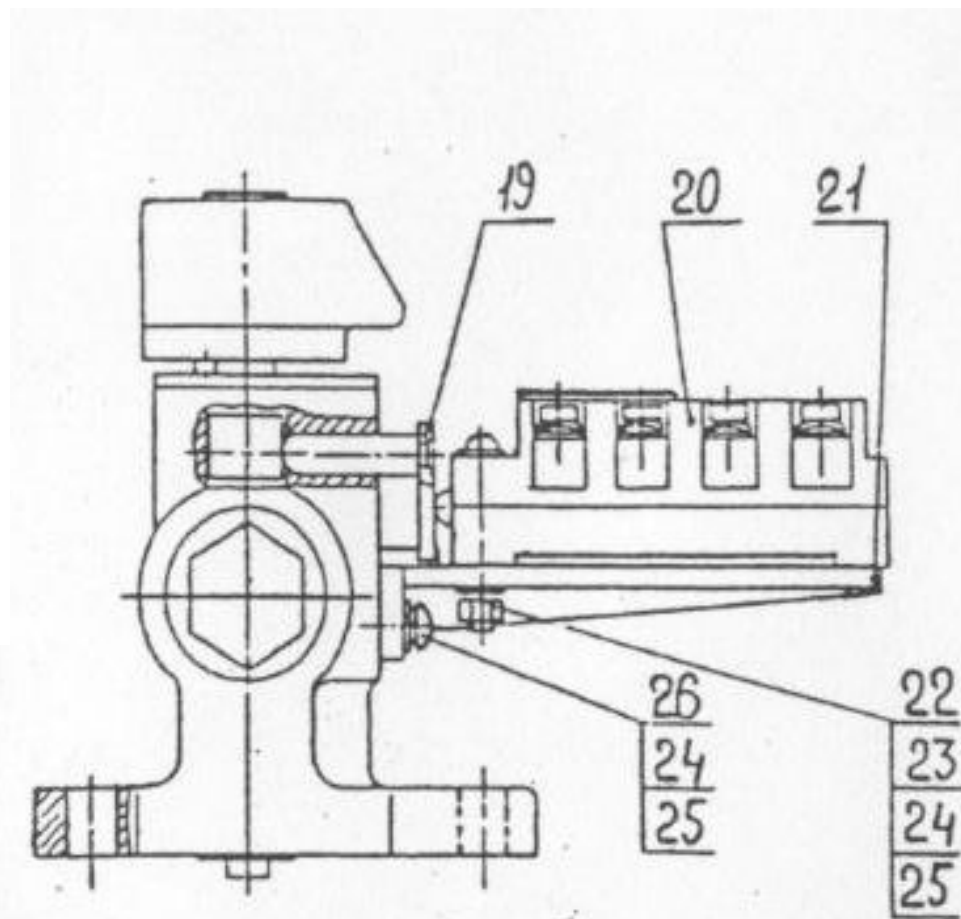
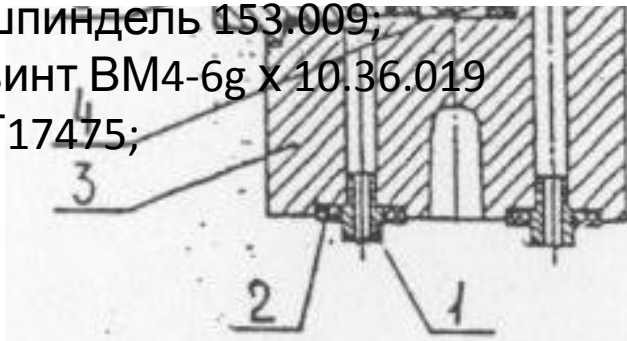
Устройство замка



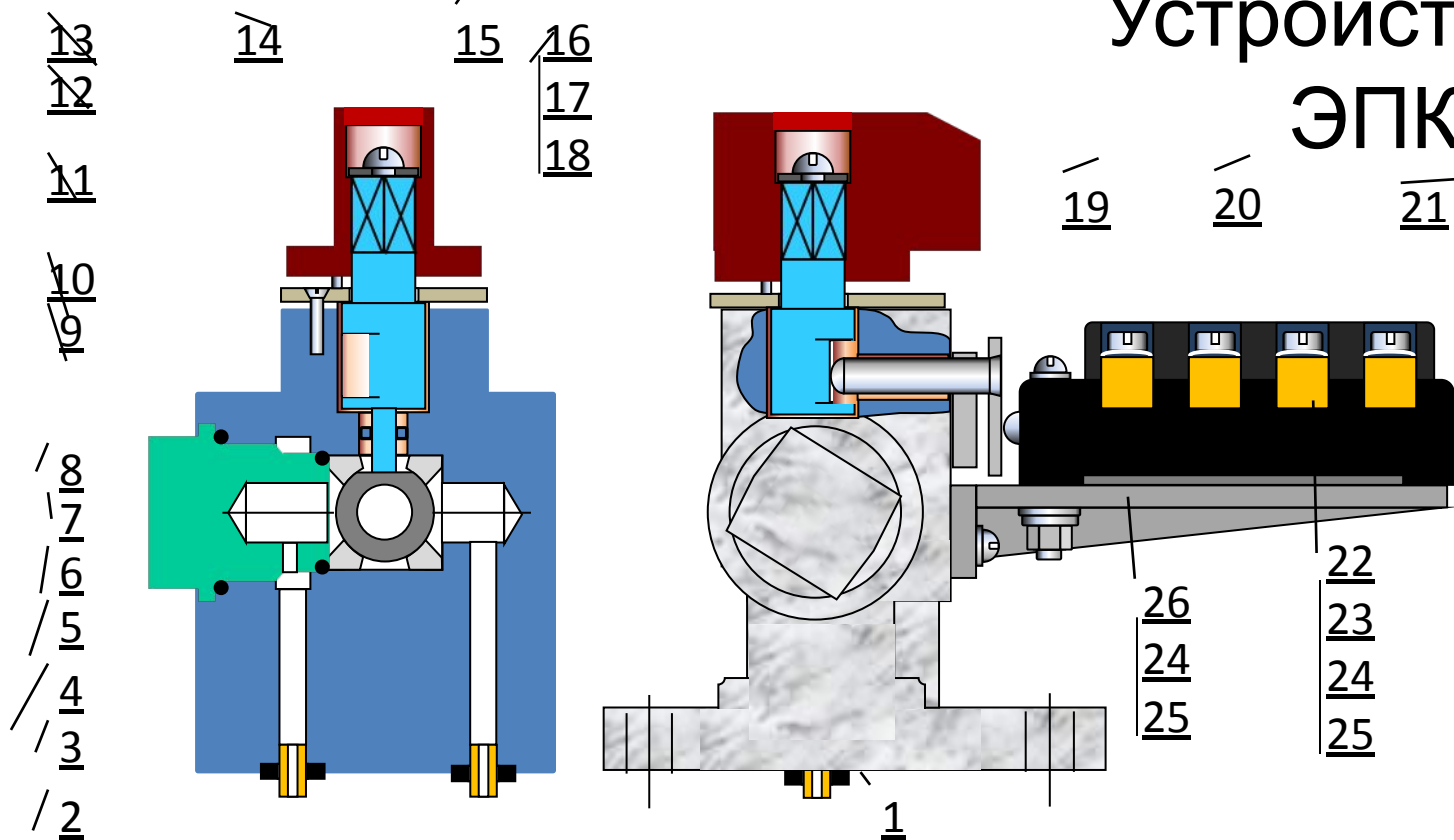
- 1 – ниппель 222.83;
- 2 – уплотнение клапана 270.357;
- 3 – корпус 153.040-1;
- 4 – пробка 133.006;
- 5 – кольцо 153.004-1;
- 6 – кольцо 014-018-25-2-3 ГОСТ9833;
- 7 – заглушка 153.008;
- 8 – кольцо 021-025-25-2-3 ГОСТ9833;
- 9 – кольцо 006-010-25-2-3 ГОСТ 9833;
- 10 – шпindelь 153.009;
- 11 – винт ВМ4-6g x 10.36.019 ГОСТ17475;
- 12 – крышка 153.011;
- 13 – штифт 153.043;
- 14 – ключ 153.012;
- 15 – заглушка 133.002;
- 16 – винт ВМ5-6g x 10.36.019 ГОСТ17473;
- 17 – шайба ХЗ.10330М;
- 18 – шайба

Устройство замка (продолжение)

- 19 – упорка 153.200-1;
- 20 – выключатель
ВП19-21Б-411-00У3-15 ТУ 16-526.516;
- 21 – полка 153.017-1;
- 22 – винт ВМ4-6g x 30.36.016
ГОСТ17475;
- 23 – гайка М4-6Н.5.016 ГОСТ5927;
- 24 – шайба 4.65Г.016 ГОСТ6402;
- 25 – шайба 4.01.10.016 ГОСТ11371;
- 26 – винт ВМ4-6g x 12.36.016
ГОСТ17473;
- 27 – кольцо 006-010-25-2-3 ГОСТ 9833;
- 28 – шпindel 153.009;
- 29 – винт ВМ4-6g x 10.36.019
ГОСТ17475;

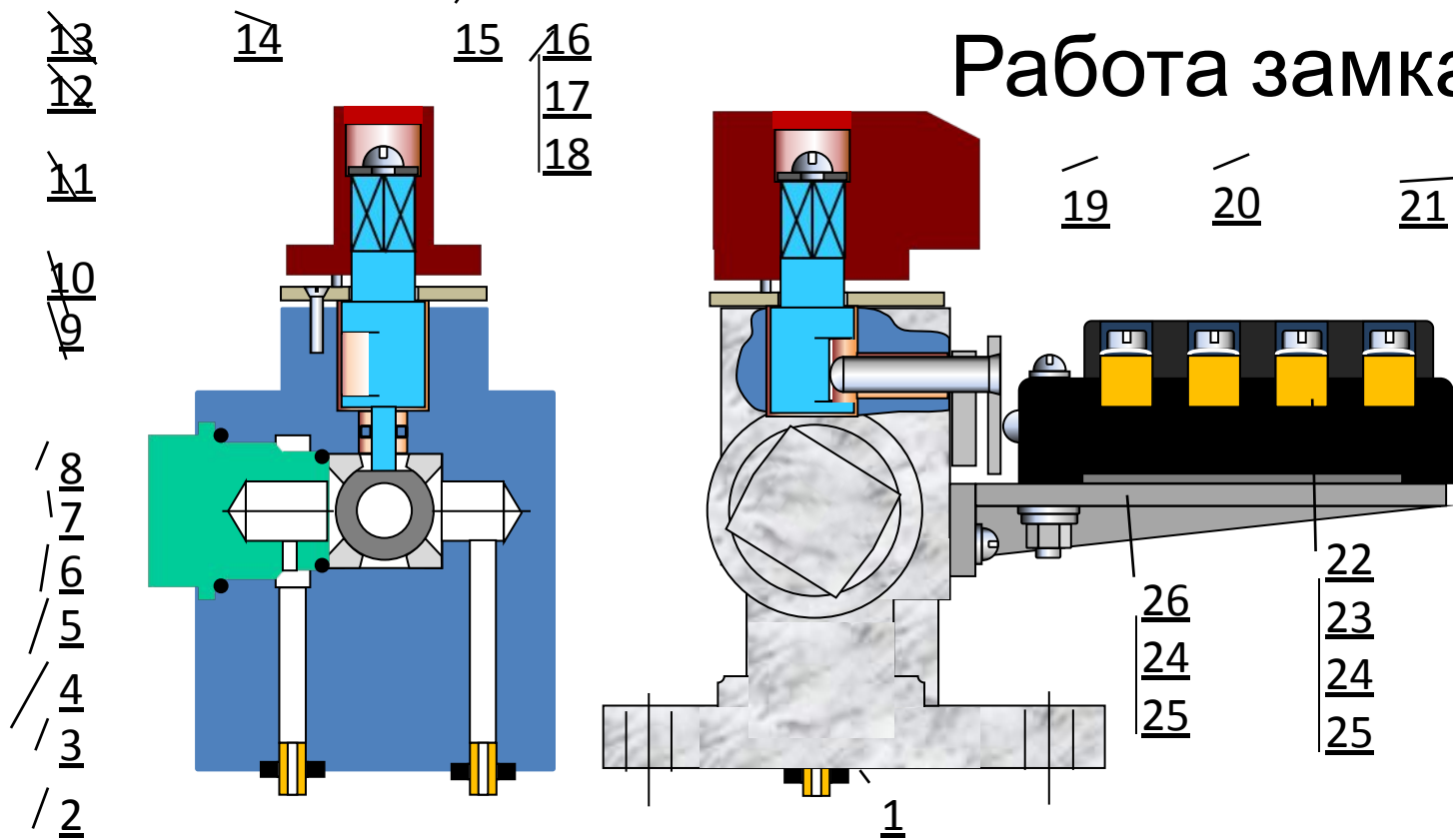


Устройство замка ЭПК-153



- 1 – ниппель 222.83;
- 2 – уплотнение клапана 270.357;
- 3 – корпус 153.040-1;
- 4 – пробка 133.006;
- 5 – кольцо 153.004-1;
- 6 – кольцо 014-018-25-2-3 ГОСТ9833;
- 7 – заглушка 153.008;
- 8 – кольцо 021-025-25-2-3 ГОСТ9833;
- 9 – кольцо 006-010-25-2-3 ГОСТ 9833;
- 10 – шпindelь 153.009;
- 11 – винт ВМ4-6g x 10.36.019 ГОСТ17475;
- 12 – крышка 153.011;
- 13 – штифт 153.043;
- 14 – ключ 153.012;

Работа замка ЭПК-153



Замок имеет два положения:

- ЭПК включен (против часовой стрелки до упора);
- ЭПК выключен (по часовой стрелке до упора).

Во включенном положении:

- Воздух из ПМ или ПМ и КВВ через разобщительный кран замка поступает к ЭПВ;
- Выключатель ВП19 замыкает цепи КЛУБ-У и «Выбег».

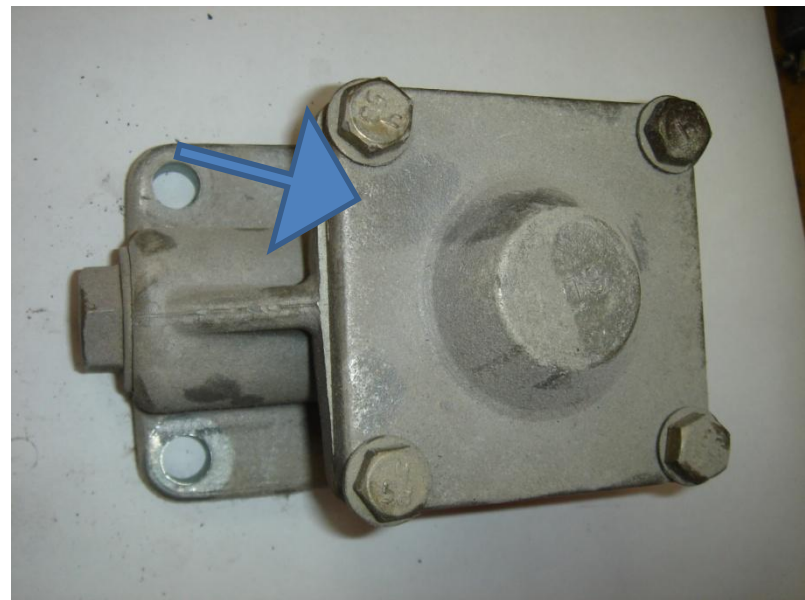
В выключенном положении:

- Воздух из ПМ или ПМ и КВВ перестает проходить через разобщительный кран замка;
- Выключатель ВП19 размыкает цепи КЛУБ-У и «Выбег».

Срывной клапан

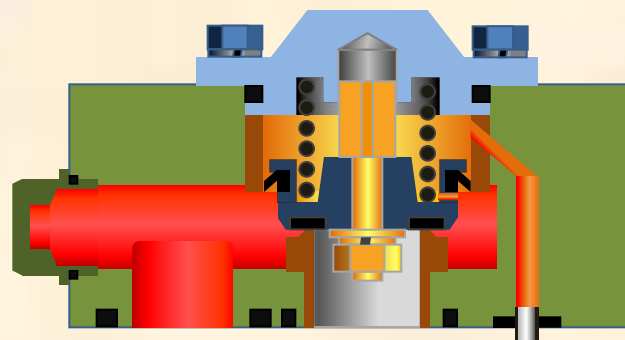
Назначение:

Экстренная разрядка ТМ при
снижении давления в КВВ



По принципу действия
аналогичен срывному
клапану ЭПК-150.

ЭПК-153: срывной клапан

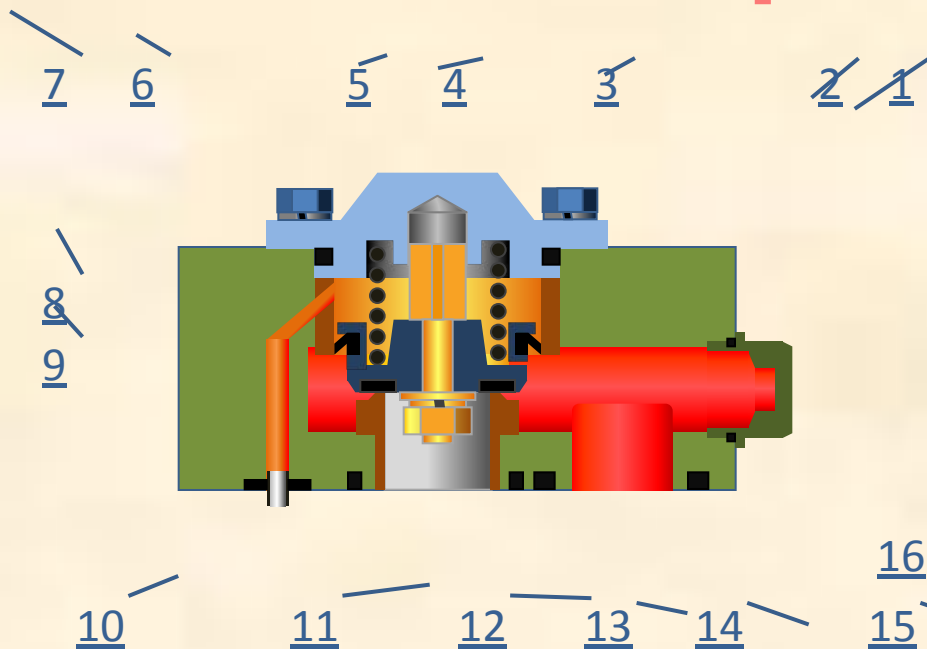


УСТРОЙСТВО:

1. Втулка 153.006;
2. Кольцо 055-060-30-2-3 ГОСТ 9833;
3. Крышка 153.003;
4. Пружина 150.01.014;
5. Болт М8-6g x 20.36.019 ГОСТ 7808;
6. Шайба 8.01.10.019 ГОСТ 11371;
7. Манжета воздухораспределителя 270.317;
8. Седло клапана 153.004;
9. Ниппель 222.83;
10. Уплотнение клапана 270.357;
11. Поршень 150.01.2;
12. Прокладка 150.01.009;
13. Прокладка 270.549;
14. Корпус 153.005-1;
15. Кольцо 021-025-25-2-3 ГОСТ 9833;
16. Заглушка 254.27.



ЭПК-153: срывной клапан



УСТРОЙСТВО:

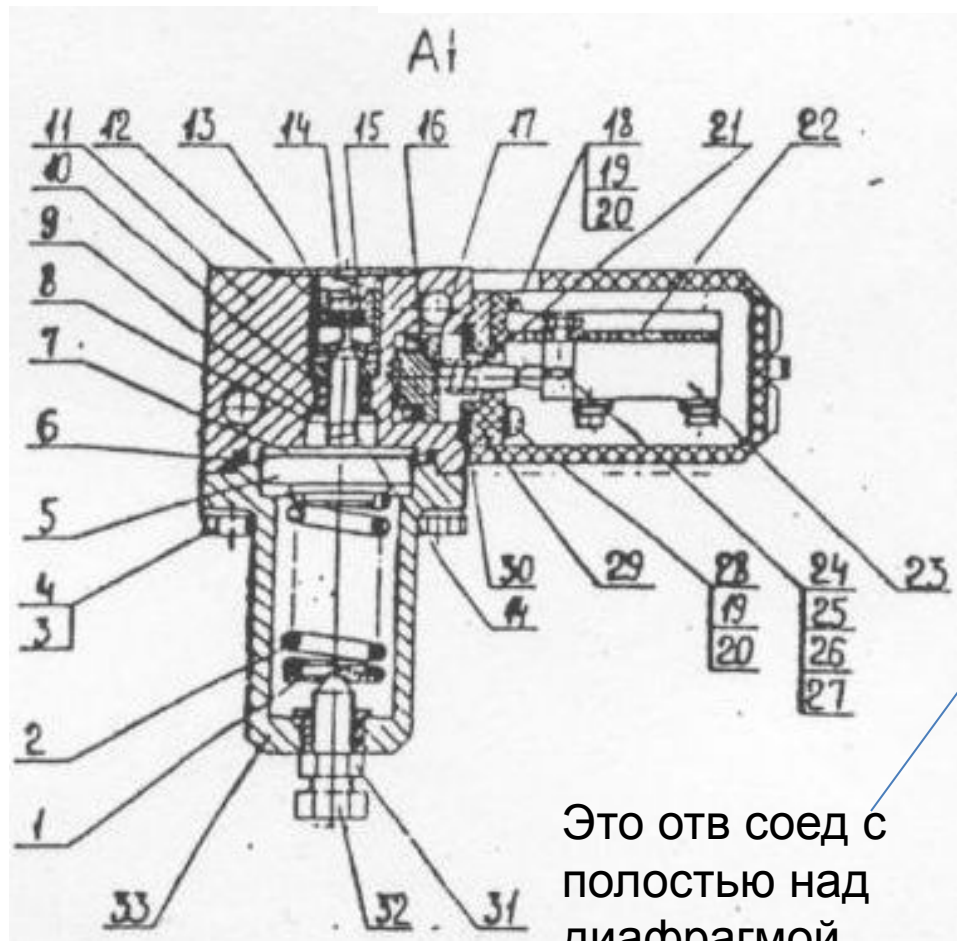
1. Втулка 153.006;
2. Кольцо 055-060-30-2-3 ГОСТ 9833;
3. Крышка 153.003;
4. Пружина 150.01.014;
5. Болт М8-6g x 20.36.019 ГОСТ 7808;
6. Шайба 8.01.10.019 ГОСТ 11371;
7. Манжета воздухораспределителя 270.317;
8. Седло клапана 153.004;
9. Ниппель 222.83;
10. Уплотнение клапана 270.357;
11. Поршень 150.01.2;
12. Прокладка 150.01.009;
13. Прокладка 270.549;
14. Корпус 153.005-1;
15. Кольцо 021-025-25-2-3 ГОСТ 9833;
16. Заглушка 254.27.



Автоматический выключатель управления

УСТРОЙСТВО:

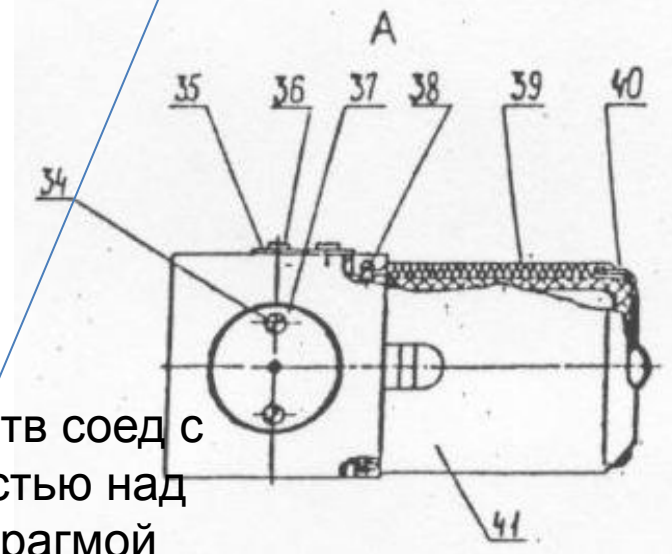
- Корпус 153.018,
- Регулирующая часть
- Контактная часть



Это отв соедин с полостью над диафрагмой



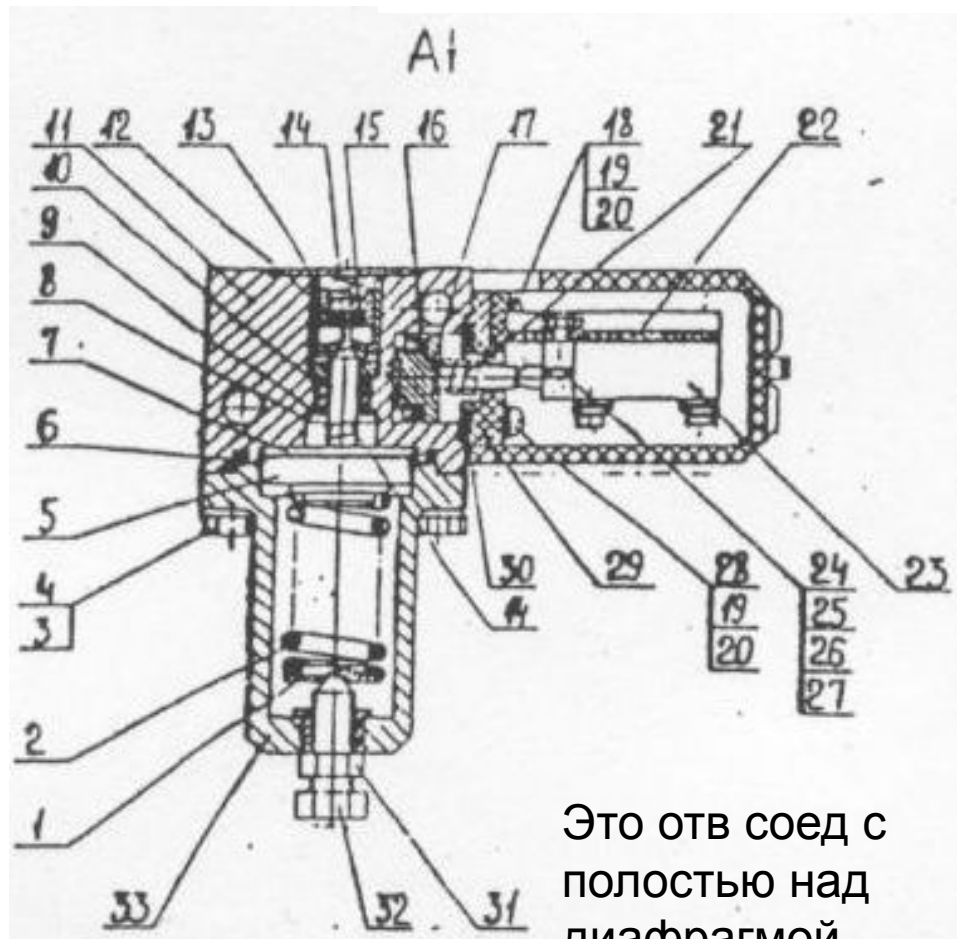
Это отв соедин с полостью над диафрагмой



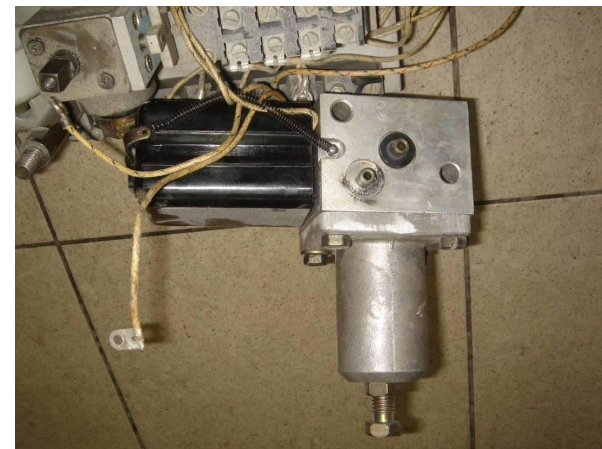
Автоматический выключатель управления

УСТРОЙСТВО:

- Корпус 153.018,
- Регулирующая часть
- Контактная часть



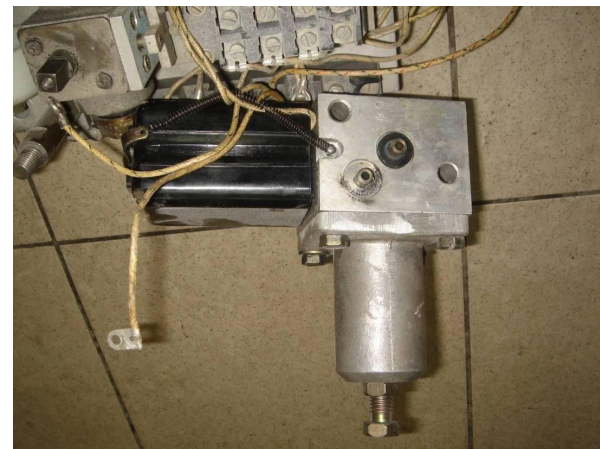
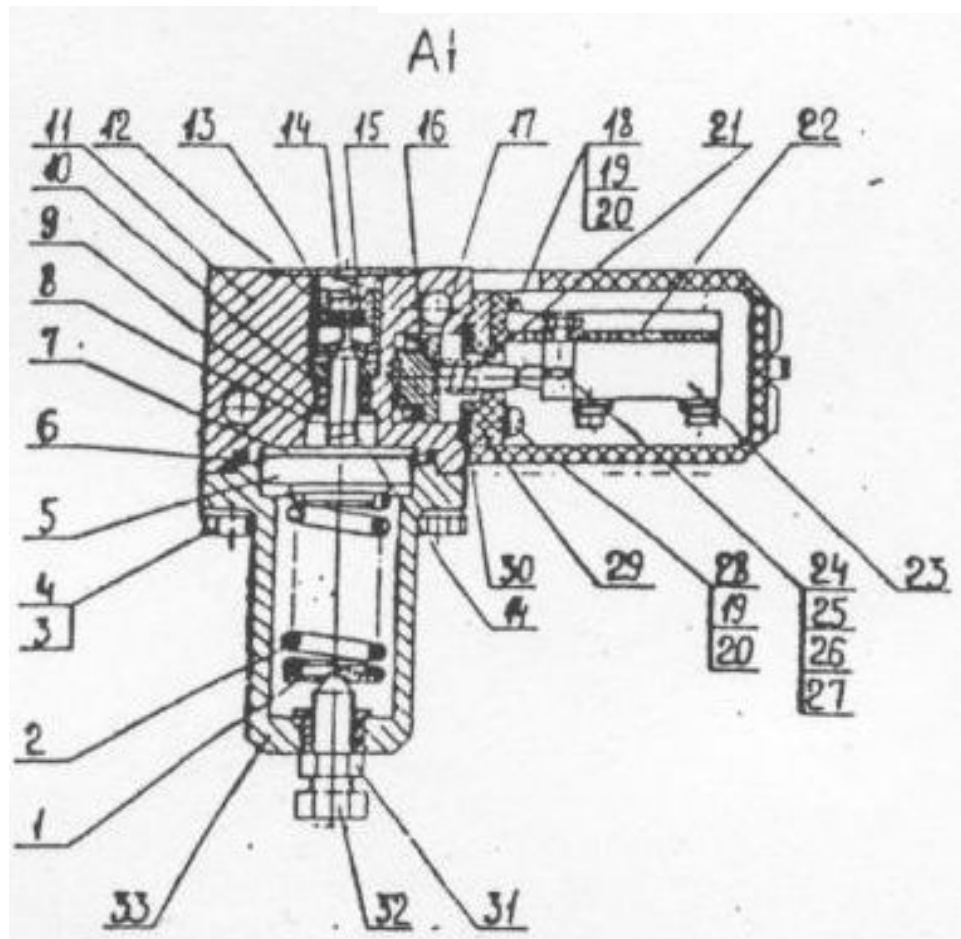
Это отв соедин с
полостью над
диафрагмой



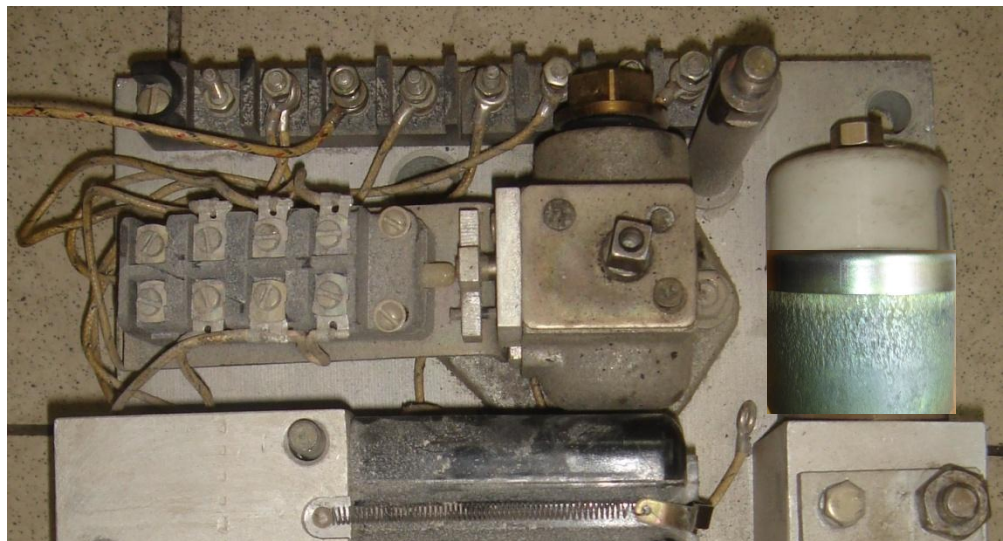
Автоматический выключатель управления

УСТРОЙСТВО:

- Корпус 153.018,
- Регулирующая часть
- Контактная часть



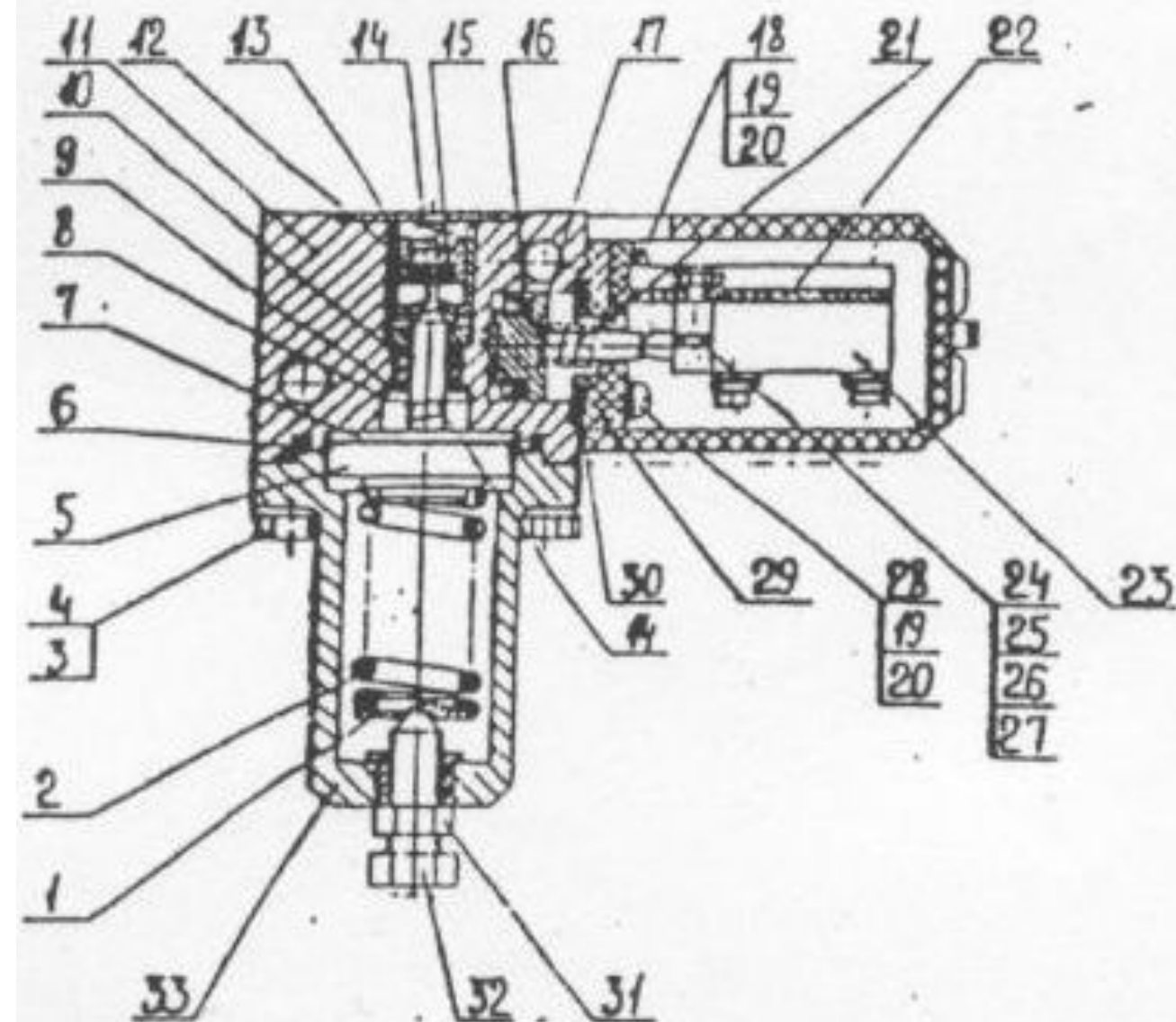
ЭПК-153. Автоматический выключатель управления.



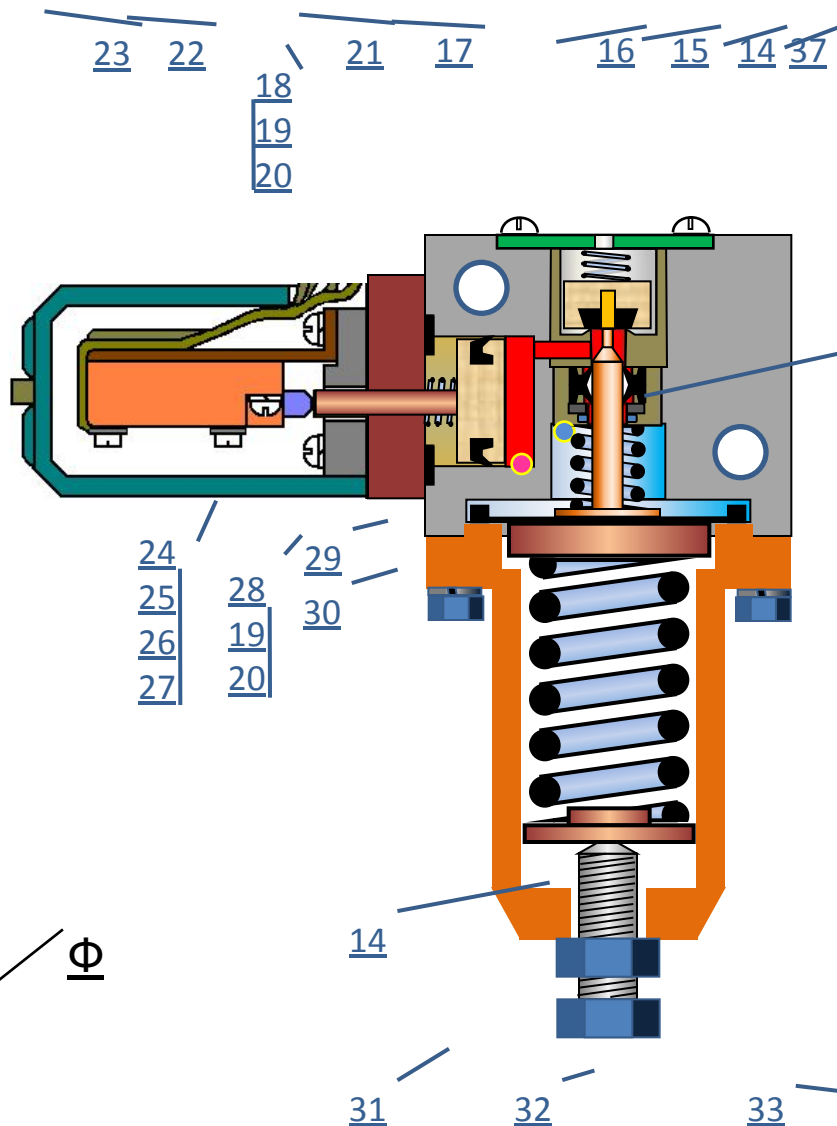
1 – упорка 222.56; 2 – пружина 75М.05.124; 3 – шайба 8.01.10.019 ГОСТ 11371; 4 – Болт 305.308; 5 – шайба 045.020;
6 – диафрагма 418.002; 7 – толкатель 153.110; 8 – кольцо стопорное 153.034; 9 – шайба Х3.11.35; 10 – манжета 270.769;
11 – корпус 153.060; 12 – клапан 153.070; 13 – втулка 045.018; 14 – пружина 045.001; 15 – уплотнение клапана 270.753;
16 – манжета воздухораспределителя 120-07-2; 17 – поршень 045.003; 18 – винт ВМ5- 6г х16.36.019 ГОСТ 17473;
19 – шайба 5Л65Г.019 ГОСТ 6402; 20 – шайба 5.01.10.019 ГОСТ 11371; 21 – пружина 170.02.17; 22 – полка 045.005;
23 – выключатель ВПК 2010Б УХЛ4 ТУ 16-526.433; 24 – винт В М4- 6г х 18.36.016 ГОСТ 17473; 25 – гайка М4-6Н.5.016
ГОСТ 5927; 26 – шайба 4Л65Г.016 ГОСТ 6402; 27 шайба 4.01.10.016 ГОСТ 11371; 28 – винт В М5- 6г х 20.36.019 ГОСТ
17473; 29 – крошштейн 045.004; 30 – уплотнение 270.711; 31 – гайка М12-6Н.04.039 ГОСТ 2526; 32 – винт регулирующий
254.36; 33 – крышка 045.010; 34 – винт ВМ4 – 6 г х 8. 36.016 ГОСТ 17475; 35 – уплотнение клапана 270.357; 36 – ниппель
183.23; 37 – шайба 045.002; 38 заклепка 3 х 10.01.10 ЦХ Р ГОСТ 10299; 39 – пружина 045.008; 40 – скоба 045.007;
41 – крышка 045.006.

ABY

Ai



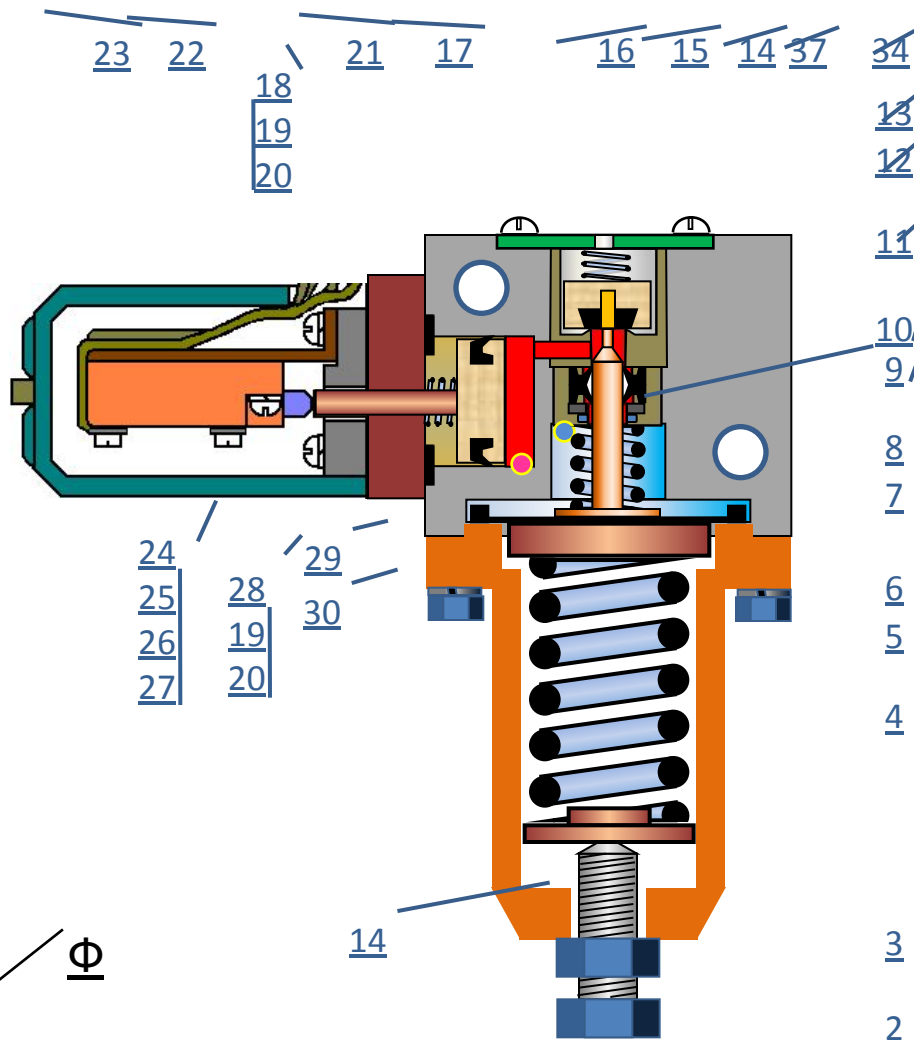
ЭПК-153. Автоматический выключатель управления.



- 1 – Упорка 222.56;
- 2 – пружина 75М.05.124;
- 3 – шайба 8.01.10.019 ГОСТ 11371;
- 4 – болт 305.308;
- 5 – шайба 045.020;
- 6 – диафрагма 418.002;
- 7 – толкатель 153.110;
- 8 – кольцо стопорное 153.034;
- 9 – шайба ХЗ.11.35;
- 10 – манжета 270.769;
- 11 – корпус 153.060;
- 12 – клапан 153.070;
- 13 – втулка 045.018;
- 14 – пружина 045.001;
- 15 – уплотнение клапана 270.753;
- 16 – манжета воздухораспределителя 120-07-2;
- 17 – поршень 045.003;
- 31 – гайка М12-6Н.04.039 ГОСТ 2526;
- 32 – винт регулирующий 254.36;
- 33 – крышка 045.010;

ЭПК-153. Автоматический выключатель

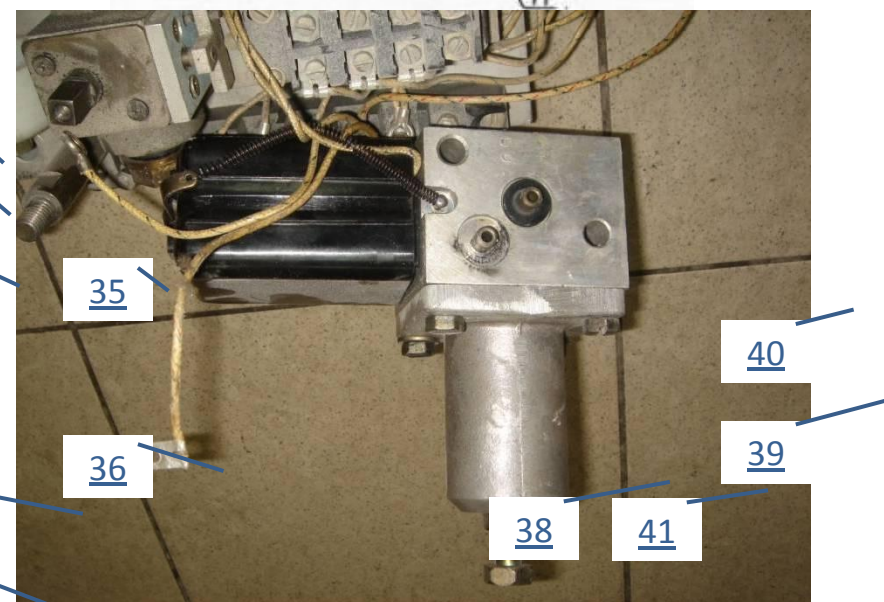
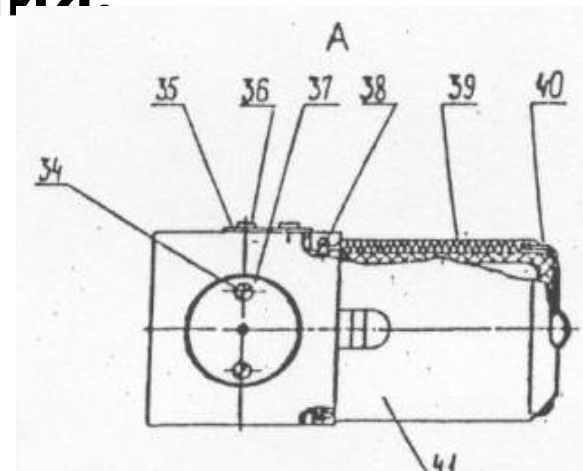
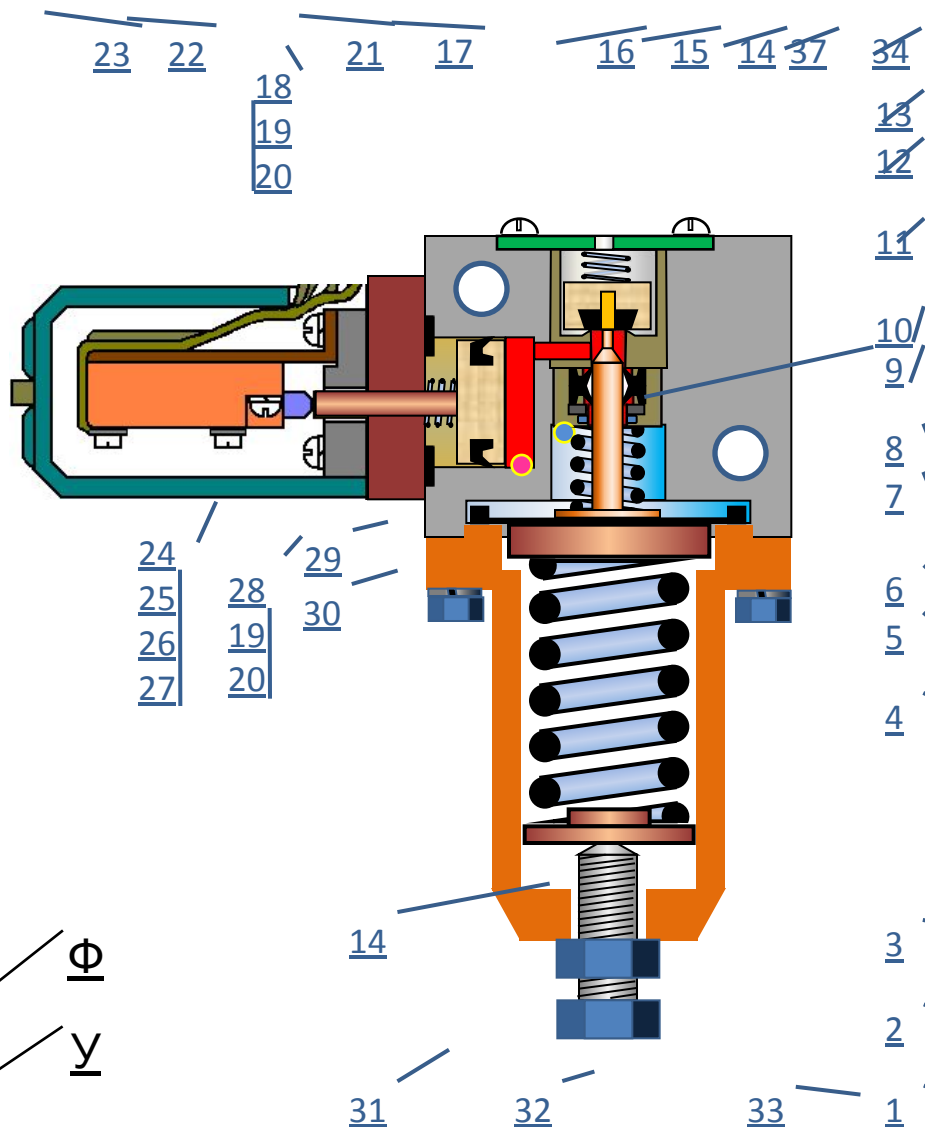
управл.....



- 1 – Упорка 222.56;
- 2 – пружина 75М.05.124;
- 3 – шайба 8.01.10.019 ГОСТ 11371;
- 4 – болт 305.308;
- 5 – шайба 045.020;
- 6 – диафрагма 418.002;
- 7 – толкатель 153.110;
- 8 – кольцо стопорное 153.034;
- 9 – шайба ХЗ.11.35;
- 10 – манжета 270.769;
- 11 – корпус 153.060;
- 12 – клапан 153.070;
- 13 – втулка 045.018;
- 14 – пружина 045.001;
- 15 – уплотнение клапана 270.753;
- 16 – манжета воздухораспределителя 120-07-2;
- 17 – поршень 045.003;
- 18 – винт ВМ5-6g x 16.36.019 ГОСТ 17473;
- 19 – шайба 5ГУ65Г.019 ГОСТ 11371;
- 20 – шайба 5.01.10.019 ГОСТ 11371;
- 21 – пружина 170.02.17;
- 22 – полка 045.005;
- 23 – выключатель ВПК 2010Б УХЛ4 ТУ 16-526.433;
- 24 – винт ВМ4-6g x 18.36.016 ГОСТ 17473;
- 25 – гайка М4-6Н.5.016 ГОСТ 5927;
- 26 – шайба 4Л65Г.016 ГОСТ 6402;
- 27 – шайба 4.01.10.016 ГОСТ 11371;
- 28 – винт ВМ5-6g x 20.36.019 ГОСТ 17473;
- 29 – кронштейн 045.004;
- 30 – уплотнение 270.711;
- 31 – крышка 045.010;
- 32 – винт ВМ4-6g x 8.36.016 ГОСТ 17475;
- 33 – крышка 045.010;
- 34 – винт ВМ4-6g x 8.36.016 ГОСТ 17475;
- 35 – уплотнение клапана 270.357;
- 36 – ниппель 183.23;
- 37 – шайба 045.002;
- 38 – заклепка 3 x 10.01.10 ЦХ Р ГОСТ 10299;
- 39 – пружина 045.008;
- 40 – скоба 045.007;
- 41 – крышка 045.006.

Φ

ЭПК-153. Автоматический выключатель управления



36 – ниппель 183.23;

39 - пружина 045.008;

34 – винт ВМ4-6g x 8.36.016 ГОСТ 17475;

37 – шайба 045.002;

40 – скоба 045.007;

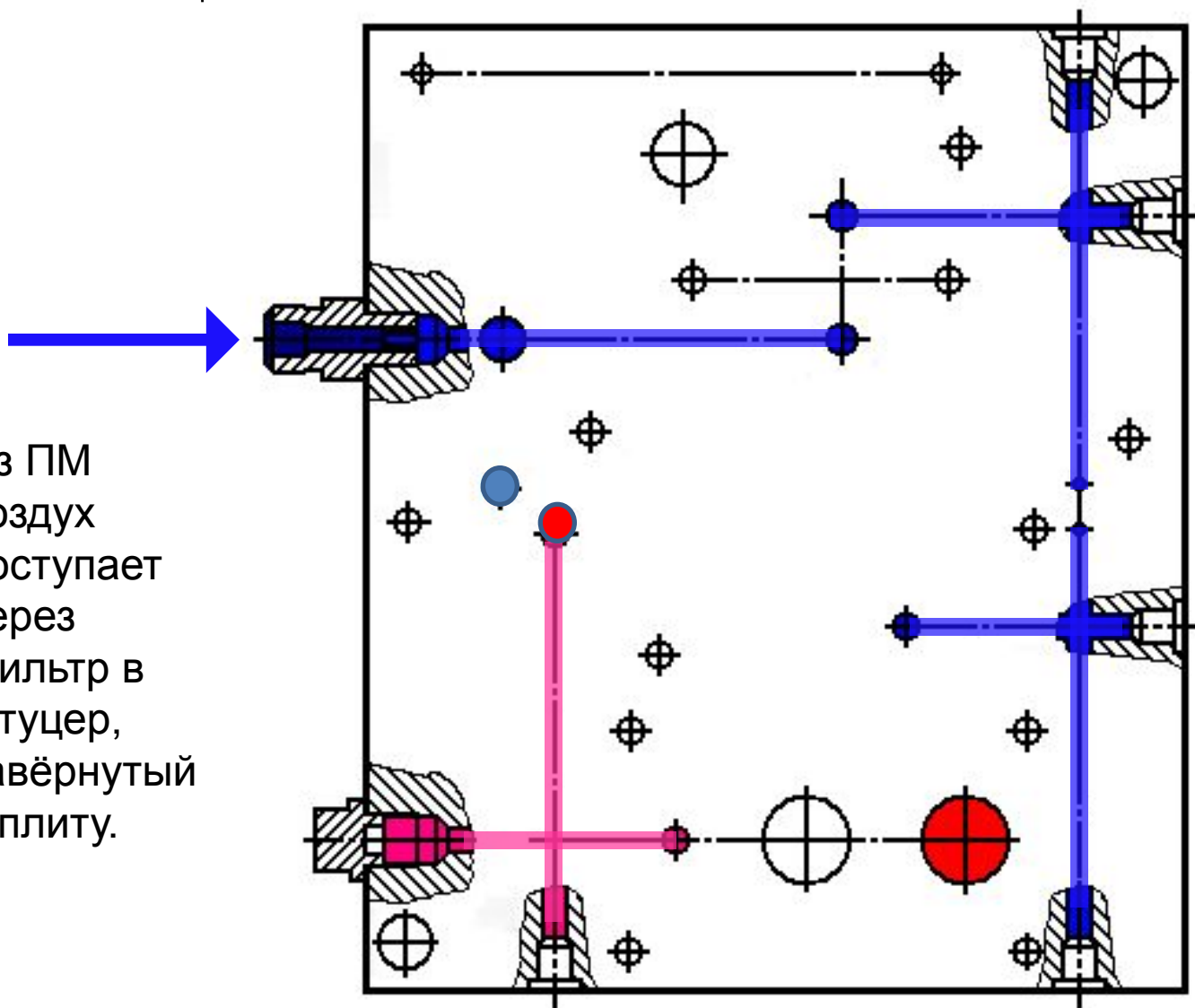
35 – уплотнение клапана 270.357;

38 – заклепка 3 x 10.01.10 ЦХ Р ГОСТ 10299;

41 – крышка 045.006.

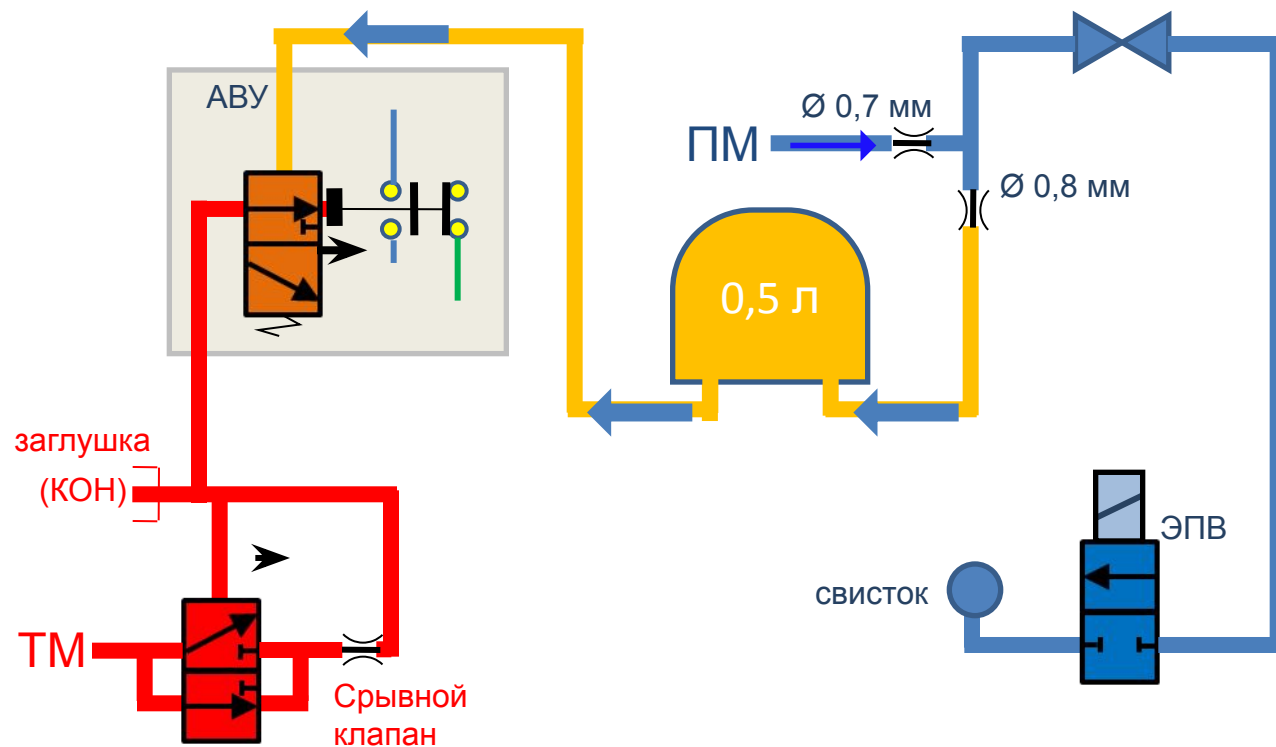
работа ЭПК-153 при зарядке

Из ПМ
воздух
поступает
через
фильтр в
штуцер,
завёрнутый
в плиту.

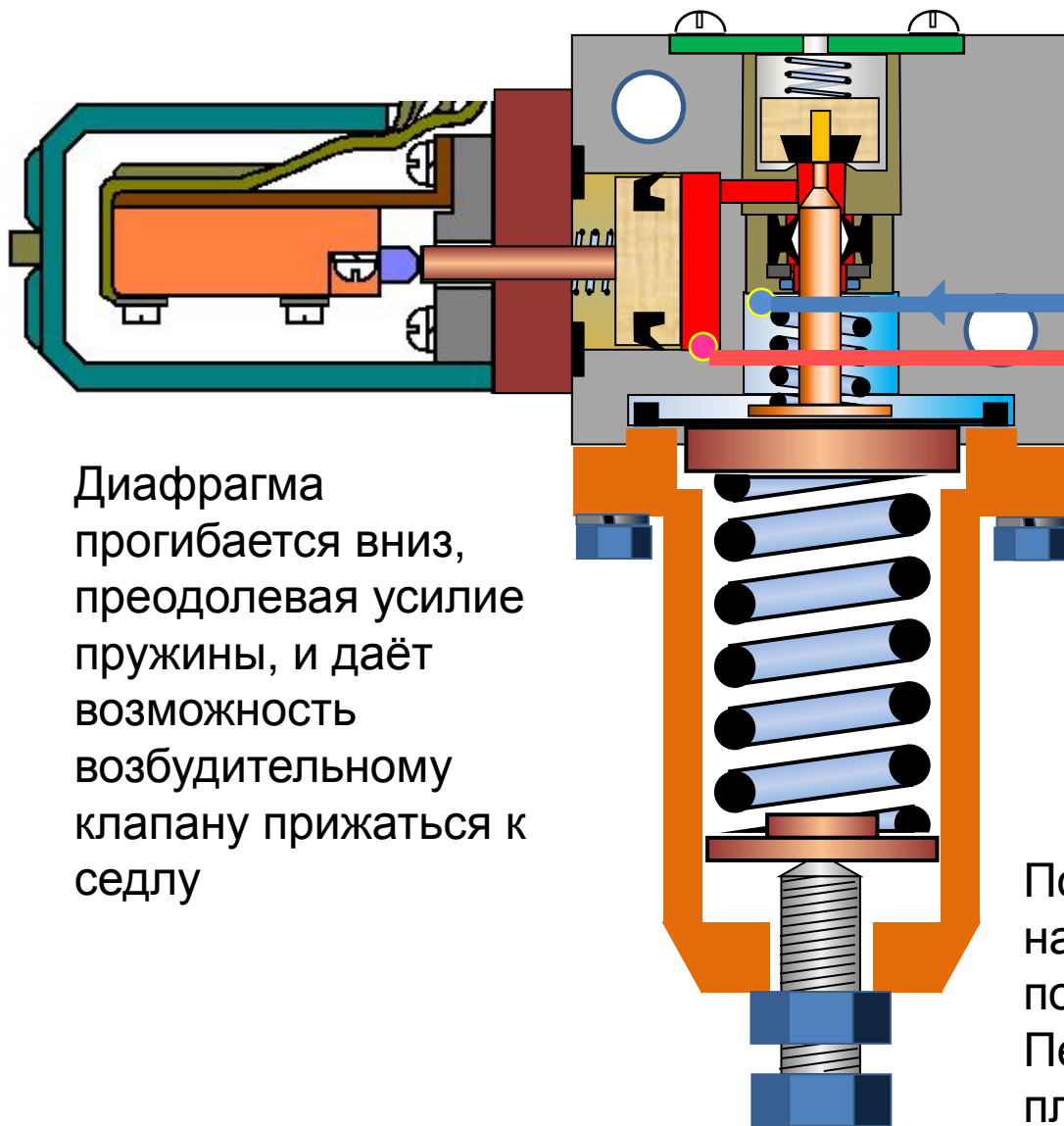


Работа ЭПК-153 при зарядке

Воздух из ПМ через 2 дроссельных отверстия $\varnothing 0,7$ мм и $\varnothing 0,8$ мм поступает в резервуар и полость над диафрагмой АВУ



Работа ЭПК-153 при зарядке



Диафрагма прогибается вниз, преодолевая усилие пружины, и даёт возможность возбуждательному клапану прижаться к седлу



Из резервуара (КВВ)

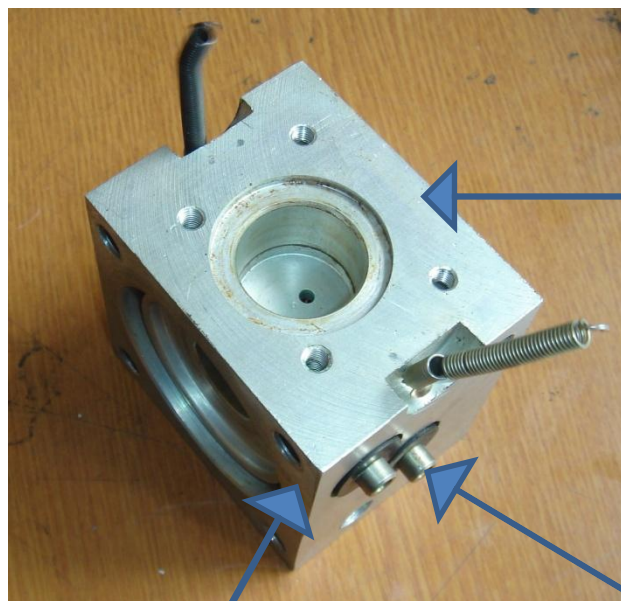
Из полости над срывным поршнем

После этого воздух из полости над срывным клапаном давит на поршень переключателя ВП19. Переключатель замыкает цепь плюса катушки ЭПК.

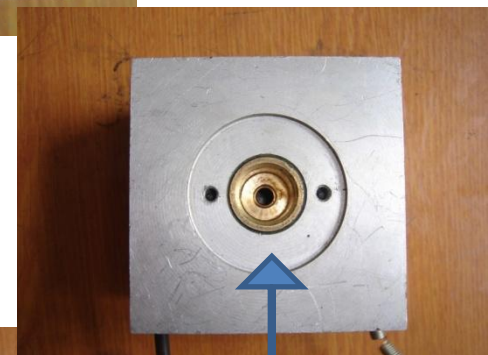
Автоматический выключатель управления

Корпус 153.060

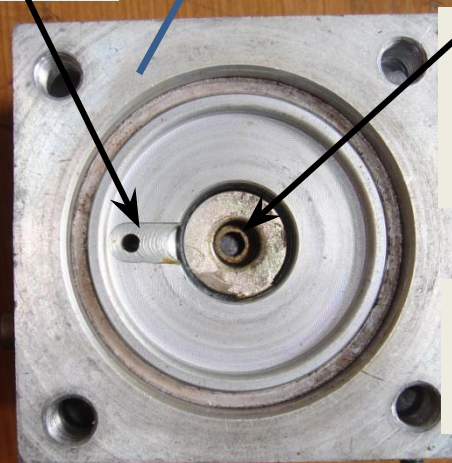
Отверстия для
крепления
выключателя



Место установки
регулирующей
пружины и
диафрагмы

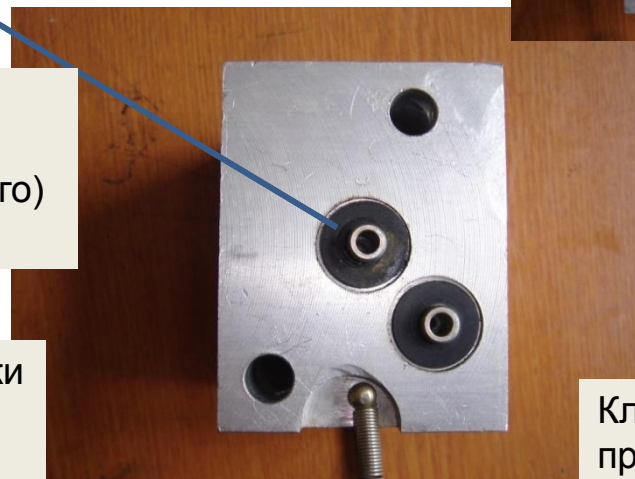


Отверстие ТМ

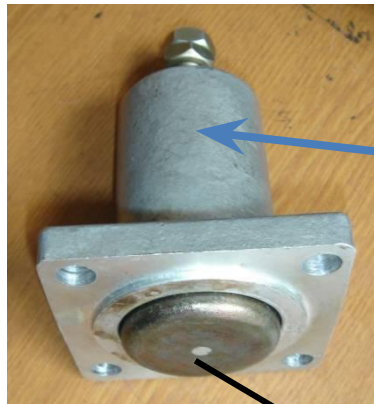


Седло
атмосферного
(возбудительного)
клапана

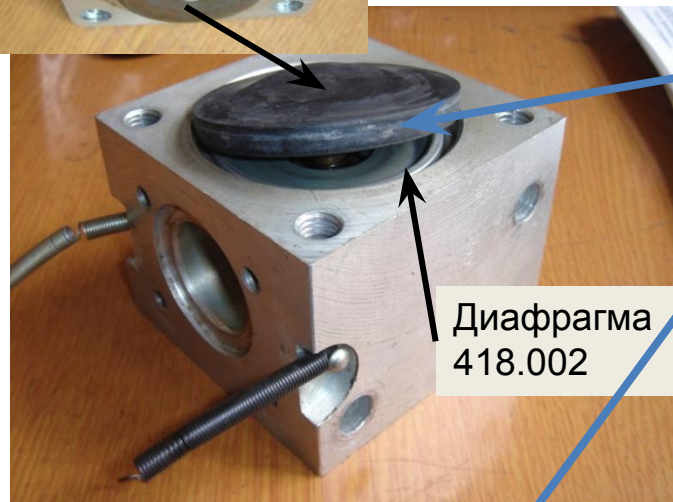
Место установки
диафрагмы
418.002



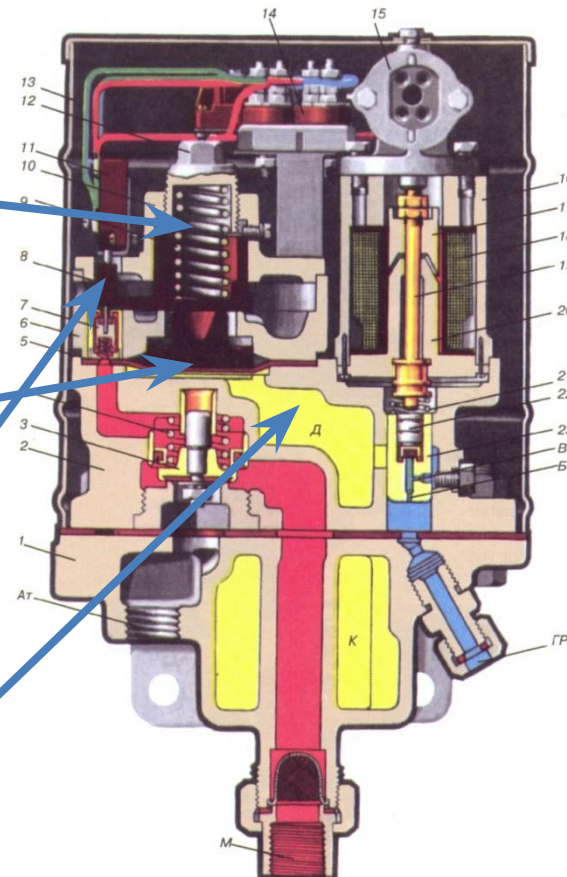
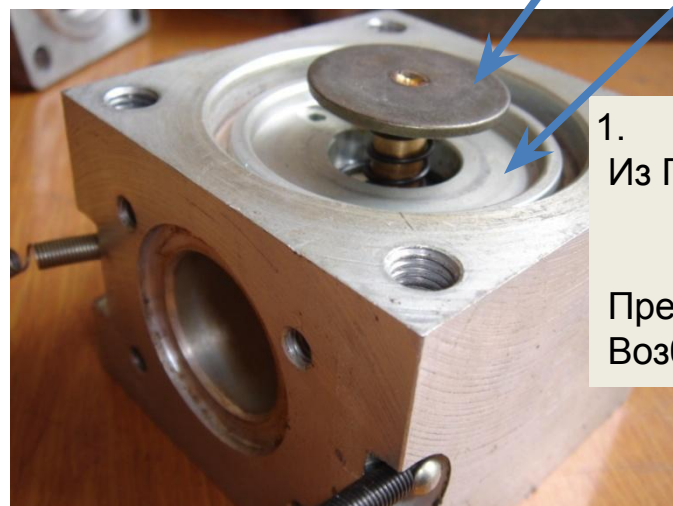
Клапан 153.070 и
пружина 045.001



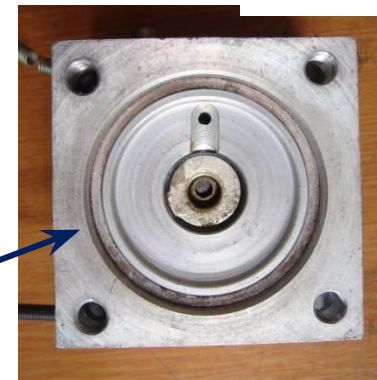
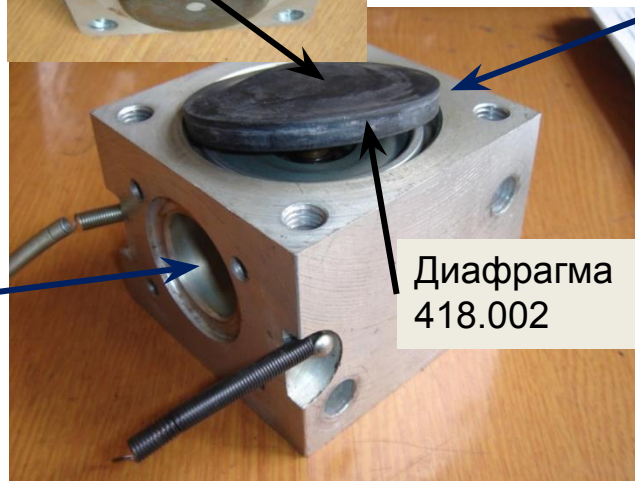
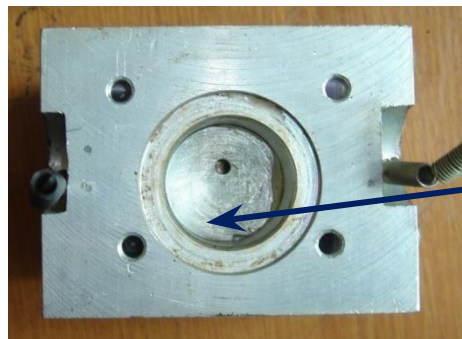
Диафрагма прогибается под действием разности сил от пружины и от давления в камере выдержки времени



Диафрагма 418.002

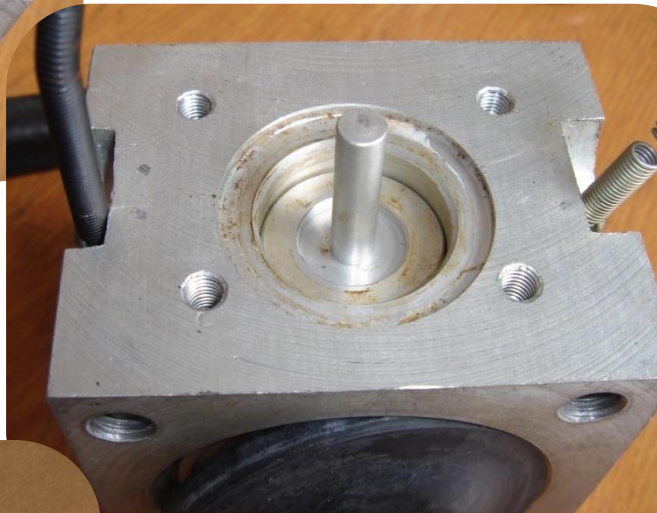
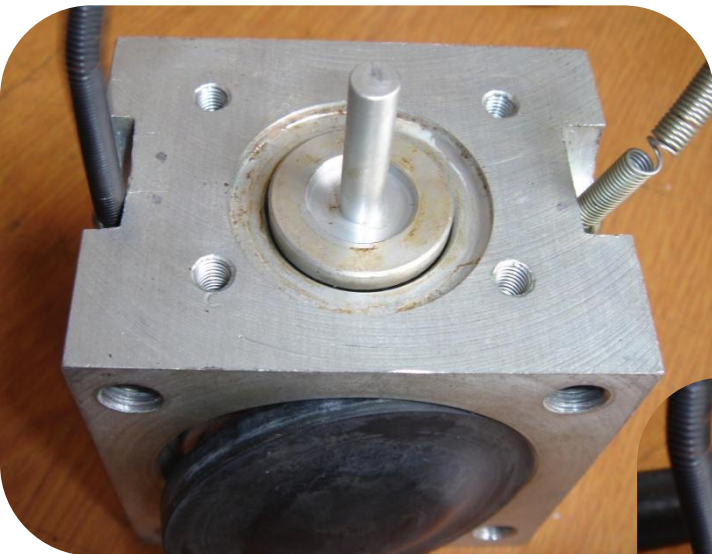


1. Зарядка ЭПК.
Из ПМ воздух поступает через два дроссельных отверстия в резервуар объёмом 0,5л и полость над диафрагмой 418.002.
Преодолевая усилие пружины, диафрагма прогибается. Возбудительный клапан под действием пружины закрывается, разобщая «ТМ» от атмосферы.

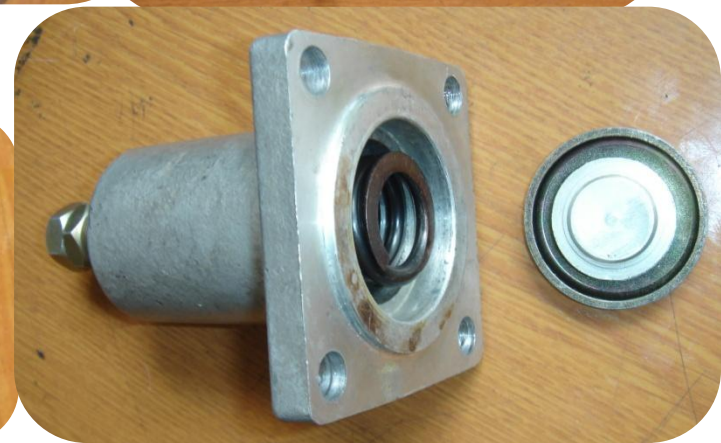


1. Зарядка ЭПК.
Из ПМ воздух поступает через два дроссельных отверстия в резервуар объёмом 0,5л и полость над диафрагмой 418.002.
Преодолевая усилие пружины, диафрагма прогибается. Возбудительный клапан под действием пружины закрывается, разобщая «ТМ» от атмосферы.

Автоматический выключатель управления



Поршень 045.003



Корпус 153.018 автоматического выключателя управления

Поз.2.
уплотнени
е клапана
270.357

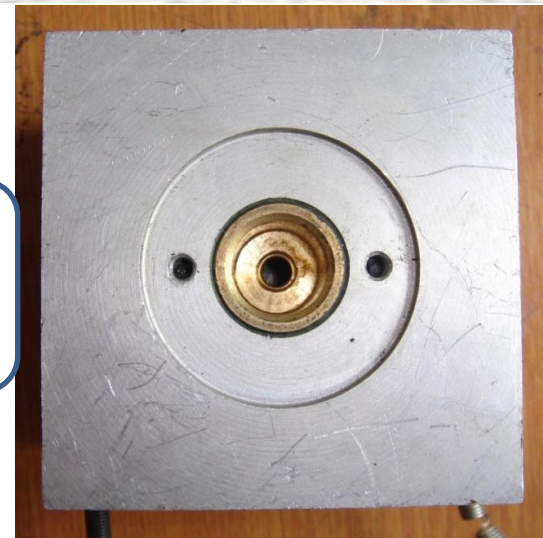
Фланец со
стороны
плиты

Поз.2.
уплотнени
е клапана
270.357

Поз.8. кольцо
021-025-25-2-3
ГОСТ 9833

Это отверстие
соединяет полость
над диафрагмой с
полостью над
срывным поршнем

Фланец со стороны регулирующей части



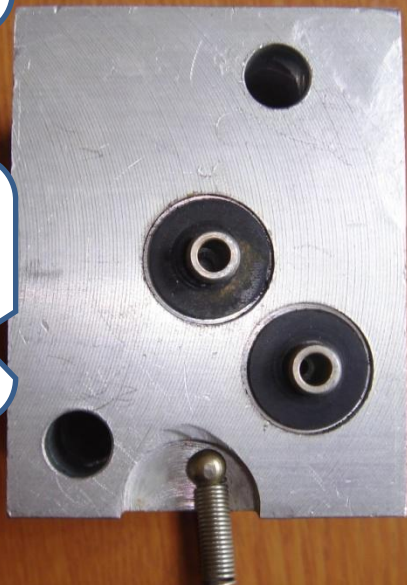
ьцо
-2-3

Корпус 153.018 автоматического выключателя управления

Поз.2.
уплотнени
е клапана
270.357

Фланец со
стороны
плиты

Поз.2.
уплотнени
е клапана
270.357



Поз.8. кольцо
021-025-25-2-3
ГОСТ 9833

Поз.9. кольцо
006-010-25-2-3
ГОСТ 9833

Автоматический выключатель управления

РЕГУЛИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ:

- 1 - Упорка 222.56;
- 33 - Крышка 045.011 (045.010);
- 2 - Пружина 75М.05.124.4;
- 32 - Винт регулирующий 254.36;
- 31 - Гайка Ш2-6Н.04_0396 (контргайка регулирующего винта);
- 6 - Диафрагма 418.002;
- 5 - шайба 045.020 (между регулирующей пружиной и диафрагмой);



31

5

1

32

33

Поз.12.
клапан
153.070

Поз.14.
пружина
045.001

Поз.37.
шайба
045.002

Поз. 7.
толкатель
153.110



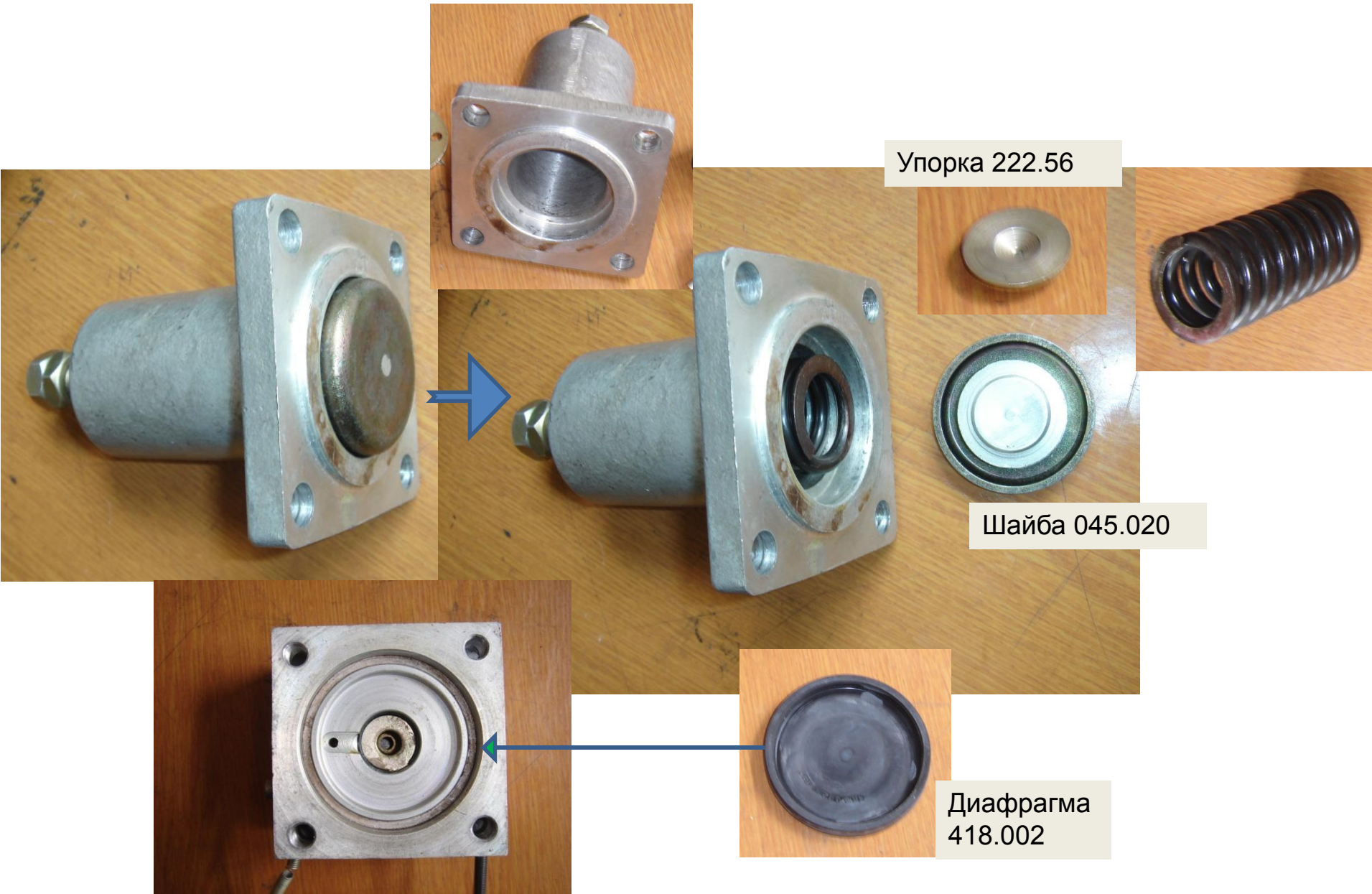
2

Поз. 56.
поршень
045.003

6

Автоматический выключатель управления

Регулирующая часть



Автоматический выключатель управления

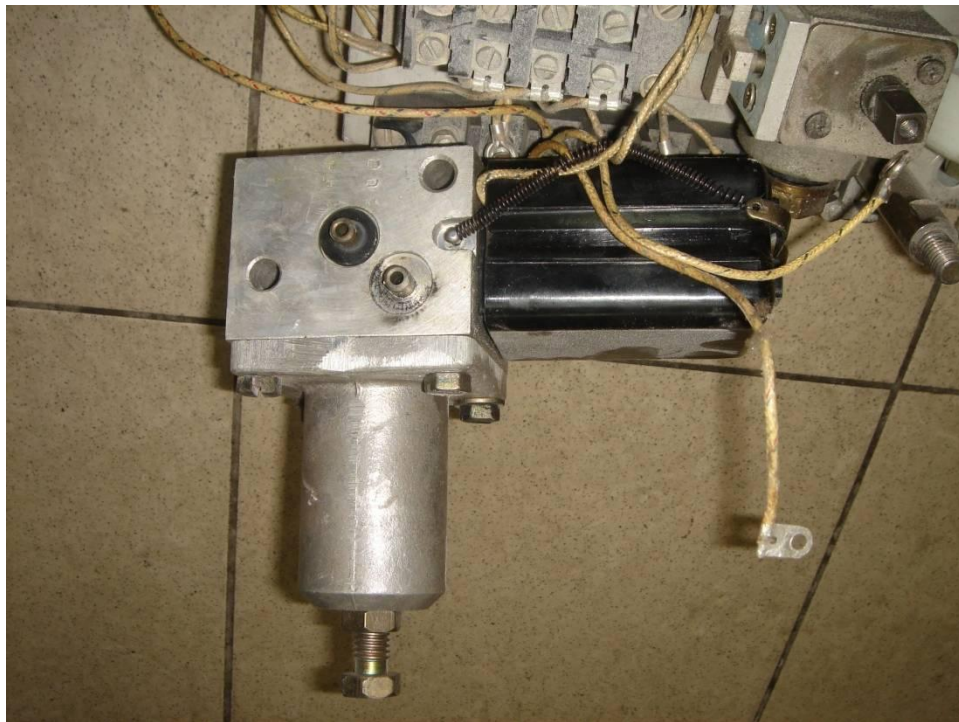
Регулирующая часть



Толкатель
153.110



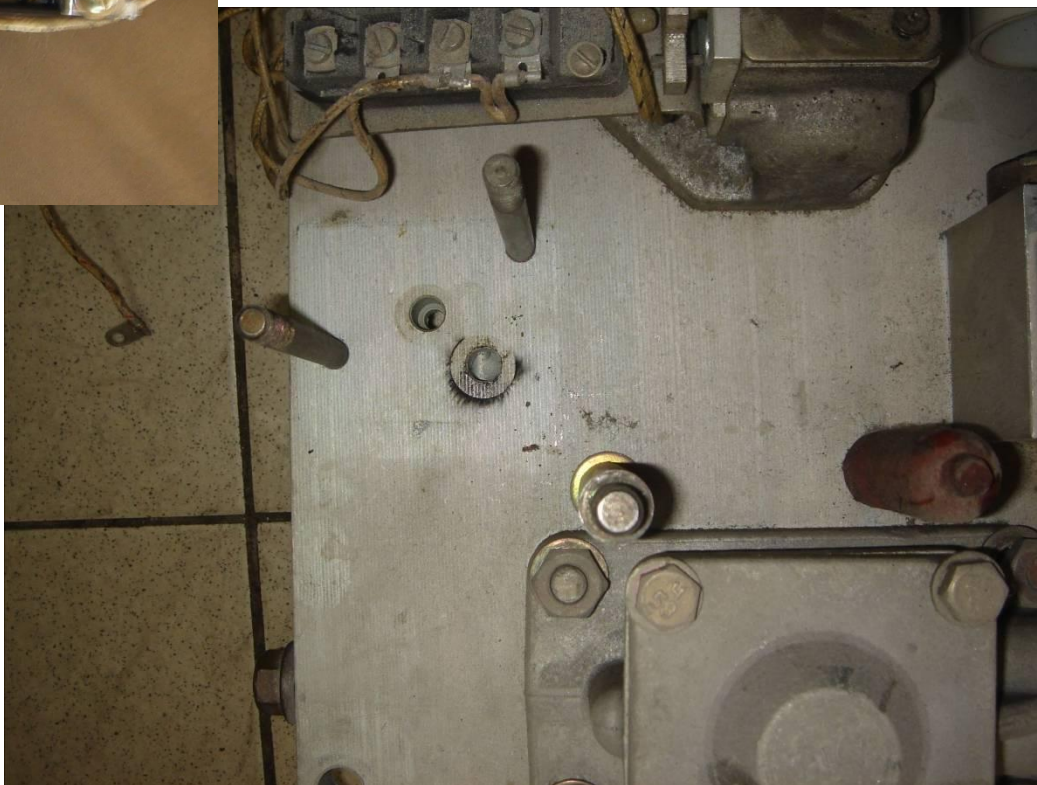
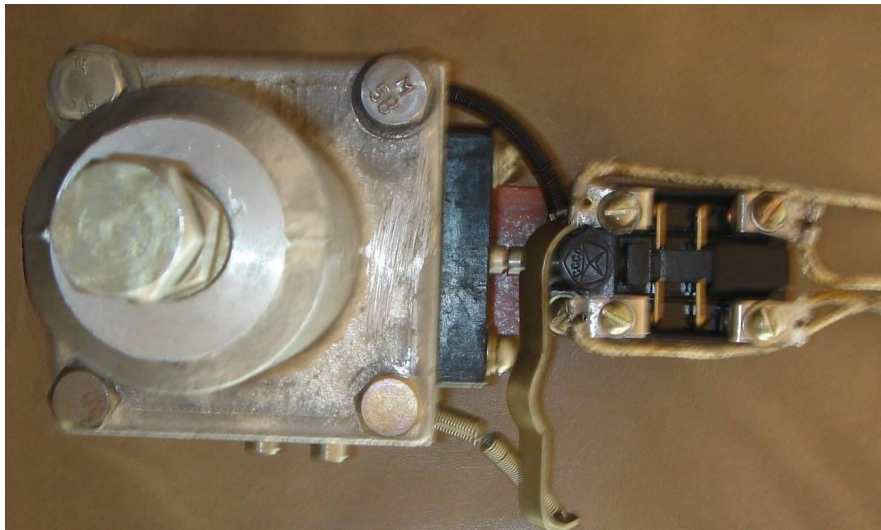
Автоматический выключатель управления



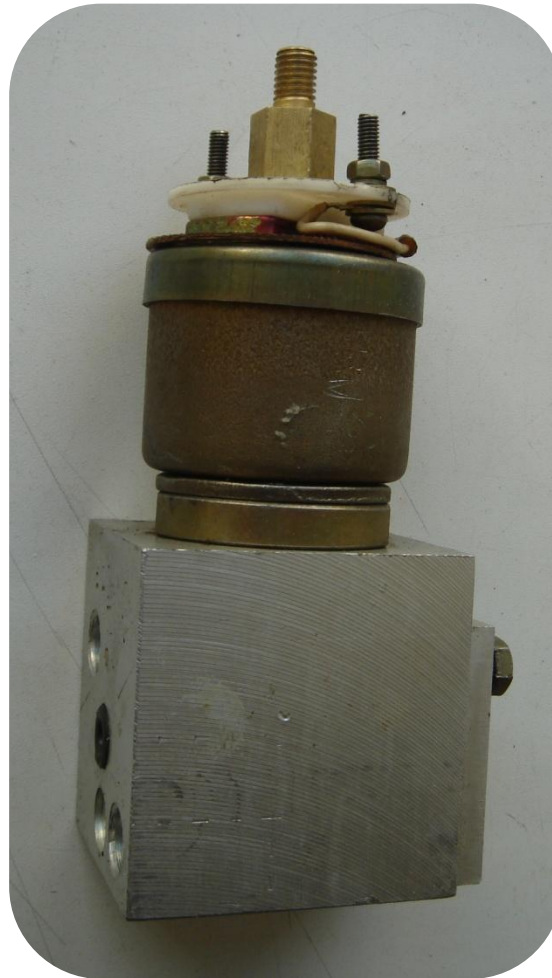
КОНТАКТНАЯ ЧАСТЬ:

1. Крышка 045.011 (045.010);
2. Пружина 75М.05.124.4 (045.001);
3. Упорка 222.56;
4. Винт регулирующий 254.36;
5. Гайка Ш2-6Н.04_039б (контргайка регулирующего винта);
6. Диафрагма 418.002;
7. Упорка 045.022 (между регулирующей пружиной и диафрагмой);

АВУ снят



Электропневматический вентиль



ЭПК-153:

Вентиль

электropневматически
й

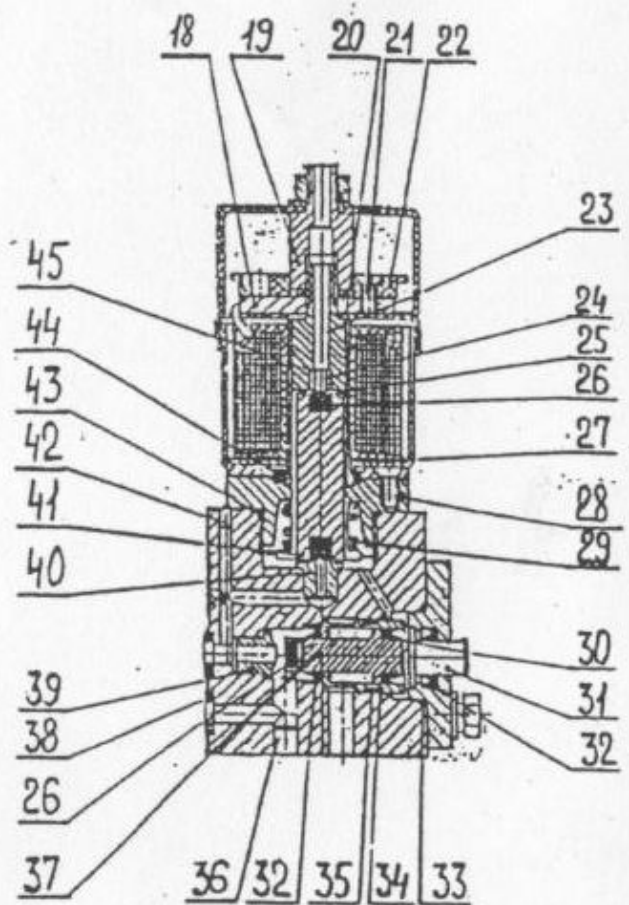
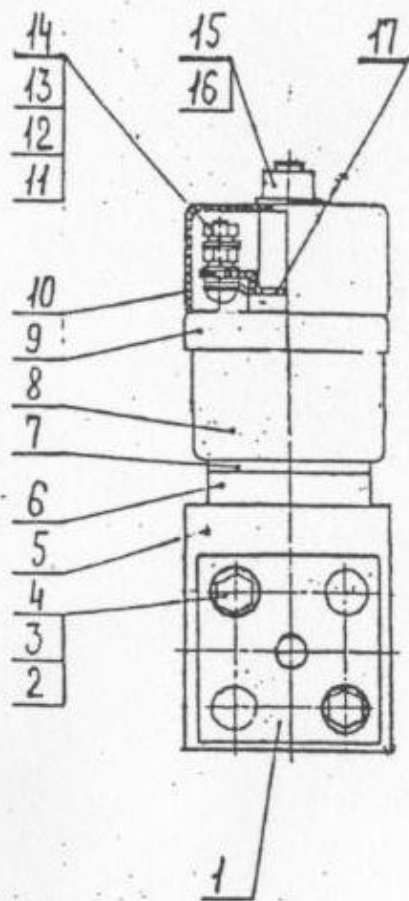
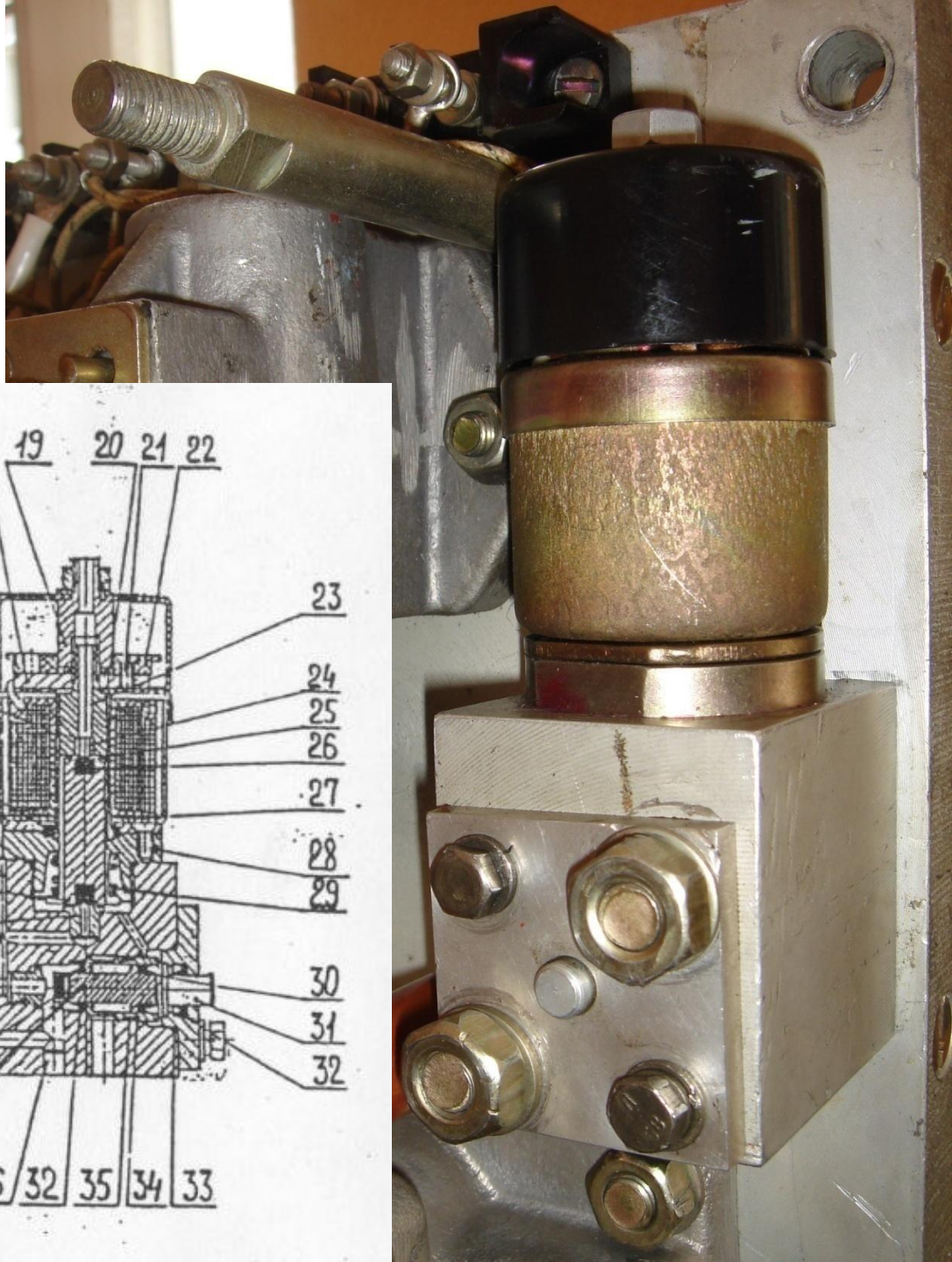


Рис. 7. Поз.5. Корпус ЭПВ 153.140 и крышка 175.011

Поз.5.
корпус
153.040-1

Поз.38. кольцо
006-010-25-2-3
ГОСТ 9833



Поз.9. кольцо
006-010-25-2-3
ГОСТ 9833

Рис. 7. Поз.5. Корпус ЭПВ 153.140 и крышка 175.011

Поз.5.
корпус
153.040-1

Поз.7.
Крышка
120.014

Поз.25.
шайба
206.012

Поз.45.
катушк
а
175.110

Поз.1.
крышк
а
175.011

Поз.32.
манжет
а
270.769

Поз.33.
кольцо
021-025-25-2-
3

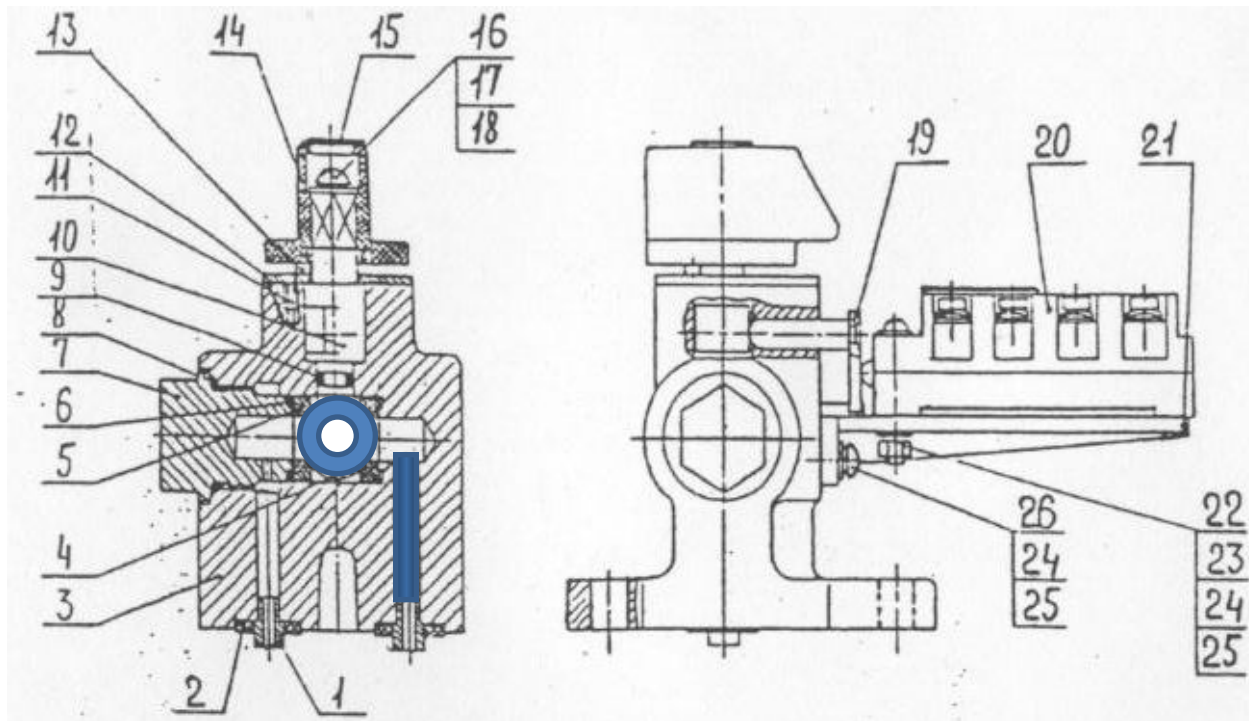
Поз.31.
толкател
ь 175.012

Поз.37.
клапан
153.180

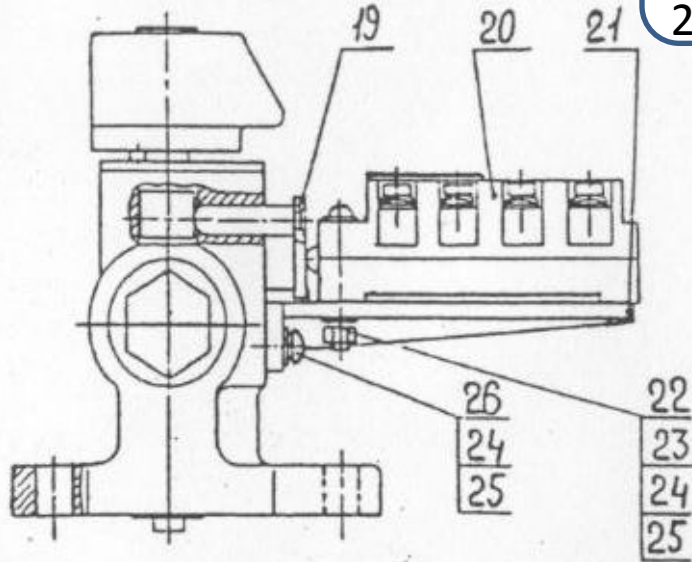
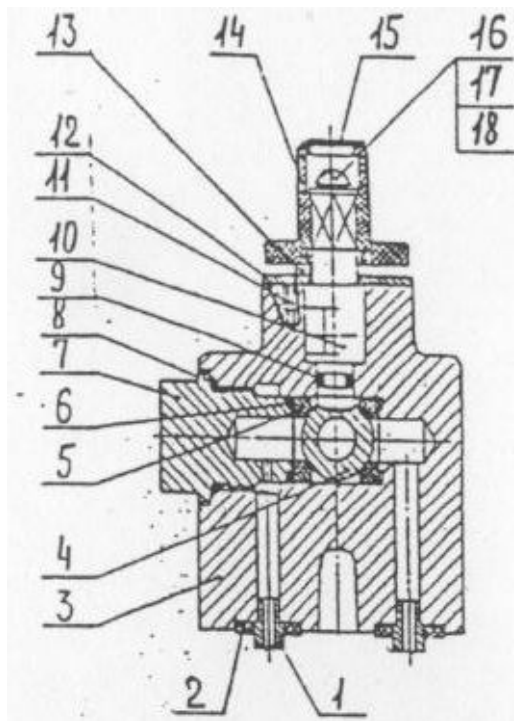
Поз.8. корпус
электромагнит
а 120.016



Замок



Замок



Поз.2.
уплотнение
клапана
270.357

Поз.1.
ниппель
222.83



Поз.13.
штифт
153.043

Поз.4.
пробка
133.006

Поз.5.
кольцо
133.004-1



Поз.19.
упорка
153.200-1

Поз.	деталь	обозначение	Срок службы	Откуда взята
1	Ниппель	222.83		Кран машиниста
2	Уплотнение клапана	270.357	3 года	Воздухораспределитель
3	Корпус	153.040-1		ЭПК-153
4	пробка	133.006		
5	Кольцо	133.004-1		
6	Кольцо	014-018-25-2-3 ГОСТ 9833		
7	Заглушка	153.008		ЭПК-153
8	Кольцо	021-025-25-2-3 ГОСТ 9833		
9	Кольцо	006-010-25-2-3 ГОСТ 9833		
10	Шпиндель	153.009		ЭПК-153
11	Винт	BM4-6gx8.36.016 ГОСТ 17475		
12	Крышка	153.011		ЭПК-153
13	Штифт	153.043		ЭПК-153
14	Ключ	153.012		ЭПК-153
15	Заглушка	133.002		
16	Винт	BM5-6 g x10.36.016 ГОСТ 17475		
17	Шайба	5.65Г.019 ГОСТ 6402		
18	Шайба	X3.10330M		
19	Упорка	153.200-1		ЭПК-153
20	Выключатель	ВП-19-21Б-411-00У3-15 ТУ 16-526.516		
21	Полка	153.017-1		ЭПК-153
22	Винт	BM4-6gx8.36.016 ГОСТ 17475		

Замок

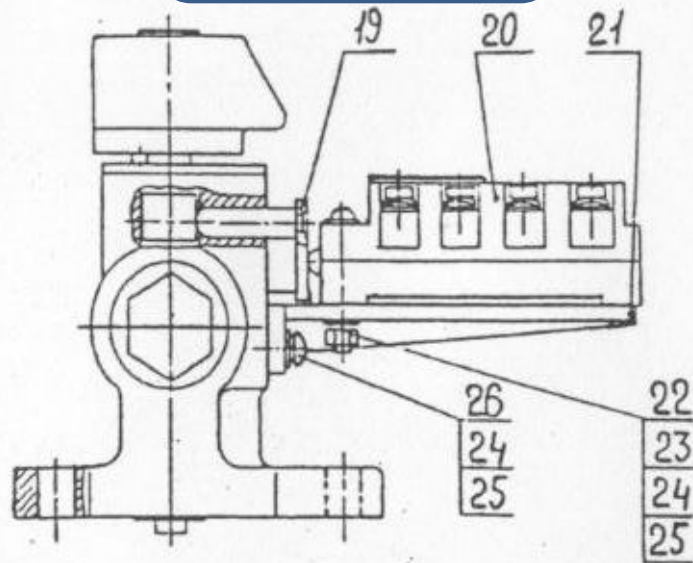
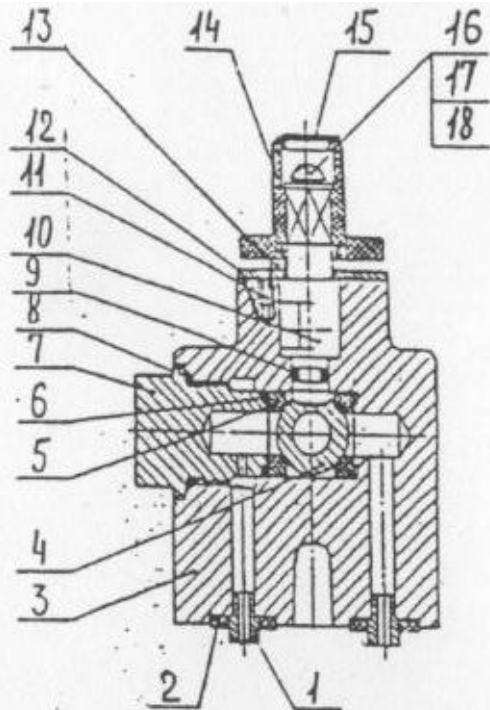
Поз.5. кольцо
014-018-25-2-3
ГОСТ 9833

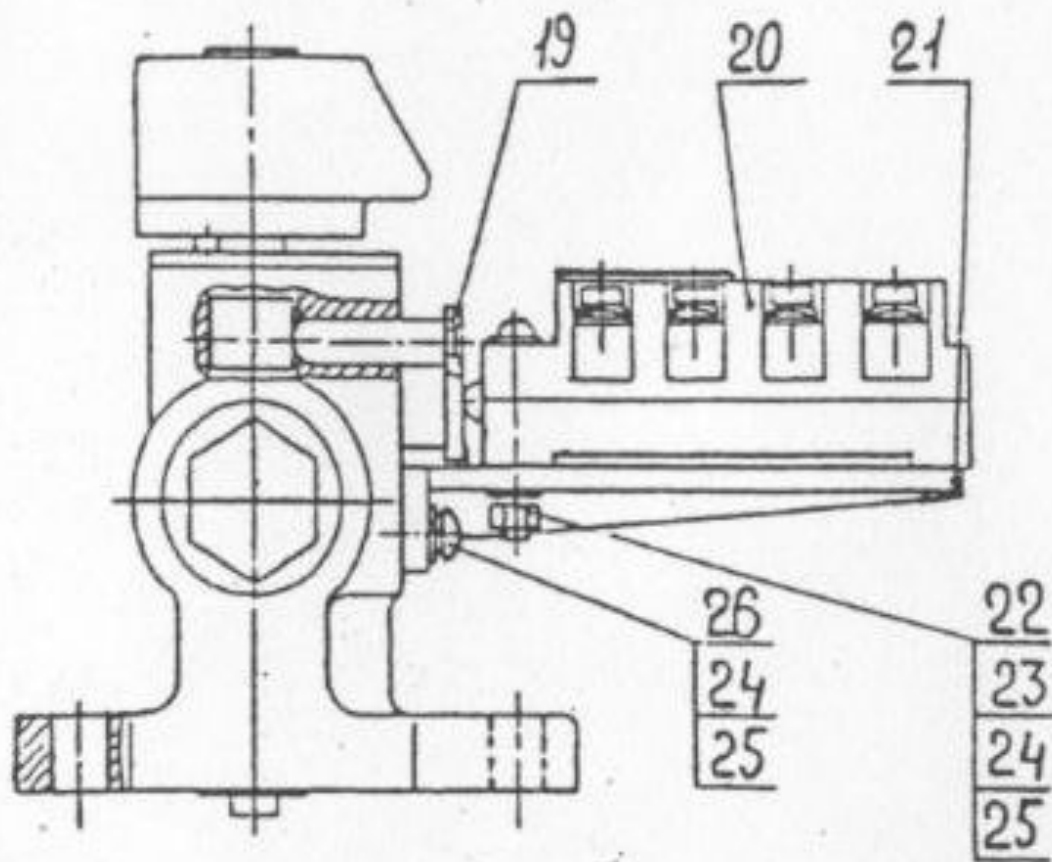
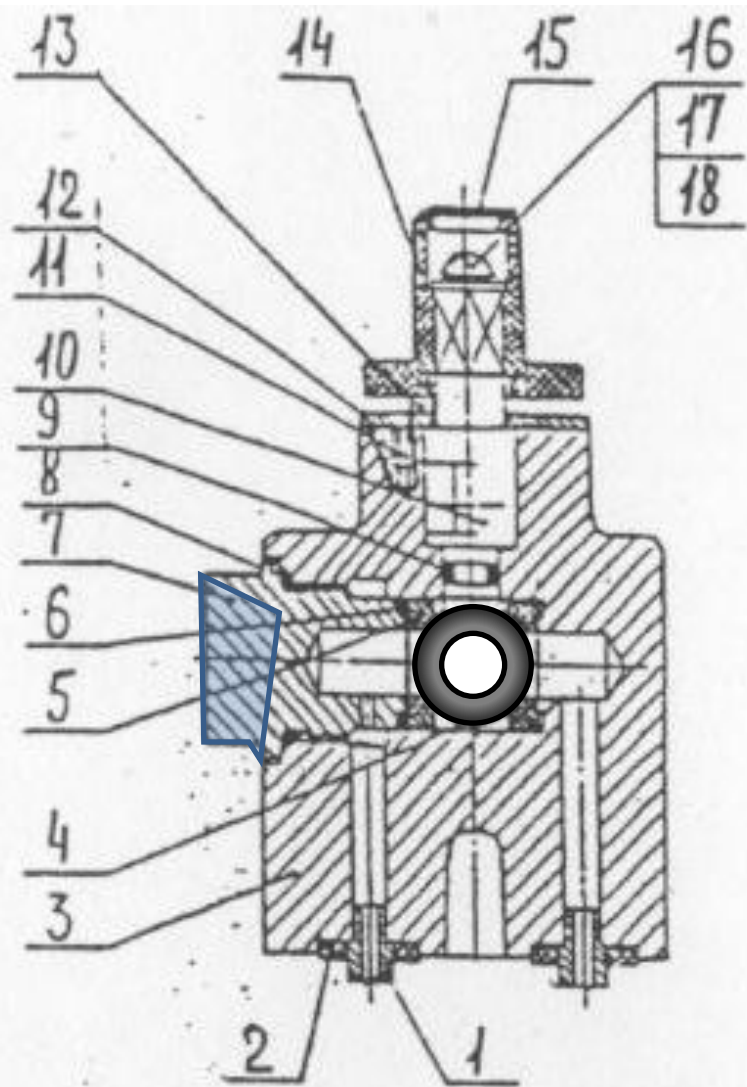
Поз.7.
заглушка
153.009

Поз.8. кольцо
021-025-25-2-3
ГОСТ 9833

Поз.10.
Шпindelь
153.009

Поз.9. кольцо
006-010-25-2-3
ГОСТ 9833





Пружины в ЭПК-153

	Р1, кгс	Н1, мм	Р2, кгс	Н2, мм	Где установлена
75М.05.124	59,7±5,97	45	67,7±6,77	43	
045.001	2,33±0,2	10	2,85±0,28	8	
170.02.17	0,6±0,66	13	1,05±0,1	10	
150.01.014	23,7±2,37	29	34±3,4	21	
153.042	0,1±0,01	9,5	0,16±0,016	7	
045.008	1,56±0,7	78	0,74±0,07		
150.218	0,57±0,057	15		13	
87.02.21	0,3±0,03	16	0,36±0,036	14	