

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

120-мм ОРУДИЕ 2А51

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

2А51 ТО

АЛЬБОМ РИСУНКОВ

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

120-мм ОРУДИЕ 2А51

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2А51 ТО

АЛЬБОМ РИСУНКОВ

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

	<i>Стр.</i>		<i>Стр.</i>
Рис. 1. 120-мм орудие 2А51 00.000	4	Рис. 17. Распределительный блок 04.300	19
Рис. 2. Ствол 01.000	5	Рис. 18. Пульт досылки 04.350	—
Рис. 3. Казенник 01.001	6	Рис. 19. Блок-контакт КЛИН 04.400	20
Рис. 4. Затвор 02.000	7	Рис. 20. Подъемный механизм 21.000	21
Рис. 5. Цилиндр с рамой 02.200	8	Рис. 21. Маховик в сборе Сб 21-9/2А46	22
Рис. 6. Клин 02.030	9	Рис. 22. Установка приспособления 41.020 Сб для оттягивания поршня компенсатора	—
Рис. 7. Удержник 02.150	10	Рис. 23. Установка приспособления 41.140 для оттягивания ствола	23
Рис. 8. Люлька 09.000	11	Рис. 24. Приспособление 41.130 для зарядки накатника жидкостью	—
Рис. 9. Тормоз отката 08.000	12	Рис. 25. Приспособление для проверки момента срабатывания фрикциона 41.100	24
Рис. 10. Накатник 07.000	13	Рис. 26. Кожух 00.010	—
Рис. 11. Ограждение 10.000	14	Рис. 27. Тройник Сб 42-6/2А33	25
Рис. 12. Стопор Сб 10-34/2А26	15	Рис. 28. Приспособление 41.240 для заливки жидкости в тормоз отката	26
Рис. 13. Пневмооборудование 03.000	16	Рис. 29. Схема контроля размеров рамы 02.250 Сб шаблоном 41.340-1	27
Рис. 14. Размещение электрооборудования 04.000	17		
Рис. 15. Общая электрическая схема 04.000 Э6	18		
Рис. 16. Принципиальная электрическая схема 04.000 Э3	—		

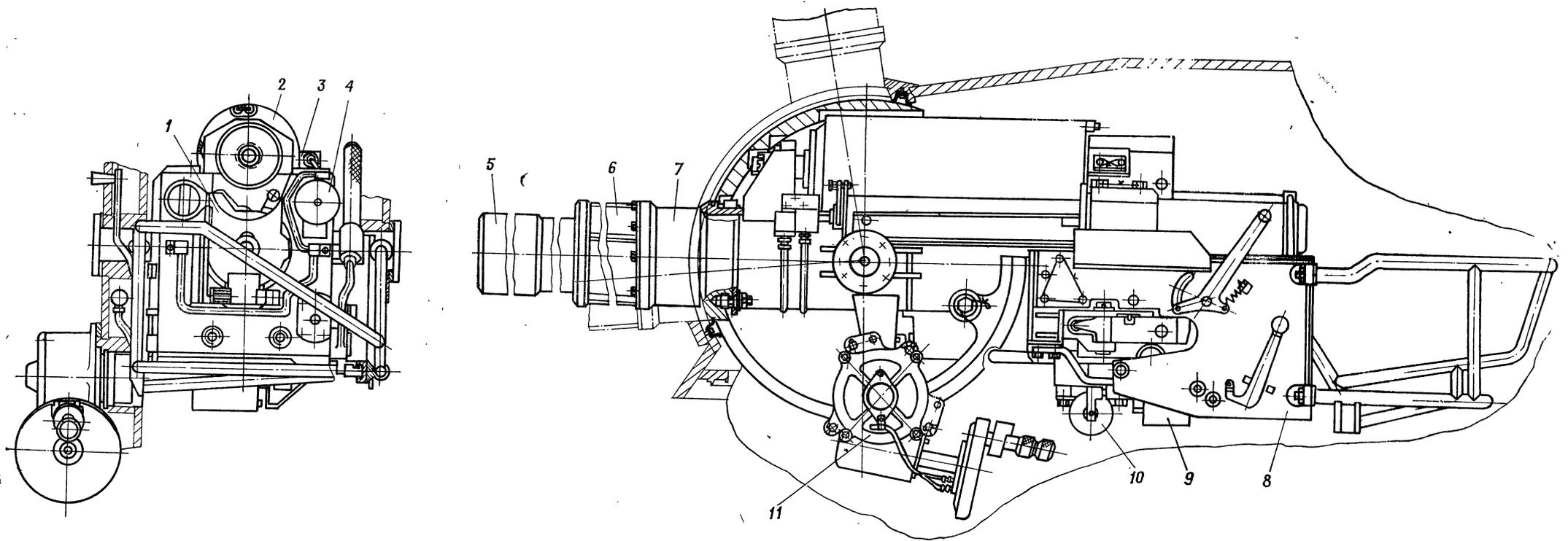


Рис. 1. 120-мм орудие 2А51 00.000:

1 — затвор 02.000; 2 — тормоз отката 08.000; 3 — пневмооборудование 03.000; 4 — накатник 07.000; 5 — ствол 01.000; 6 — кожух 00.010; 7 — люлька 09.000; 8 — ограждение 10.000; 9 — ограждение 04.001; 10 — электрооборудование 04.000; 11 — подъемный механизм 21.000

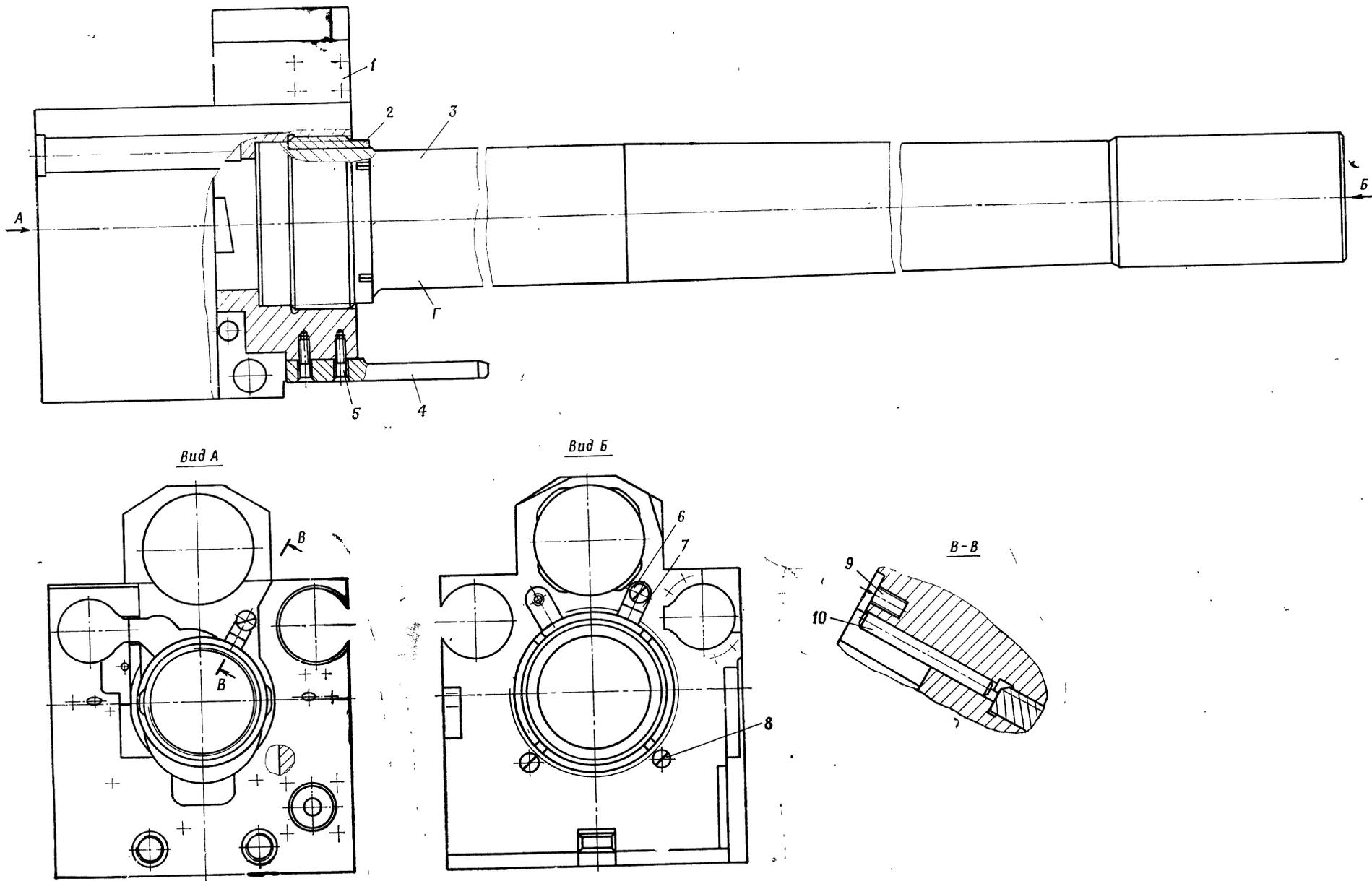


Рис. 2. Ствол 01.000:

1 — казенник 01.001; 2 — муфта 01.003; 3 — труба 01.002; 4 — штырь 01.005;
 5 — гужон 01.008; 6 — винт M10×25; 7 — гребенка 01.004; 8 — винт 01.007; 9 —
 винт A51062-63; 10 — шпонка 01.006; Г — направляющая поверхность трубы

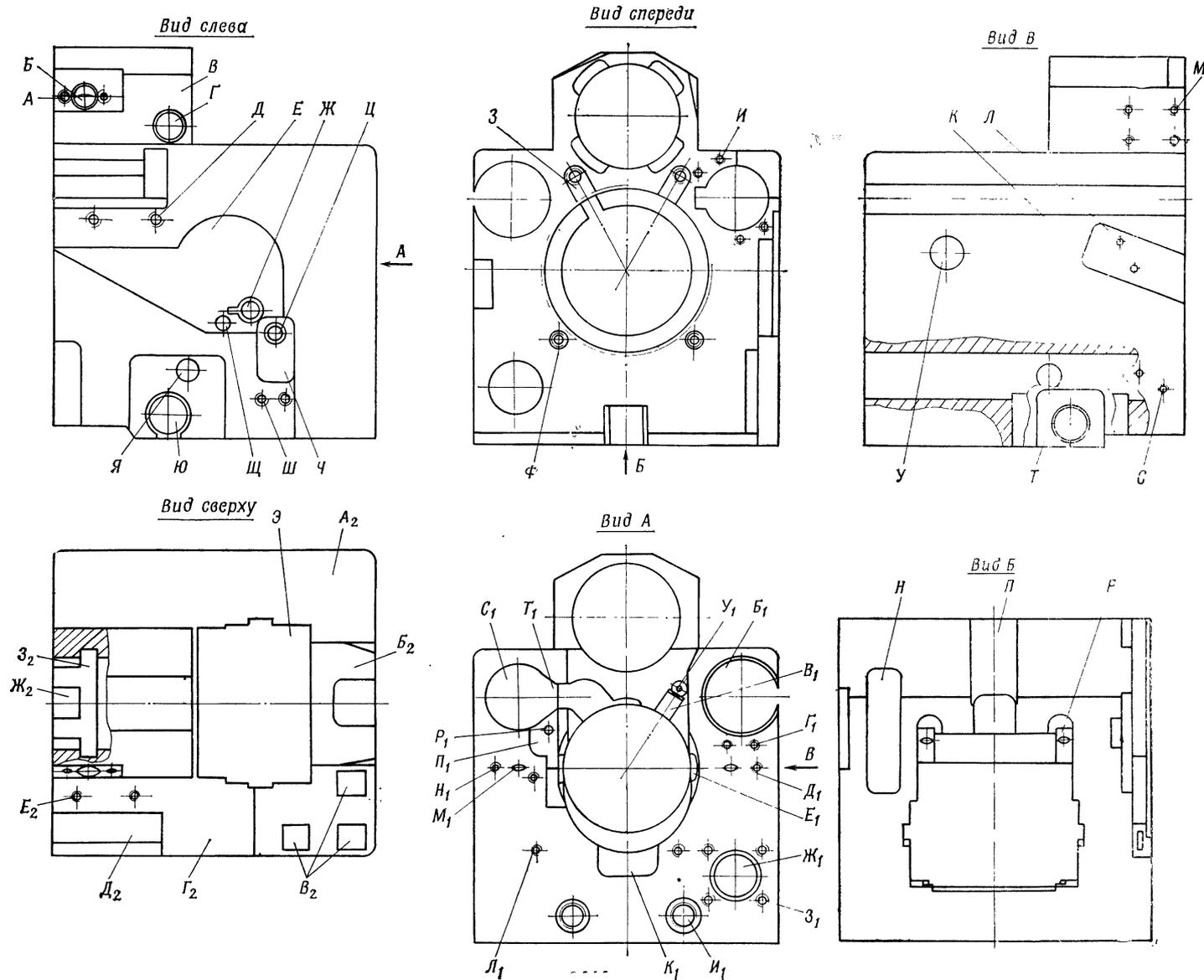


Рис. 3. Казенник 01.001:

А — отверстие для крепления стопора; В — отверстие под стопор тормоза отката; В — прилив казенника; Г — отверстие под стопор по-ходному; Д — отверстие для крепления копира; Е — выборка под рычаг повторного взвода; Ж — отверстие под ось рычага повторного взвода; З — паз под гребенку; И — отверстие для крепления кожуха; К — выборка под упор рукоятки затвора; Л — отверстие для крепления упора; М — отверстие для крепления кронштейна; Н — паз под кулачок закрывающего механизма; П — паз под штифт; Р — пазы под выбрасыватели; С — отверстие для крепления копира; Т — выборка под рукоятку затвора; У — отверстие для установки стопора клина; Ф — отверстие под бономы выбрасывателей; Ц — отверстие под нажим спуска ударника; Ч — выборка под вкладыш; Ш — отверстие для крепления вкладыша; Щ — гнездо под штифт; Э — клиновое гнездо; Ю — сквозное отверстие под ось кривошипа; Я — отверстие под ось выбрасывателей; В₁ — расточка под накатник; В₁ — паз под шпонку; Г₁ — отверстие для крепления трубопровода; Д₁ — отверстие для крепления трубопровода продувки канала ствола; Е₁ — пазы для прохождения рамы; Ж₁ — отверстие под полуавтоматику; З₁ — отверстие для крепления полуавтоматики; И₁ — отверстие под шпильку; К₁ — выборка под удержник; Л₁ — отверстие для крепления удержника; М₁ — отверстие под переходники трубопровода продувки канала ствола; Н₁ — отверстие для крепления трубопровода; П₁ — выборка под рычаг; Р₁ — отверстие под боном; С₁ — отверстие под цилиндр с рамой; Т₁ — шпоночный паз; У₁ — отверстие под винт; А₂ — правая щека; Б₂ — перемычка; В₂ — контрольные площадки; Г₂ — левая щека; Д₂ — выборка под копир; Е₂ — отверстие для крепления копира; Ж₂ — тrefфы; З₂ — канавка

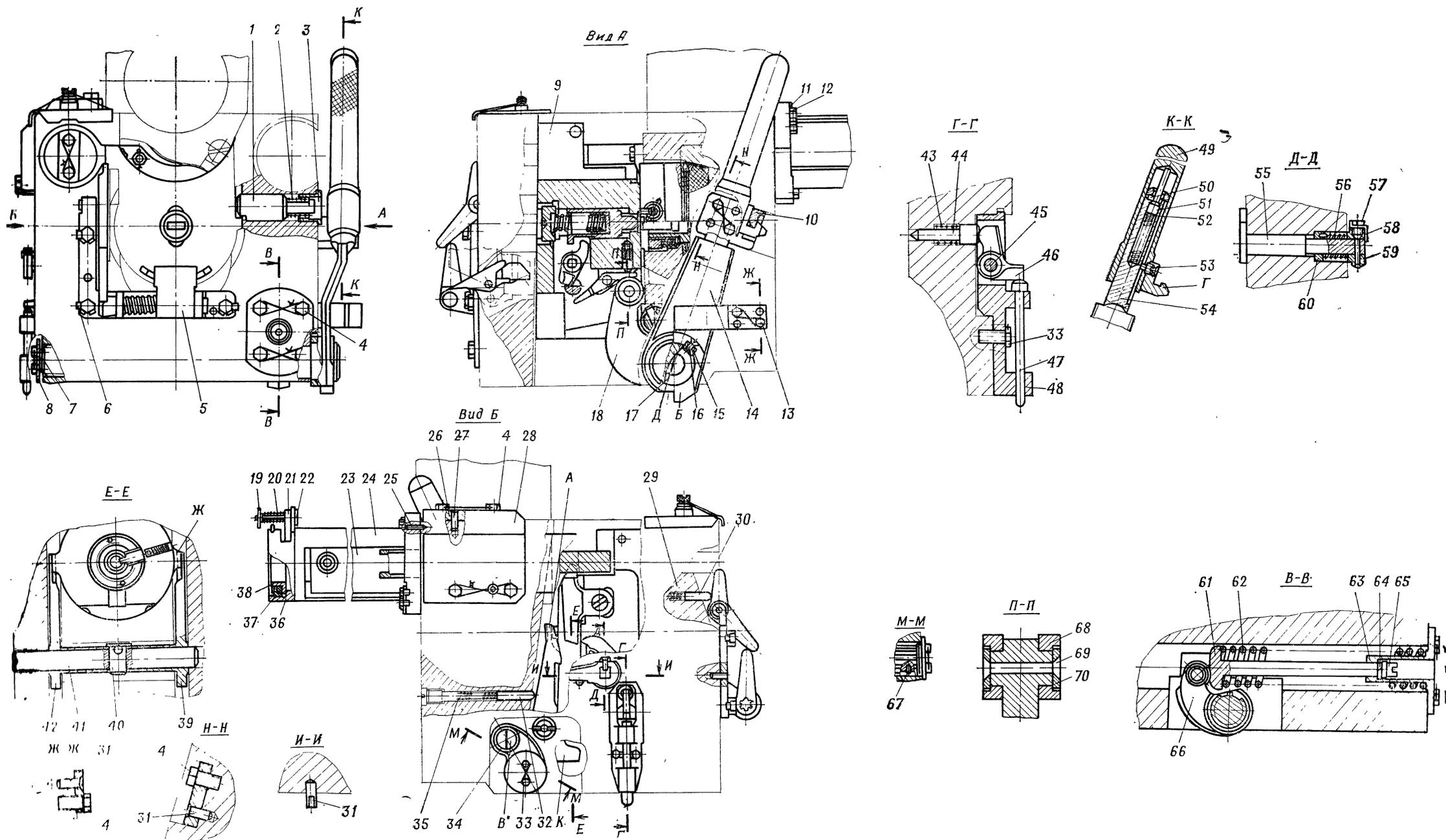


Рис. 4. Затвор 02.000:

1 — стопор 02.021; 2 — пружина 13-10/БМ-21; 3 — втулка 02.022; 4 — болт 3М10×20; 5 — удержник 02.150; 6 — шпилька 10; 7 — набор прокладок 02.024, 02.025, 02.026; 8 — шайба 02.013; 9 — клин 02.030; 10 — упор 02.017; 11 — шайба 8; 12 — болт М8×30; 13 — копир 02.011; 14 — рукоятка 02.060; 15 — шпонка 02.064; 16 — винт М5×8; 17 — ось кривошипа 02.100; 18 — кривошип с роликами 02.090; 19 — гайка 02.304; 20 — пружина А51230-33; 21 — скоба 02.305; 22 — стержень 02.302; 23 — цилиндр с роликом 02.200; 24 — кожух 02.330; 25 — штифт 5Пр2а × 25; 26 — набор прокладок 02.027, 02.027-01, 02.027-02; 27 — штифт 2.10×25; 28 — копир 02.008; 29 — пружина А51230-19; 30 — колпачок 02.155; 31 — штифт 8Пр2а × 20; 32 — боном 02.015; 33 — болт 3М6×20; 34 — кулачок 02.012; 35 — пружина выбрасывателя 02-85/2А20; 36 — гайка 02.331; 37 — буфер 02.333; 38 — кольцо 02.332; 39 — правый выбрасыватель 02.002; 40 — шпонка 02.019; 41 — ось выбрасывателей 02.321;

42 — левый выбрасыватель 02.001; 43 — пружина А51230-12; 44 — нажим спуска 02.004; 45 — ось 1-10Х₃ × 40; 46 — рычаг спуска 02.006; 47 — толкатель 02.007; 48 — вкладыш 02.005; 49 — рукоятка 02.060; 50 — штифт 02.063; 51 — нажим 02.065; 52 — пружина А51230-84; 53 — винт М10×16; 54 — рычаг 02.061; 55 — ось 02.016; 56 — пружина повторного взвода 02-59/2А33; 57 — стопорный винт 02-40/2А33; 58 — шайба 6; 59 — рычаг повторного взвода 02-57/2А33; 60 — шайба повторного взвода 02-58/2А33; 61 — шток 02.191; 62 — пружина 02-194; 63 — стакан 02.192; 64 — пружинная шайба 12; 65 — винт 02.193; 66 — кулачок 02.080; 67 — штифт 4Пр2а × 12; 68 — ролик кривошипа 02.092; 69 — заклепка 02.094; 70 — шайба ролика 02.093; А — зацеп выбрасывателя; Б — выступ; В — скос цапфенной части; Г — зацеп; Д — поверхность выреза оси кривошипа; Ж — захват выбрасывателя; К — выступ выбрасывателя

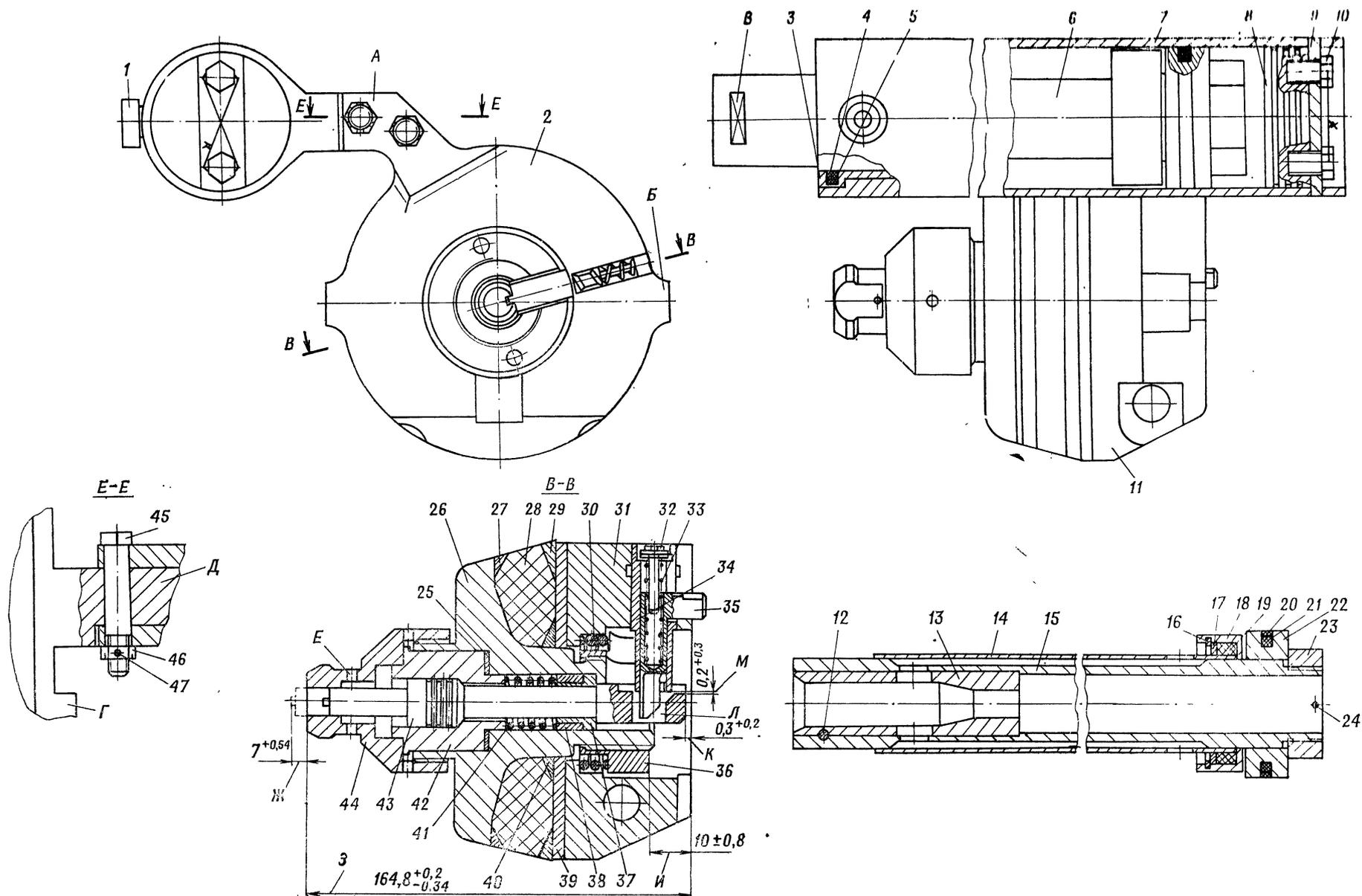


Рис. 5. Цилиндр с рамой 02.200:

1 — ролик 02.233; 2 — рама 02.250; 3 — втулка 02.235; 4 — кольцо 02.207; 5 — кольцо 049.055-36; 6 — шток 02.210; 7 — цилиндр 02.230; 8 — заглушка 02.206; 9 — планка 02.202; 10 — болт 3М10×16; 11 — обтюратор АДИ.5.962.034; 12 — штифт 3ПР2а × 16; 13 — втулка 02.218; 14 — труба 02.212; 15 — шток 02.211; 16 — пружинное кольцо 02.214; 17 — кольцо 02.215; 18 — кольцо 02.222; 19 — кольцо 02.216; 20 — кольцо 02.201; 21 — кольцо 050-058-46; 22 — поршень 02.221; 23 — гайка 02.219; 24 — шплицы 2,5×16; 25 — набор прокладок 02.286, 02.286-01, 02.286-02; 26 — грибовидный стержень 02.303; 27 — кольцо АДПВ.245.054; 28 — подушка обтюратора АДПВ.164.032; 29 — кольцо

АДИ8.245.055; 30 — пружина 02.261; 31 — рама 02.291; 32 — упор 02.423; 33 — пружина 02.425; 34 — направляющая 02.421; 35 — стопор 02.422; 36 — гайка 02.259; 37 — кольцо 02.402; 38 — разрезное кольцо 02.403; 39 — диски 02.272 — 02.284; 40 — кольцо АДИ8.240.128; 41 — пружина бойка 01-133/2Б8; 42 — седло 02.295; 43 — боек 02.401; 44 — плитка 02.287; 45 — болт 02.204; 46 — гайка М10; 47 — шплицы 2,5×25; А — проушина; Б — выступы под выбрасыватели; В — лыски для крепления штока; Г — шпонка; Д — кронштейн для соединения цилиндра с рамой; Е — отверстие для прохождения пороховых газов; Л — паз

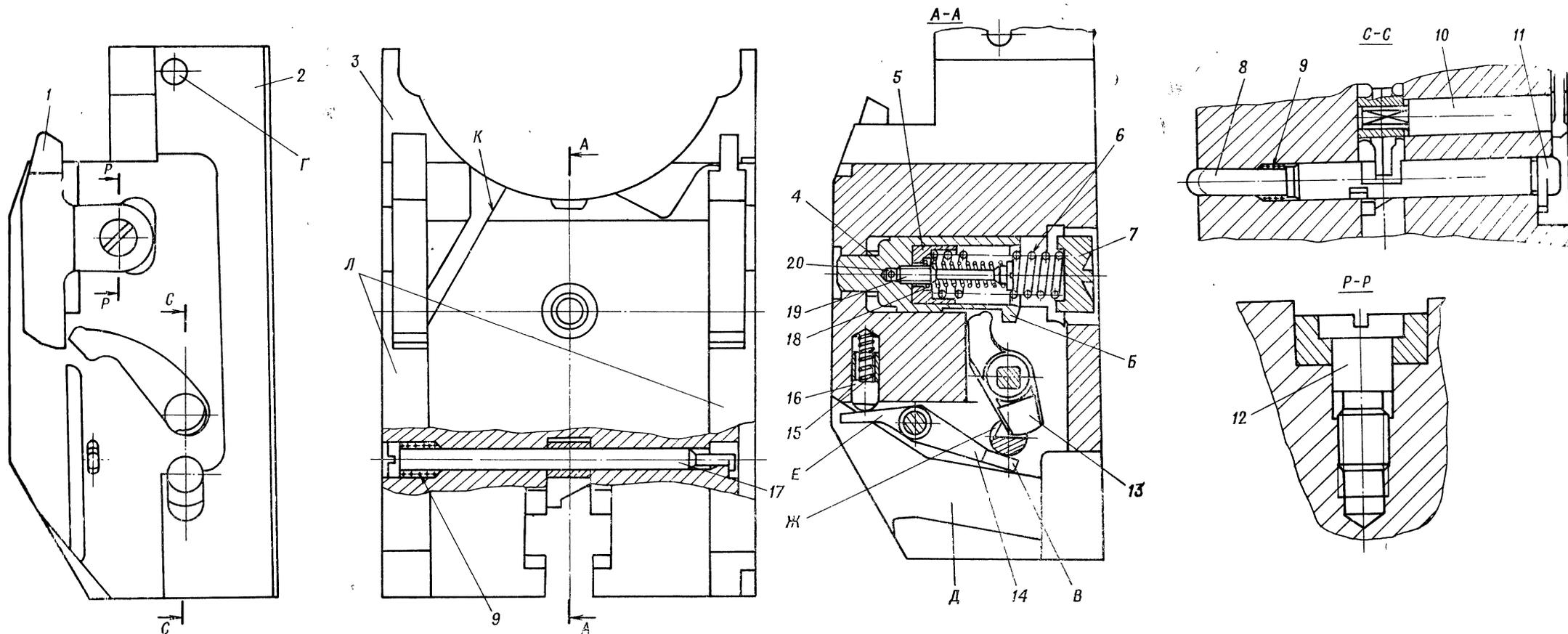


Рис. 6. Клин 02.030:

1 — левый кулачок выбрасывателя 02.044; 2 — клин 02.031; 3 — правый кулачок выбрасывателя 02.045; 4 — ударник 02.046; 5 — вилка 02.047; 6 — пружина 02.043; 7 — упорная крышка 02.032; 8 — кнопка 02.036; 9 — боевая пружина А51230-13; 10 — ось взвода 02.048; 11 — стопор взвода 02.035; 12 — винт 02.042; 13 — взвод ударника 02.033; 14 — рычаг предохранителя 02.037; 15 — пружина 02-95/2А33; 16 — колпачок 02-93/2А33; 17 — ось рычага предохранителя 02.038; 18 — пружина 02.415; 19 — винт 02.413; 20 — штифт 2,5×12; Б — выступ корпуса ударника; Е, В — плечи рычага предохранителя 02.037; Г — отверстия для вынимания клина; Д — паз под ролики кривошипа; Ж — поверхность стопора взвода; К — наклонный паз; Л — вырезы

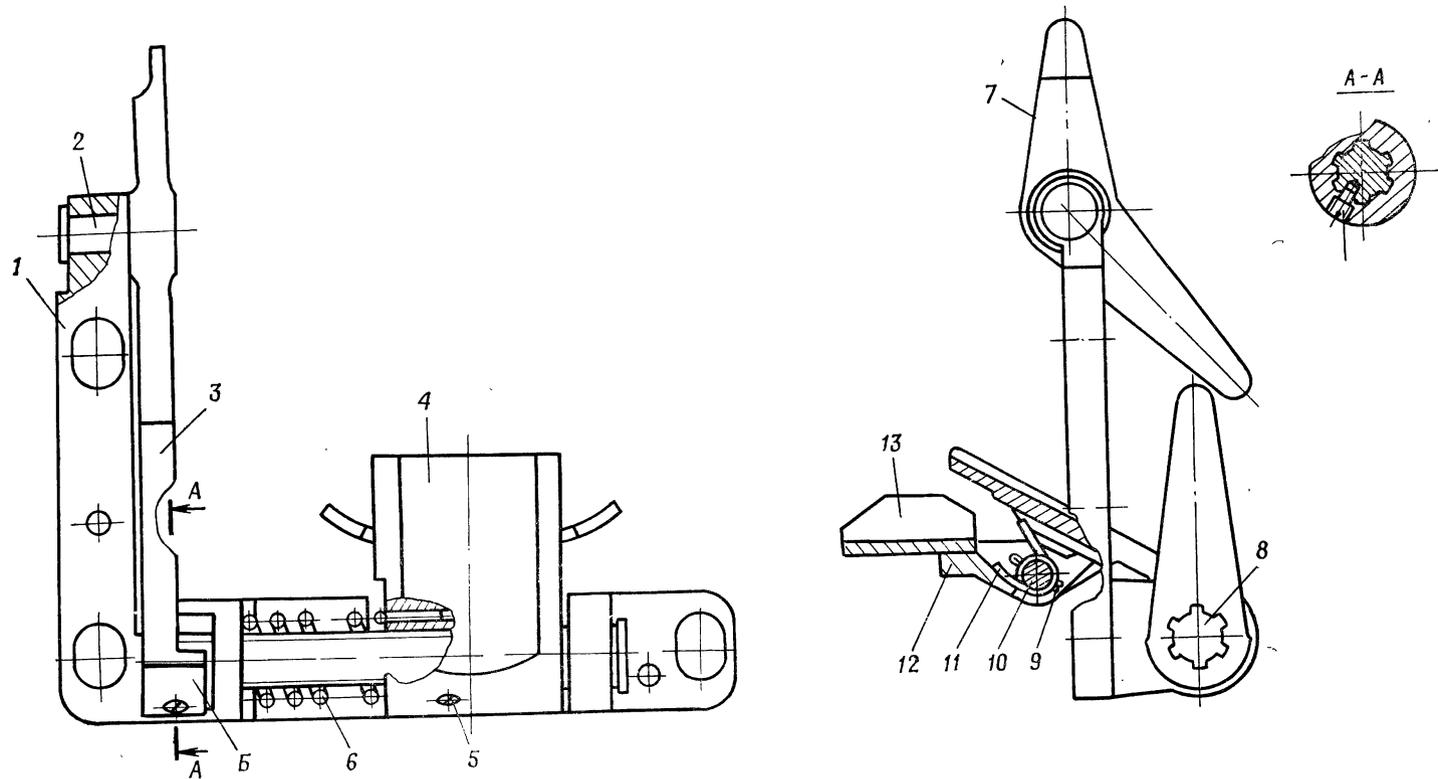


Рис. 7. Удержник 02.150:

1 — основание 02.160; 2 — ось 5-10X₃ × 30; 3 — рычаг 02.151; 4 — удержник 02.156; 5 — винт М6×10; 6 — пружина 02-134/2А33; 7 — рычаг 02.154; 8 — ось 02.157; 9 — шплинт 3,2×20; 10 — ось 02.158; 11 — пружина 02.152; 12 — основание 02.159; 13 — лоток 02.170; Б — выступ рычага 02.151

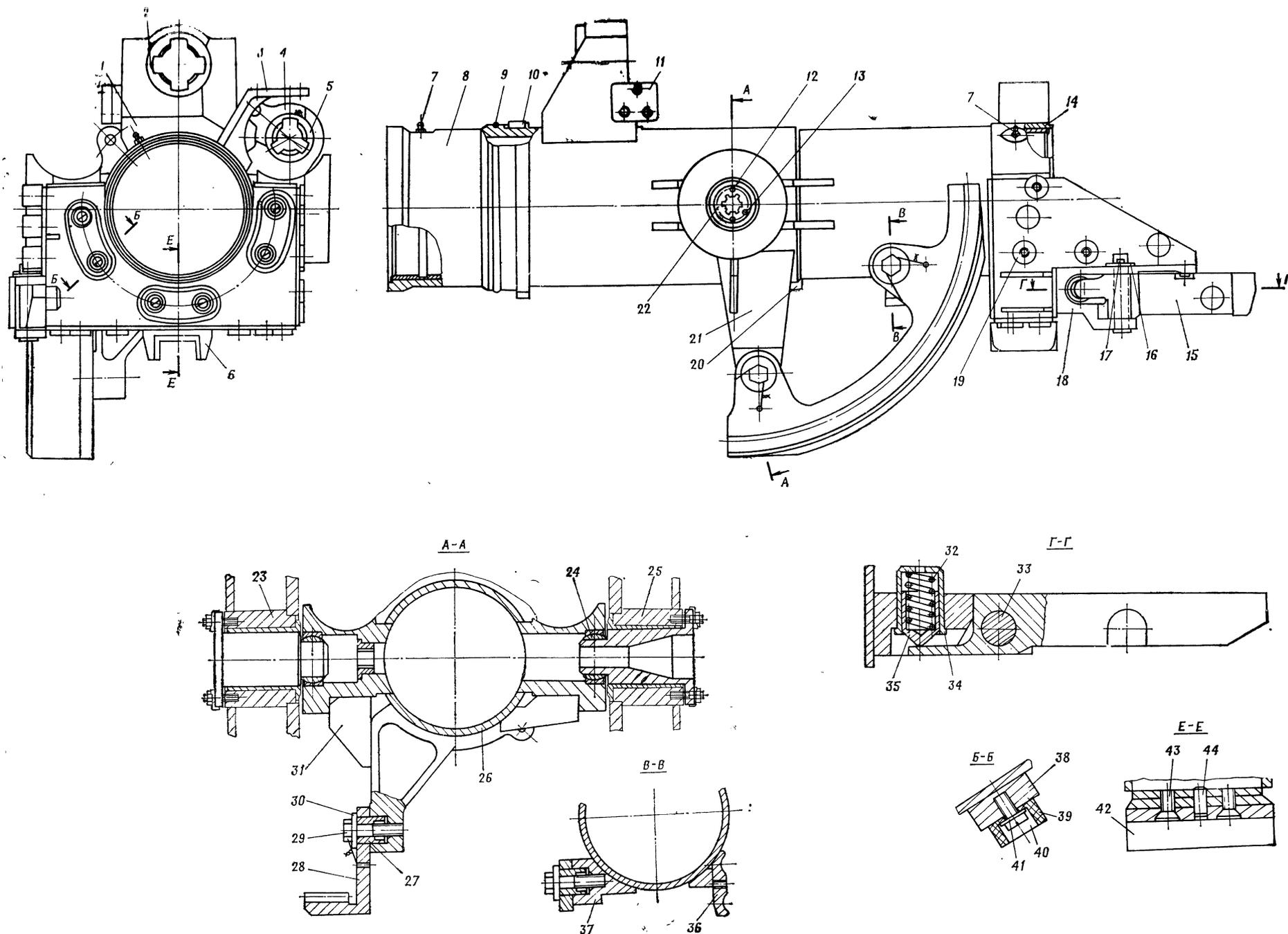


Рис. 8. Люлька 09.000:

1 — кронштейн 09.031; 2 — втулка 09.081; 3 — кронштейн 09.063; 4 — кронштейн 09.032; 5 — втулка 09.082; 6 — направляющая 09.049; 7 — масленка 1.2; 8 — обойма 09.034; 9 — кольцо 180-190-58; 10 — шпонка 09.012; 11 — кронштейн 09.062; 12 — штифт 5Гр2а × 12; 13 — винт М6 × 12; 14 — втулка 09.083; 15 — копия 09.002; 16 — шайба 09.011; 17 — шплинт 4 × 28; 18 — кронштейн копира 09.037; 19 — бонка 09.067; 20 — бонка 09.069; 21 — кронштейн 09.136; 22 — шплинт 4 × 28; 23 — цапфа 09.008; 24 — шарнирный подшипник ПС10; 25 —

цапфа 09.008; 26 — труба 09.035; 27 — бонка 09.006; 28 — сектор 09.001; 29 — болт 3М14 × 60; 30 — шайба 09-28/52-ПТ-412С; 31 — цапфа 09.036; 32 — пружина АБ1230-32; 33 — ось 6-18d-11 × 85; 34 — втулка 09.003; 35 — боном 09.004; 36 — планка 09.064; 37 — бобышки 09.051; 38 — планка 09.041; 39 — буфер 09-39/2А26; 40 — винт ВМ8 × 10; 41 — шайба 8; 42 — направляющая 09.084; 43 — винт В1.М8 × 16; 44 — штифт 811р2а × 10

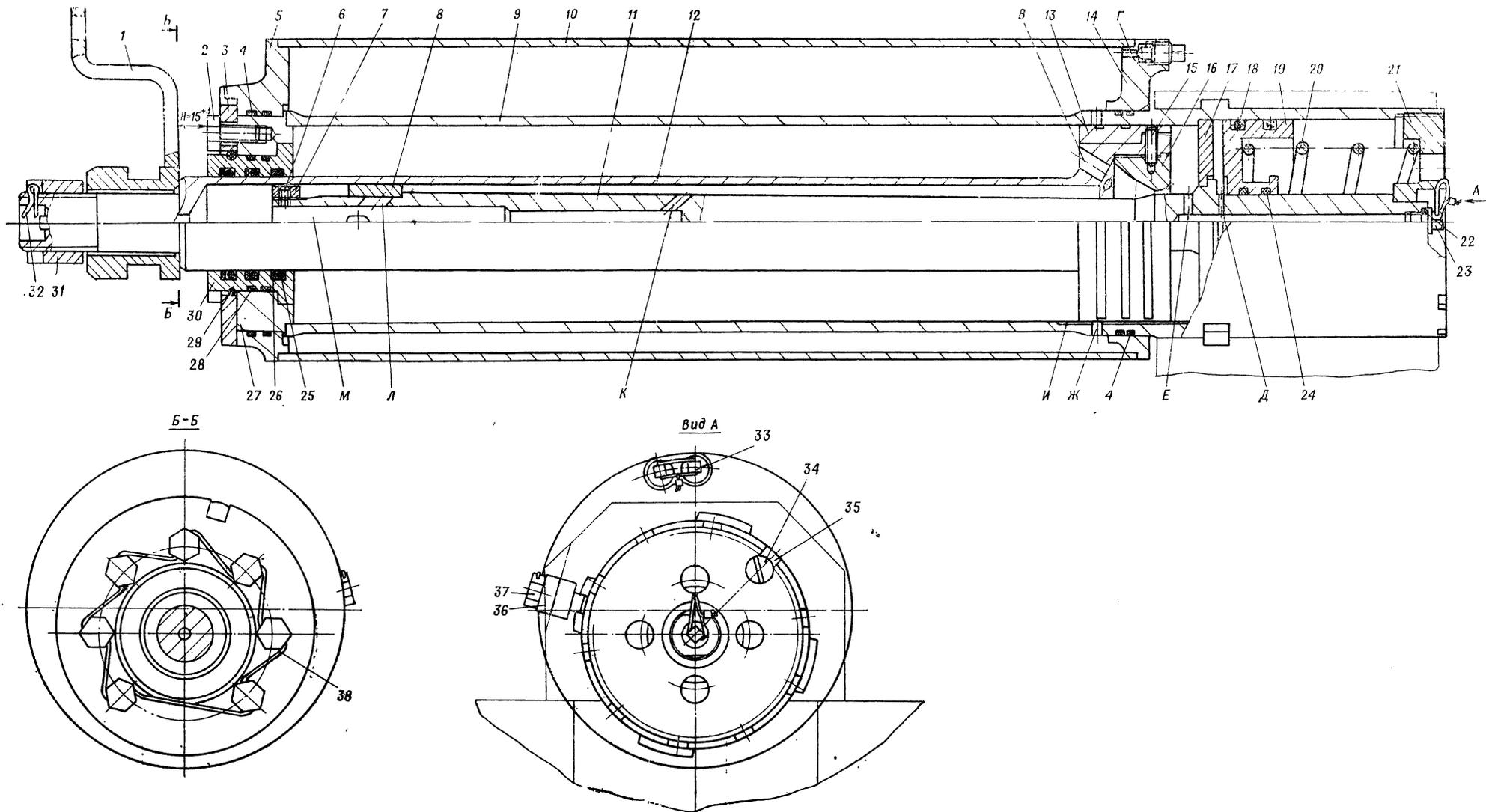


Рис. 9. Тормоз отката 08.000:

1 — сухарь 08.020; 2 — болт 3М10×20; 3 — кольцо 08.002; 4 — кольцо 115-120-25; 5 — передняя горловина 08.043; 6 — винт М68; 7 — гайка 08.071; 8 — поршень 08.072; 9 — цилиндр 08.030; 10 — кожух 08.042; 11 — веретено 08.073; 12 — шток 08.061; 13 — рубашка 08.062; 14 — задняя горловина 08.041; 15 — винт М6×20; 16 — регулирующее кольцо 08.074; 17 — диск 08.075; 18 — кольцо 100 110 58; 19 — поршень 08.076; 20 — пружина 08.077; 21 — гайка 08.004; 22 — кольцо 08.003; 23 — пробка А52151-20; 24 — кольцо 030-038-40; 25 — кольцо

050-058-46; 26 — защитное кольцо 08.006; 27 — дно 08.032; 28 — кольцо 068-072-25; 29 — стопорное кольцо 08.007; 30 — втулка 08.001; 31 — гайка 08.005; 32 — шплинт 3,2×20; 33 — пробка 08.012; 34 — винт 08.009; 35 — планка 08.008; 36 — стопор 08.011; 37 — болт 3М8×20; 38 — проволока 1,6; В, Д, Е, Ж, И, К, Л — каналы для соединения полостей; Г — отверстия для заправки жидкостью; М — полость веретена

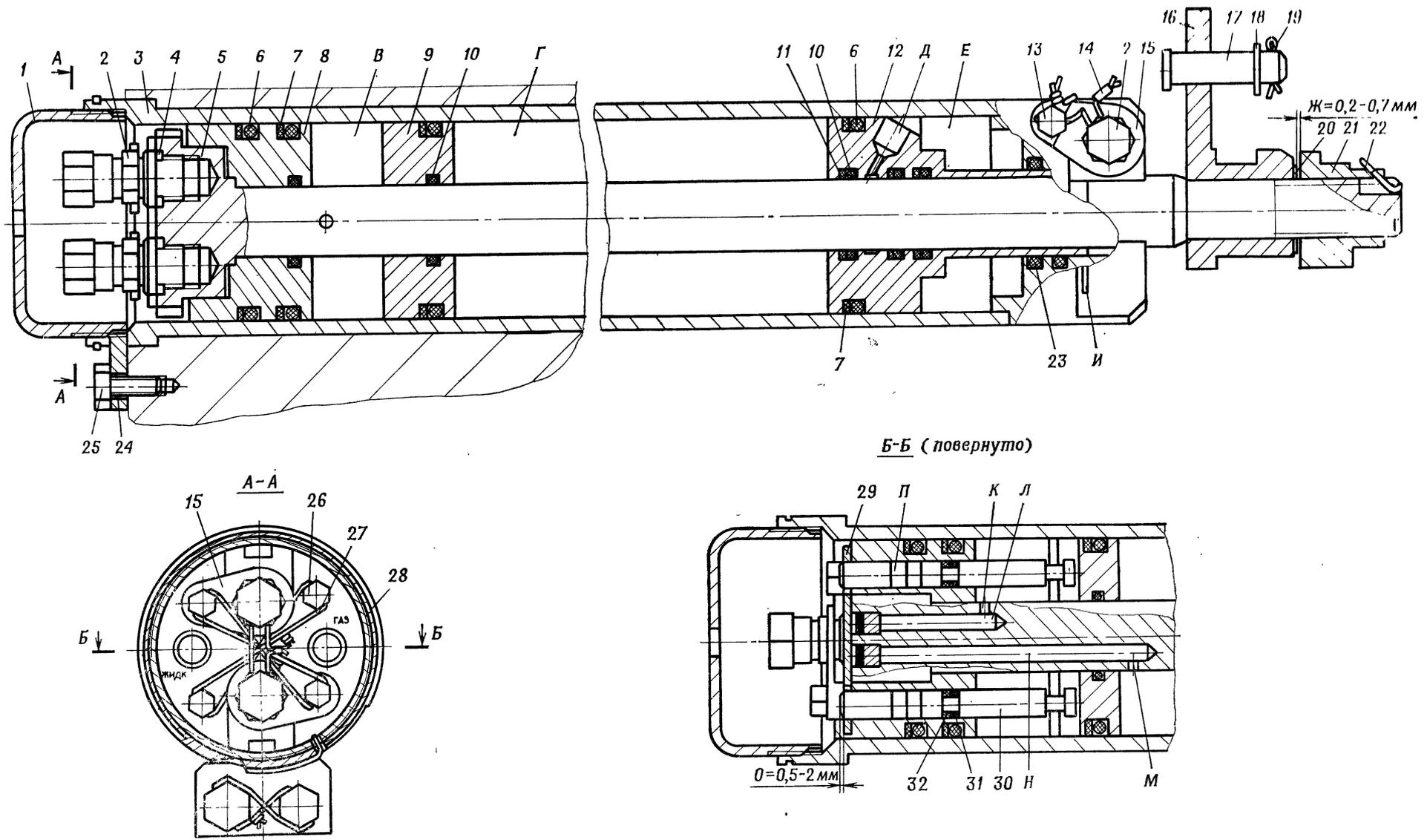


Рис. 10. Накатник 07.000:

1 — крышка 07.021; 2 — зарядный клапан 800.600-1; 3 — цилиндр 07.030; 4 — уплотнительное кольцо 07.24/2А33; 5 — шток 07.040; 6 — кольцо 060-070-58; 7 — защитная шайба 07.006; 8 — поршень 07.003; 9 — плавающий поршень 07.004; 10 — кольцо 025-031-36; 11 — защитная шайба 07.007; 12 — втулка 07.005; 13 — болт 3М6×20; 14 — пломба I А51911-128; 15 — планка 07.001; 16 — сухарь 07.050; 17 — ось 22-10Х₃×45; 18 — шайба 10; 19 — шплинт 2,5×16; 20 — шайба 07.008; 21 — гайка 07.009; 22 — шплинт 3,2×25; 23 — кольцо 030-038-46; 24 — стопор

07.015; 25 — болт 3М8×20; 26 — болт 3М6×12; 27 — проволока 1,0; 28 — стопорное кольцо 07.011; 29 — планка 07.012; 30 — стержень 07.014; 31 — кольцо 006-010-25; 32 — защитная шайба 07.011-02/2А36; В — задняя полость; Г — средняя полость; Д — наклонное отверстие для соединения запирающей канавки с полостью В; Е — передняя полость; И — риски; К, Л — каналы для заполнения полости В жидкостью; М, Н — каналы для заполнения полости Г газом; П — контрольные риски

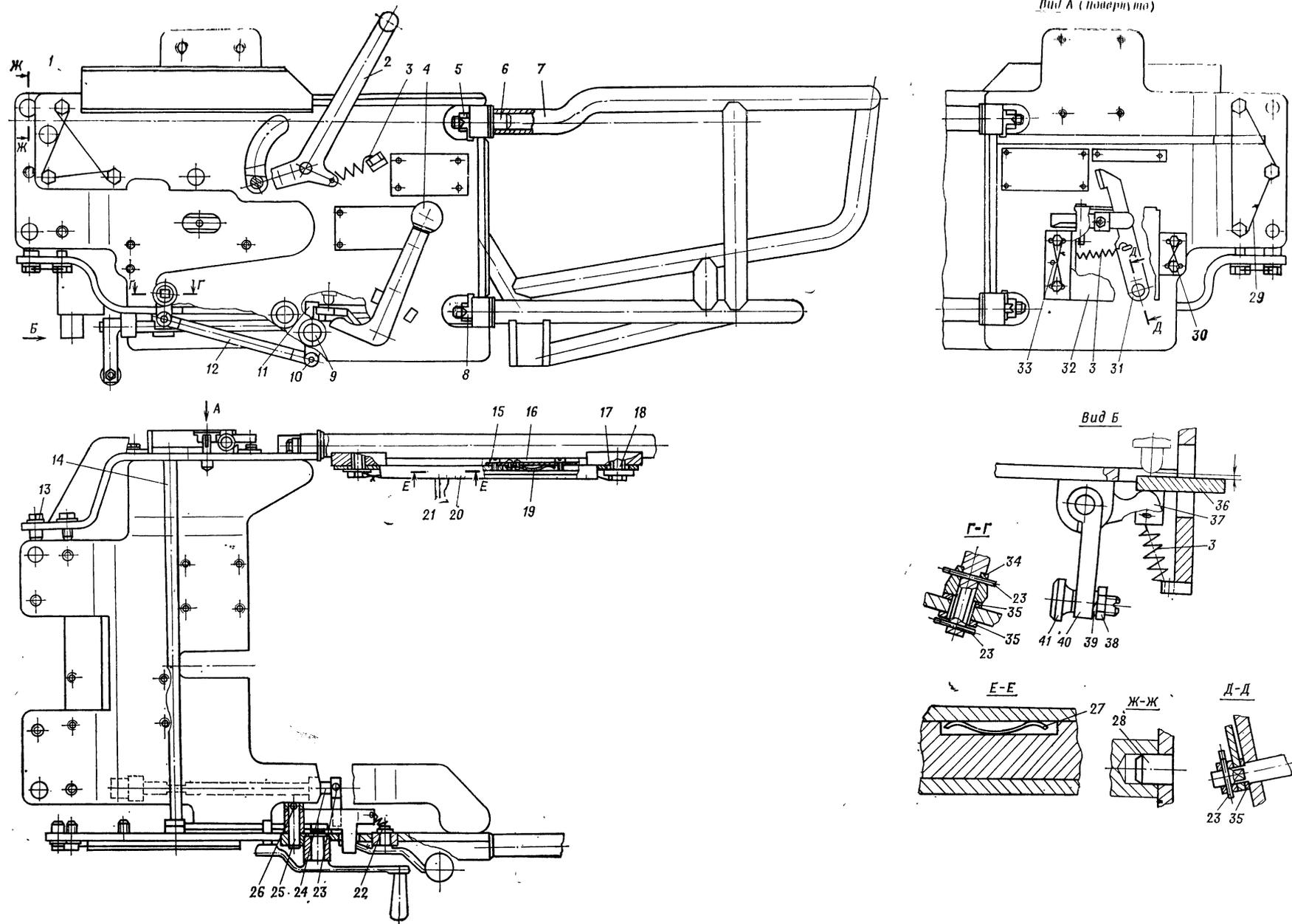


Рис. 11. Ограждение 10.000:

1 — листовое ограждение 10.020; 2 — рукоятка повторного взвода 10.070; 3 — пружина 10-161/2A26; 4 — рукоятка спуска 10.060; 5 — гайка М12; 6 — пробка 10.053; 7 — трубчатое ограждение 10.040; 8 — стопорная шайба 12; 9 — ось 6-12×36; 10 — ось 6-6×16; 11 — рычаг 10.003; 12 — тяга 10.005; 13 — болт 3М10×20; 14 — ось 10.007; 15 — винт ВМ5×8; 16 — пружинный стопор 10.080; 17 — шайба 10.009; 18 — болт 3М8×20; 19 — пластинчатая пружина 10.081; 20 — линейка 10.100; 21 — ползун 10.091; 22 — шайба ШЕЗ 14; 23 — шплинт 2,5×25; 24 — ось 10.121; 25 — ось 6-12×45; 26 — шплинт 2,5×32; 27 — пружина 10-409/2A33; 28 — бобышка 10.008; 29 — проволока 1,6; 30 — болт 3М6×12; 31 — рычаг Сб 10-35/2A26; 32 — стопор в сборе Сб 10-34/2A26; 33 — штифт 5Пр2а×12; 34 — рычаг 10.004; 35 — шайбы 2; 36 — полка 10.001; 37 — рычаг 10.006; 38 — гайка М8; 39 — пружинная шайба 8; 40 — рычаг 10.122; 41 — регулировочный винт 10-199/2A20

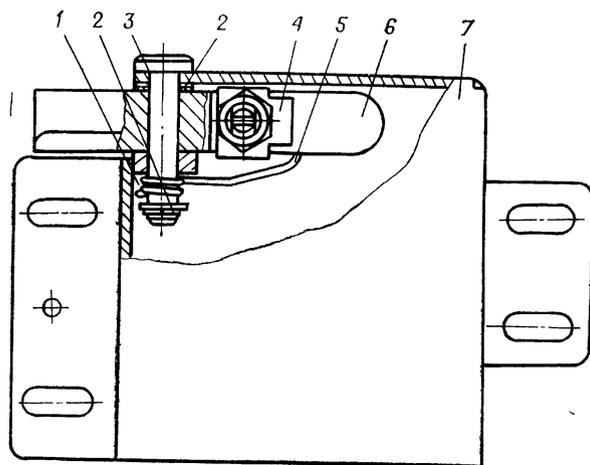
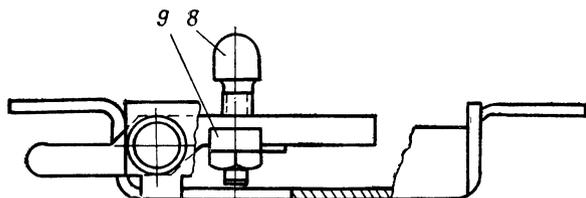


Рис. 12. Стопор Сб 10-34/2А26:

1 — шплинт 2×16; 2 — шайба 8; 3 — ось А51620-304; 4 — скоба 10-270/2А26; 5 — пружина 10-183/2А26; 6 — рычаг 10-181/2А26; 7 — кожух в сборе Сб 10-33/2А26; 8 — регулятор 10-271/2А26; 9 — гайка М8



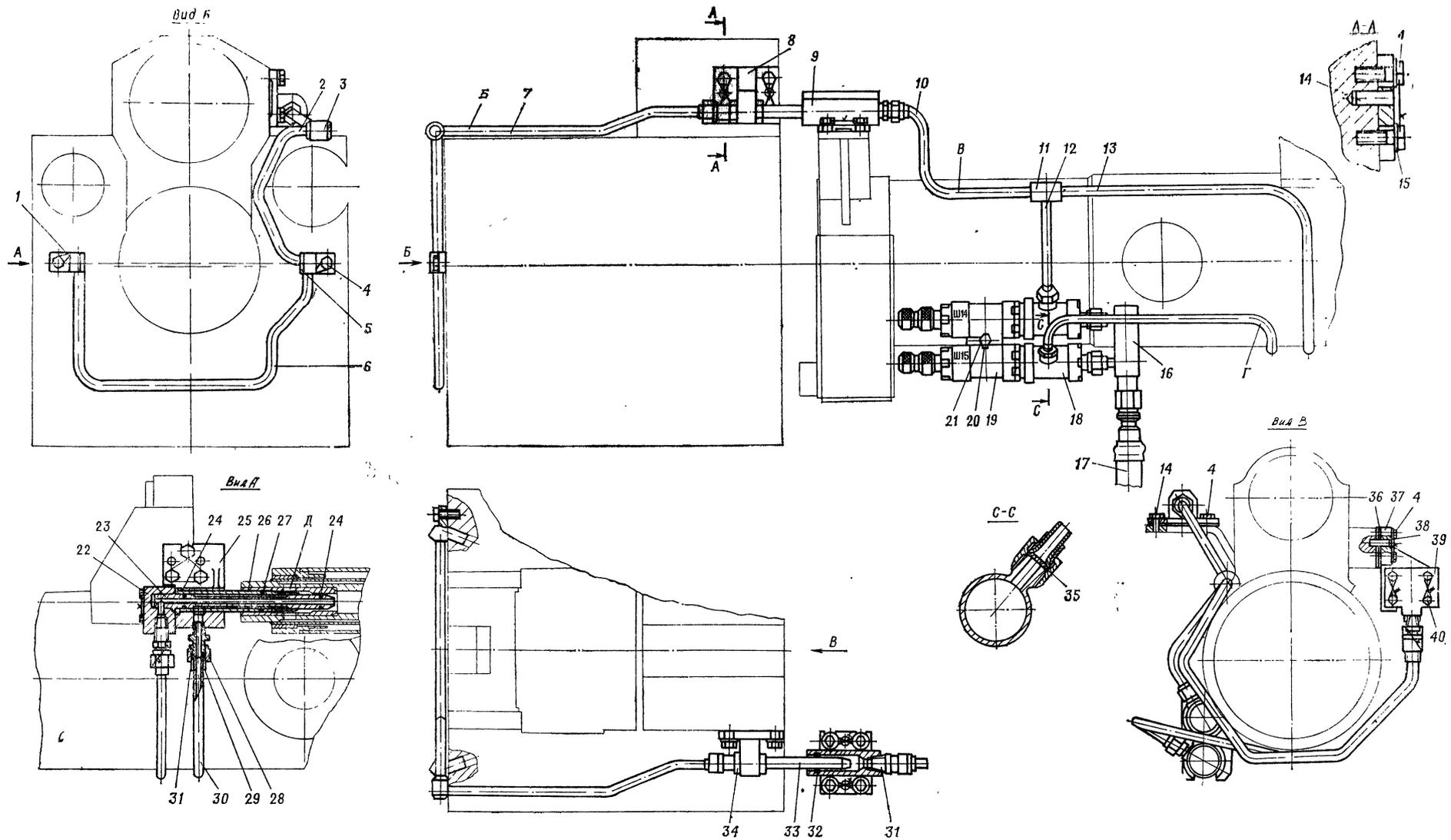


Рис. 13. Пневмооборудование 03.000:

1 — переходник 03.080; 2 — трубка 03.011; 3 — переходник 03.014; 4 — болт 3М8×20; 5 — переходник 03.070; 6 — трубка 03.012; 7 — трубка 03.013; 8 — кронштейн 03.008; 9 — муфта 03.007; 10 — трубка 03.091; 11 — переходник 03.093; 12 — трубка 03.092; 13 — трубка 03.094; 14 — штифт 8Пр2_а×16; 15 — шайба 8; 16 — переходник 03.050; 17 — шланг 03.130; 18 — электровоздушный клапан ЭК-69-10; 19 — планка 03.060; 20 — стопорная шайба 8; 21 — болт МН×5б; 22 — корпус 03.111; 23 — штырь 03.112; 24 — кольцо 010-014-25; 25 — корпус 03.121;

26 — шток 03.122; 27 — кольцо 03.002; 28 — накидная гайка 10-22А; 29 — ниппель 1-10-22А; 30 — трубка 03.101; 31 — ввертной проходник 10-13А; 32 — кольцо 012-017-30; 33 — шток 03.003; 34 — гайка М16×1; 35 — расходная шайба 03.001; 36 — прокладка 03.006; 37 — корпус 03.120; 38 — штифт 8Пр2_а×25; 39 — штырь 03.110; 40 — болт 3М6×45; В — трубопровод 03.010; Г — трубопровод 03.100; Д — отверстие штока

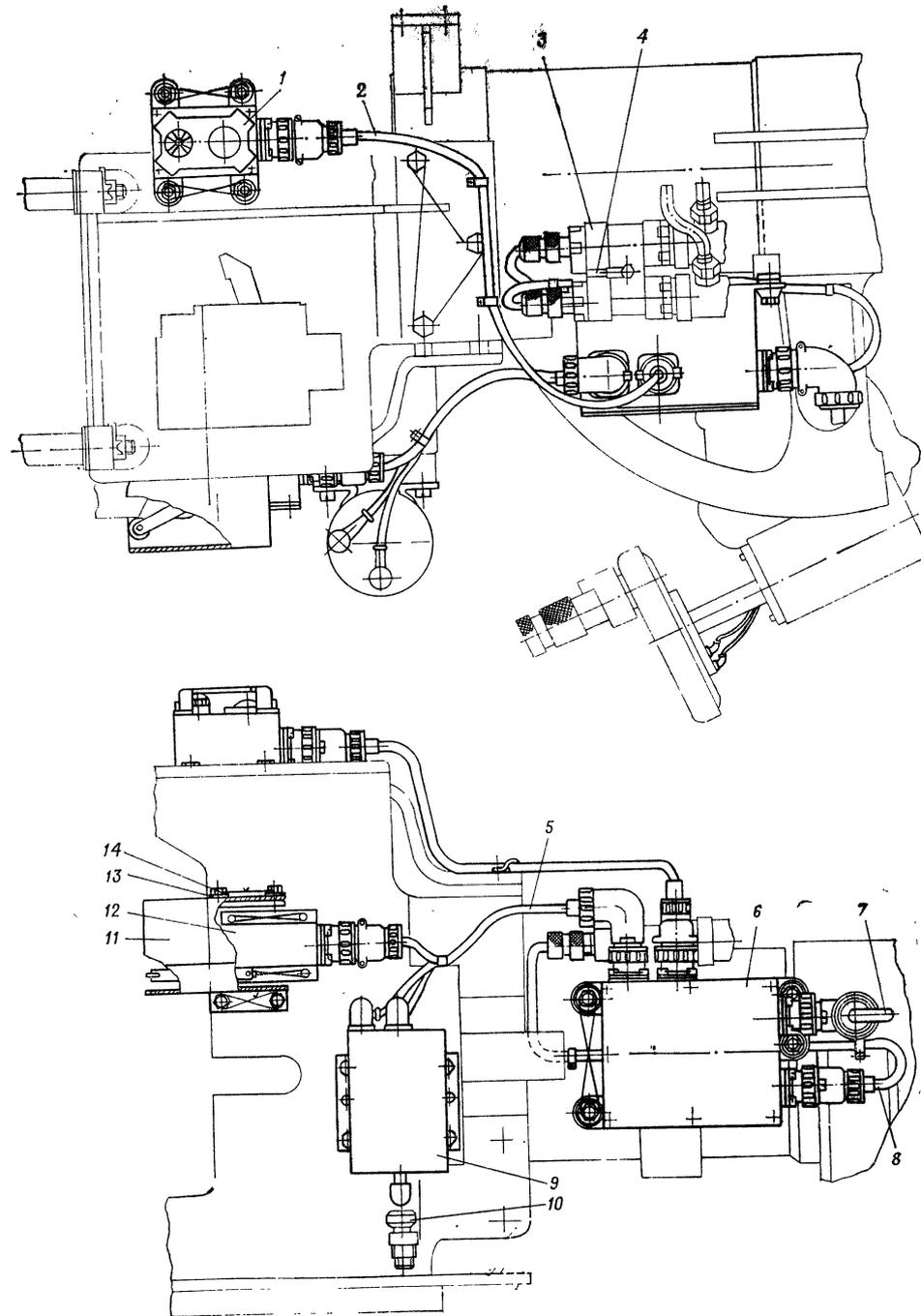


Рис. 14. Размещение электрооборудования 04.000:

1 — пульт дросельки 04.350; 2 — кабель № 6 04.770; 3 — электровоздушный клапан продувки ЭК-69-10; 4 — электровоздушный клапан дросельки ЭК-69-10; 5 — кабель № 4 04.730; 6 — распределительный блок 04.300; 7 — кабель № 3 04.710; 8 — кабель № 5 04.750; 9 — электромагнит ЭМ-1Г; 10 — винт 10-199/2A20; 11 — ограждение 04.001; 12 — блок-контакт КЛИН 04.400; 13 — шайба 6; 14 — болт 3М6×12

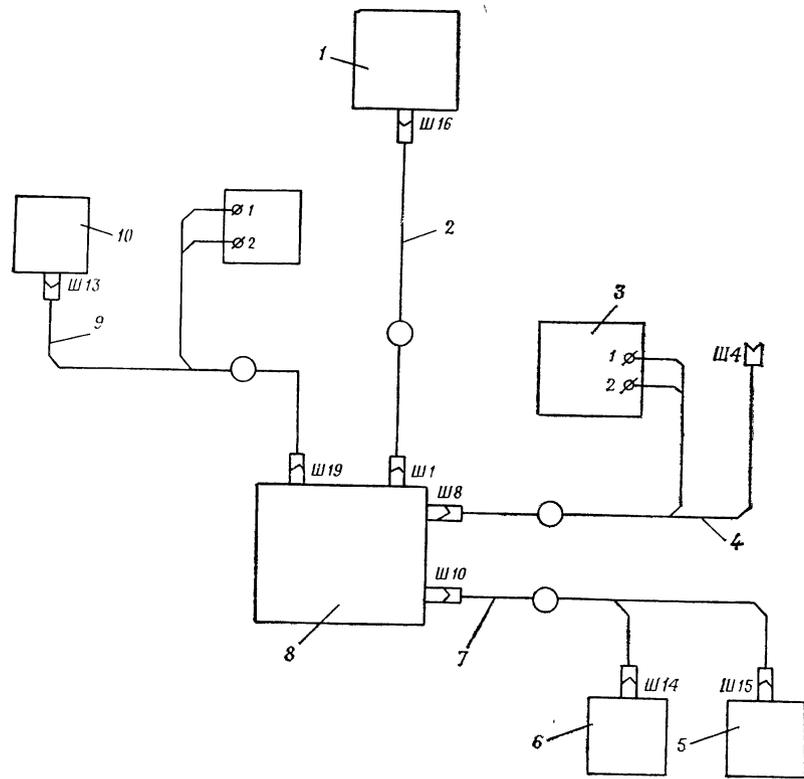


Рис. 15. Общая электрическая схема 04.000 Э6:

1 — пульт досылки 04.350; 2 — кабель № 6 04.770; 3 — подъемный механизм 21.000; 4 — кабель № 3 04.710; 5 — электровоздушный клапан досылки ЭК-69-10; 6 — электровоздушный клапан продувки ЭК-69-10; 7 — кабель № 5 04.750; 8 — распределительный блок 04.300; 9 — кабель № 4 04.730; 10 — блок-контакт КЛИН 04.400

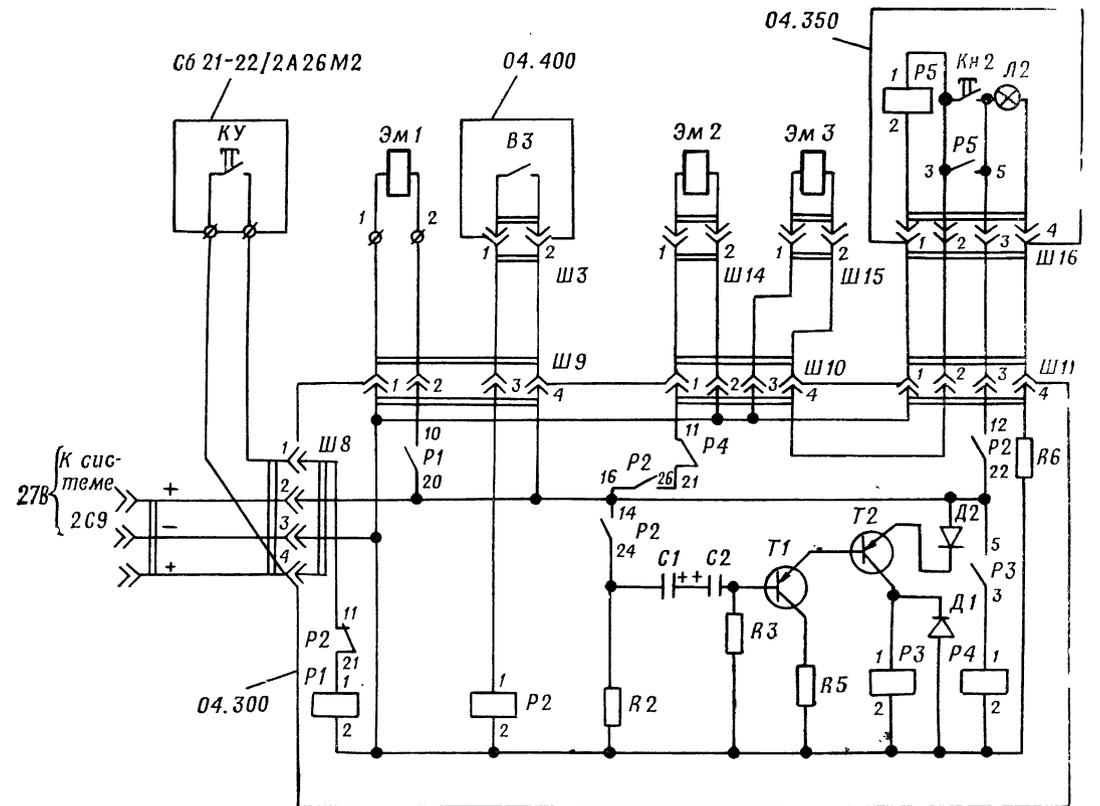


Рис. 16. Принципиальная электрическая схема 04.000 Э3

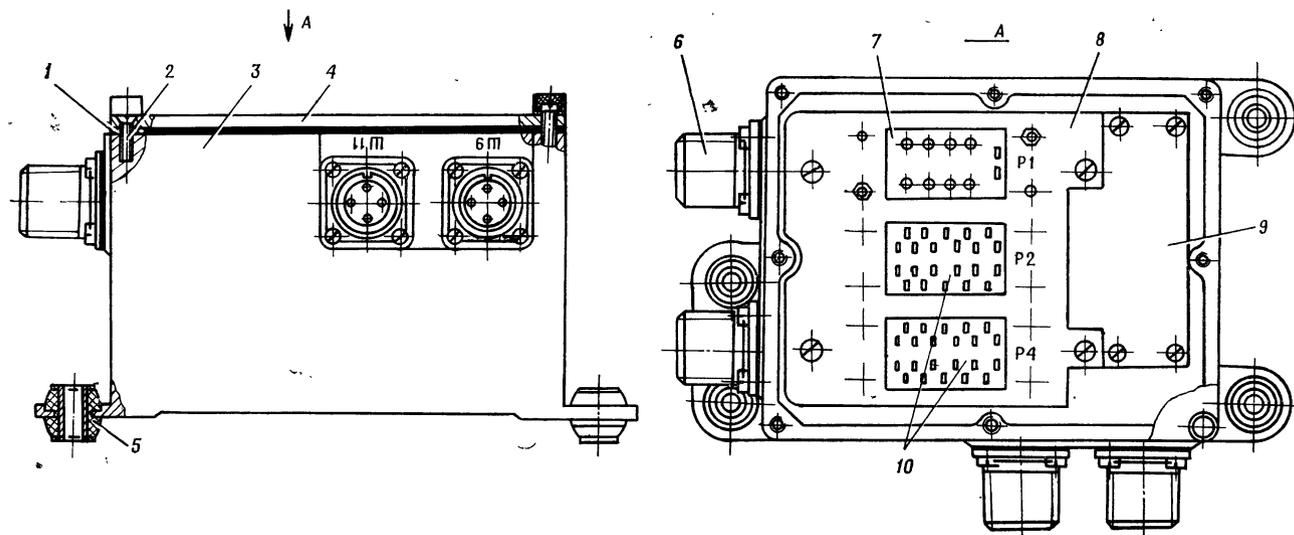


Рис. 17. Распределительный блок 04.300:

1 — прокладка 04.303; 2 — винт В1.М4×12; 3 — корпус 04.301; 4 — крышка 04.302; 5 — амортизатор 36-46/2А33; 6 — вилка ШРГ20П4ЭШ8; 7 — реле 8Э12; 8 — панель 04.304; 9 — плата в сборе 04.310; 10 — реле 8Э14

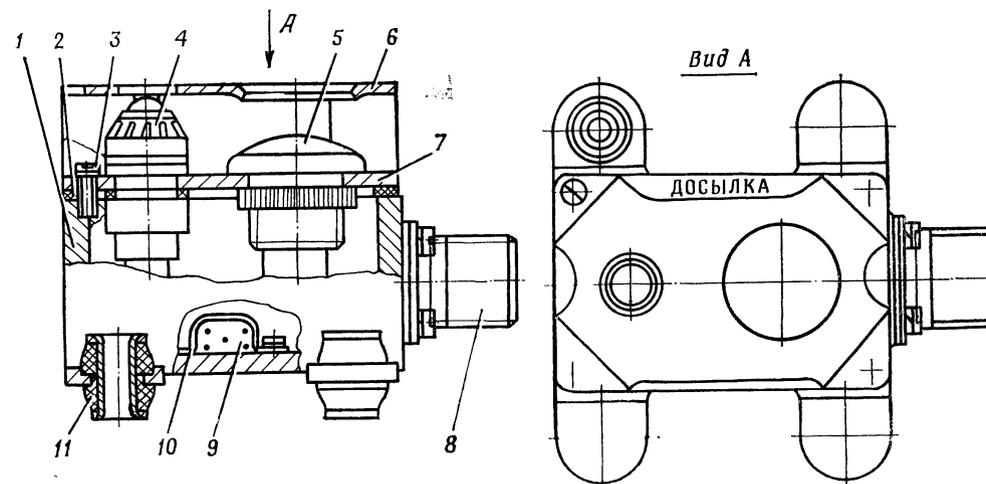


Рис. 18. Пульт досылки 04.350:

1 — корпус 04.351; 2 — прокладка 04.353; 3 — винт В1.М4×12; 4 — фонарь ФРМ1-К; 5 — кнопка однополосного включения-выключения К-3-2П; 6 — скоба 04.356; 7 — панель 04.352; 8 — вилка ШРГ20П4ЭШ8; 9 — реле РЭС-10; 10 — скоба 04.354; 11 — амортизатор 36-46/2А33

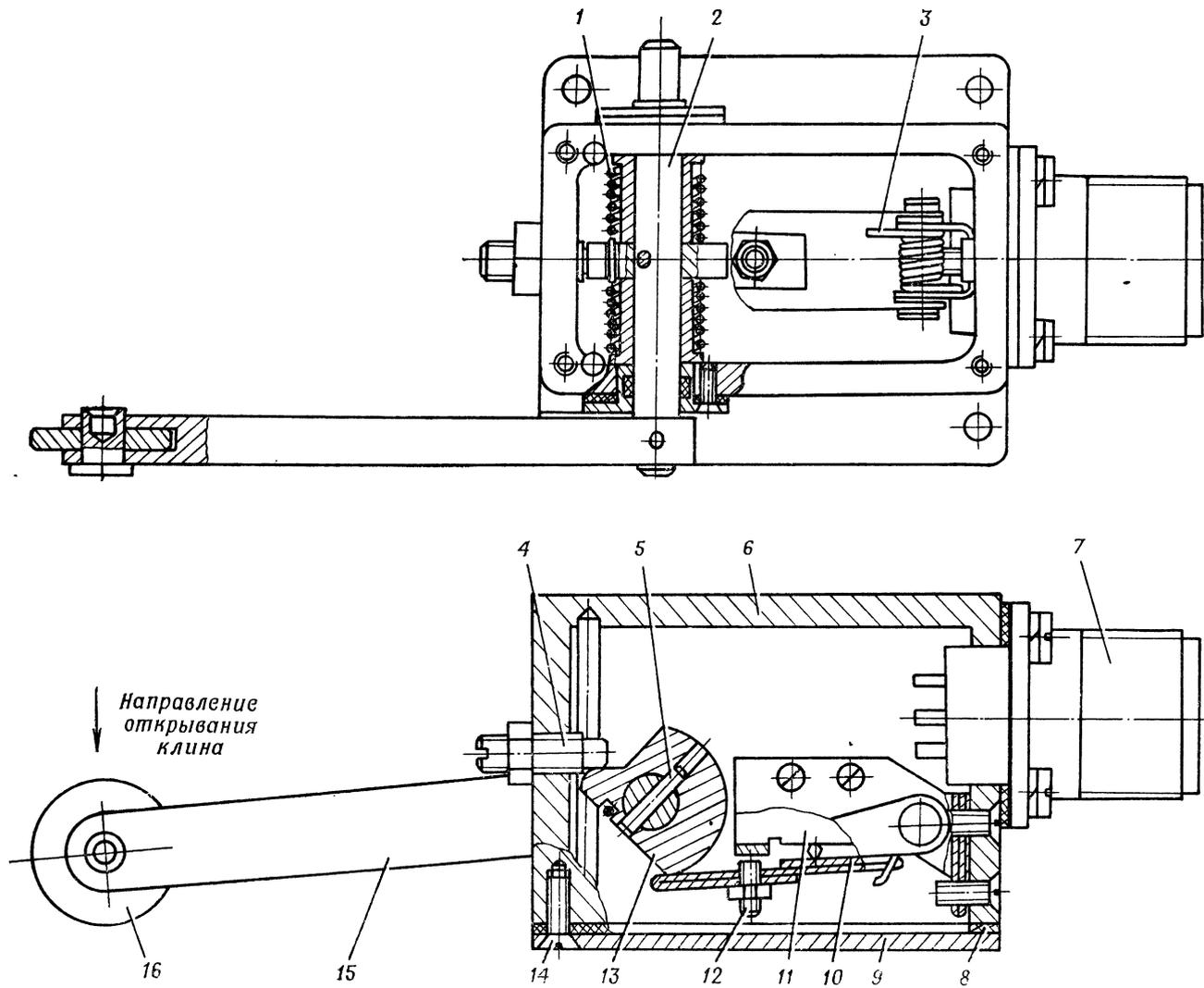


Рис. 19. Блок-контакт КЛИН 04.400:

1 — пружина 36.123/2А37; 2 — валик 36.121/2А37; 3 — пружина 36-3/2А33; 4 — винт М6×20; 5 — штифт 2×12; 6 — корпус 04.401; 7 — вилка ШРГ20П4ЭШ8; 8 — прокладка Б20×32; 9 — крышка 04.402; 10 — рычаг 36-2/2А33; 11 — микропереключатель МП5; 12 — винт М3×8; 13 — кулачок 04.404; 14 — винт М3×10; 15 — рычаг 04.401; 16 — ролик 36-9/2А33

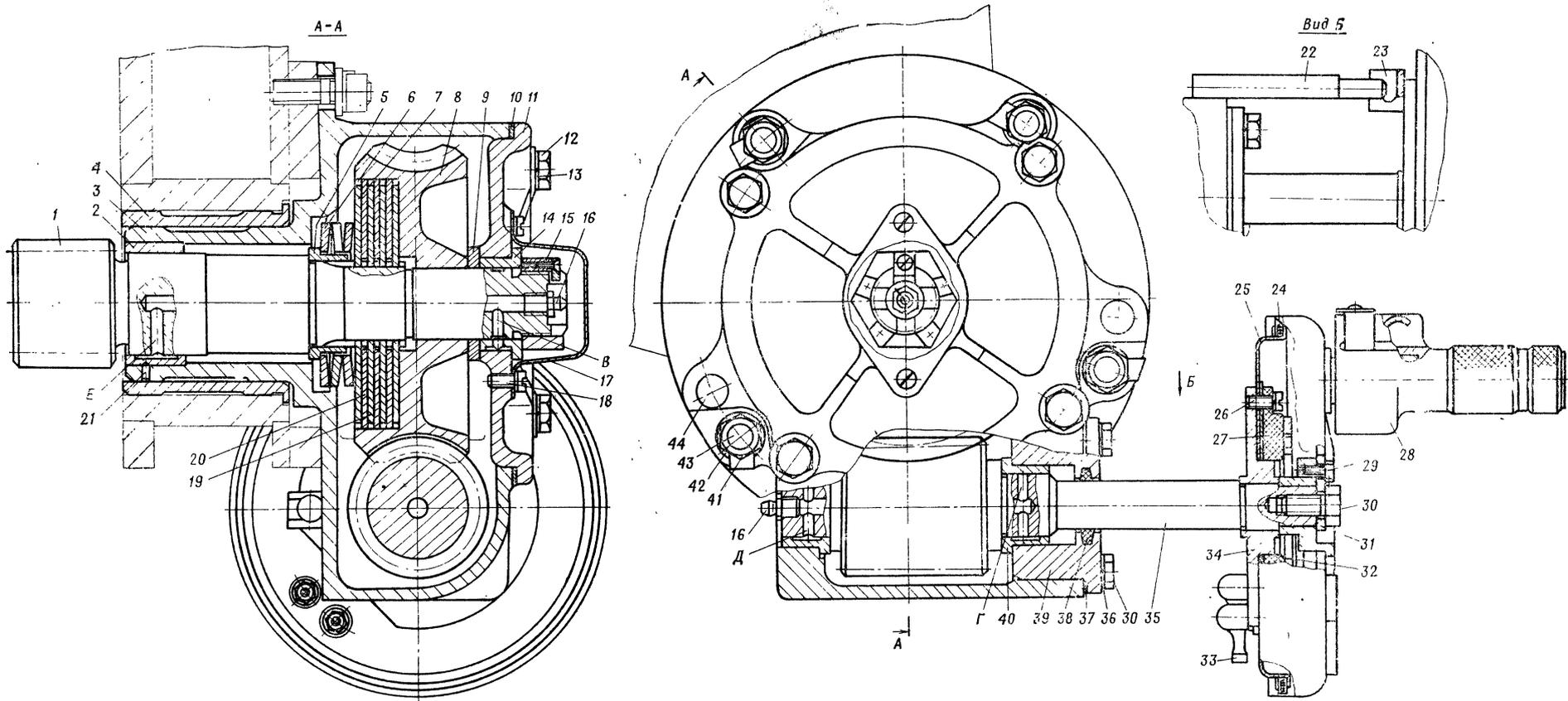


Рис. 20. Подъемный механизм 21.000:

1 — вал-шестерня 21.003; 2 — втулка 21.022; 3 — картер 21.021; 4 — эксцентриковая втулка 21.005; 5 — втулка 21.006; 6 — тарельчатая пружина 2-2-3-80×50×5×1,5; 7 — фрикционный диск 21.014; 8 — червячное колесо 22-3/52-П-482; 9 — кольцо 21.008; 10 — прокладка 21.009; 11 — крышка 21.001; 12 — болт М12×25; 13 — пружинная шайба 12; 14 — втулка 21.004; 15 — гайка 21.012; 16 — масленка 1.2; 17 — колпак 21.007; 18 — винт 1ВМ6×12; 19 — фрикционный промежуточный диск 21.015; 20 — фрикционный диск 21.011; 21 — штифт 4Пр2а×8; 22 — упор 21.024; 23 — вилка 21.032; 24 — войлочное кольцо 21-226/2А20; 25 — кожу

21-39/2А20; 26 — винт ВМ6×12; 27 — изоляционное кольцо 21-34/2А20; 28 — маховик С6 21-9/2А46; 29 — болт 3М6×12; 30 — болт М10×20; 31 — планка 21-30/2А46; 32 — контактное кольцо С6 21-13/2А20; 33 — колпачок 21-51/2А46; 34 — основание 21.031; 35 — червячный вал 21.002; 36 — пружинная шайба 10; 37 — прокладка 22-19/52-П-482; 38 — сальник 21-45/52-П-482; 39 — крышка 21.041; 40 — втулка 21.023; 41 — гайка М12; 42 — стопорная шайба 12; 43 — шайба 12; 44 — штифт 16Пр2а×40; В, Г, Д, Е — каналы для подачи смазки

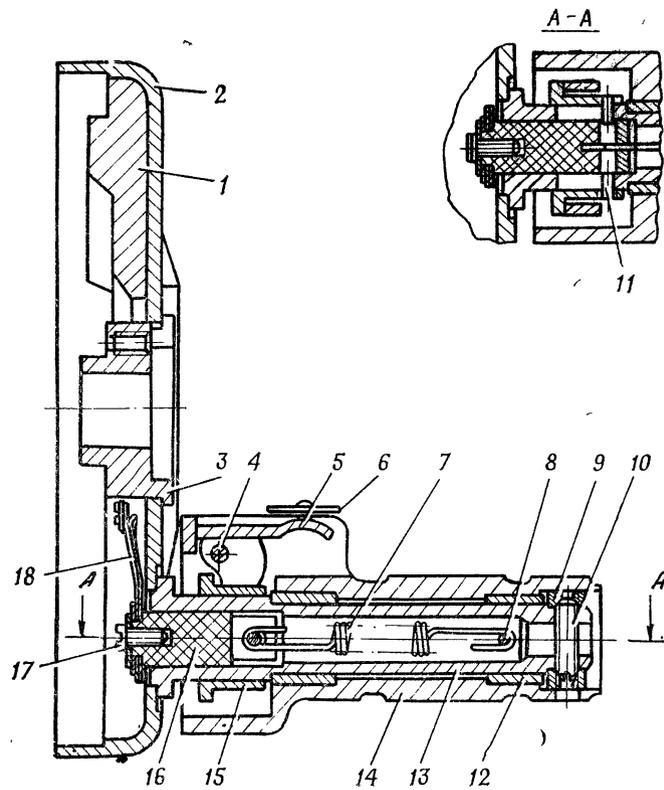


Рис. 21. Маховик в сборе Сб 21-9/2А46:

1 — противовес 21-89/2А46; 2 — обод маховика 21-198/2А20; 3 — ступица 21-29/2А46; 4 — ось А51640-10; 5 — спусковой рычаг А51812-13; 6 — предохранитель Сб 21-15/2А20; 7 — пружина 21-27/2А46; 8 — штифт 4Пр2а×18; 9 — установочное кольцо А51915-41; 10 — винт А51065-135; 11 — ось 21-45/2А46; 12 — втулка А51910-252; 13 — стержень рукоятки 21-38/2А46; 14 — рукоятка Сб 21-11/2А46; 15 — втулка 21-44/2А46; 16 — ползун 21-46/2А46; 17 — винт 2М6×10; 18 — контактная пластина Сб 21-17/2А20

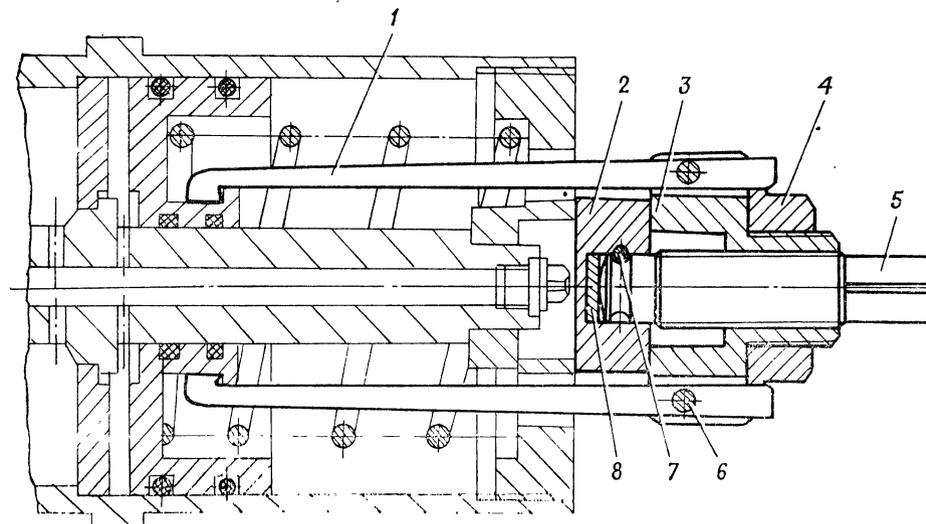


Рис. 22. Установка приспособления 41.020 Сб для отгибания поршня компенсатора:

1 — ось П.021; 2 — корпус П.021; 3 — гайка П.021; 4 — шайба П.021; 5 — винт П.011; 6 — ось П.021; 7 — штифт П.021; 8 — штифт П.021

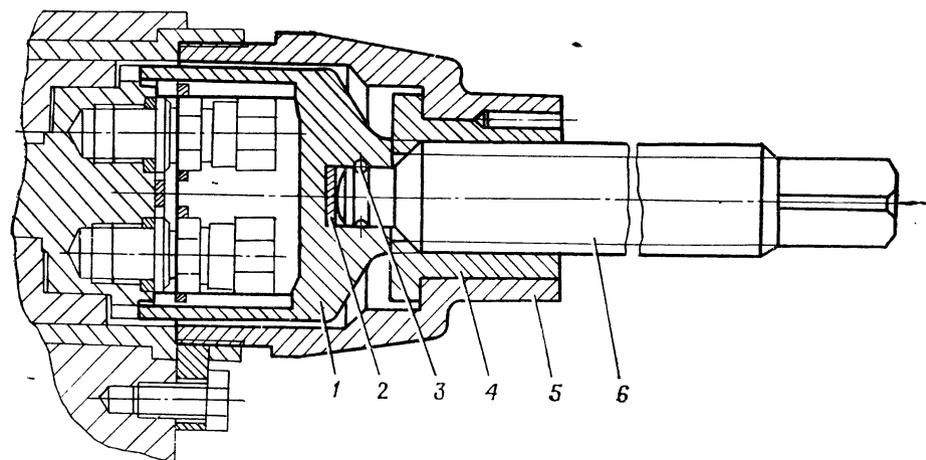


Рис. 23. Установка приспособления 41.140 для оттягивания ствола:
 1 — вилка 41.141; 2 — подпятник 41.143; 3 — штифт 4Пр2аХ20; 4 — матка 42-84/2А18; 5 — корпус 41.142; 6 — винт 41.144

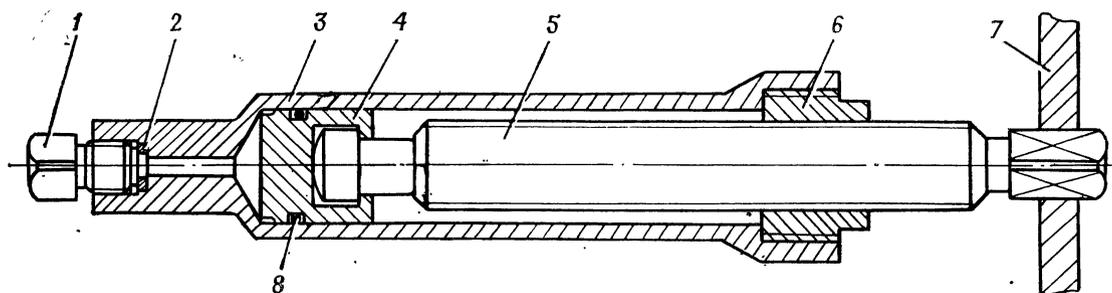


Рис. 24. Приспособление 41.130 для зарядки накатника жидкостью:
 1 — пробка 42-17/2А33; 2 — кольцо 42-104/2А33; 3 — цилиндр 41.131; 4 — поршень 41.132; 5 — винт 42-53/2А33; 6 — крышка 41.133; 7 — рукоятка 41.134; 8 — кольцо 025-030-30

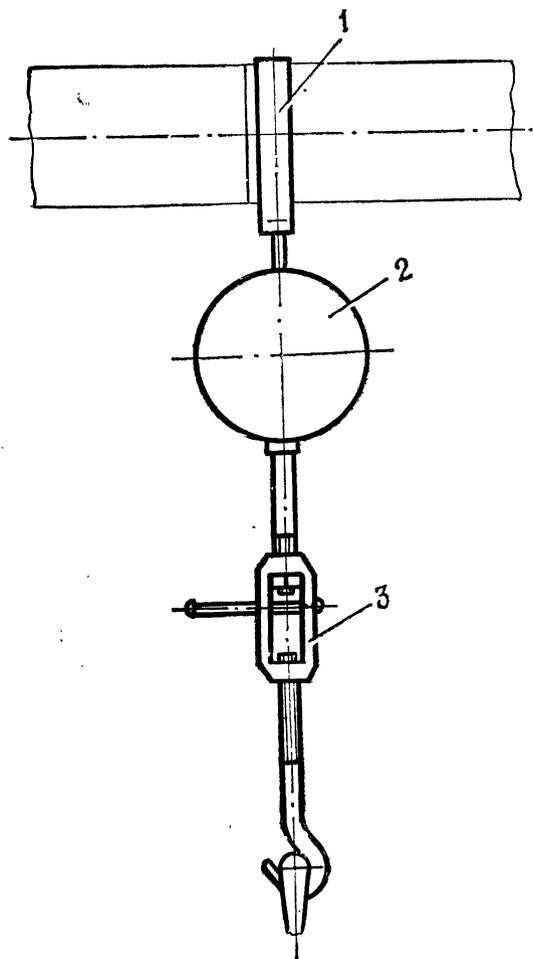


Рис. 25. Приспособление для проверки момента срабатывания фрикциона 41.100:
 1 — хомут 41.110; 2 — динамометр растяжения общего назначения ДПУ-0,5-2; 3 — стяжка 41.120

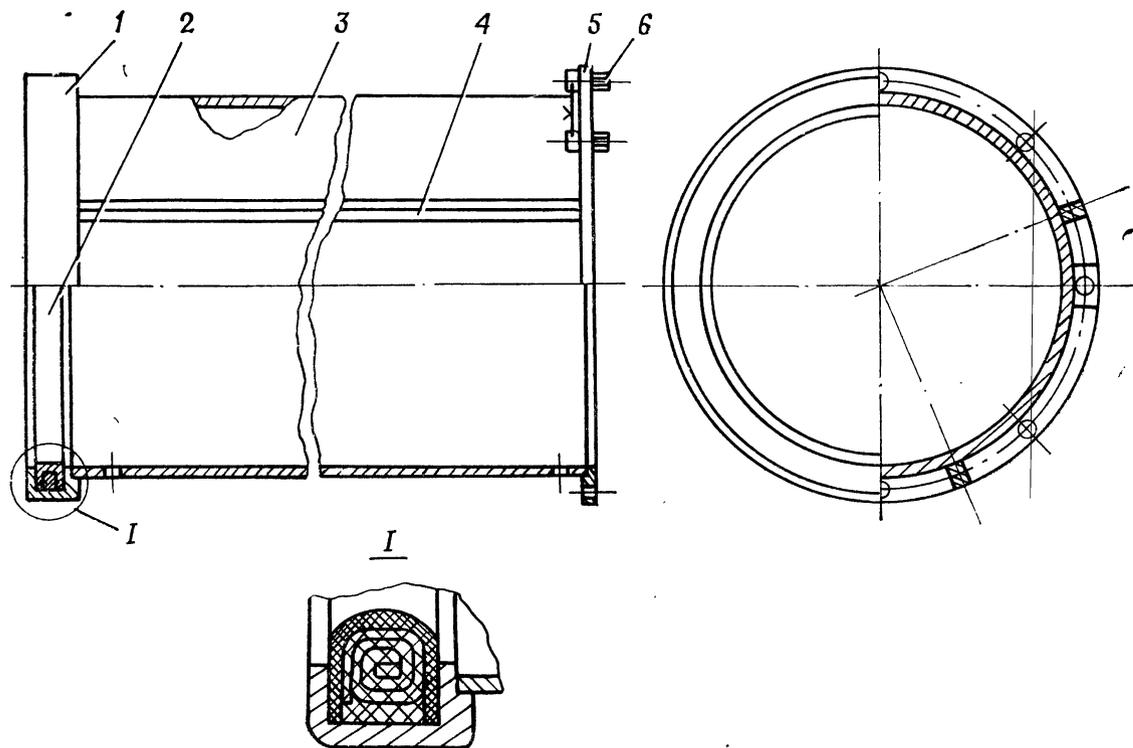


Рис. 26. Кожух 00.010:

1 — кольцо 00.013; 2 — уплотнение 00.020; 3 — труба 00.011; 4 — ребро 00.014; 5 — фланец 00.012; 6 — винт А51066-9

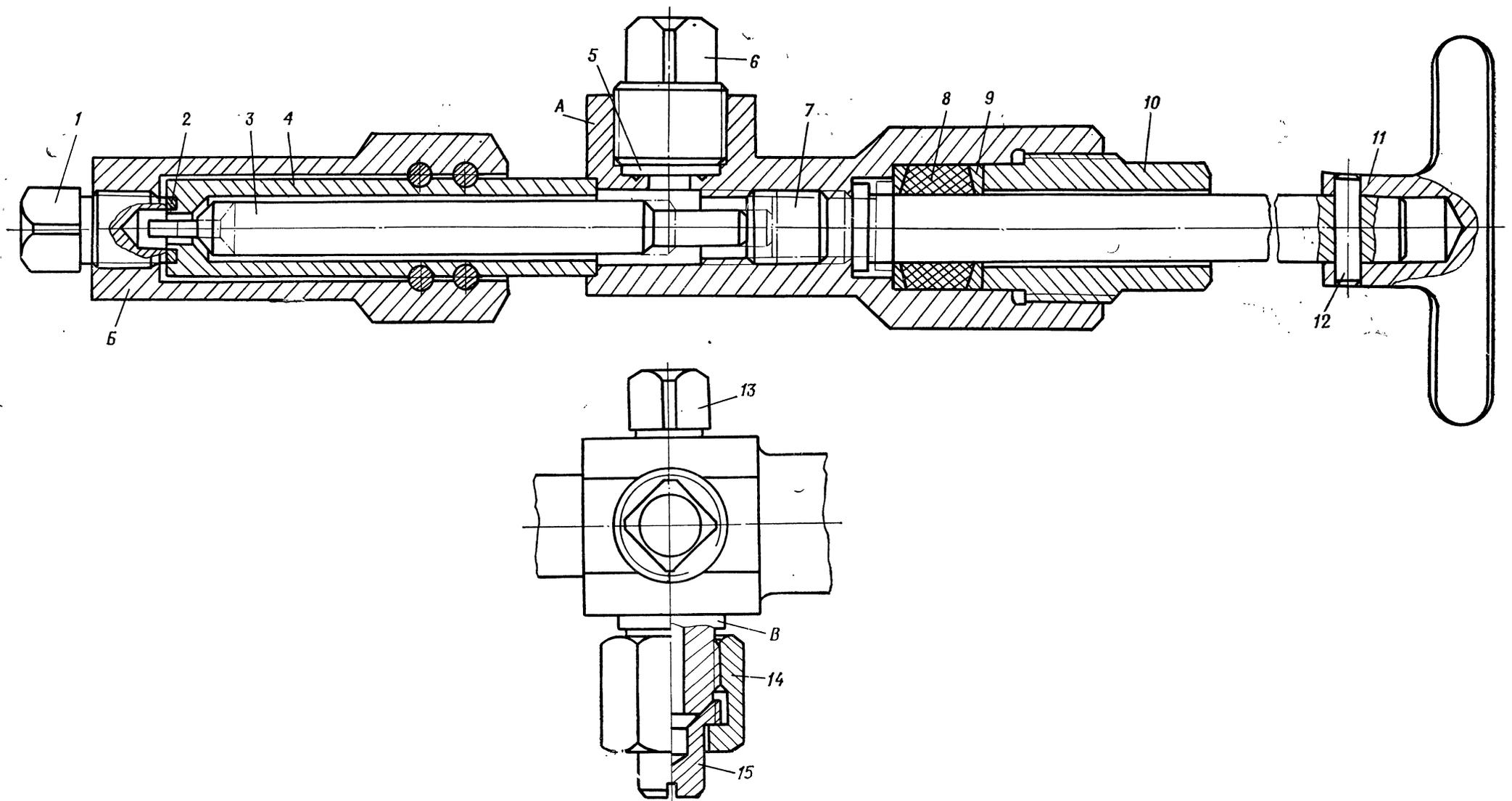


Рис. 27. Тройник Сб 42-6/2А33:

1 — пробка 42-17/2А33; 2 — кольцо 42-104/2А33; 3 — ось 42-22/2А33; 4 — корпус в сборе Сб 42-7/2А33; 5 — прокладка А52321-33; 6 — пробка А52151-11; 7 — ось 42-18/2А33; 8 — набивка А52320-38; 9 — сальниковое кольцо А52330-144; 10 — гайка 42-16/2А33;

11 — ручка АБ1525-1; 12 — штифт 4Пр2лх20; 13 — пробка А52212-3; 14 — гайка 42-21/2А33; 15 — заглушка Сб 41-28/52-ПТ-412С; А, Б, В — патрубки

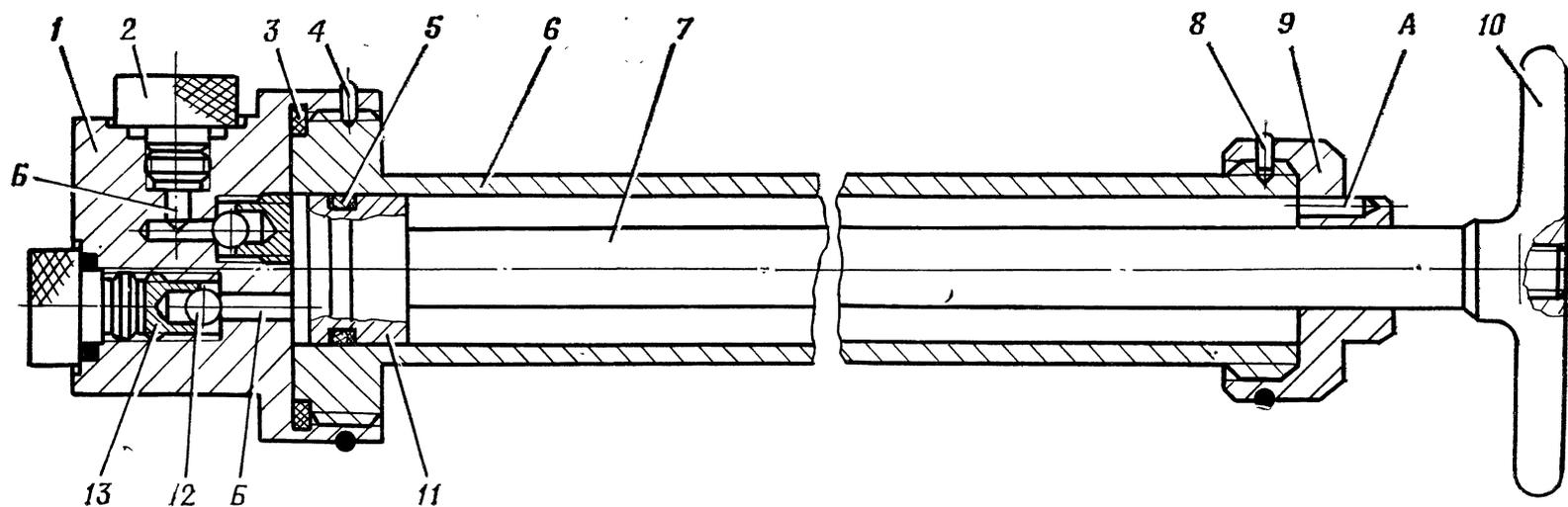


Рис. 28. Приспособление 41.240 для заливки жидкости в тормоз отката:

1 — крышка 41.243; 2 — пробка 41.248; 3 — кольцо 41.245; 4 — кольцо 41.246; 5 — кольцо 025-030-30-2-2; 6 — цилиндр 41.242; 7 — шток 41.315; 8 — кольцо 41.249; 9 — дно 41.241; 10 — рукоятка 41.247; 11 — поршень 41.251; 12 — шарик БУ1 7,938 мм; 13 — заглушка 41.244; А — отверстие для выхода воздуха из цилиндра; Б — канал

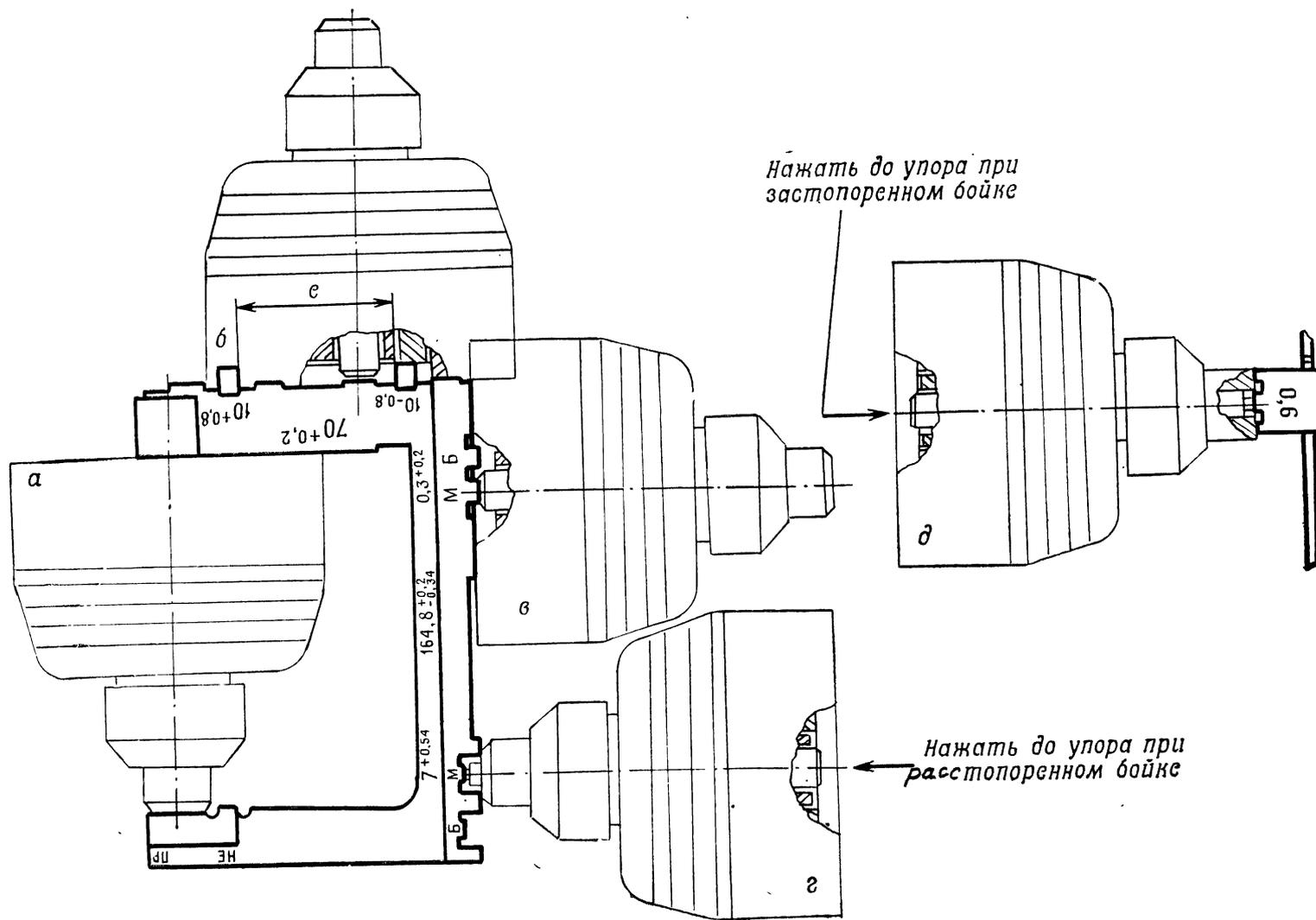


Рис. 29. Схема контроля размеров рамы 02.250 Сб шаблоном 41.340-1:

а — подбор прокладок по размеру $164,8^{+0,2}_{-0,34}$ мм; б — установка гайки по размеру $(10 \pm 0,8)$ мм; в — подбор прокладок по размеру $0,3^{+0,2}$ мм; г — выход бойка за плоскость плитки по размеру $7^{+0,54}$ мм; д — утопание бойка за плоскость плитки не менее 0,6 мм; е — допустимая высота боевой пружины 02.043 после усадки не менее 70 мм

Редактор *А. Д. Вавилов*
Технический редактор *Т. Г. Пименова*
Корректор *Т. Б. Лазебная*

Сдано в набор 22.04.86. Подписано в печать 12.08.86. Г-90451.

Формат 108×70/8. Печ. л. 3¹/₂. Усл. печ. л. 4,9. Усл. кр.-отт. 4,9.

Уч.-изд. л. 3,33.

Изд. № 5/6684

Бесплатно

Зак. 7898