

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

МОСКВА  
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
1986

# ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

| Рис.                                                  | Стр. | Рис.                                                                                 | Стр. |
|-------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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 ком-<br>пенсатора | —    |
| 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<br>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 Эб          | 18   |                                                                                      |      |
| Рис. 16. Принципиальная электрическая схема 04.000 ЭЗ | —    |                                                                                      |      |

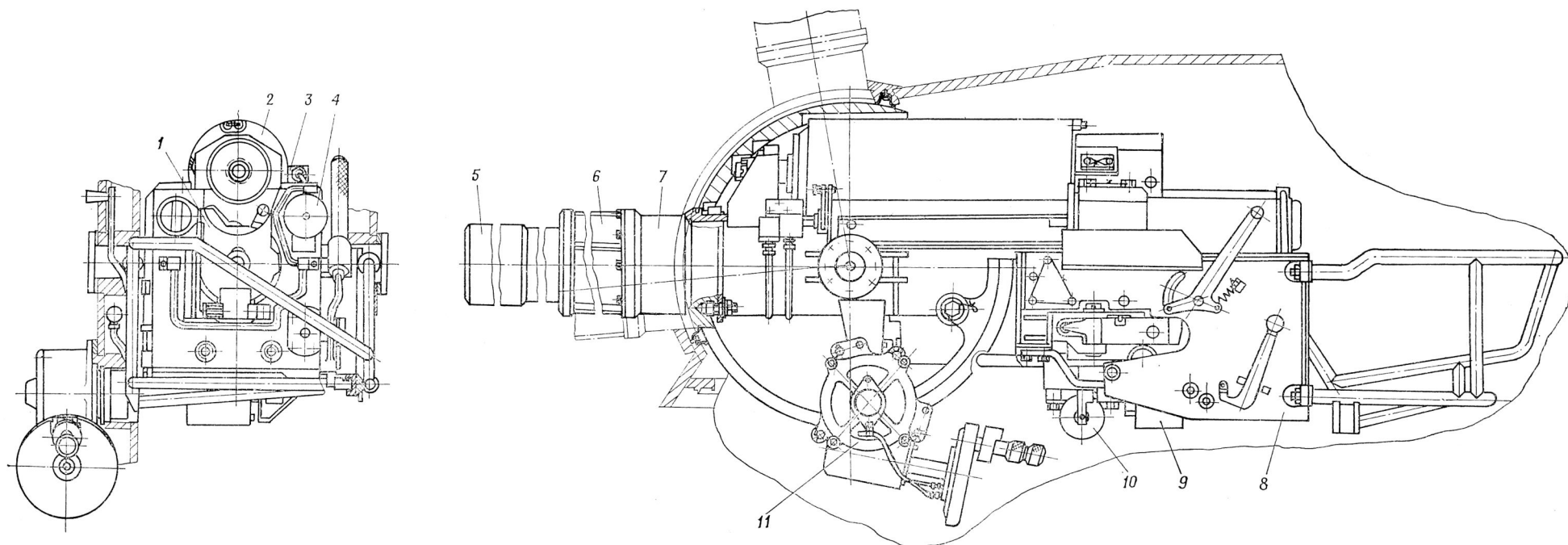


Рис. 1. 120-мм орудие 2А51 00.000:

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



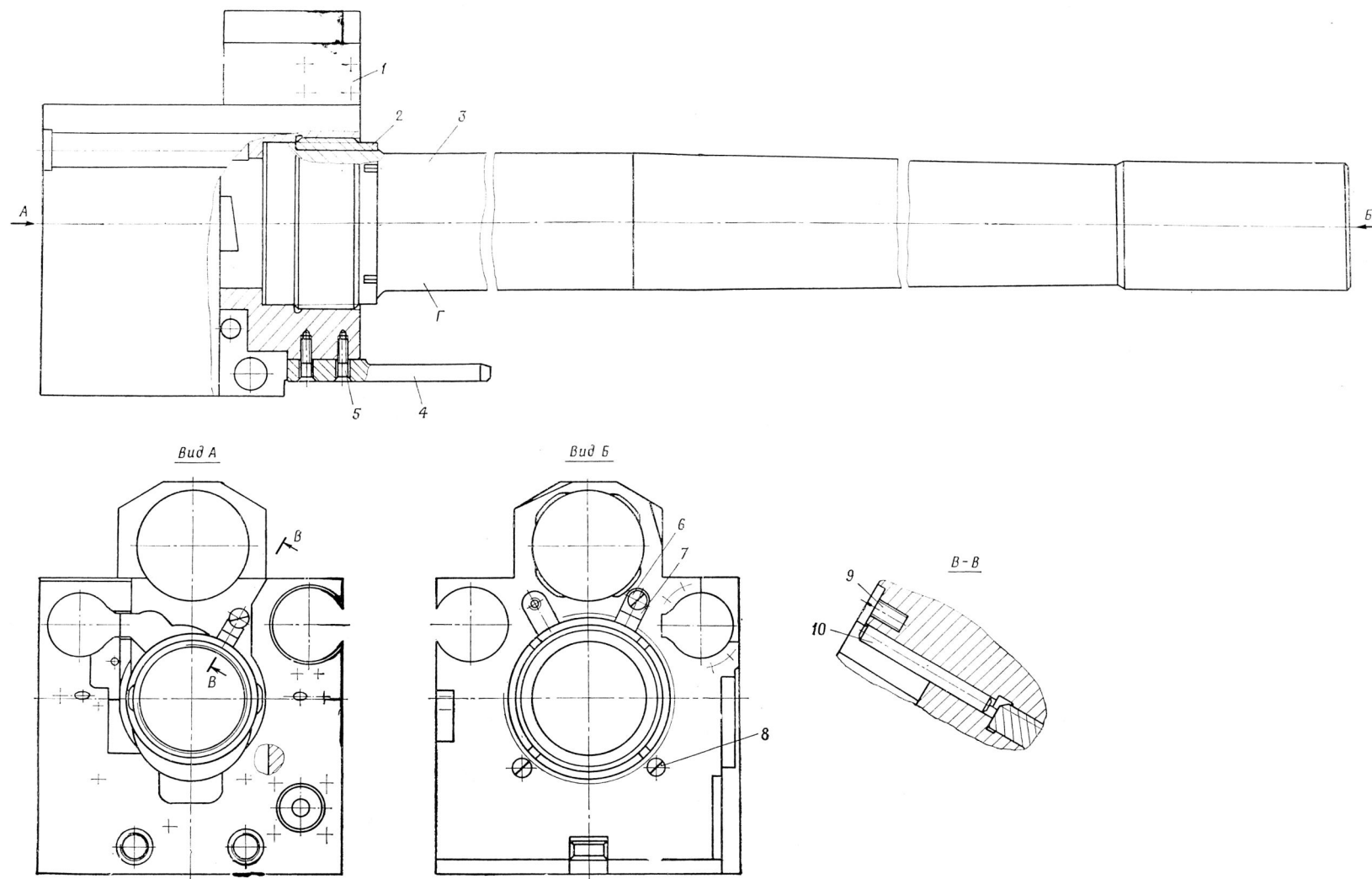


Рис. 2. Ствол 01.000:  
 1 — казенник 01.001; 2 — муфта 01.003; 3 — труба 01.002; 4 — штырь 01.005;  
 5 — гужон 01.008; 6 — винт М10×25; 7 — гребенка 01.004; 8 — винт 01.007; 9 —  
 винт А51062-63; 10 — шпонка 01.006; Г — направляющая поверхность трубы

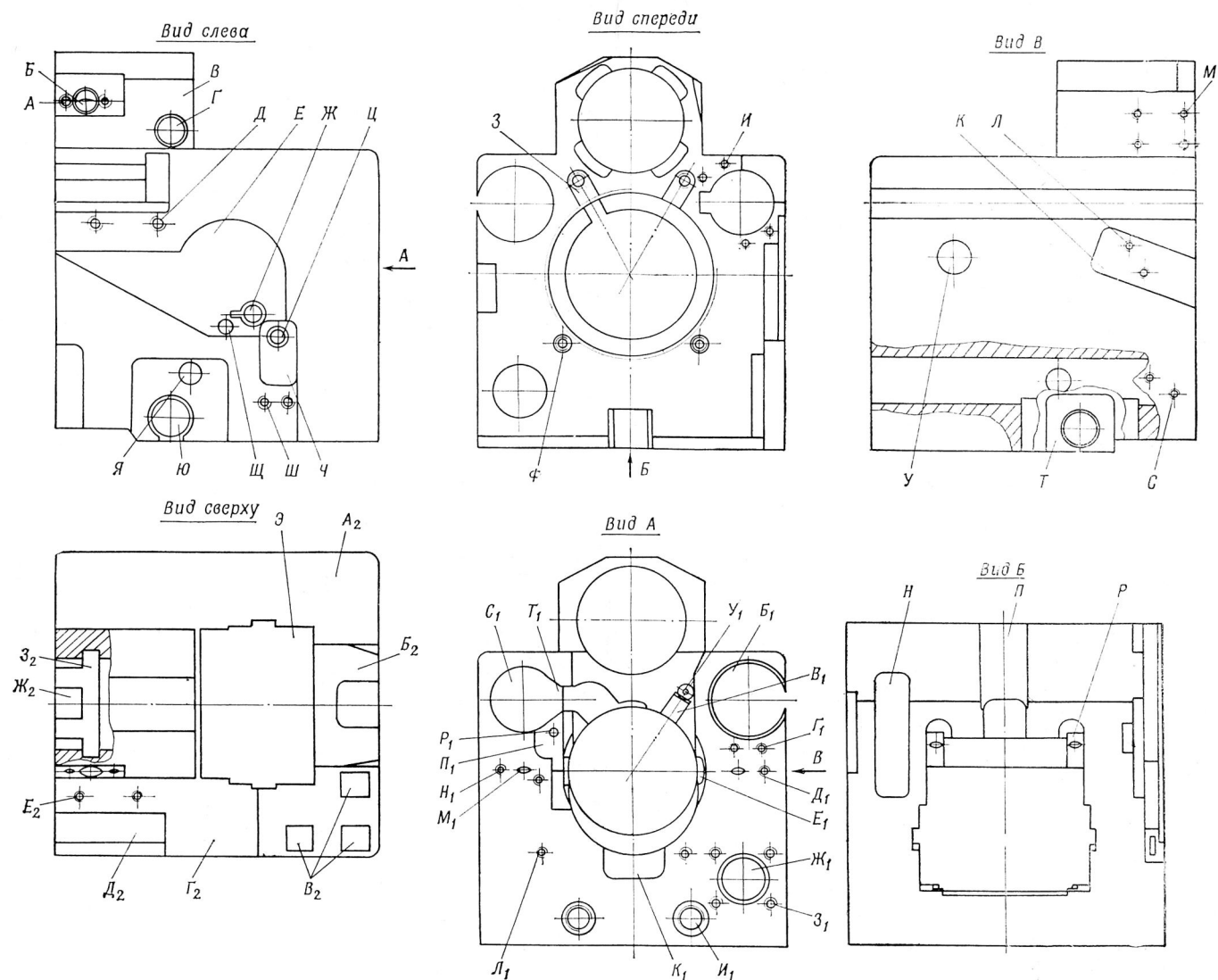


Рис. 3. Казенник 01.001:

А — отверстие для крепления стопора; Б — отверстие под стопор тормоза отката; В — прилив казенника; Г — отверстие под стопор по-ходу-  
 ному; 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 штырь; Р — пазы под выбрасыватели;  
 С — отверстие для крепления копира; Т — выборка под рукоятку затвора; У — отверстие для установки стопора клина; Ф — отверстие под бо-  
 номы 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; Б<sub>1</sub> — рас-  
 точка под накатник; В<sub>1</sub> — паз под шпонку; Г<sub>1</sub> — отверстие для крепления планки; Д<sub>1</sub> — отверстие для крепления трубопровода; Е<sub>1</sub> — пазы  
 для прохождения рамы; Ж<sub>1</sub> — отверстие под полуавтоматику; З<sub>1</sub> — отверстие для крепления полуавтоматики; И<sub>1</sub> — отверстие под винты; К<sub>1</sub> —  
 выборка под удержник; Л<sub>1</sub> — отверстие для крепления удержника; М<sub>1</sub> — отверстие под переходники трубопровода продувки канала ствола;  
 Н<sub>1</sub> — отверстие для крепления трубопровода; П<sub>1</sub> — выборка под рычаг; Р<sub>1</sub> — отверстие под боном; С<sub>1</sub> — отверстие под цилиндр с рамой;  
 Т<sub>1</sub> — шпоночный паз; У<sub>1</sub> — отверстие под винт; А<sub>2</sub> — правая щека; Б<sub>2</sub> — переключатель; В<sub>2</sub> — контрольные площадки; Г<sub>2</sub> — левая щека; Д<sub>2</sub> — вы-  
 борка под копир; Е<sub>2</sub> — отверстие для крепления копира; Ж<sub>2</sub> — тrefы; З<sub>2</sub> — канавка





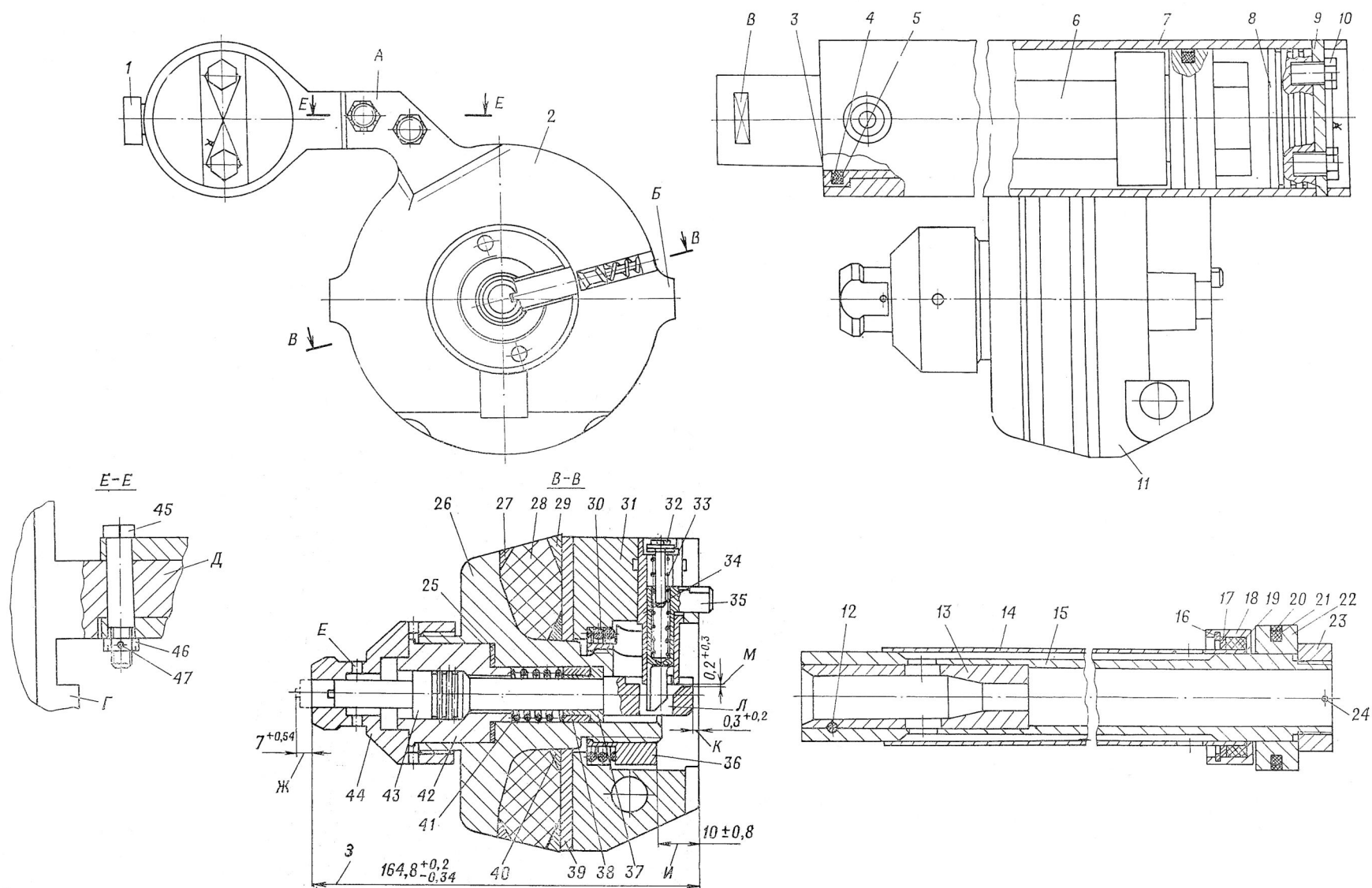


Рис. 5. Цилиндр с рамой 02.200:

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 АДН.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 — шплинт 2,5×16; 25 — набор прокладок 02.286, 02.286-01, 02.286-02; 26 — грибовидный стержень 02.303; 27 — кольцо АДН.245.054; 28 — подушка обтюратора АДН.16.154.032; 29 — кольцо

АДН.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 АДН.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 — шплинт 2,5×25; А — проушина; Б — выступы под выбрасыватели; В — лыски для крепления штока; Г — шпонка; Д — кронштейн для соединения цилиндра с рамой; Е — отверстия для прохождения пороховых газов; Л — паз

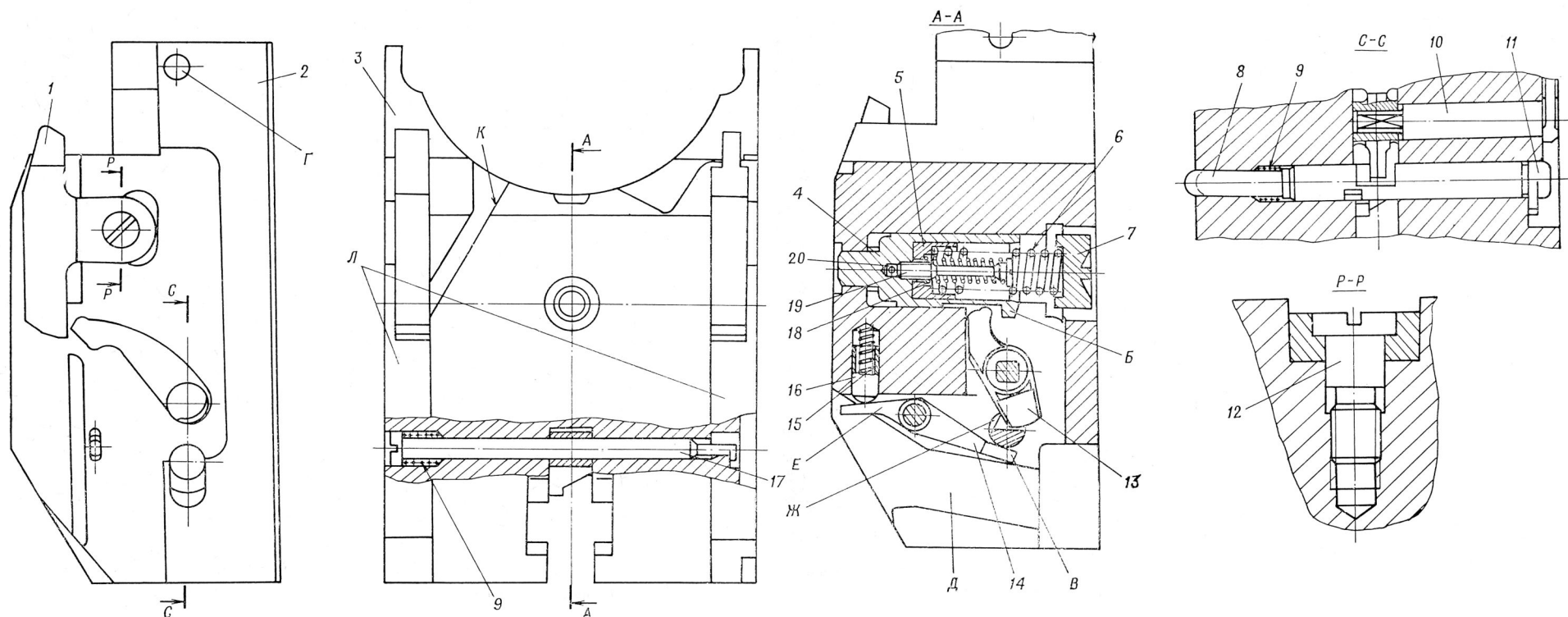


Рис. 6. Клин 02.030:

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; В — плечи рычага 02.037; Г — отверстия для вынимания клина; Д — паз под ролики кривошипа; Ж — поверхность стопора взвода; К — наклонный паз; Л — вырезы под выбрасыватели



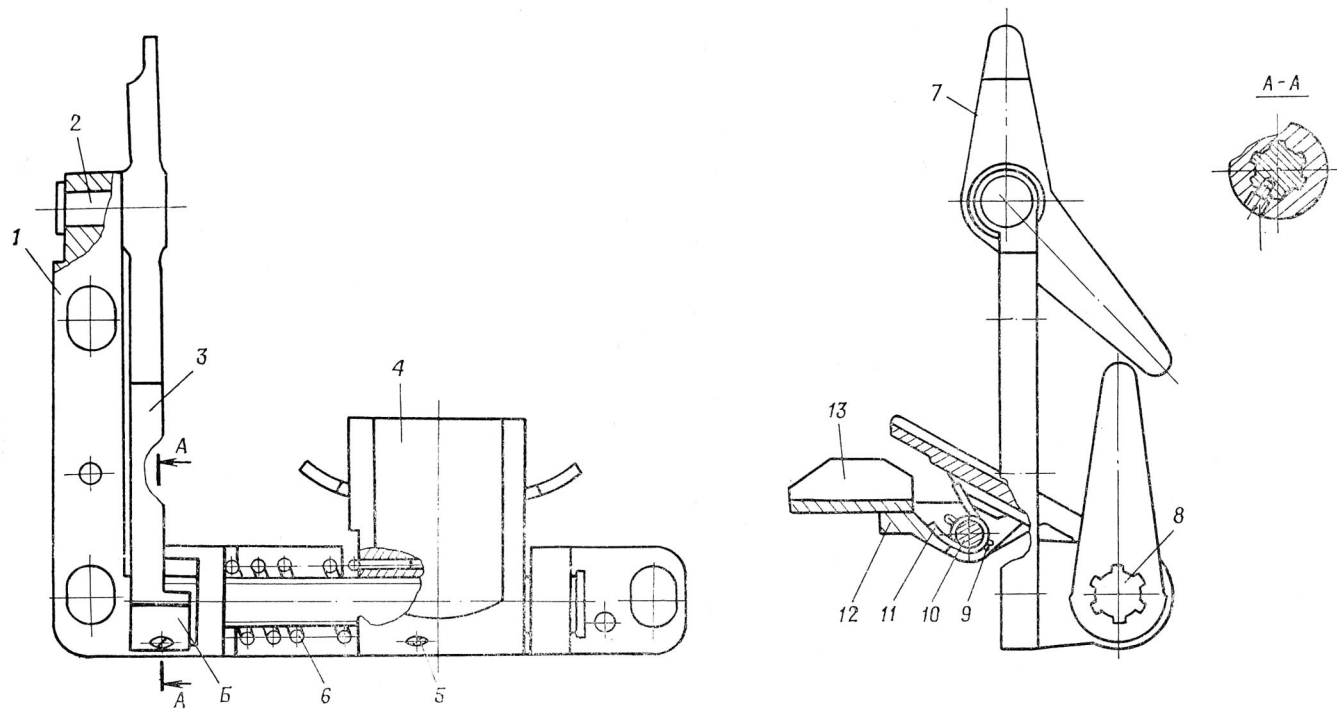


Рис. 7. Удержник 02.150:

1 — основание 02.160; 2 — ось 5-10X<sub>3</sub> × 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

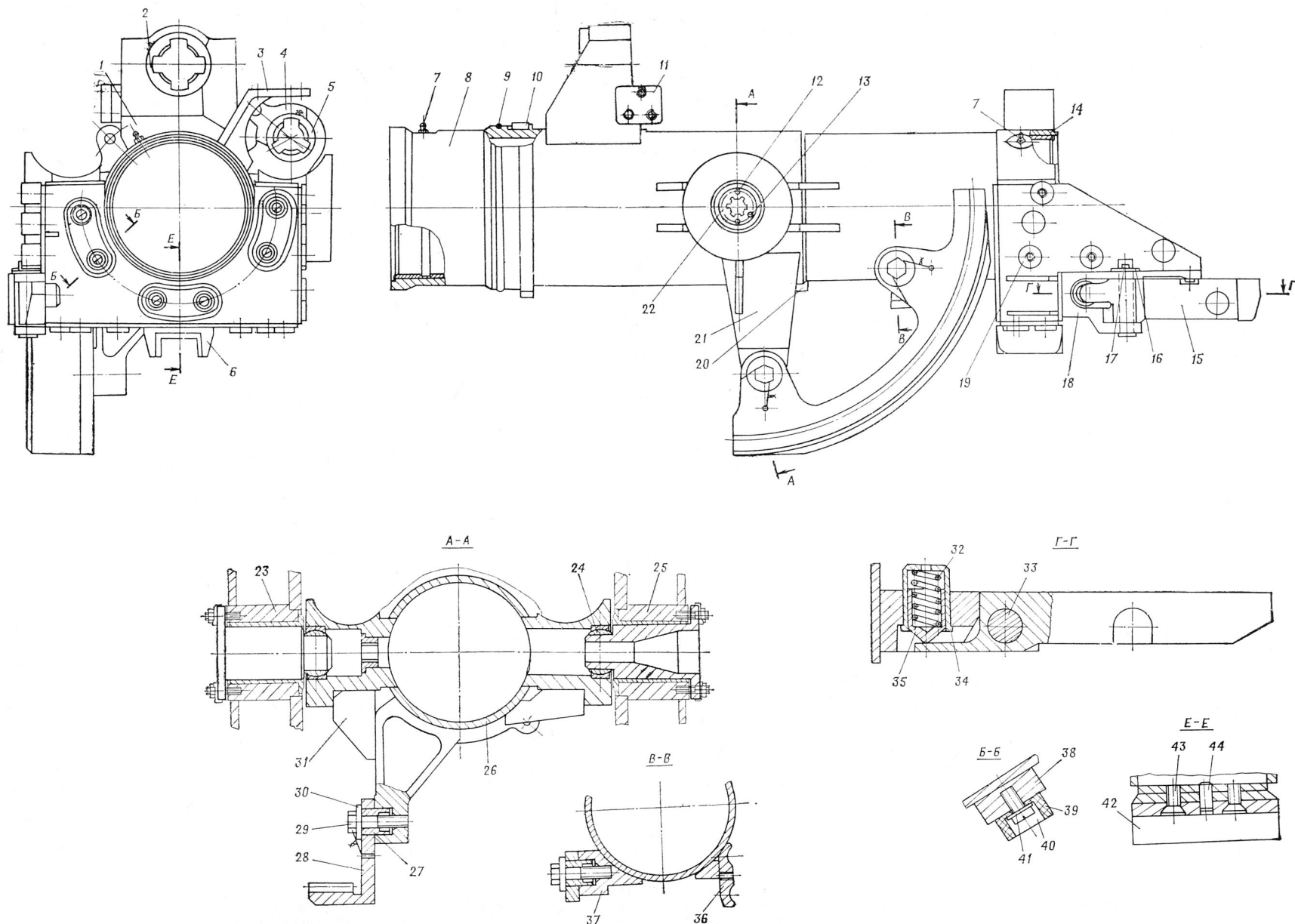


Рис. 8. Людья 09.000:

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 X 12; 13 — винт М6X12; 14 — втулка 09.083; 15 — копия 09.002; 16 — шайба 09.011; 17 — шплинт 4X28; 18 — кронштейн копия 09.037; 19 — бонка 09.067; 20 — бонка 09.069; 21 — кронштейн 09.136; 22 — шлицевая втулка 09-57/2A33; 23 — цапфа 09.008; 24 — шарнирный подшипник ШС40; 25 —

цапфа 09.008; 26 — труба 09.035; 27 — бонка 09.006; 28 — сектор 09.001; 29 — болт 3М14X60; 30 — шайба 09-28/52-ПТ-412С; 31 — цапфа 09.036; 32 — пружина А51230-32; 33 — ось 6-18d-11X85; 34 — втулка 09.003; 35 — бонком 09.004; 36 — планка 09.064; 37 — бобышка 09.051; 38 — планка 09.041; 39 — буфер 09-39/2A26; 40 — винт ВМ8X16; 41 — шайба 8; 42 — направляющая 09.084; 43 — винт В1.М8X16; 44 — штифт 8Гр2а X 16

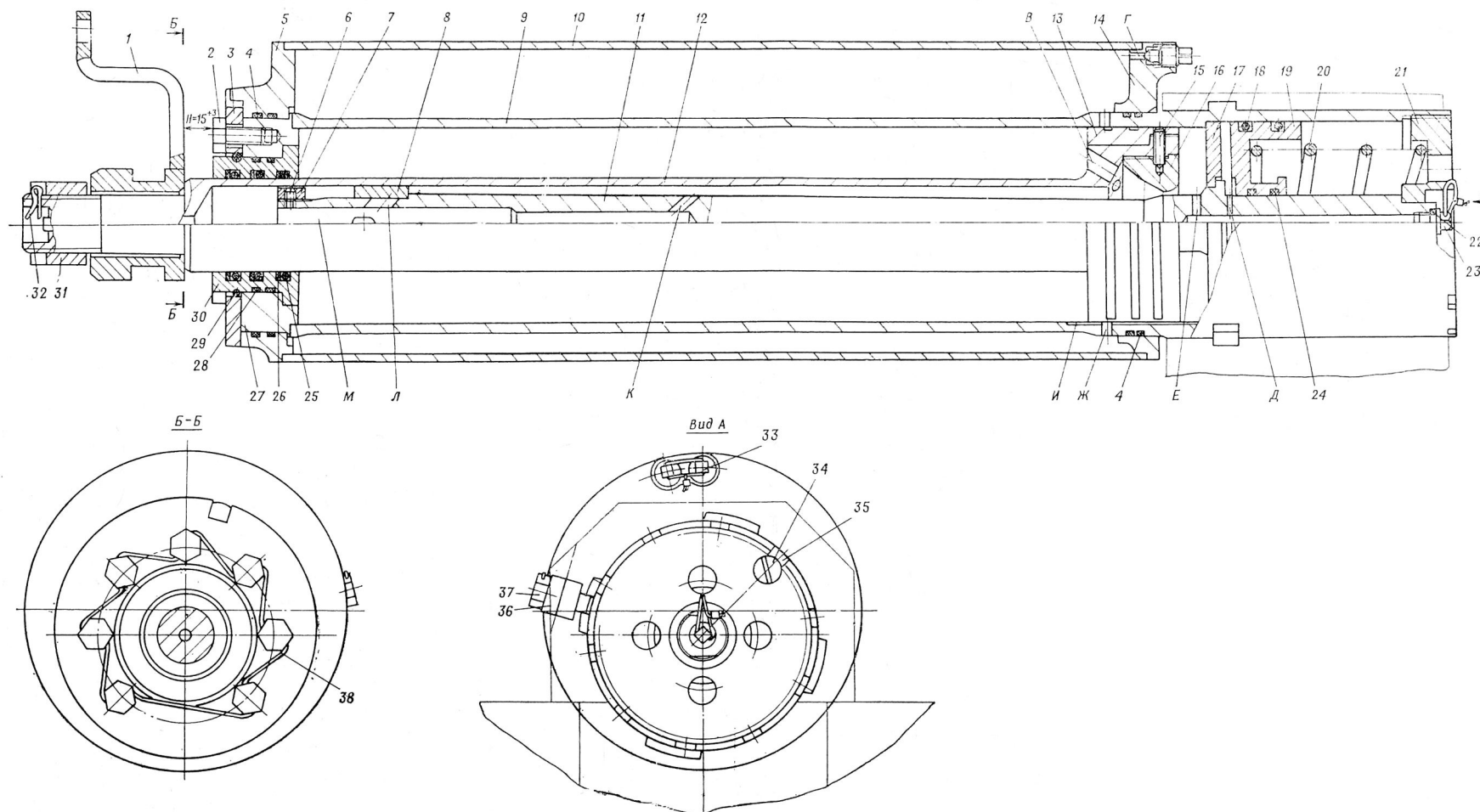


Рис. 9. Тормоз отката 08.000:

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 030-038-46; 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

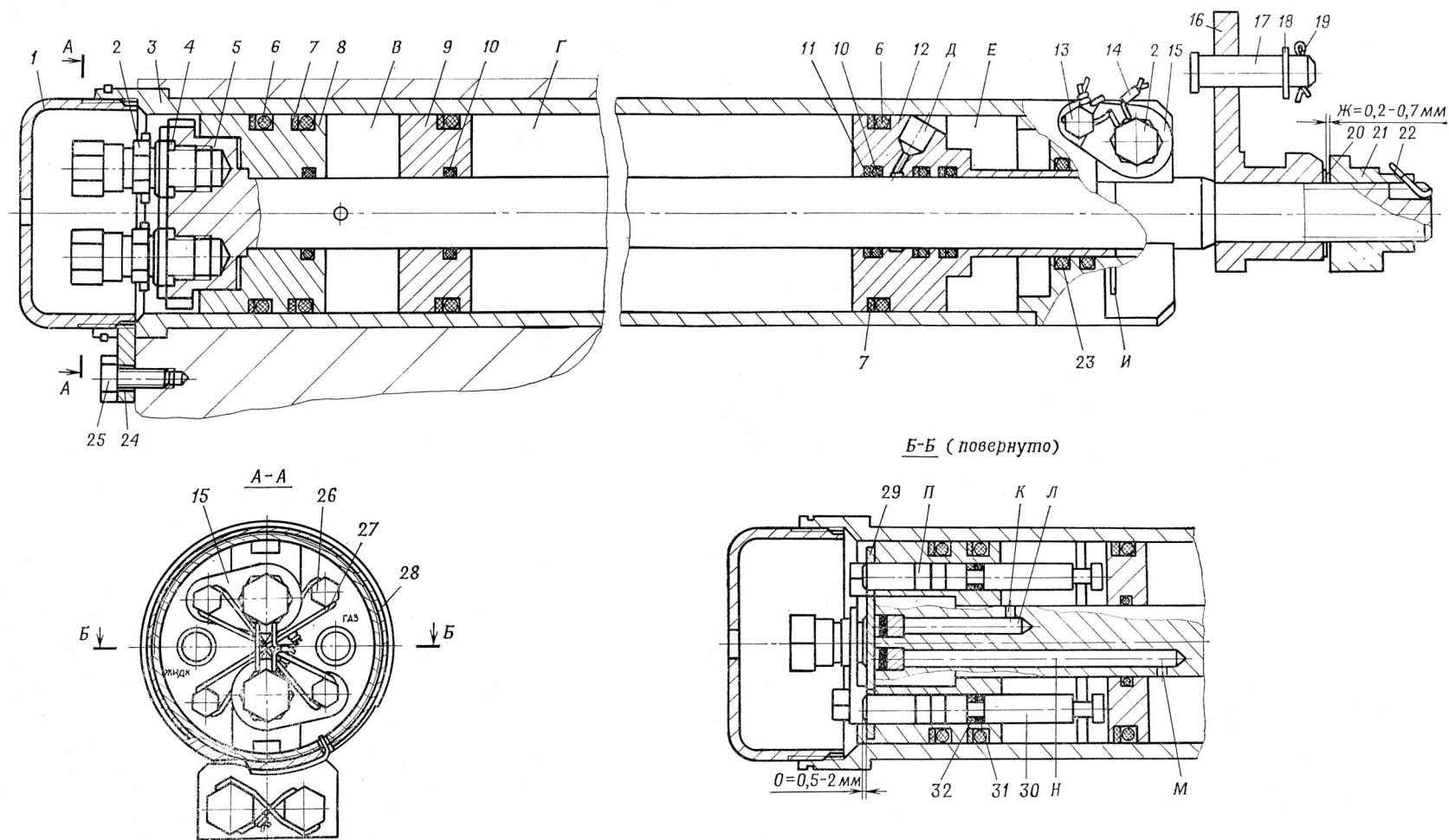


Рис. 10. Накатник 07.000:

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 1 А51911-128; 15 — планка 07.001; 16 — сухарь 07.050; 17 — ось 22-10Х<sub>3</sub>×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 Е; Е — передняя полость; И — риска; К, Л — каналы для заполнения полости В жидкостью; М, Н — каналы для заполнения полости Г газом; П — контрольные риски



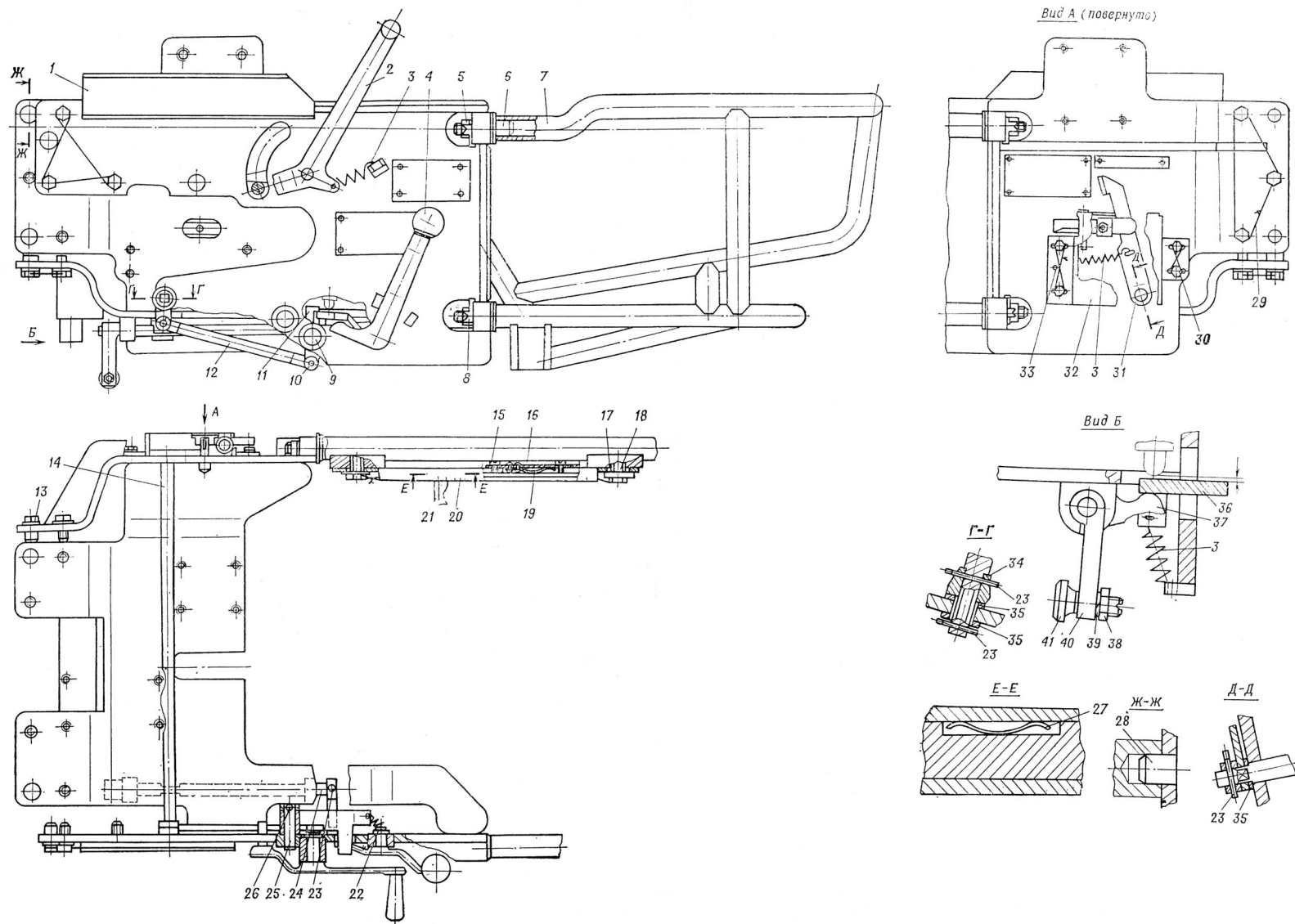
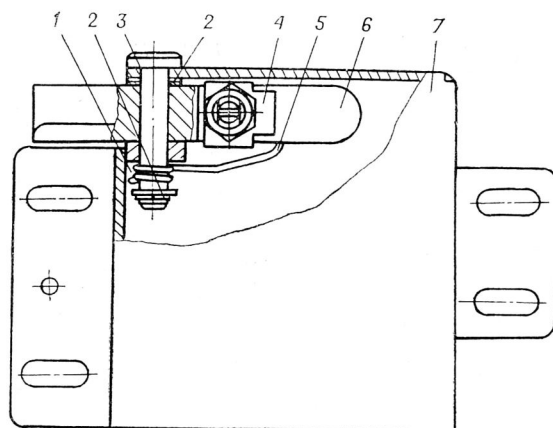


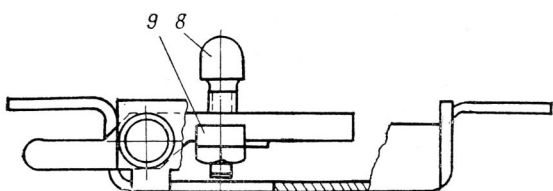
Рис. 11. Ограждение 10.000:

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 5Пр2<sub>за</sub>×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



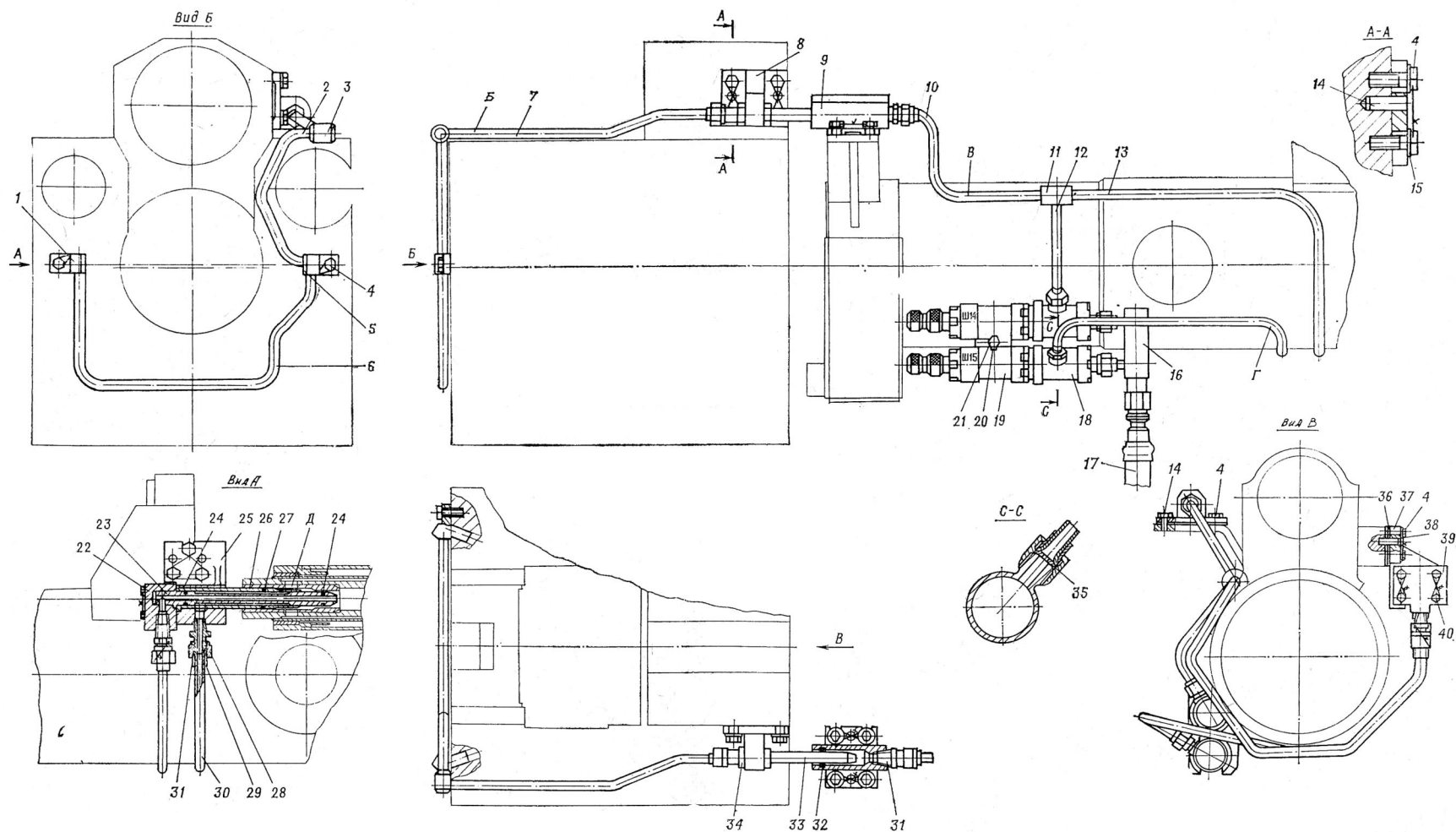
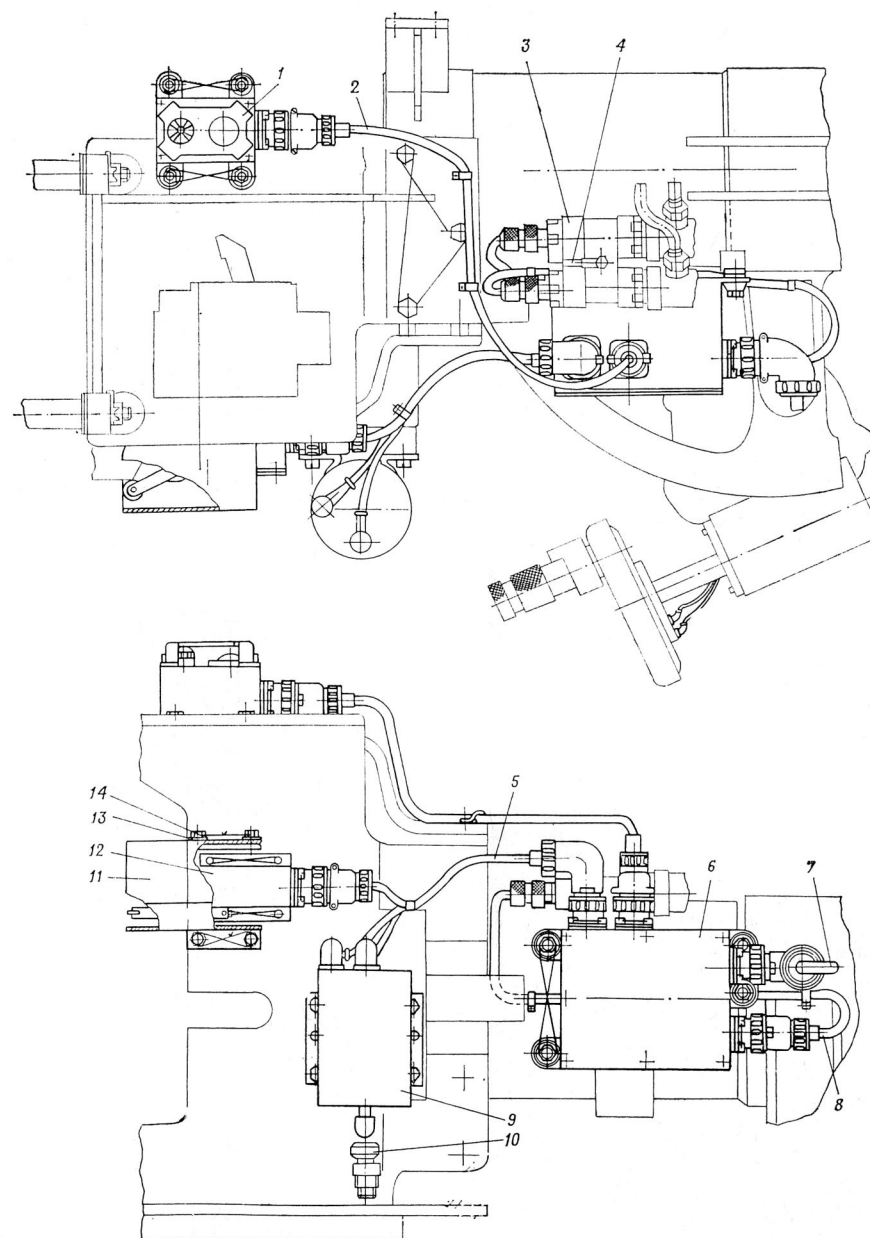


Рис. 13. Пневмооборудование 03.000:

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 8Пр2а×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 М8×55; 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 8Пр2а×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 досылки 04.350; 2 — кабель № 6 04.770; 3 — электровоздушный клапан продувки ЭК-69-10; 4 — электровоздушный клапан досылки 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

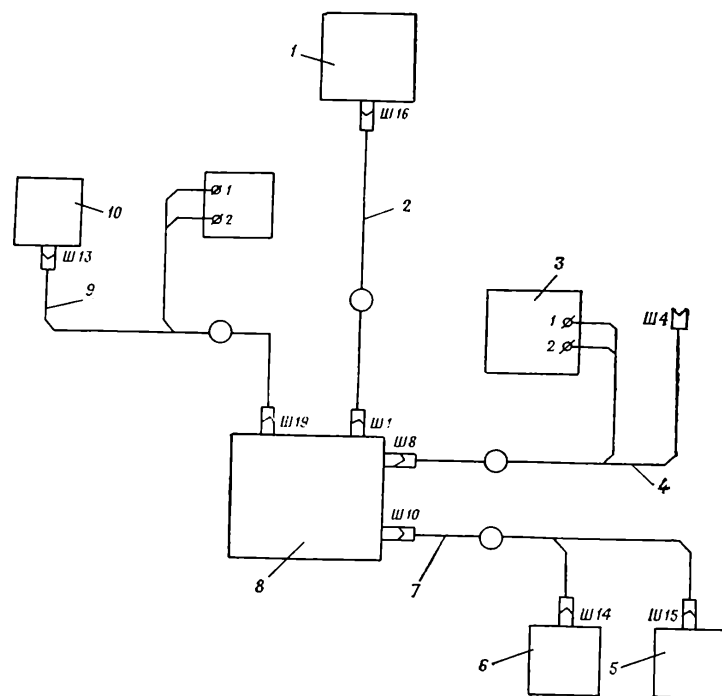


Рис. 15. Общая электрическая схема 04.000 ЭБ:

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

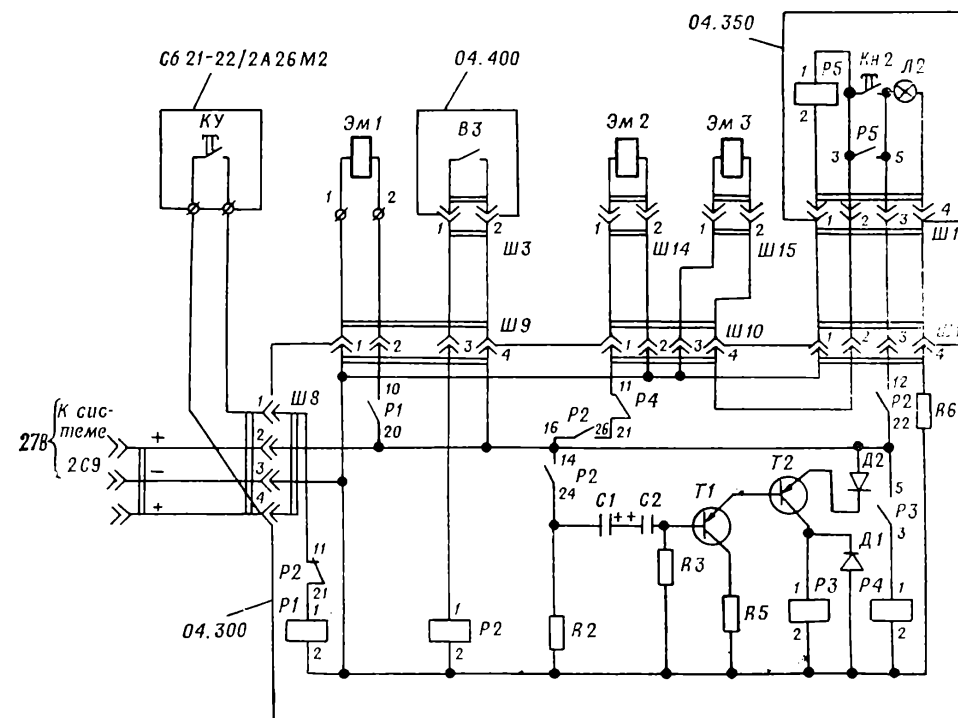


Рис. 16. Принципиальная электрическая схема 04.000 ЭЗ



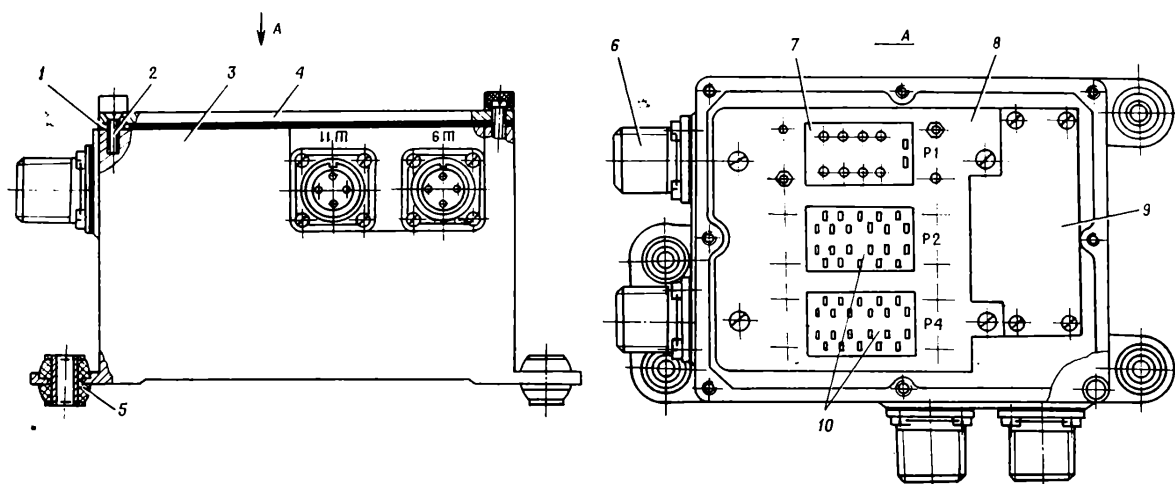


Рис. 17. Распределительный блок 04.300:

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

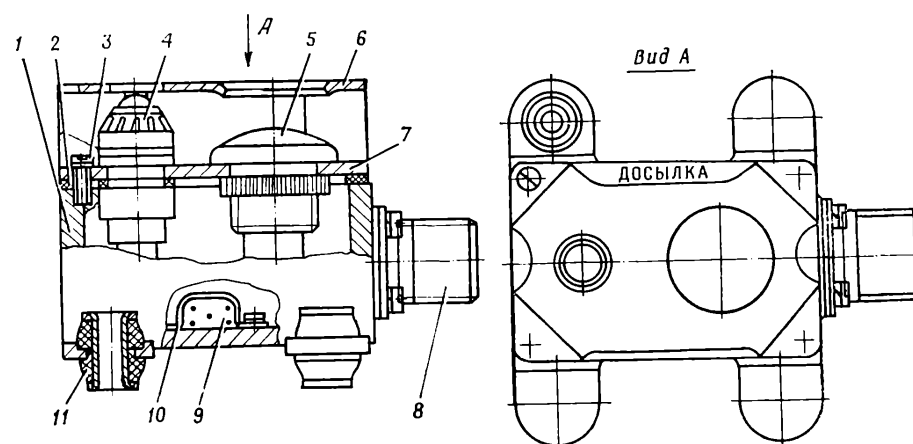


Рис. 18. Пульт досылки 04.350:

1 — корпус 04.351; 2 — прокладка 04.353; 3 — винт В1.М4×12; 4 — фонарь ФРМ1-К; 5 — кнопка однополюсного включения-выключения К-3-2П; 6 — скоба 04.355; 7 — панель 04.352; 8 — вилка ШРГ20П4ЭШ8; 9 — реле РЭС-10; 10 — скоба 04.354; 11 — амортизатор 36-46/2А33

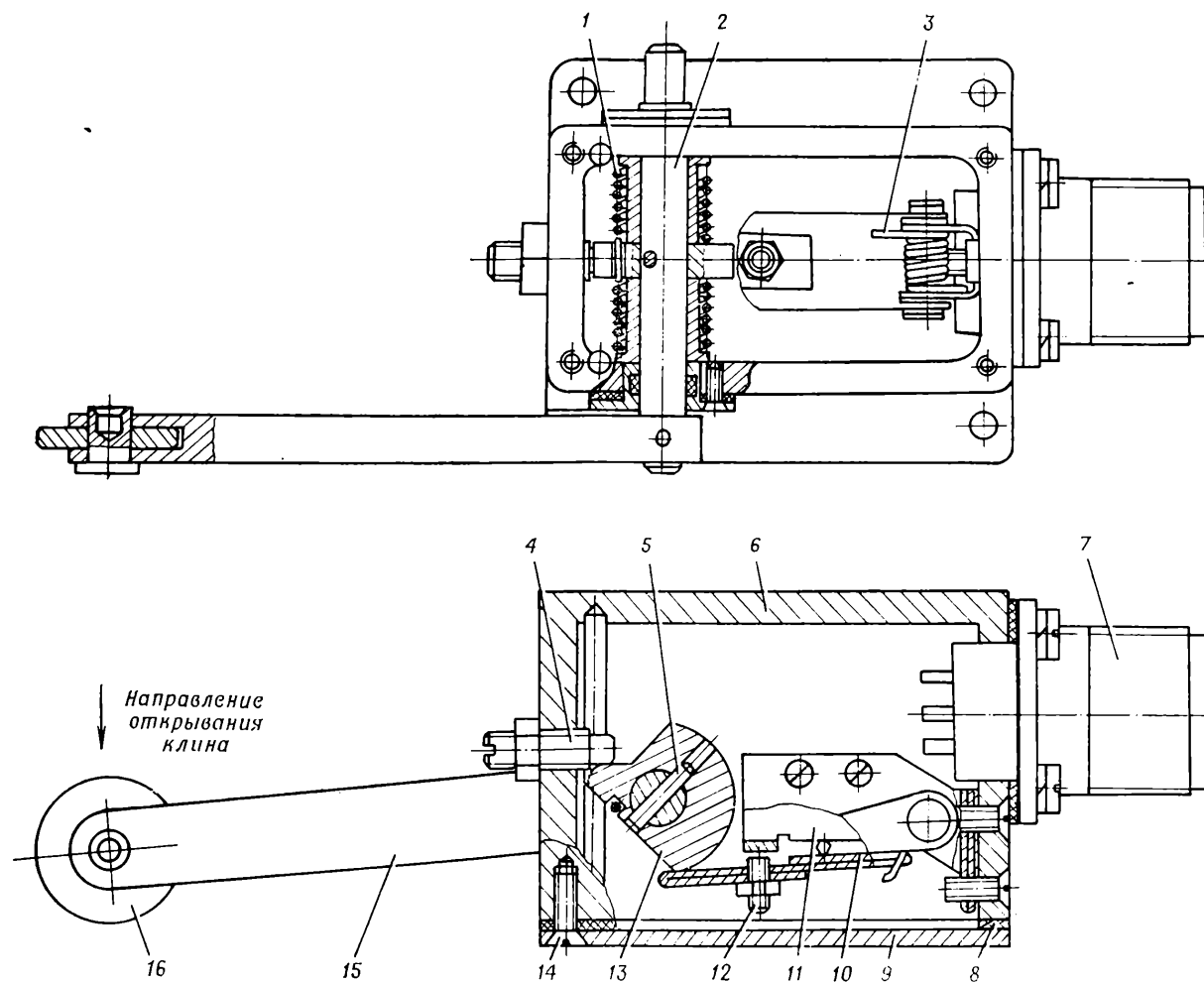


Рис. 19. Блок-контакт КЛИН 04.400:

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

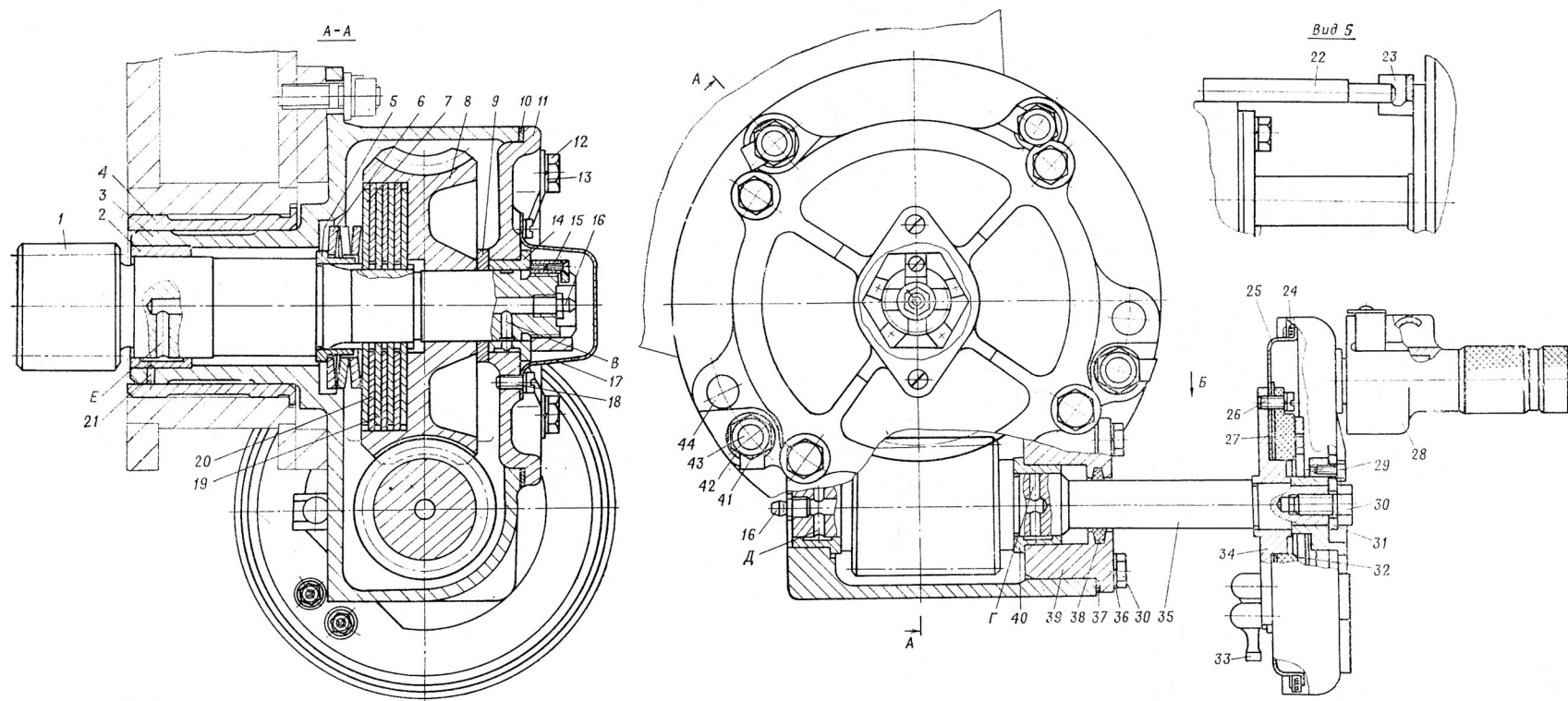


Рис. 20. Подъемный механизм 21.000:

1 — вал-шестерня 21.003; 2 — втулка 21.005; 3 — картер 21.021; 4 — эксцентриковая втулка 21.006; 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 — кожух

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

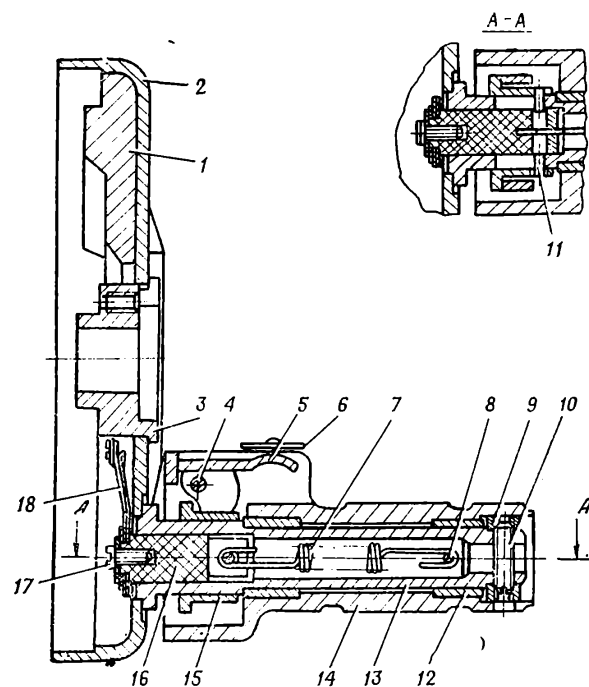


Рис. 21. Маховик в сборе Сб 21-9/2А46:

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

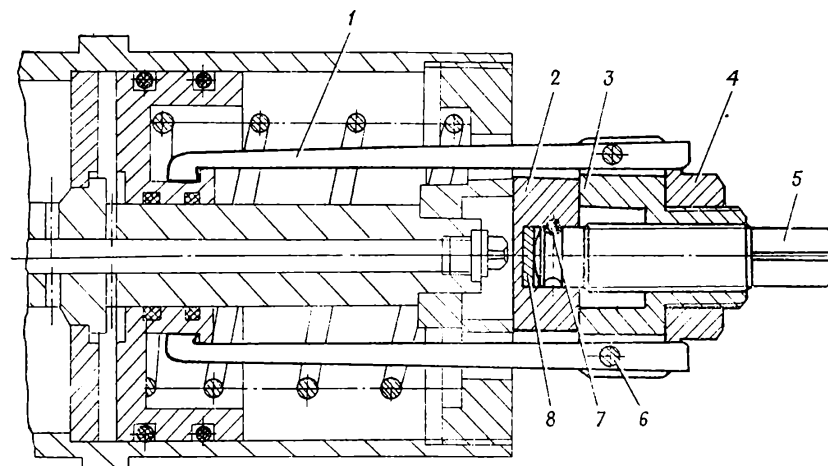
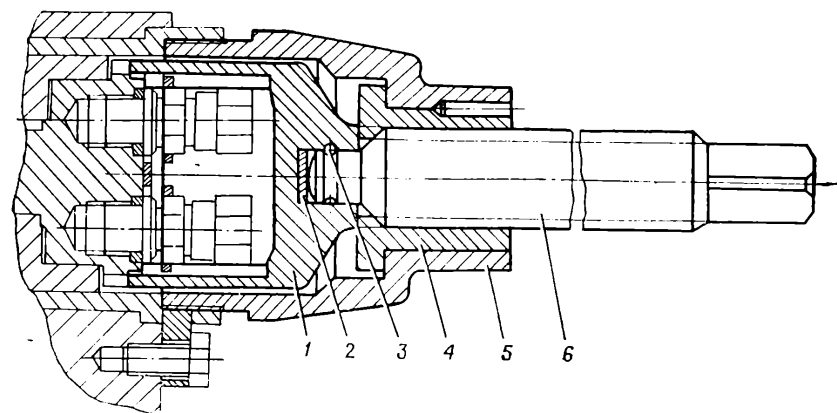
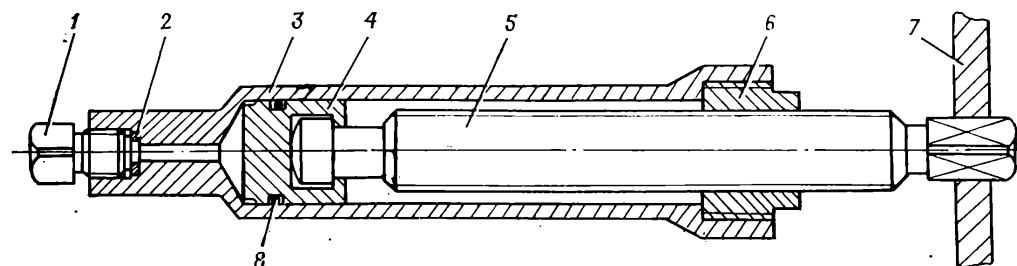


Рис. 22. Установка приспособления 41.020 Сб для оттягивания поршня компенсатора:

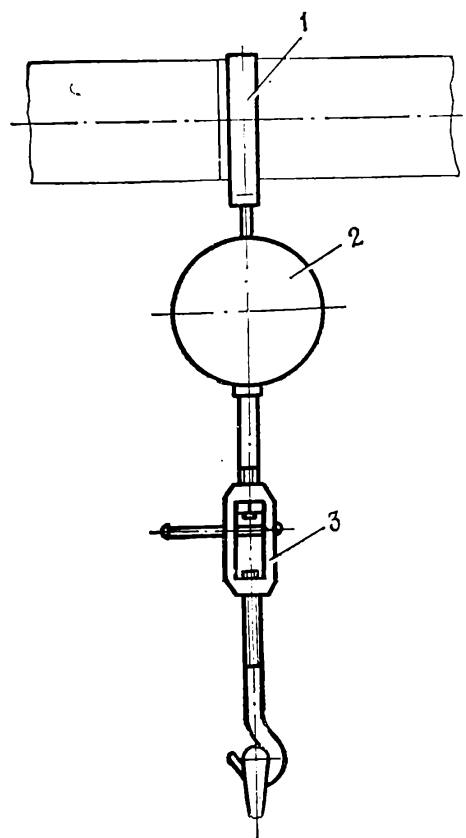
1 — тяга 41.024; 2 — пята 41.021; 3 — корпус 41.022; 4 — гайка 41.023; 5 — винт 41.014; 6 — ось 22-4Х<sub>4</sub>×22; 7 — штифт 4Пр2а×20; 8 — подпятник 41.143



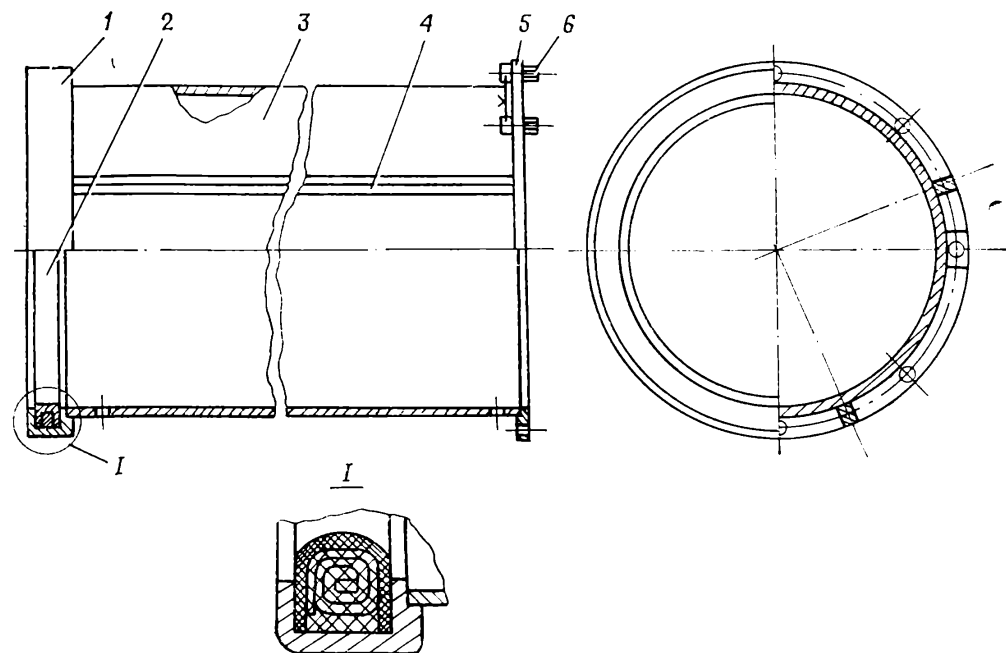
**Рис. 23. Установка приспособления 41.140 для оттягивания ствола:**  
 1 — шпилька 41.141; 2 — подпятник 41.143; 3 — штифт 4Пр2ах20; 4 — матка 42-84/2А18; 5 — корпус 41.142; 6 — винт 41.144



**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



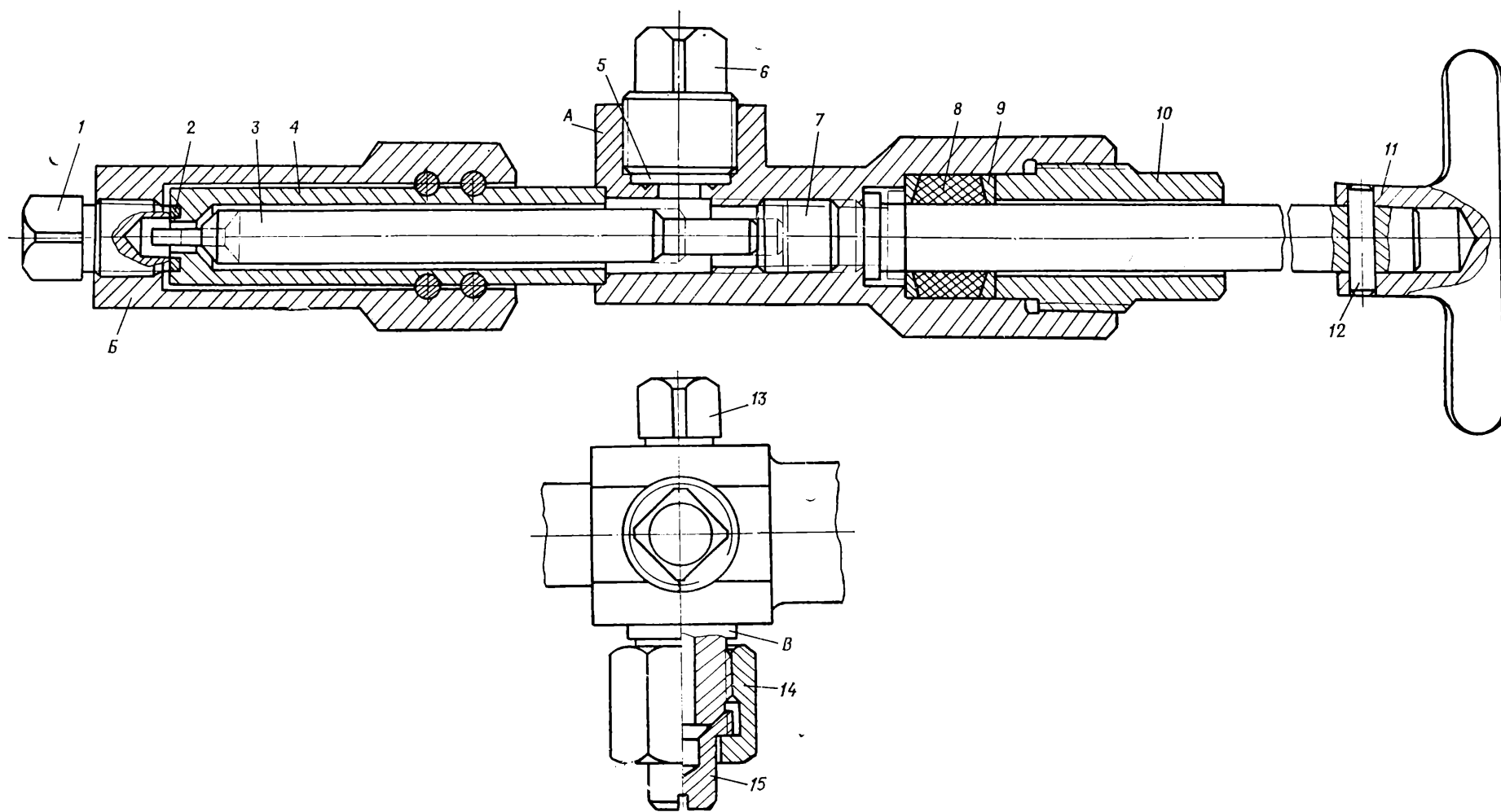


Рис. 27. Тройник С6 42-6/2А33:

1 — пробка 42-17/2А33; 2 — кольцо 42-104/2А33; 3 — ось 42-22/2А33; 4 — корпус в сборе С6 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 А51525-1; 12 — штифт 4Пр2,а×20; 13 — пробка А52212-3; 14 — гайка 42-21/2А33; 15 — заглушка С6 41-28/52-ПТ-412С; А, В — патрубки

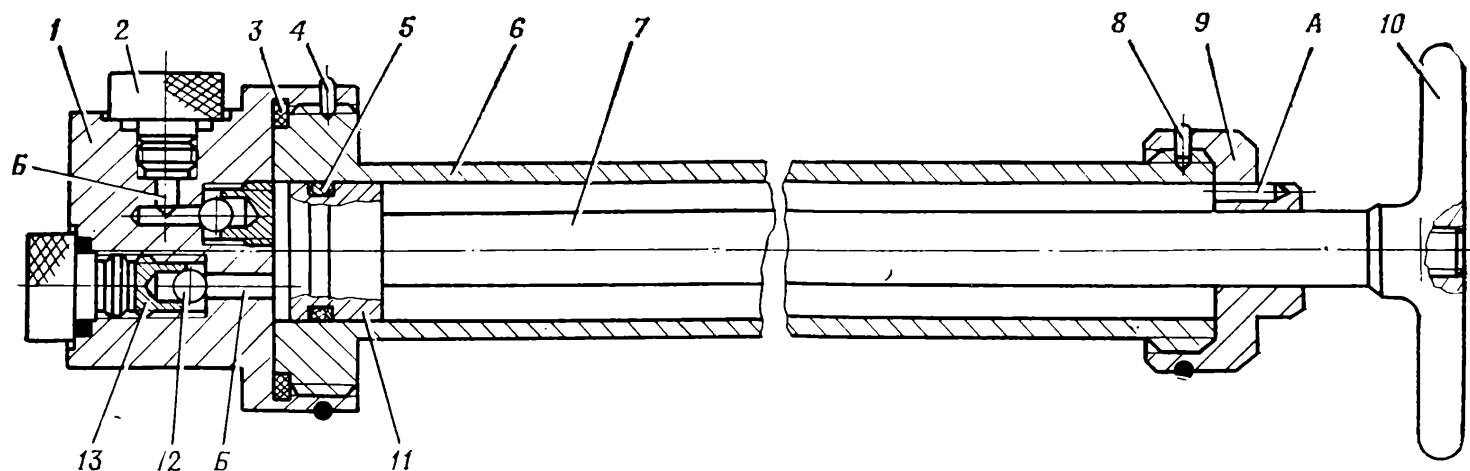


Рис. 28. Приспособление 41.240 для заливки жидкости в тормоз отката:

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 — штифт БШГ 7,938 мм; 13 — заглушка 41.244; А — отверстие для выхода воздуха из цилиндра; Б — канал

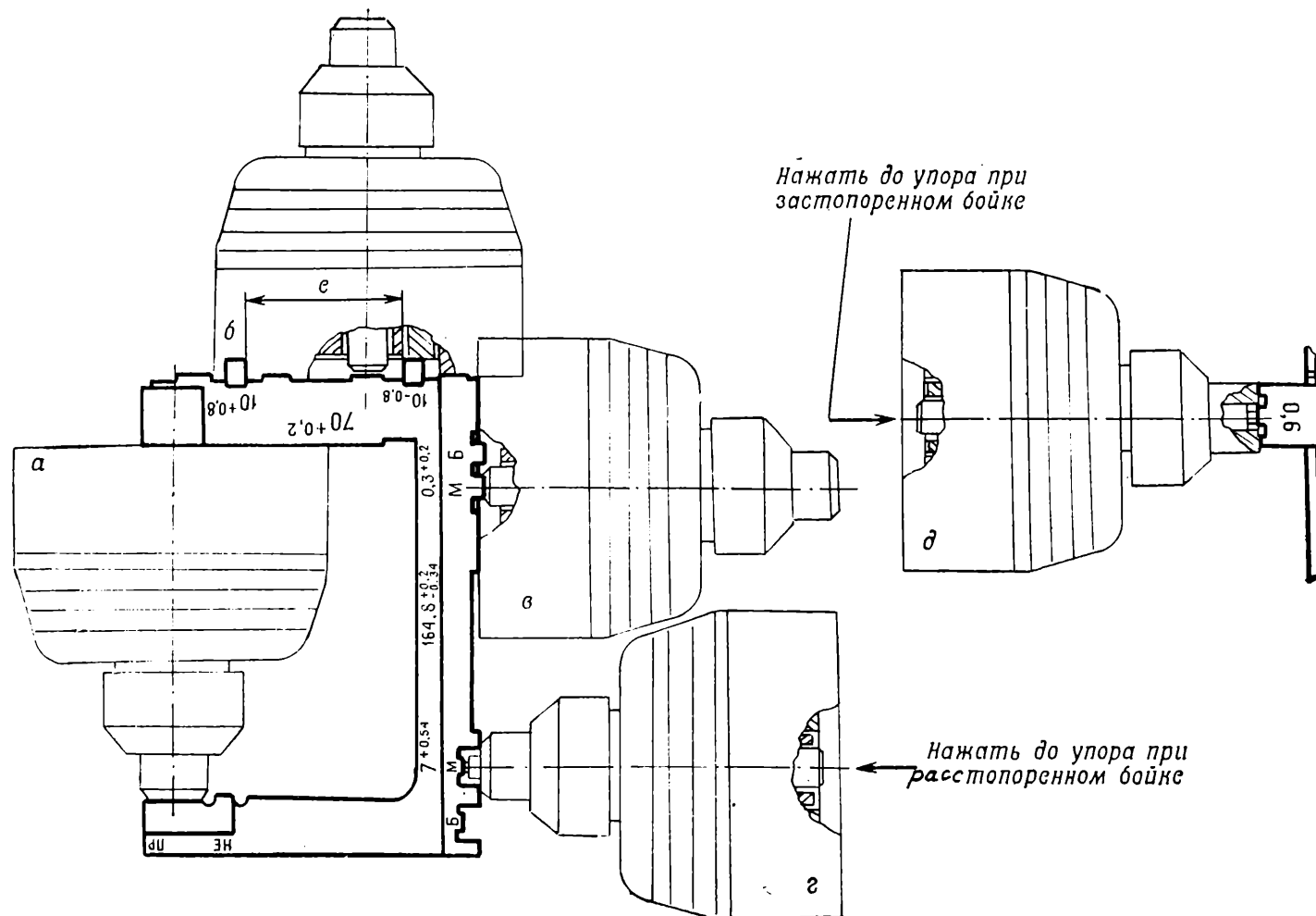


Рис. 29. Схема контроля размеров рамы 02.250 Сб шаблоном 41.340-1;

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. 3 1/2. Усл. печ. л. 4,9. Усл. кр.-отт. 4,9.  
Изд. № 5/6684 Уч.-изд. л. 3,33. Бесплатно Зак. 7898