



426063,

2/65 : (3412) 26-00-55, 26-00-56, E-mail: anmoffice@mail.ru, www.antey-neftemash.ru

Ключи буровые АКБ-3М2 и АКБ-3М2.Э2

Каталог деталей и сборочных единиц

Настоящий каталог содержит информацию о назначении, технических характеристиках, составе буровых ключей АКБ-3М2, АКБ-3М2.Э2 и предназначен для специалистов нефтяной и газовой промышленности, занимающихся эксплуатацией, ремонтом и заказом бурового оборудования.

При заявке необходимо указывать:

- наименование детали (узла);
- обозначение;
- количество;
- специальные требования.

Назначение буровых ключей

Ключи буровые предназначены для свинчивания и развинчивания бурильных и обсадных труб в процессе спуско-подъемных операций при бурении нефтяных и газовых скважин.

Ключ буровой состоит из трех основных узлов:

- блока ключа;
- колонны с кареткой;
- пульта управления.

Блок ключа является основным механизмом при выполнении операций свинчивания и развинчивания бурильных и обсадных труб.

В передней части блока ключа имеются два трубозажимных устройства – верхнее и нижнее. Верхнее предназначено для захвата и вращения трубы, нижнее для захвата колонны труб и удержания ее от проворота.

Нижняя часть колонны ключей жестко крепится к основанию буровой. Конструкция позволяет блок ключа перемещать вдоль колонны (вверх – вниз), вращать вокруг нее, подводить к свинчиваемым трубам или отводить от них по направляющим полозьям.

В качестве привода для ключа АКБ-3М2.0 используется пневмомотор, для ключа АКБ-3М3.Э2 – специальный двухскоростной электродвигатель.

Основные технические характеристики

Характеристики	АКБ-3М2	АКБ-3М2.Э2
Условный диаметр свинчиваемых (развинчиваемых) труб (при максимальном допустимом износе бурильных замков — 9 мм), мм: бурильных обсадных	108—216 114—194	105—216 114—194
Привод вращателя	поршневой пневмомотор	двухскоростной эл. двигатель 3х380 В 50 Гц
Частота вращения трубозажимного устройства, об/мин: на первой скорости на второй скорости максимальная	— — 60—105	36 72 —
Крутящий момент, кНм: при свинчивании (развинчивании): на первой скорости, не менее на второй скорости, не менее максимальный (при двух-трех докреплениях)	— — 30	1,25 2,5 30
Мощность привода, кВт	13	15/7,5
Длина хода блока ключа, мм	1000	1000
Давление воздуха в сети (у пульта управления), МПа	0,7—0,9	0,7—0,9
Объемный расход воздуха, м ³ /цикл	1,2	0,2
Габаритные размеры, мм: блока ключа с кареткой и колонной пульта управления станции управления	1730x1013x2388 790x430x1320 —	1730x1020x2700 870x430x1320 700x650x1600
Масса ключа, кг, не более	2700	3300

Характеристики упаковочных мест

Ключ	№ места	Масса, кг		Габаритные размеры, см
		нетто	брутто	
АКБ-3М2	Место № 1. АКБ-3М2.ЯР14А	1993	2490	194x122x133
	Место № 2. АКБ-3М2.ЯР15А	660	800	233x78x97
АКБ-3М2.Э2	Место № 1. АКБ-3М2.ЯР14А-01	1993	2490	194x122x170
	Место № 2. АКБ-3М2.Э.ЯР40	660	800	224x87x81
	Место № 3. АКБ-3М2.Э.ЯР29	453	634	189x128x123

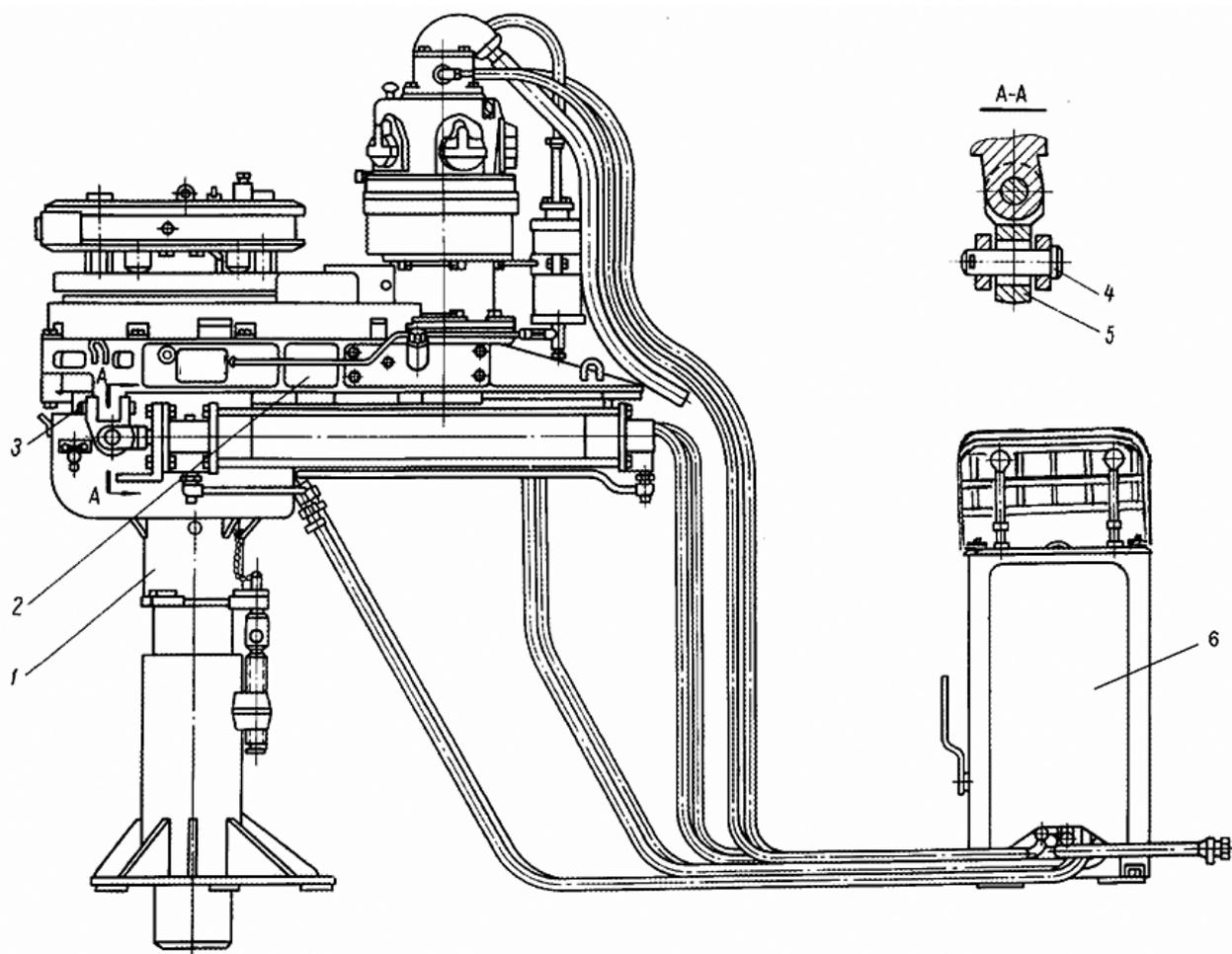


Рис. 1. Ключ АКБ-3М2.0

Ключ АКБ-3М2.0 (рис.1)				
№ позиции на рисунке	Обозначение узла	Наименование	Кол.	Рис. под сборки
1	АКБ-3М2.2	Колонна ключа с кареткой	1	3
2	АКБ-3М2.1	Блок ключа	1	6а,б
3	АКБ-3.0-5	Валик	2	
4	АКБ-3.0-8	Валик	2	
5	АКБ-3.0-6	ВИЛКА	2	
6	АКБ-3М2.15	Пульт управления	1	27

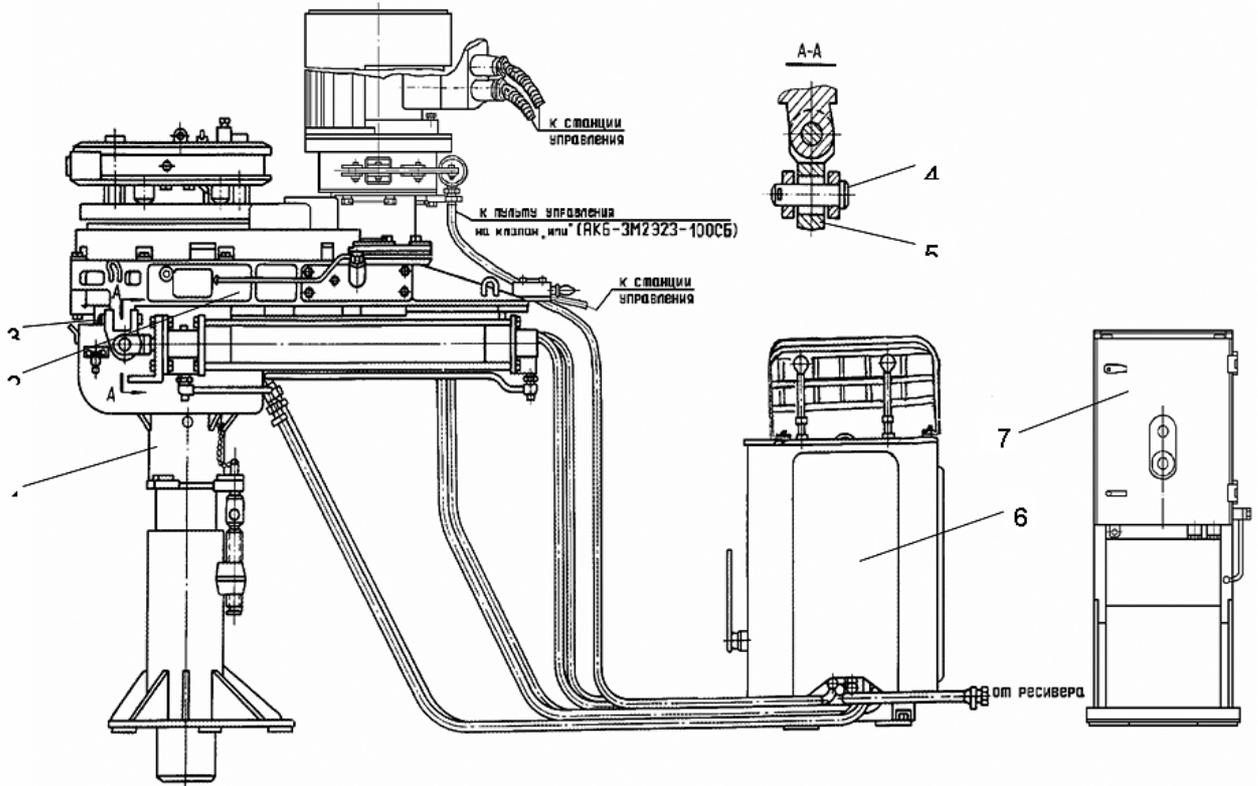


Рис. 2. Ключ АКБ-3М2.Э2

Ключ АКБ-3М2.Э2 (рис.2)				
№ позиции на рисунке	Обозначение узла	Наименование	Кол.	Рис. под сборки
1	АКБ-3М2.2	Колонна ключа с кареткой	1	3
2	АКБ-3М2.Э2 01.00.000	Блок ключа	1	7а,б
3	АКБ-3.0-5	Валик	2	
4	АКБ-3.0-8	Валик	2	
5	АКБ-3.0-6	Вилка	2	
6	АКБ-3М2Э.23.000.	Пульт управления	1	28
7	АКБ-3М2.Э2.02.00.000	Станция управления	1	33

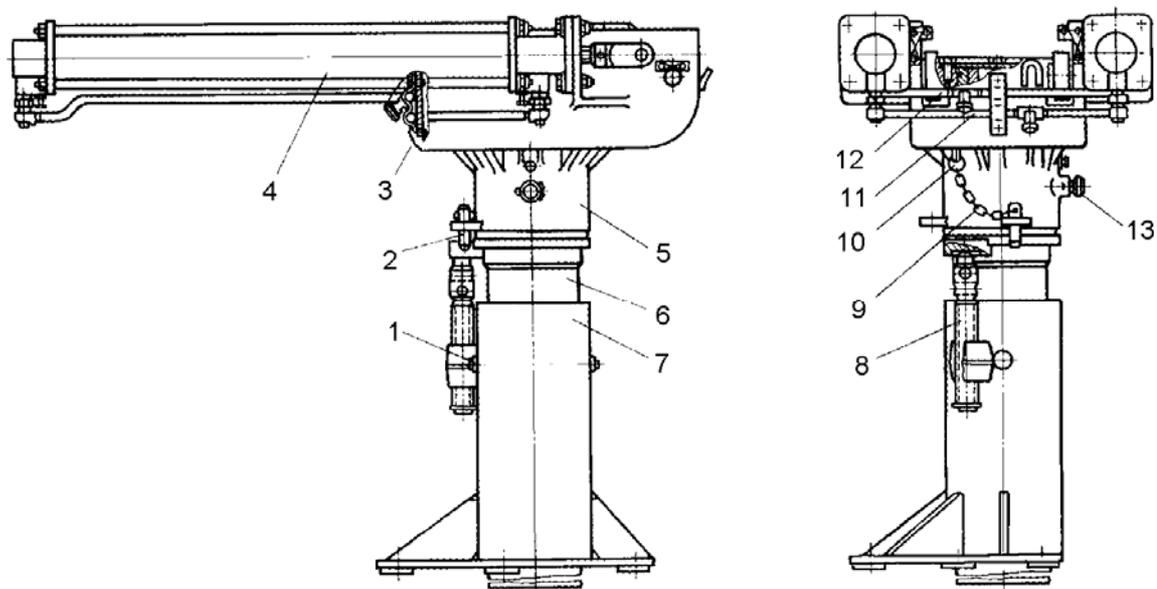


Рис. 3. Колонна ключа с кареткой АКБ-3М2.2

Колонна ключа с кареткой АКБ-3М2.2 (рис.3)				
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Кол.	Рис.
1	АКБ-3.2-41	Валик	1	
2	АКБ-3М2.2-42	Чека	1	
3	АКБ-3М2.2-101	Скоба	1	
4	АКБ-3.2-5	Цилиндр подвода ключа	2	4
5	АКБ-3М2.2-18	Каретка	1	5
6	АКБ-3М2.2-24	Колонна	1	
7	АКБ-3М.2-23	Тумба	1	
8	АКБ-3М.2-64	Винт	1	
9	Цепь В2-6х18,5	Цепь сварная	1	
10	АКБ-3.2-43	Кольцо	2	
11	АКБ-3М2.2-26	Воздухопровод	1	
12	АКБ-3М2.2-25	Воздухопровод	1	
13	АКБ-3М2.2-71	Палец	1	

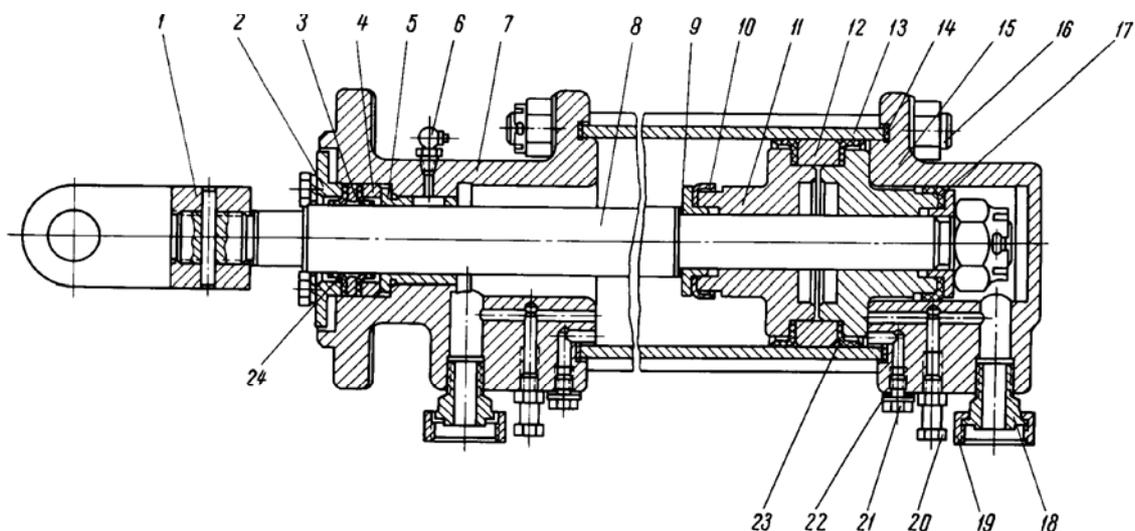


Рис. 4. Цилиндр подвода ключа АКБ-3.2-5

Цилиндр подвода ключа АКБ-3.2-5 (рис.4)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3.2-31	Вилка	1
2	АКБ-3.2-30-1	Крышка	1
3	АКБ-3.2-29	Шайба	1
4	АКБ-3.2-28	Шайба	1
5	АКБ-3.2-21-1	Втулка	1
6	2.3.90Ц6 ГОСТ19853-74	Масленка	1
7	АКБ-3М2.2-20А	Крышка передняя	1
8	АКБ-3.2-17	Шток	1
9	АКБ-3.2-27	Прокладка	1
10	АКБ-3М2.13-35	Манжета 65	2
11	АКБ-3.2-18-1	Поршень	2
12	АКБ-3.2-19-1	Кольцо	1
13	АКБ-3.2-22-1	Цилиндр	1
14	АКБ-3.2-23-1	Прокладка	2
15	АКБ-3М2.2-24-1А	Крышка задняя	1
16	АКБ-3М.2-22	Стяжка	4
17	АКБ-3.2-26-1	Втулка	2
18	АКБ-3М2.У33А	Штуцер	2
19	АКБ-3.У31	Гайка накидная	2
20	АКБ-3.2-32	Игла регулировочная	2
21	АКБ-3.У27-1	Пробка	2
22	АКБ-3.У28-1	Прокладка	2
23	АКБ-3М2.13-36	Манжета 120	2
24	АКБ-3М2.13-33	Воротник 40	2

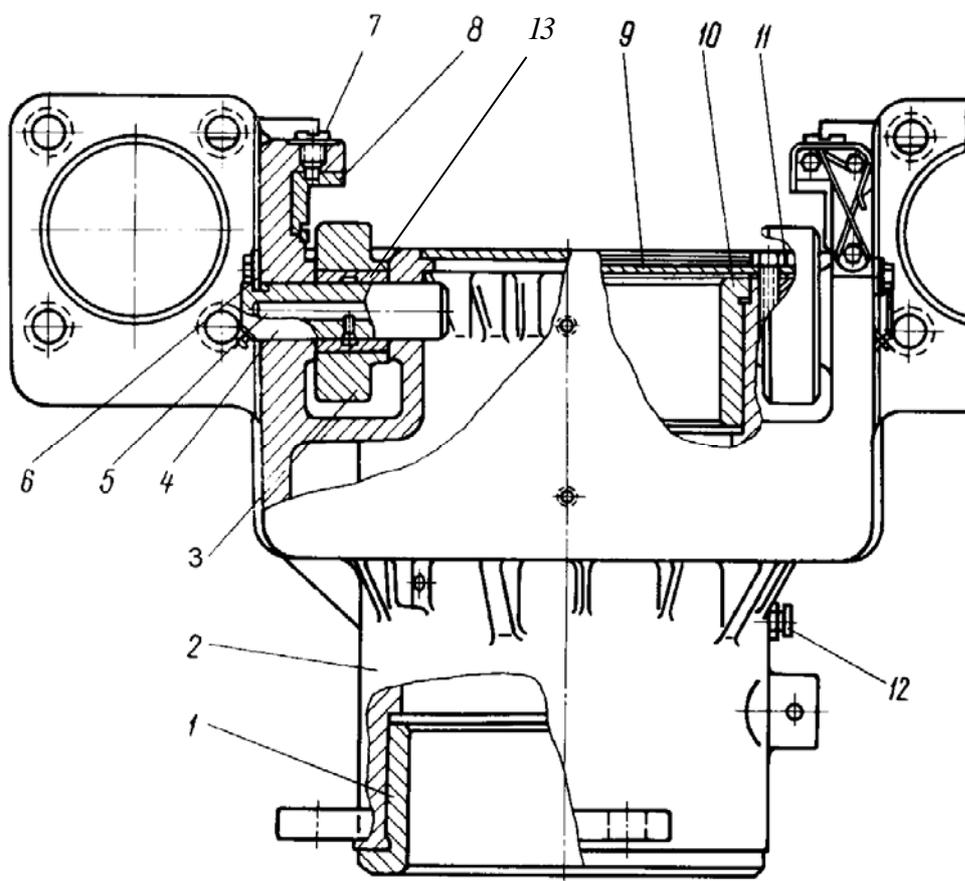


Рис. 5. Каретка АКБ-3М2.2-18

Каретка АКБ-3М2.2-18 (рис.5)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3.2-51	Втулка	1
2	АКБ-3М2.2-19	Корпус каретки	1
3	АКБ-3М2.2-30	Ролик	4
4	АКБ-3М2.2-21	Ось в сборе	4
5	1.3.Ц6 ГОСТ19853-74	Масленка	4
6	АКБ-3М2.2-87	Планка	4
7	АКБ-3М2.2-76	Винт	4
8	АКБ-3М2.2-70	Вкладыш	4
9	АКБ-3М2.2-107	Крышка	1
10	АКБ-3М2.2-79	Втулка верхняя	1
11	АКБ-3М2.2-108	Прокладка	1
12	АКБ-3М2.У35	Масленка	1
13	АКБ-3М2.2-73А	Втулка	1

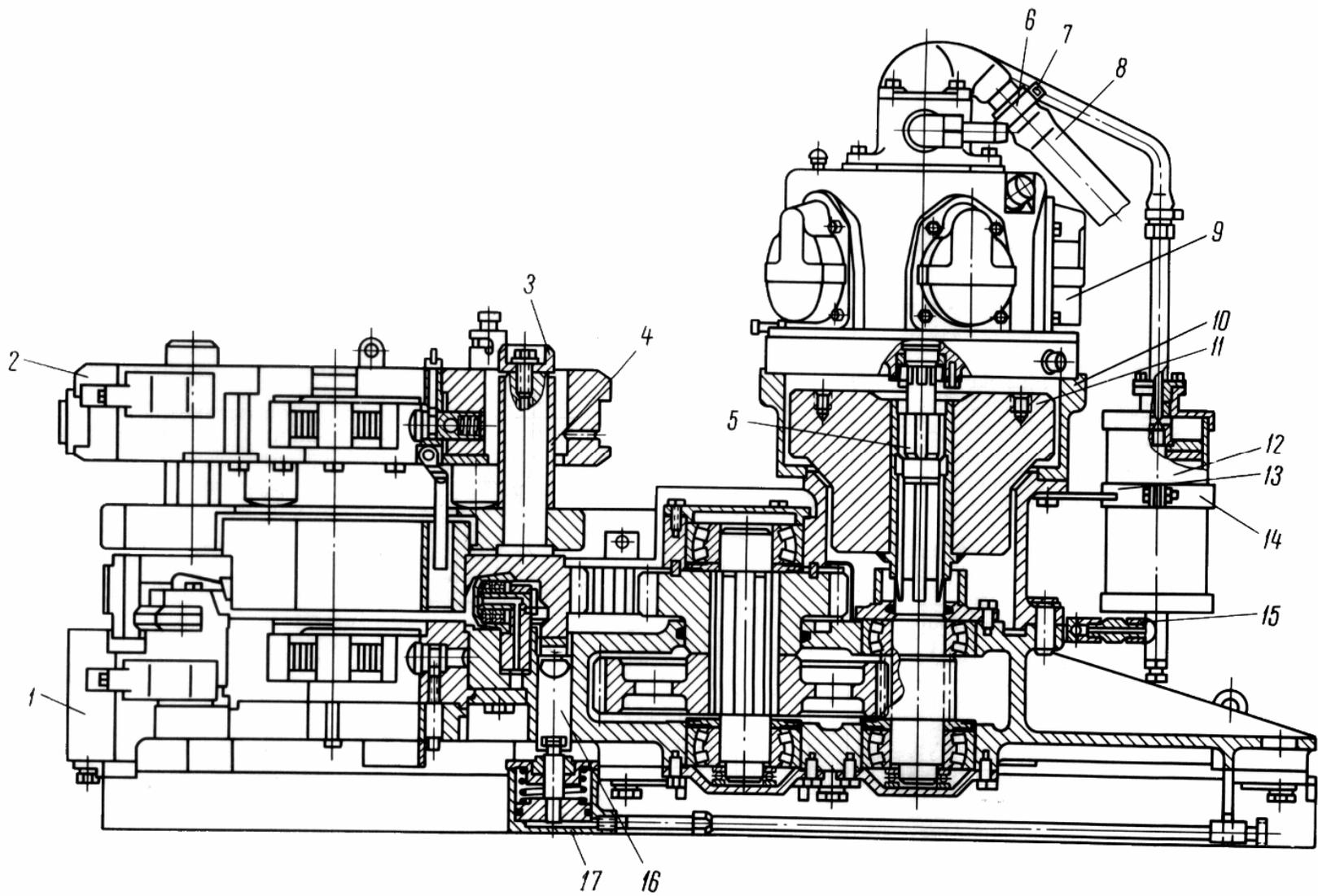


Рис.6а. Блок ключа АКБ-3М2.1

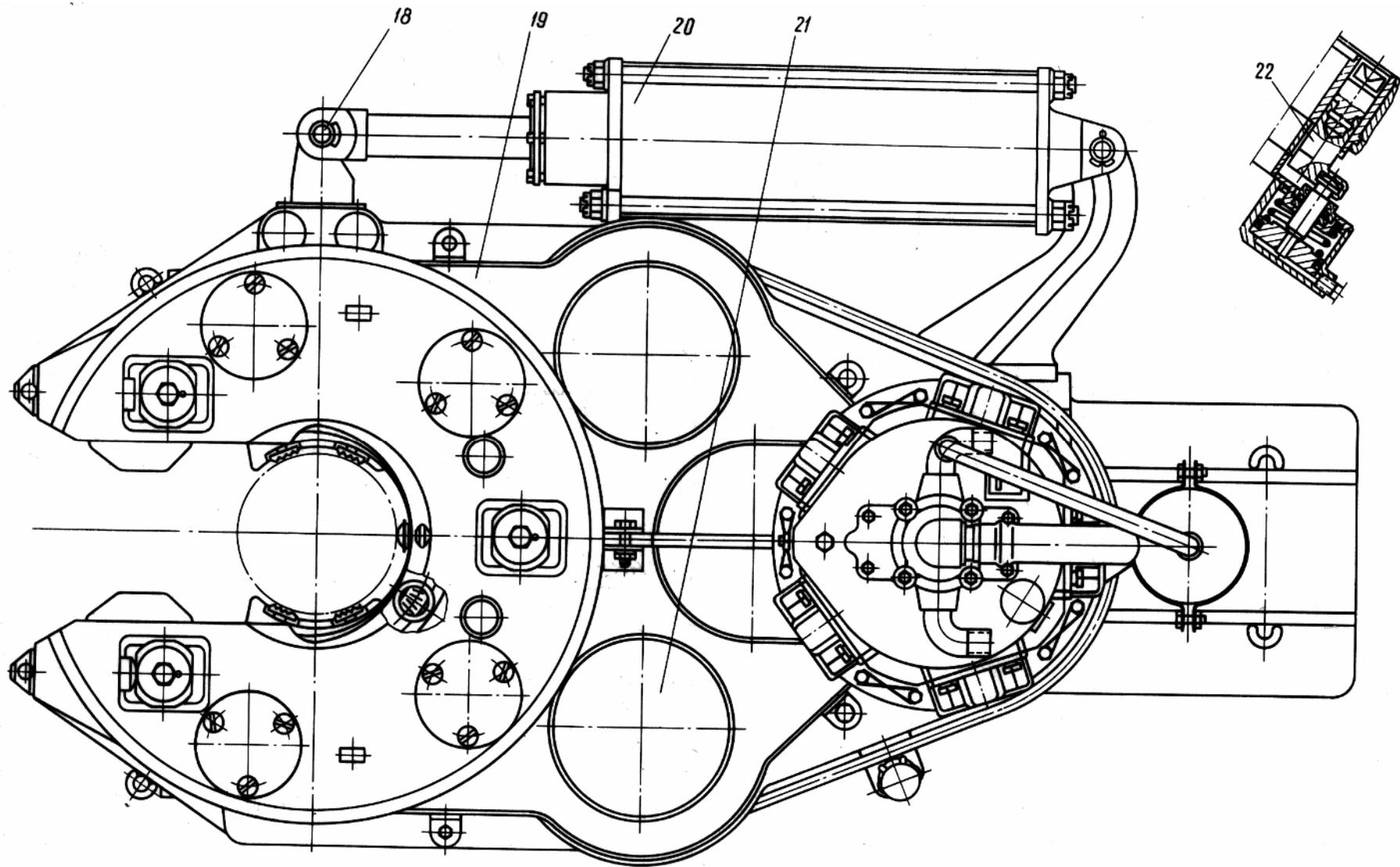


Рис.66. Блок ключа АКБ-3М2.1

Блок ключа АКБ-3М2.1 (рис.6а,б)				
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Кол.	Рис.
1	АКБ-3М2.12	Редуктор ключа	1	8а,б
2	АКБ-3М2.11	Устройство трубокзажимное верхнее	1	16
3	АКБ-3.1-2-1	Шайба	3	
4	АКБ-3.1-3	Втулка	3	
5	АКБ-3М2.1-39	Проставка	1	
6	АКБ-3М.У50	Хомут	1	
7	АКБ-3М.У51-1	Гайка	1	
8	Рукав Г (IV)-10-38-53 ГОСТ18698-79	Рукав, d = 38мм, l = 3м	1	
9	П13-16	Пневмомотор П13-16	1	19а,б,в
10	АКБ-3М2.1-38	Фланец	1	
11	АКБ-3М2.14	Маховик в сборе	1	
12	АКБ-3М2.18 (поставляется по спец. заказу и на экспорт)	Масленка пневматическая	1	20
13	АКБ-3.1-2	Кронштейн	1	
14	АКБ-3.1-10	Полухомут	1	
15	АКБ-3.1-12	Ниппель	1	
16	АКБ-3М.1-7В	Шток	1	
17	АКБ-3М2.16	Блок цилиндров	1	21
18	АКБ-3.1-4	Ось	2	
19	АКБ-3М2.17-5	Кожух правый	1	
20	АКБ-3М2.13	Цилиндр зажима челюстей	1	22
21	АКБ-3М2.17-6	Кожух левый	1	
22	АКБ-3М2.1-11	Храповик нижний	1	23

Блок ключа АКБ-3М2Э2.01.00.000 (рис.7а,б)				
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Кол.	Рис.
1	АКБ-3М2.12	Редуктор ключа	1	8а,б
2	АКБ-3М2.11	Устройство трубозажимное верхнее	1	16
3	АКБ-3.1-2-1	Шайба	3	
4	АКБ-3.1-3	Втулка	3	
5	АКБУ.01.07.005	Штифт	1	
6	АКБ-3М2Э201.05.000	Кожух	1	
7	АКБ-3М232.01.02.000	Привод	1	25
8	АКБУ-Э.01.01.021Б	Барaban	1	
9	АКБ-3М2321-100	Стакан	1	
10	АКБ-3М232.01.03.000	Маховик	1	24
11	АКБ-3.1-7В	Шток	1	
12	АКБ-3М2.16	Блок цилиндров	1	21
13	АКБ-3.1-4	Ось	2	
14	АКБ-3М2.17-6	Кожух левый	1	
15	АКБ-3М2.13	Цилиндр зажима челюстей	1	22
16	АКБ-3М2.17-5	Кожух правый	1	
17	АКБ-3М2.1-11	Храповик нижний	1	23
18	АКБ-3М2Э.21-400	Цилиндр в сборе	1	26
19	АКБ-3М2Э.21-001	Рычаг	2	
20	АКБ-3М2Э.21-002	Башмак	2	

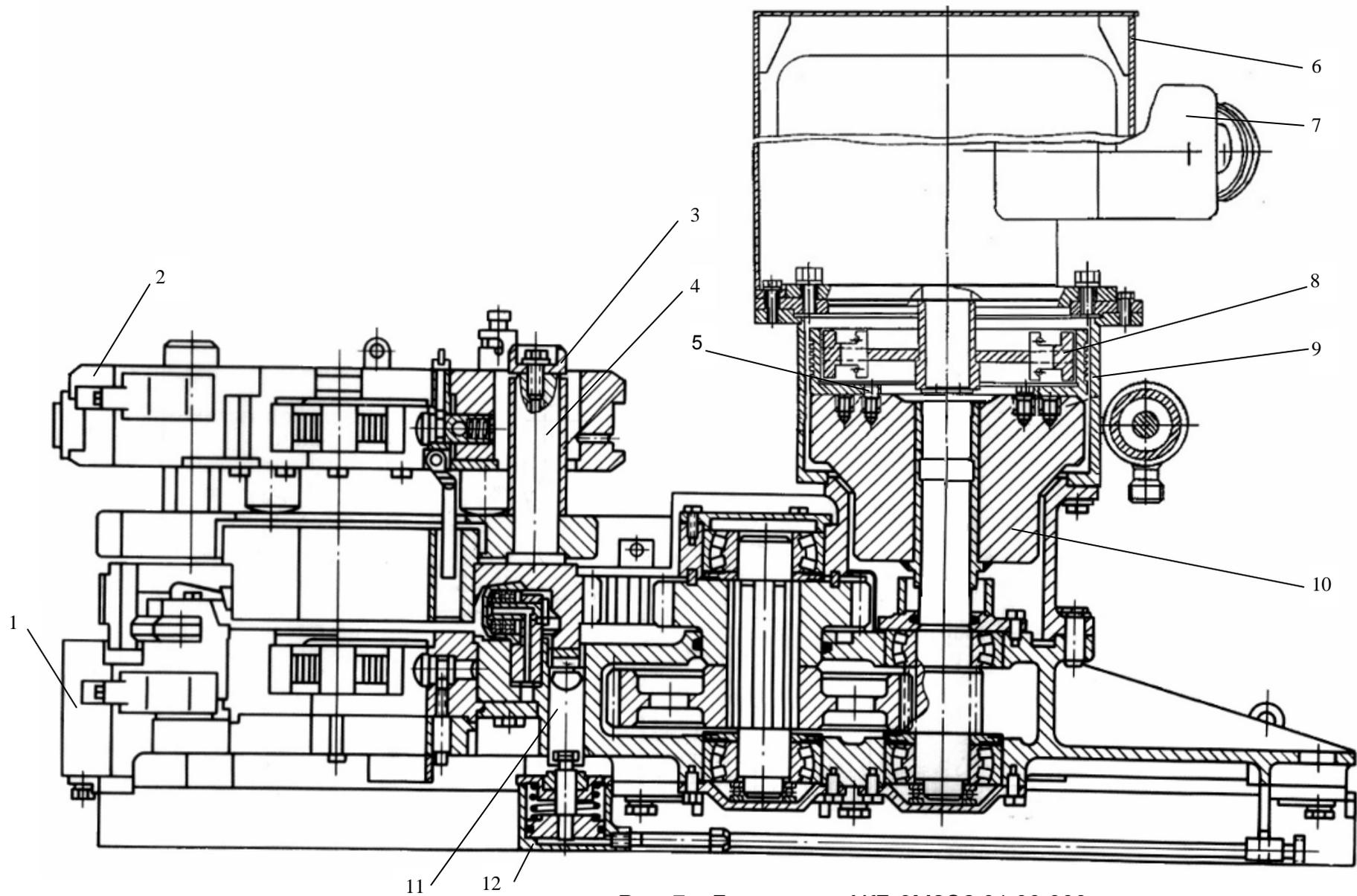


Рис. 7а. Блок ключа АКБ-3М2Э2.01.00.000

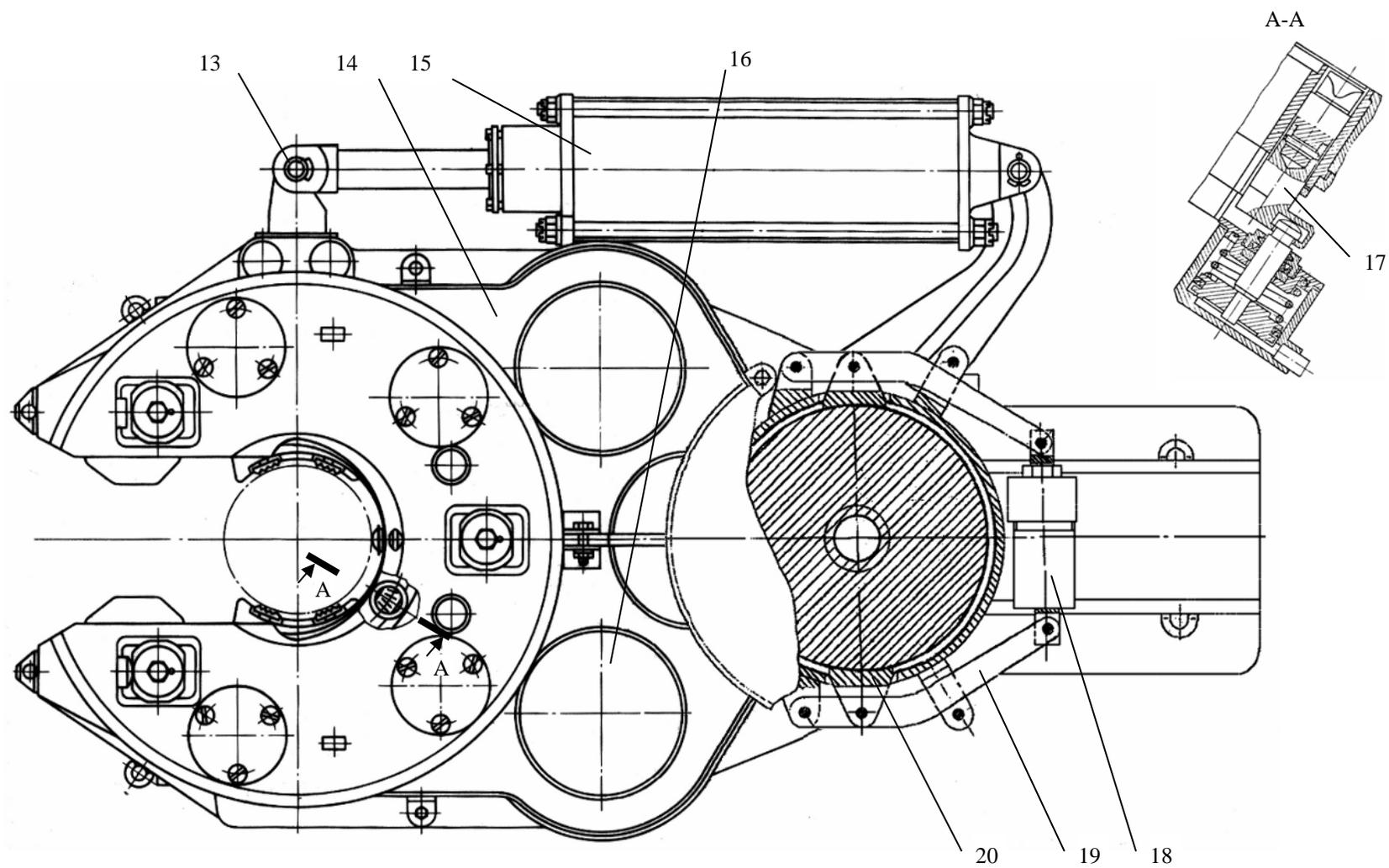


Рис.76. Блок ключа АКБ-3М2Э2.01.00.000

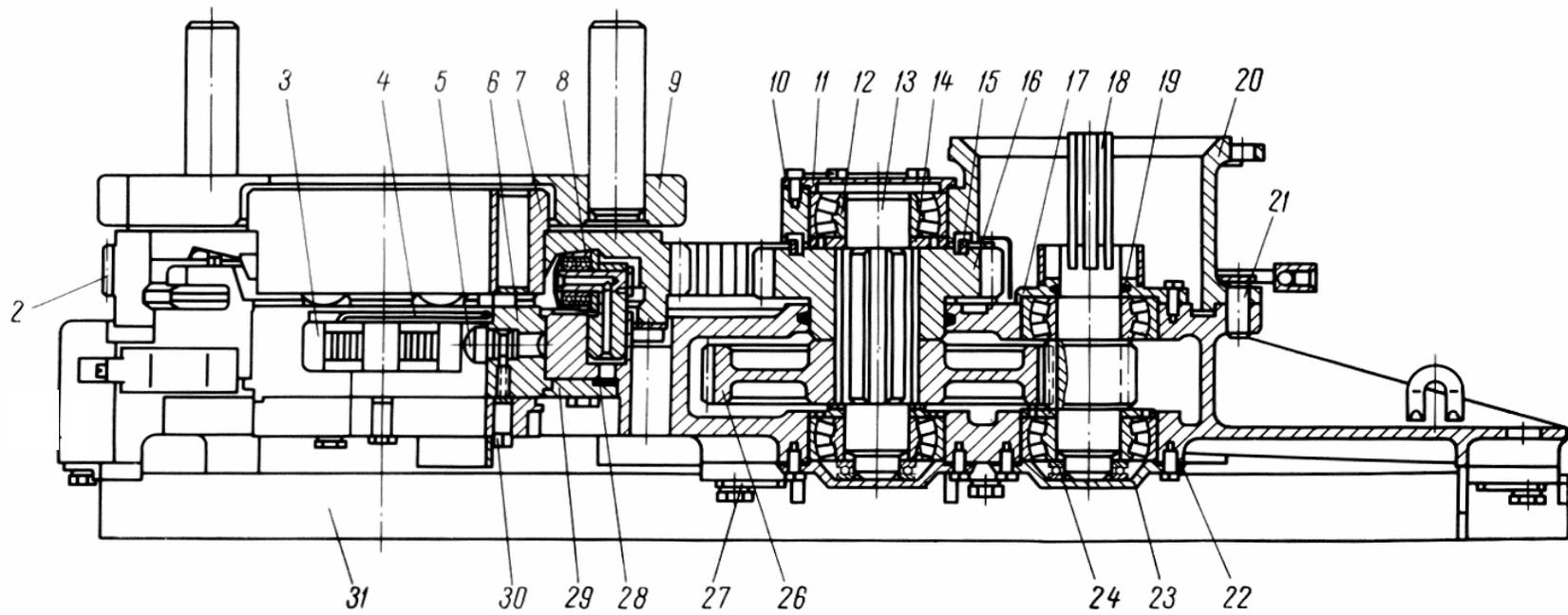


Рис. 8а. Редуктор ключа АКБ-3М2.12

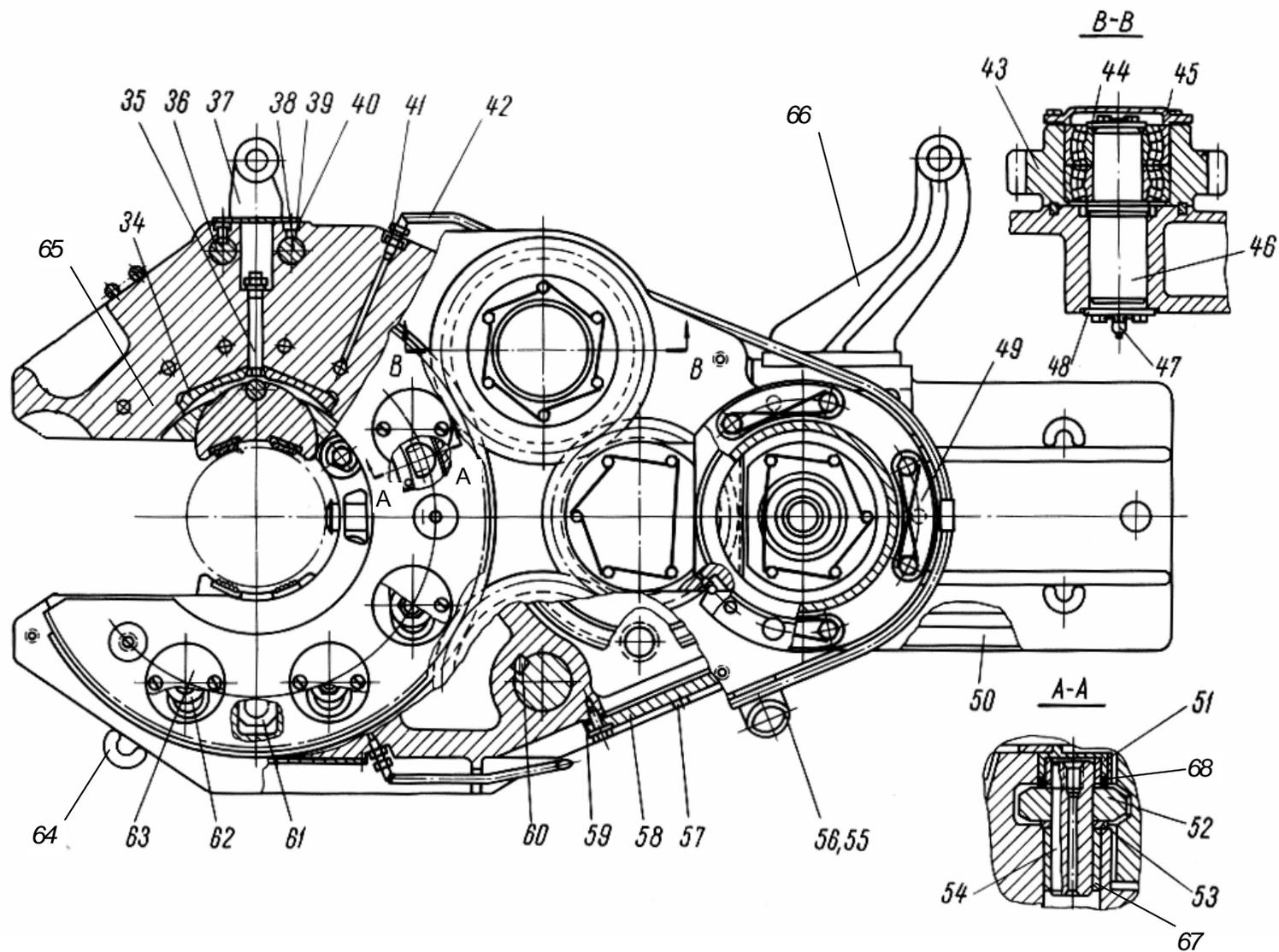


Рис. 86. Редуктор ключа АКБ-3М2.12

Редуктор ключа АКБ-3М2.12 (рис.8а,б)				
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Кол.	Рис.
2	АКБ-3М2.12-42	Шестерня в сборе	1	9
3	АКБ-3М2.У...(см. приложение 1)	Челюсть ... (см. приложение 1)	2	17,18
4	АКБ-3М2.У82	Пружина	1	
5	АКБ-3.У...(см. приложение 1)	Упор ... (см. приложение 1)	1	
6	АКБ-3М.12-109	Челюстедержатель нижний	1	
7	АКБ-3М.12-43	Втулка храповика в сборе	1	10
8	АКБ-3М2.12-51В	Подпор	5	11
9	АКБ-3М2.12-59	Диск промежуточный	1	
10	АКБ-3.12-59	Прокладка	2	
11	АКБ-3.12-111	Крышка	1	
12	53614 ГОСТ 24696-81	Подшипник	8	
13	АКБ-3М2.12-174	Вал	1	
14	АКБ-3М2.12-18	Грязеотбойник	3	15
15	АКБ-3М2.12-56	Кольцо уплотняющее	3	
16	АКБ-3М2.12-172	Колесо зубчатое	1	
17	АКБ-3М2.12-165	Крышка	1	
18	АКБ-3М2.12-173	Вал-шестерня	1	
19	1.2-65×90-1	Манжета	1	
20	АКБ-3М2.12-45	Фланец со щитком	1	
21	АКБ-3.12-81	Штифт конический	3	
22	АКБ-3.12-67	Прокладка	4	
23	АКБ-3М2.12-176	Крышка	2	
24	8211 ГОСТ 7872-89	Подшипник	2	
26	АКБ-3М.12-55А2	Колесо зубчатое	1	
27	АКБ-3.12-64	Платик	4	
28	АКБ-3.12-88	Прокладка	1	
29	АКБ-3М2.12-237	Фланец нижний	1	
30	АКБ-3М.12-110	Винт	1	
31	АКБ-3.12-8	Полос правый	1	
34	АКБ-3.12-46-1	Вкладыш 11°	4	
35	АКБ-3-49	Распорка	2	
36	АКБ-3М.12-151	Валик левый	1	
37	АКБ-3М2.12-44	Поводок	1	
38	АКБ-3М.12-150	Валик правый	1	
39	АКБ-3М.12-139	Табличка	1	
40	АКБ-3М.12-125	Штифт	2	
41	АКБ-3М.12-138	Штуцер	2	
42	АКБ-3М2.12-61	Обвязка (поставляется по спец. заказу)	1	
43	АКБ-3М.12-159	Колесо зубчатое	2	
44	АКБ-3.12-80	Шайба упорная	2	
45	АКБ-3.12-68	Крышка	2	
46	АКБ-3М.12-160	Вал	2	
47	1.3.Ц6 ГОСТ 19853-74	Масленка	3	
48	АКБ-3.12-75	Шайба упорная	2	
49	АКБ-3.12-50	Скоба	3	
50	АКБ-3М.12-7	Полос левый	1	
51	АКБ-3М2.12-46	Стакан	10	14
52	АКБ-3.12-44-1	Ролик	10	
53	АКБ-3М.12-154	Шайба опорная	10	
54	АКБ-3.12-45-1	Палец	10	
55	АКБ-3.12-82Б	Пробка	2	
56	АКБ-3М.12-22-1	Фильтр	1	
57	АКБ-3.У27-1	Пробка	1	
58	АКБ-3М.12-149	Крышка	1	
59	АКБ-3.12-77	Прокладка	2	
60	-	Шпонка 22×14×80	2	
61	АКБ-3.12-49	Втулка квадратная	2	
62	АКБ-3.12-54	Ограничитель	6	
63	АКБ-3М2	Заглушка	6	
	АКБ-3М2.12-41	Корпус в сборе	1	
64	АКБ-3М2.У119	Скоба	4	
65	АКБ-3М2.12-207	Корпус	1	
66	АКБ-3М2.12-107А	Кронштейн в сборе	1	
67	АКБ-3М.12-140А	Втулка	10	
68	АКБ-3.12-89	Кольцо	10	

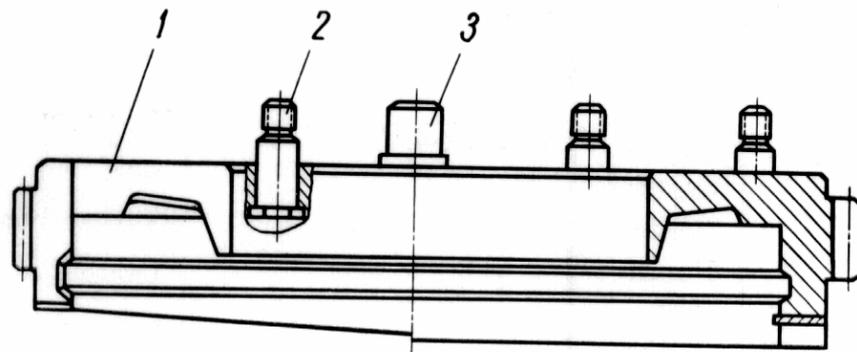


Рис. 9. Шестерня в сборе АКБ-3М2.12-42

Шестерня в сборе АКБ-3М2.12-42 (рис.9)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.12-171	Шестерня	1
2	АКБ-3М2.12-244	Палец	6
3	АКБ-3.12-14	Палец	2

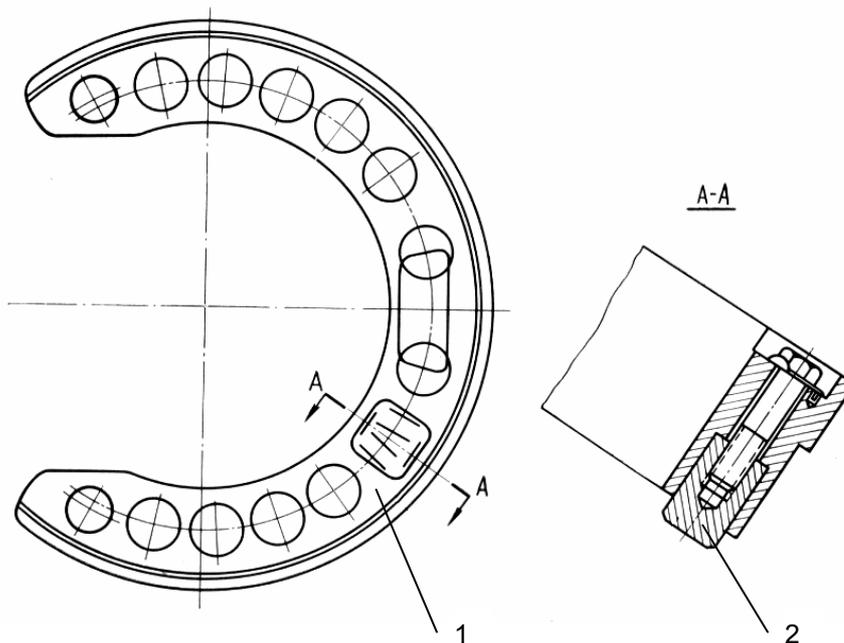


Рис. 10. Втулка храповика в сборе АКБ-3М2.12-43

Втулка храповика в сборе АКБ-3М2.12-43 (рис.10)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.12-181	Втулка храповика	1
2	АКБ-3М2.12-182	Храповик верхний	1

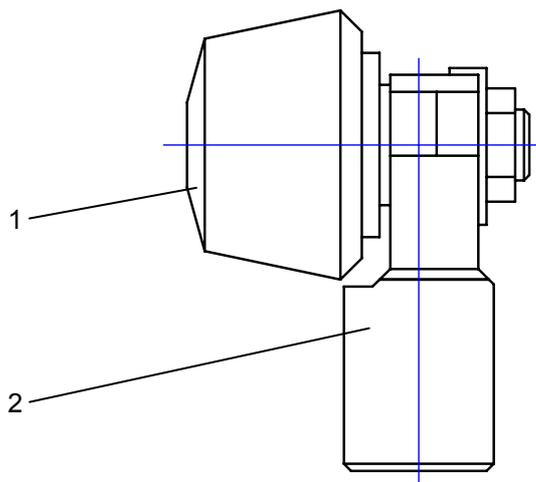


Рис. 11. Подпор АКБ-3М2.12-51В

Подпор АКБ-3М2.12-51В (рис.11)				
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Кол.	Рис.
1	АКБ-3М2.12-52	Ролик в сборе	1	12
2	АКБ-3М2.12-199Б	Стойка	1	

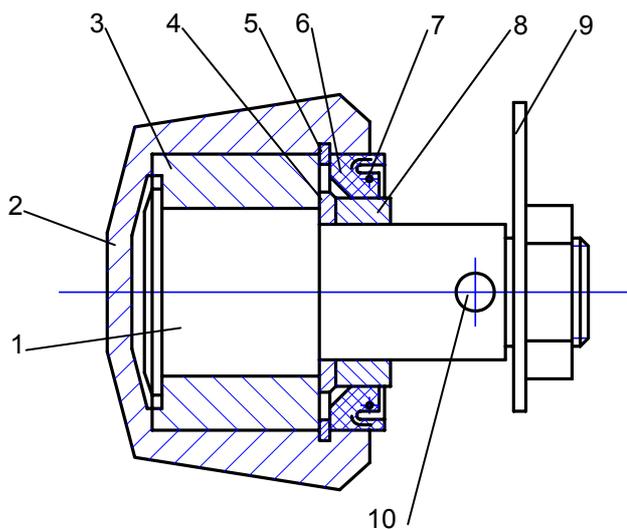


Рис. 12. Ролик в сборе АКБ-3М2.12-52

Ролик в сборе АКБ-3М2.12-52 (рис.12)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.12-201Б	Ось	1
2	АКБ-3М2.12-200А	Ролик	1
3	АКБ-3М2.12-261	Втулка	1
4	АКБ-3М2.12-262	Кольцо	1
5	АКБ-3М2.12-270	Кольцо	1
6	1.2-32×52-1 ГОСТ 8752-79	Манжета	1
7	32-0.4×2.6 ОСТ 38.05147-78	Пружина	1
8	АКБ-3М2.12-263	Втулка	1
9	АКБ-3М2.12-169	Шайба	1
10	АКБ-3М2.12-203	Шпонка	1

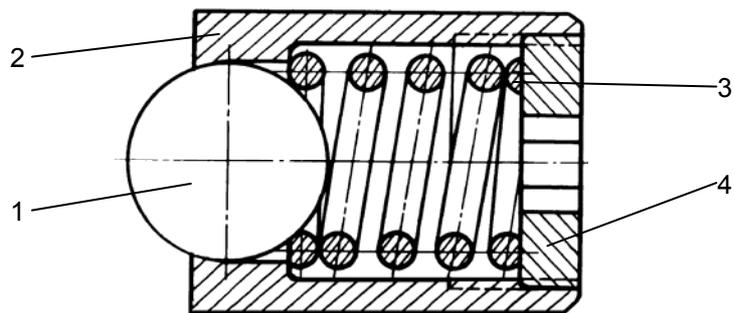


Рис. 13. Фиксатор АКБ-3.11-2

Фиксатор АКБ-3.11-2 (рис.13)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	-	Шарик Б 4,763-10	1
2	АКБ-3.11-5	Втулка	1
3	АКБ-3М2.11-36	Пружина	1
4	АКБ-3.11-3	Пробка	1

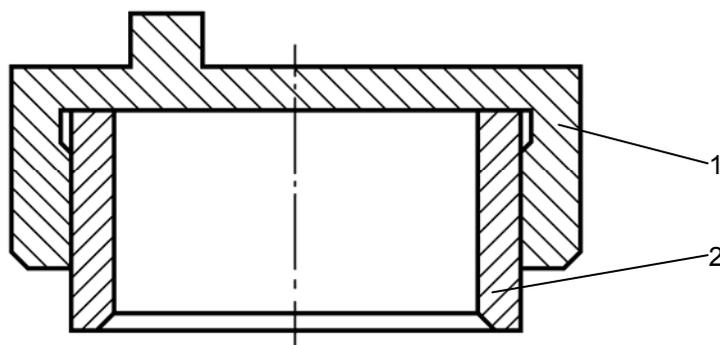


Рис. 14. Стакан АКБ-3М2.12-46

Стакан АКБ-3М2.12-46 (рис.14)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.12-166	Стакан	1
2	АКБ-3М2.12-35А	Втулка	1

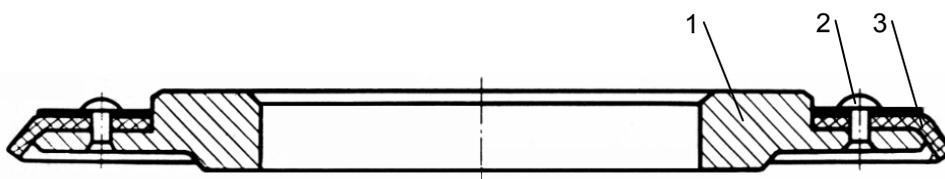


Рис.15. Грязеотбойник АКБ-3М.12-18

Грязеотбойник АКБ-3М.12 (рис.15)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.12-103	Диск	1
2	АКБ-3М2.12-105	Прижим	1
3	АКБ-3М2.12-104	Прокладка	1

Устройство трубозажимное верхнее АКБ-3М2.11 (рис.16)				
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Кол.	Рис.
1	АКБ-3М2.11-13	Корпус верхний	1	
2	АКБ-3М2.11-14	Челюстедержатель в сборе	1	
3	АКБ-3М2.У... (см. приложение 1)	Челюсть ... (см. приложение 1)	2	17,18
4	АКБ-3М2.У82	Пружина	1	
5	АКБ-3.У21 (см. приложение 1)	Упор ... (см. приложение 1)	1	
6	АКБ-3М2.11-11	Винт стопорный	1	
7	АКБ-3М.11-38	Фиксатор	2	
8	АКБ-3.11-30	Винт фиксатора	2	
9	АКБ-3.11-2	Фиксатор	1	13
10	АКБ-3М2.11-73	Фланец верхний	1	
11	АКБ-3М2.11-81-1	Хвостовик	1	
12	АКБ-3М2.11-82	Ось хвостовика	1	
13	АКБ-3М2.11-67	Винт стопорный	2	
14	АКБ-3М2.11-83	Рым-болт	2	
15	АКБ-3М.11-40	Фланец	4	
16	АКБ-3М2.11-15	Стакан	4	14
17	АКБ-3М2.11-68	Пружина	4	
18	АКБ-3М2.11-71	Пробка бойка	2	
19	АКБ-3.11-17	Пружина	2	
20	АКБ-3М.11-35	Боек	2	
21	АКБ-3М2.11-61	Вкладыш	4	
22	АКБ-3.У9	Распорка	2	
23	АКБ-3М.У60	Гайка	2	
24	АКБ-3.11-21	Толкатель	2	
25	АКБ-3.11-22	Пружина	2	
26	АКБ-3М2.11-72	Пробка толкателя	2	

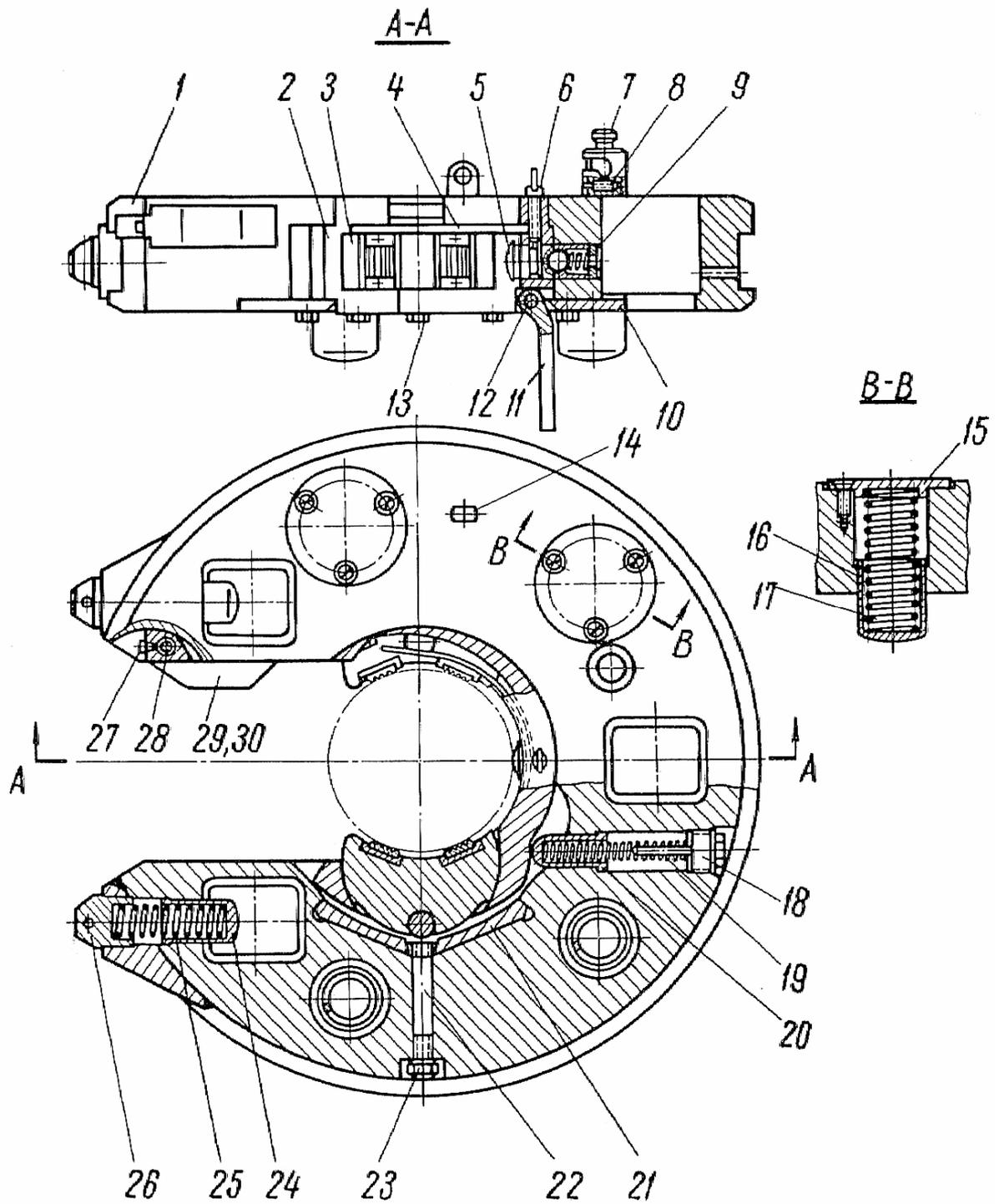


Рис. 16. Устройство трубозажимное верхнее АКБ-3М2.11

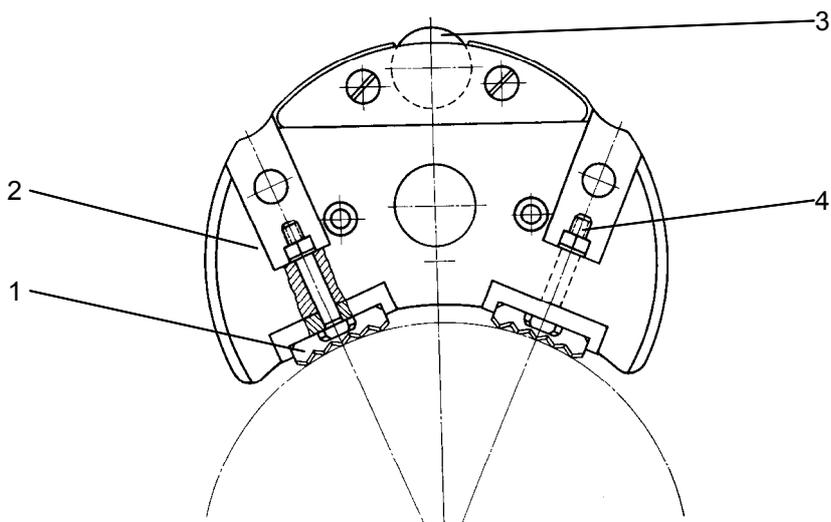


Рис. 17. Челюсть АКБ-3М2.У...(см. приложение 1)

Челюсть АКБ-3М2.У...(см. приложение 1) (рис.17)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.У21	Сухарь	2
2	АКБ-3М2.У83-У91	Корпус челюсти	1
3	АКБ-3.У12	Ролик	1
4	АКБ-3М2.У97	Палец	4

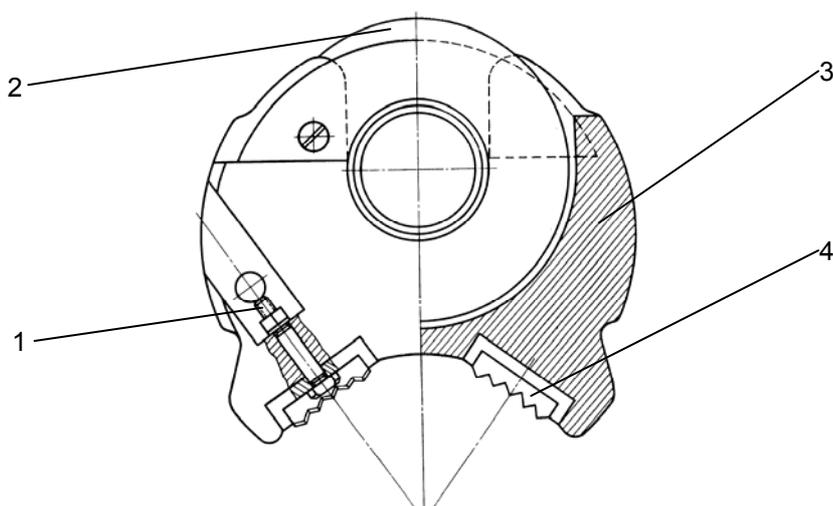


Рис. 18. Челюсть АКБ-3М2.У...(см. приложение 1)

Челюсть АКБ-3М2.У...(см. приложение 1) (рис.18)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.У97	Палец	4
2	АКБ-3.У106	Ролик	1
3	АКБ-3М2.У107	Корпус челюсти 118	1
4	АКБ-3М2.У21	Сухарь	2

Пневмомотор поршневой специальный П13-16 (рис.19а,б,в)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	ДР-13У-083	Штифт конический	1
2	3,2×32 ГОСТ 397-79	Шплинт	1
4	210 ГОСТ 8338-75	Шарикоподшипник	1
5	П2,5Ф1.003	Ниппель	1
6	П2,5Ф1-054	Колпак выхлопной	1
7	П7,5.030	Золотник	1
8	П11.020	Коробка золотниковая	1
9	7000107 ГОСТ 8338-75	Шарикоподшипник	2
10	П2,5Ф-068А	Щека коленчатого вала	1
11	П6,3.044	Прокладка	2
12	ДР13У-100	Штуцер	1
13	П2,5Ф1.088	Щуп масломерный	1
14	П2,5Ф1.089	Ручка	1
15	П9.032	Цилиндр	5
16	П2,5Ф-036	Шатун прицепной	4
17	П2,5Ф2-040	Втулка шатуна	5
18	ДР5У-030	Палец поршня	5
19	П2,5Ф1.013-1	Крышка	1
20	П2,5Ф1-012	Корпус	1
21	П2,5Ф2-077	Противовес	1
22	П2,5Ф-037	Шатун главный	1
23	120-1004025	Кольцо поршневое	5
24	120-1004035	Кольцо поршневое	5
25	П2,5 Ф-016	Прокладка цилиндра	5
26	П2,5Ф1-043	Вал коленчатый	1
27	16h8×36 ГОСТ 3128-70	Штифт цилиндрический	1
28	ДР13У-5-0902 ^а	Тройник специальный	1
31	ДР10У-5-0902	Угольник	1
32	П2,5Ф1.109	Гайка накидная	2
33	ДР10-5-0303 ^б	Ниппель конусный	2
34	П9.086	Пробка воздушная	1
39	П2,5Ф-033	Поршень	1
40	ДР13У-3-001	Пробка слива	1
41	ДР13У-3-003	Прокладка пробки	1
42	ДР13У-3-005	Вкладыш пробки	1
43	П7,5.091	Маслоуказатель	1
44	016-020-25-1-1 ГОСТ9833-73	Кольцо	1
45	П2,5Ф-045	Прокладка крышки	1
46	П2,5Ф-041А	Планка	4
47	ДР13У-099	Разбрызгиватель	1
48	ДР13У-106	Планка стопорная	1
50	ДР13У-104	Маслоотражатель	1
51	60309 ГОСТ 7242-70	Шарикоподшипник радиальный с одной защитной шайбой	1
53	П2,5Ф1.034	Заглушка	1
54	1-45×65-1 ГОСТ 8752-70 1.ОСТ 23.1-77-71	Манжета резиновая армированная с пружиной	1
55	П2,5Ф1-035	Упор	1
56	П2,5Ф-082	Втулка прицепного шатуна	4
57	П2,5Ф-081	Палец прицепного шатуна	4
58	206 ГОСТ 8338-75	Шарикоподшипник радиальный	2
59	П2,5Ф2-042А	Кольцо опорное	1
60	ДР5У-026	Пробка пальца поршня	10

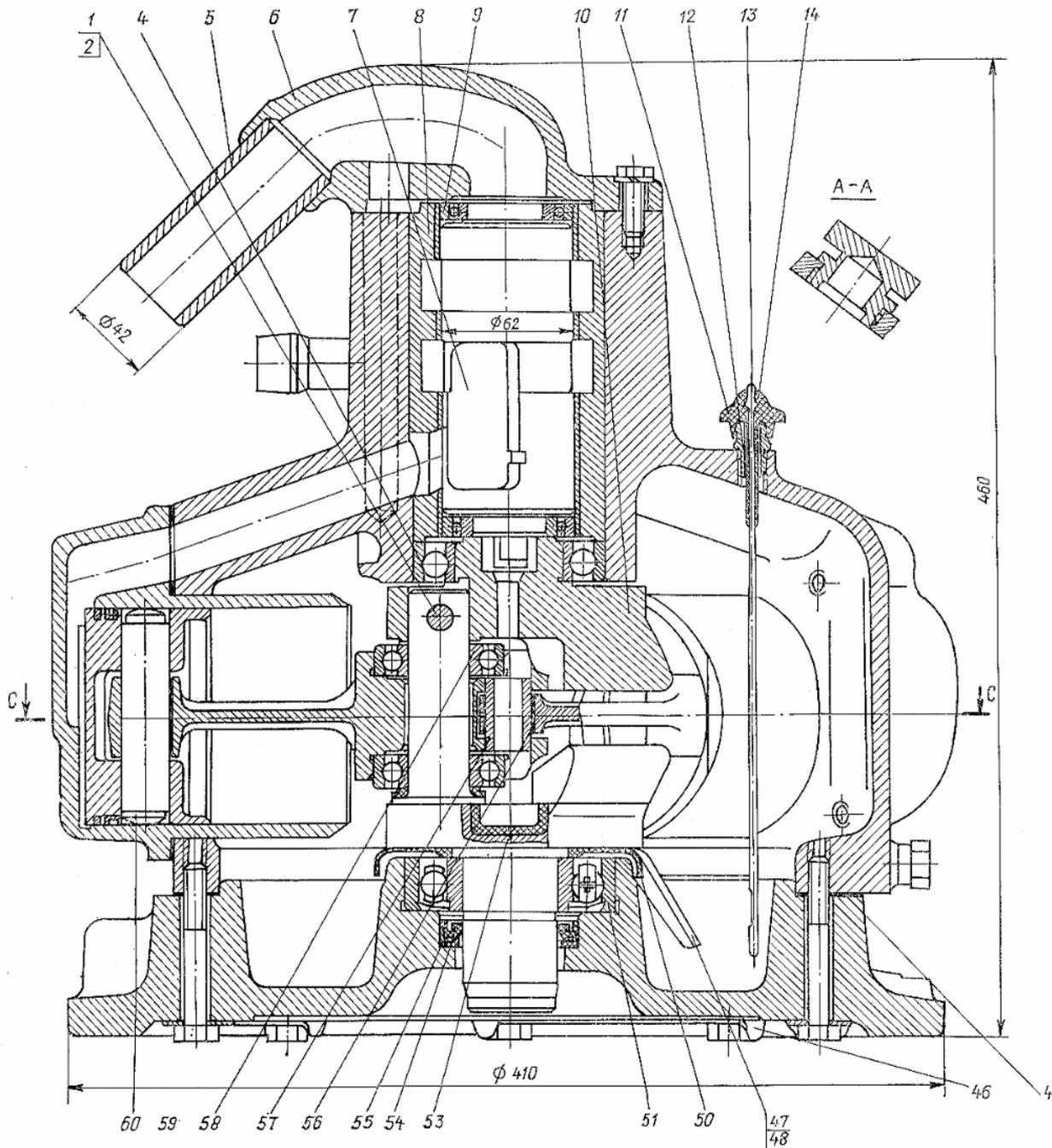


Рис. 19а. Пневмомотор поршневой специальной П13-16

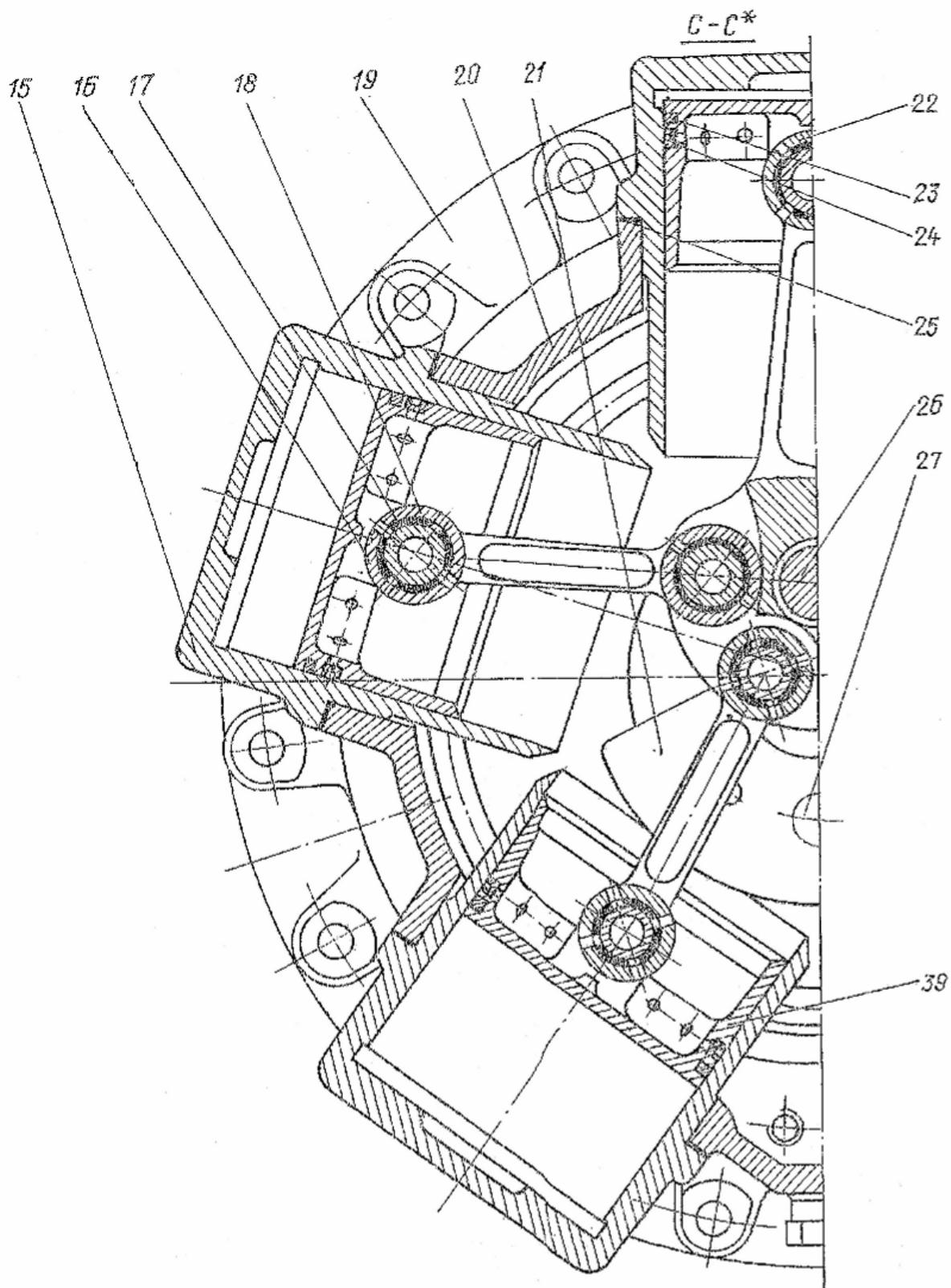


Рис. 196. Пневмомотор поршневой специальный П13-16

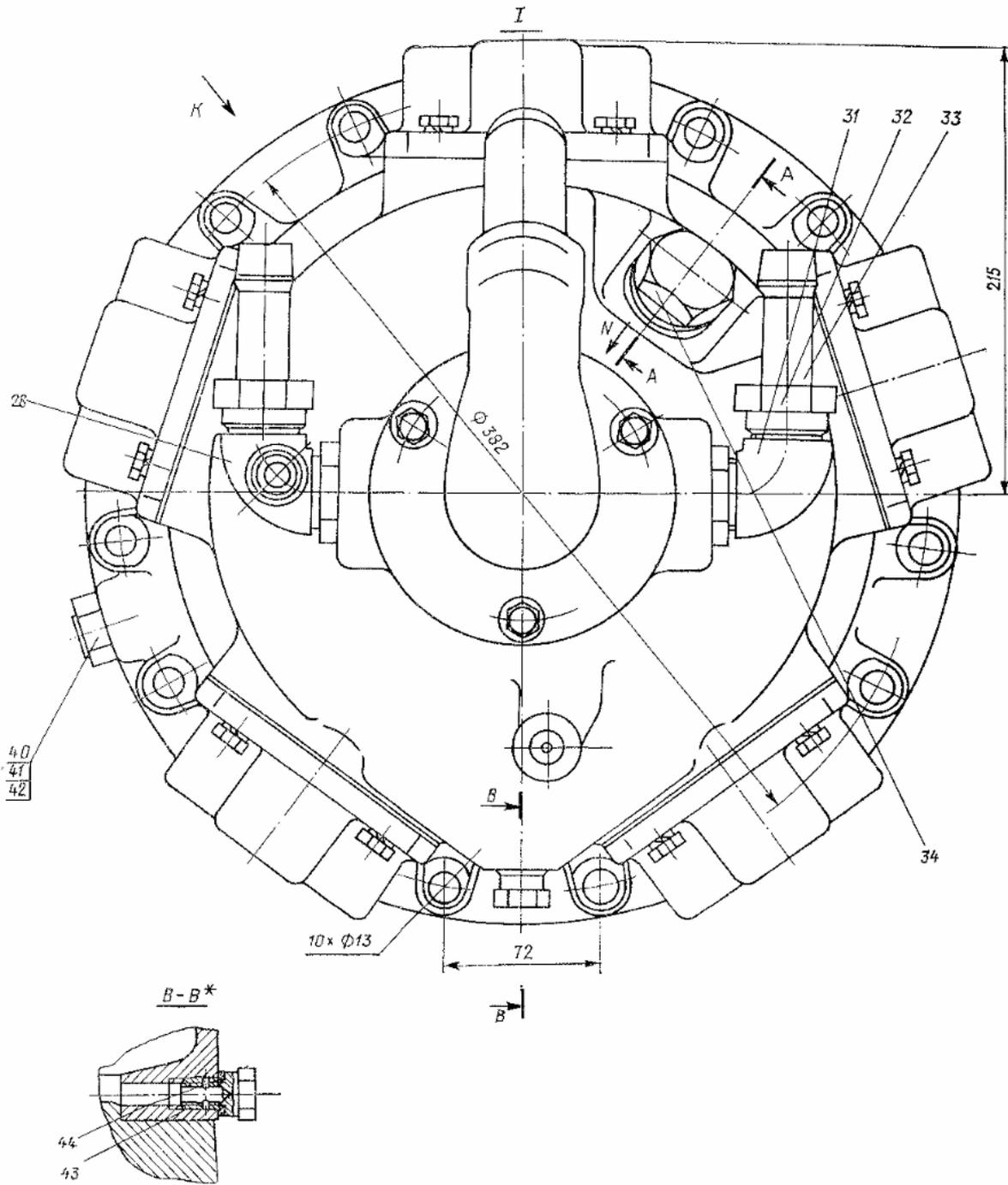


Рис. 19в. Пневмомотор поршневой специальный П13-16

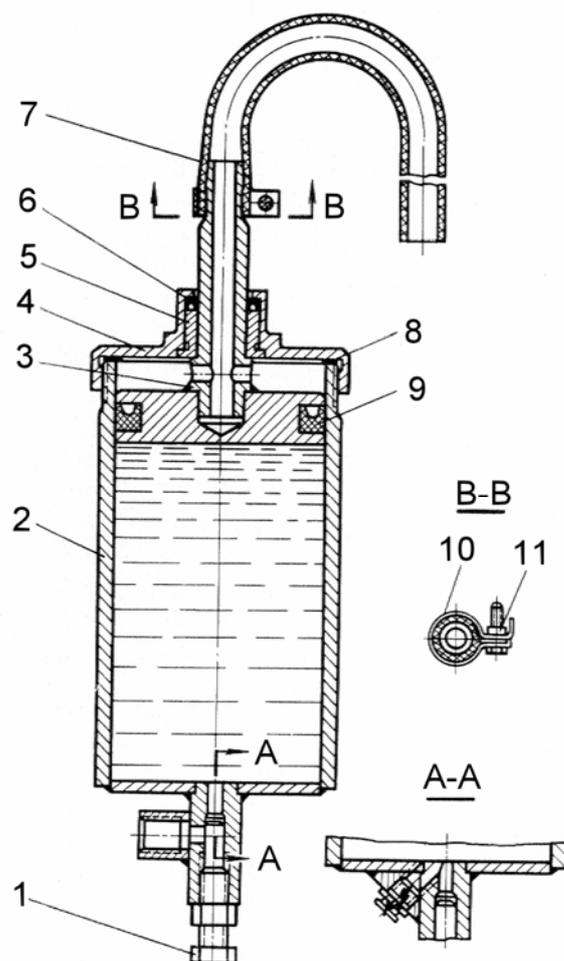


Рис. 20. Масленка пневматическая АКБ-3М2.18

Масленка пневматическая АКБ-3М2.18 (рис.20)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3.18-18	Болт регулировочный	1
2	АКБ-3М2.48-4В	Корпус масленки	1
3	АКБ-3М2.18-5	Поршень в сборе	1
4	АКБ-3М2.18-26	Крышка	1
5	АКБ-3М2.18-27	Втулка	1
6	АКБ-3М2.16-60	Манжета 30	1
7	Г (IV)-10-18-31-У	Рукав d=18 мм	1
8	АКБ-3.2-23-1	Прокладка	1
9	ГОСТ 14896-84	Манжета 90x120	1
10	АКБ-3.У30-1	Хомут	1
11	АКБ-3М.У58	Гайка	1

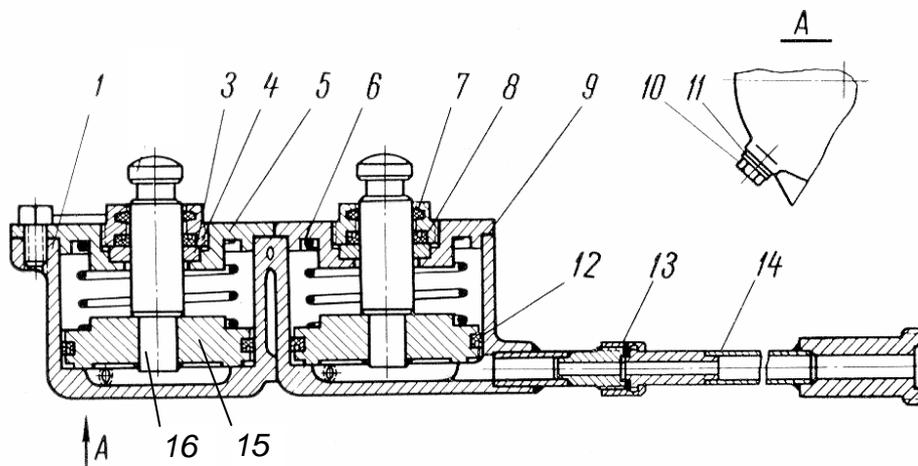


Рис. 21. Блок цилиндров АКБ-3М2.16

Блок цилиндров АКБ-3М2.16 (рис.21)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.16-13	Корпус	1
3	АКБ-3М2.16-51	Втулка	2
4	АКБ-3М2.16-52	Гайка	2
5	АКБ-3М2.16-53	Крышка	2
6	АКБ-3М.16-33	Пружина	2
7	АКБ-3М2.16-41	Уплотнение	2
8	АКБ-3М2.16-60	Манжета 30	2
9	АКБ-3.16-15	Прокладка	2
10	АКБ-3.У27-1	Пробка	2
11	АКБ-3.У28-1	Прокладка	2
12	АКБ-3М2.16-59	Манжета 100	2
13	АКБ-3М.16-30	Прокладка	2
14	АКБ-3М.16-4	Труба	2
	АКБ-3М2.16-12	Шток в сборе	2
15	АКБ-3М2.16-54	Шток	2
16	АКБ-3М2.16-55	Поршень	2

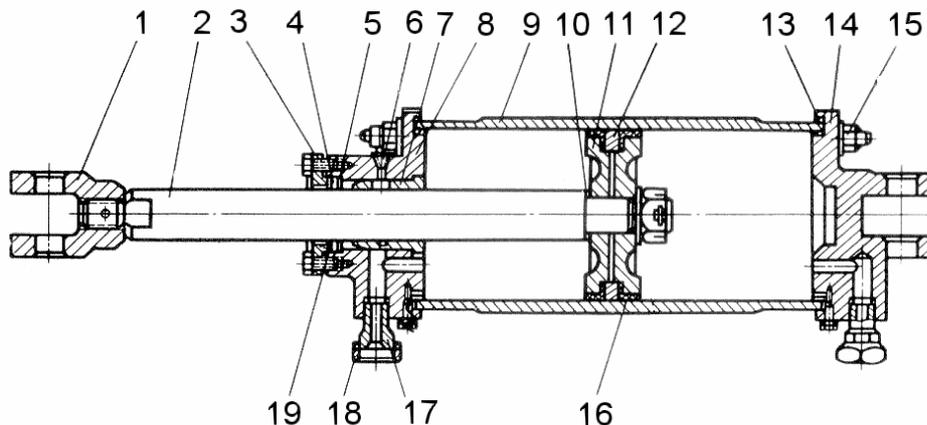


Рис. 22. Цилиндр зажима челюстей АКБ-3М2.13

Цилиндр зажима челюстей АКБ-3М2.13 (рис.22)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М.13-1-1	Вилка	1
2	АКБ-3М2.13-31	Шток	1
3	АКБ-3.13-3	Крышка	1
4	АКБ-3.13-4	Шайба	1
5	АКБ-3.13-5	Шайба	1
6	2.3.90Ц6 ГОСТ 19853-74	Масленка	1
7	АКБ-3М.13-18	Втулка	1
8	АКБ-3М2.13-8А	Крышка передняя	1
9	АКБ-3М.13-19	Цилиндр	1
10	АКБ-3.13-11	Прокладка	1
11	АКБ-3М2.13-25	Поршень	2
12	АКБ-3М2.13-29	Кольцо	1
13	АКБ-3.13-9	Прокладка	2
14	АКБ-3М2.13-15А	Крышка задняя	1
15	АКБ-3М.13-1	Стяжка	4
16	АКБ-3М2.13-37	Манжета 170	2
17	АКБ-3М2.У33А	Штуцер	2
18	АКБ-3.У31	Гайка накидная	2
19	АКБ-3М2.13-34	Воротник 50	2

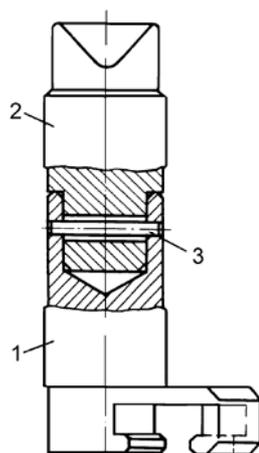


Рис.23. Храповик нижний АКБ-3М2.1-11

Храповик нижний АКБ-3М2.1-11 (рис.23)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.1-35	Шток	1
2	АКБ-3М2.1-36	Храповик нижний	1
3	АКБ-3М2.1-37	Штифт	1

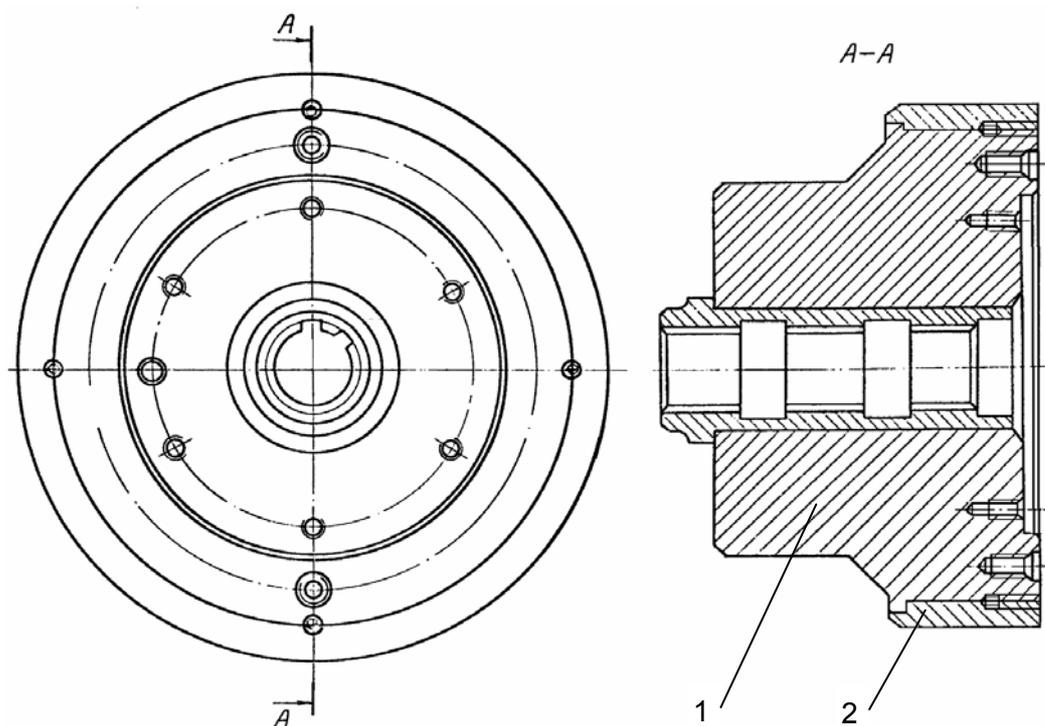


Рис. 24. Маховик АКБ-3М2Э2.01.030.00А

Маховик АКБ-3М2Э2.01.030.00А (рис.24)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.14А	Маховик	1
2	АКБ-3М2.14-21	Обод	1

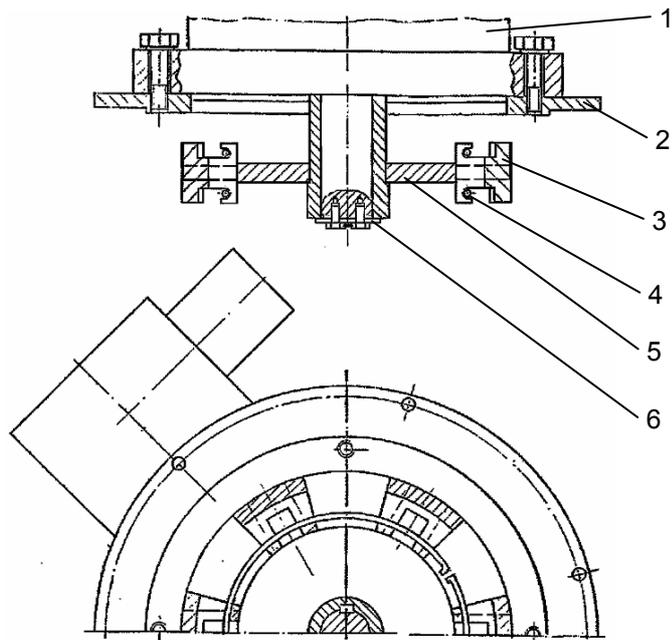


Рис. 25. Привод АКБ-3М2.Э2.01.02.000

Привод АКБ-3М2.Э2.01.02.000 (рис.25)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.Э2.01.02.020	Доработка электродвигателя	1
2	АКБ-3М2.Э.21-202	Фланец	1
3	АКБ-3М2.Э2.01.02.003	Кулачок	6
4	АКБУ-Э.01.03.002	Пружина	2
5	АКБ-3М2.Э2.01.02.010	Полумуфта	1
6	АКБ-3М2.Э2.01.02.001	Шайба	1

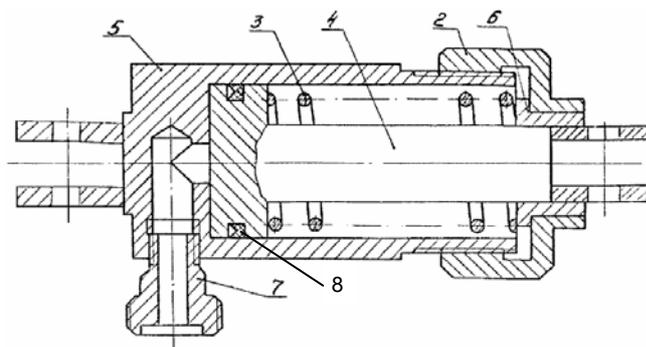


Рис. 26. Цилиндр в сборе АКБ-3М2Э.21-400

Цилиндр в сборе АКБ-3М2Э.21-400 (рис.26)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
2	АКБ-3М2Э.21-402	Гайка	1
3	АКБ-3М2Э.21-403	Пружина	1
4	АКБ-3М2Э.21-401	Поршень	1
5	АКБ-3М2Э.21-404	Цилиндр	1
6	АКБ-3М2Э.21-405	Втулка	1
7	АКБУ.01.03.009	Штуцер	1
8	-	Манжета 1-063-1 ГОСТ 6678-72	1

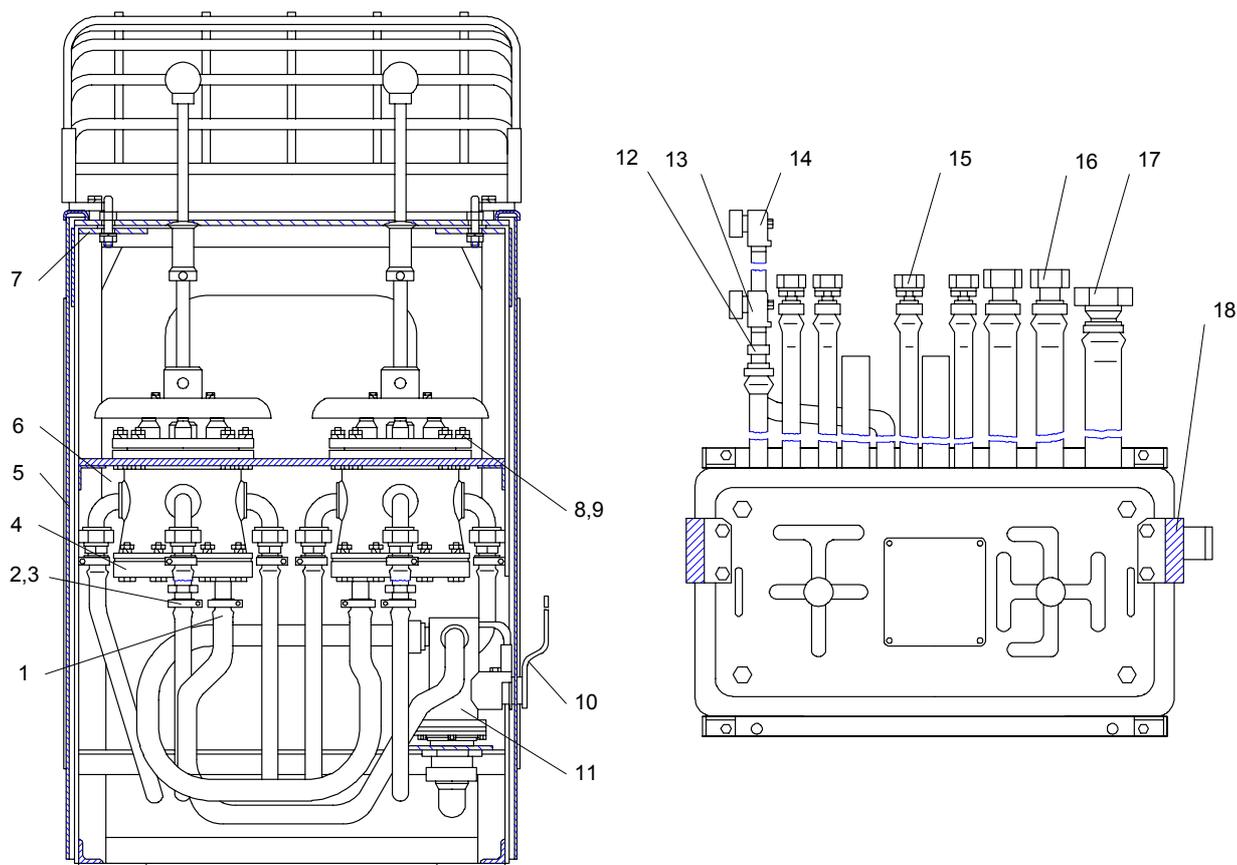


Рис. 27. Пульт управления АКБ-3М2.15

Пульт управления АКБ-3М2.15 (рис.27)				
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Кол.	Рис.
1	АКБ-3М2.15-2	Шланг подводящий	2	
2	АКБ-3.3-61	Хомут	2	
3	АКБ-3М.У58	Гайка	2	
4	АКБ-3М2.15-1А	Кран клапанный	2	29а,б
5	АКБ-3М2.15-3	Кожух	1	
6	АКБ-3М2.15-4	Корпус	1	
7	АКБ-3М2.15-5	Плита в сборе	1	
8	АКБ-3М2.15-1.20-1	Прокладка	8	
9	АКБ-3М2.15-1.20-1-01	Прокладка	8	
10	АКБ-3М2.15-13	Ключ	1	
11	АКБ-3М2.15-6	Кран входной	1	32
12	АКБ-3М.4-59	Хомут	1	
13	АКБ-3М2.15-8	Шланг	1	
14	АКБ-3М2.15-7	Шланг	1	
15	АКБ-3М2.15-10	Шланг	4	
16	АКБ-3М2.15-11	Шланг пневмодвигателя	2	
17	АКБ-3М2.15-12	Шланг входной	1	
18	АКБ-3М2.15-14А	Ограждение	1	

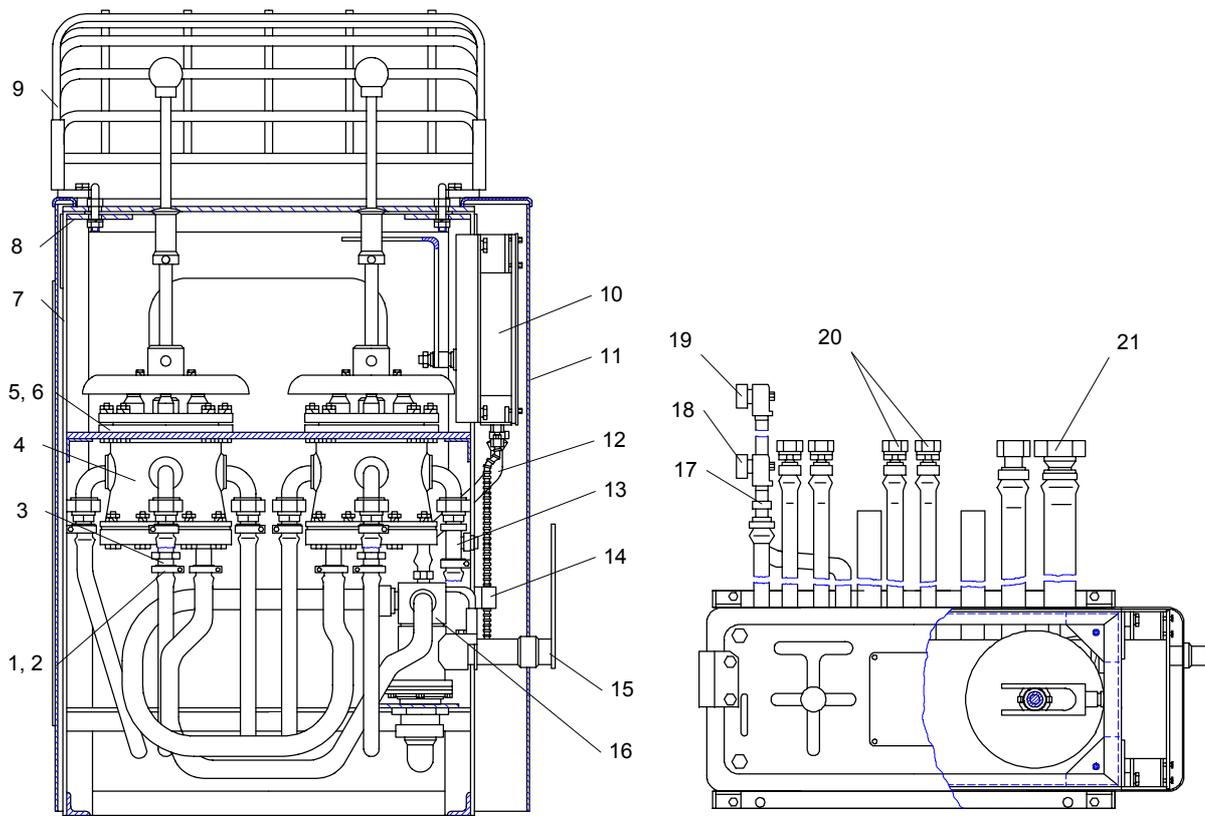


Рис. 28. Пульт управления АКБ-3М2Э.23-000

Пульт управления АКБ-3М2Э.23-000 (рис.28)				
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Кол.	Рис.
1	АКБ-3.3-61	Хомут	2	
2	АКБ-3М.У-58	Гайка	2	
3	АКБ-3М2.15-2	Шланг подводящий	2	
4	АКБ-3М2.15-1А	Кран клапанный	2	
5	АКБ-3М2.15-1-20-1	Прокладка	8	
6	АКБ-3М2.15-1-20-1-01	Прокладка	8	
7	АКБ-3М2Э.23-200	Корпус	1	
8	АКБ-3М2Э.15-5	Плита в сборе	1	
9	АКБ-3М2.15-14А	Ограждение	1	
10	АКБУ-Э.03.01.000	Командоаппарат	1	30
11	АКБУ-Э.03.02.000А	Кожух	1	
12	АКБУ-Э.04.05.000	Шланг подводящий	1	
13	АКБ-3М2Э.23-900	Клапан «ИЛИ»	1	31
14	АКБУ-Э.03.00.004А	Хомут	1	
15	АКБУ-Э.03.04.000	Ключ	1	
16	АКБУ.04.06.000	Кран входной	1	
17	АКБ-3М.4-59	Хомут	1	
18	АКБ-3М2.15-8	Шланг	1	
19	АКБ-3М2.15-7	Шланг	1	
20	АКБ-3М2.15-10	Шланг	5	
21	АКБ-3М2.15-12	Шланг входной	1	

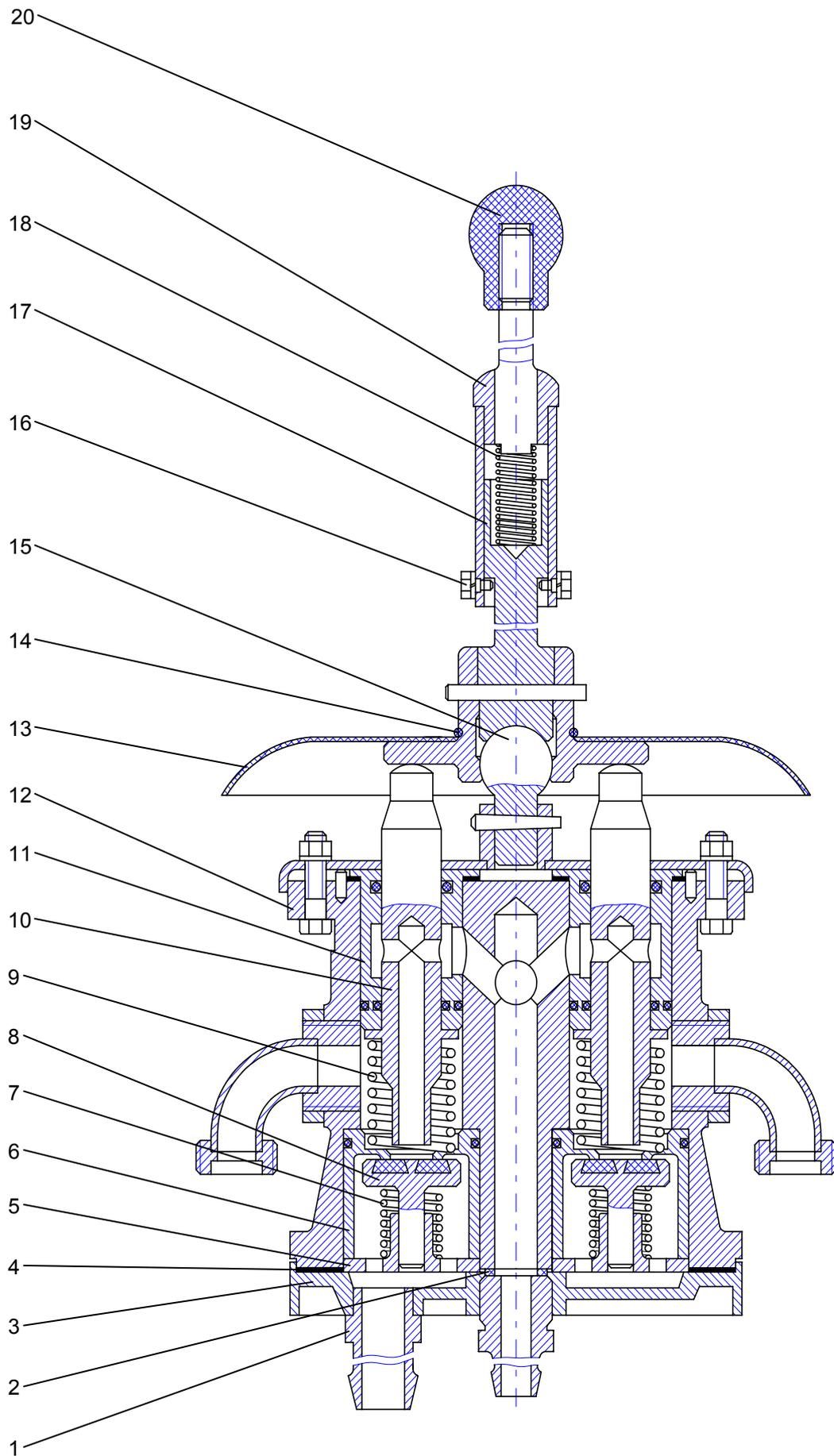


Рис. 29а. Кран клапанный АКБ-3М2.15-1А

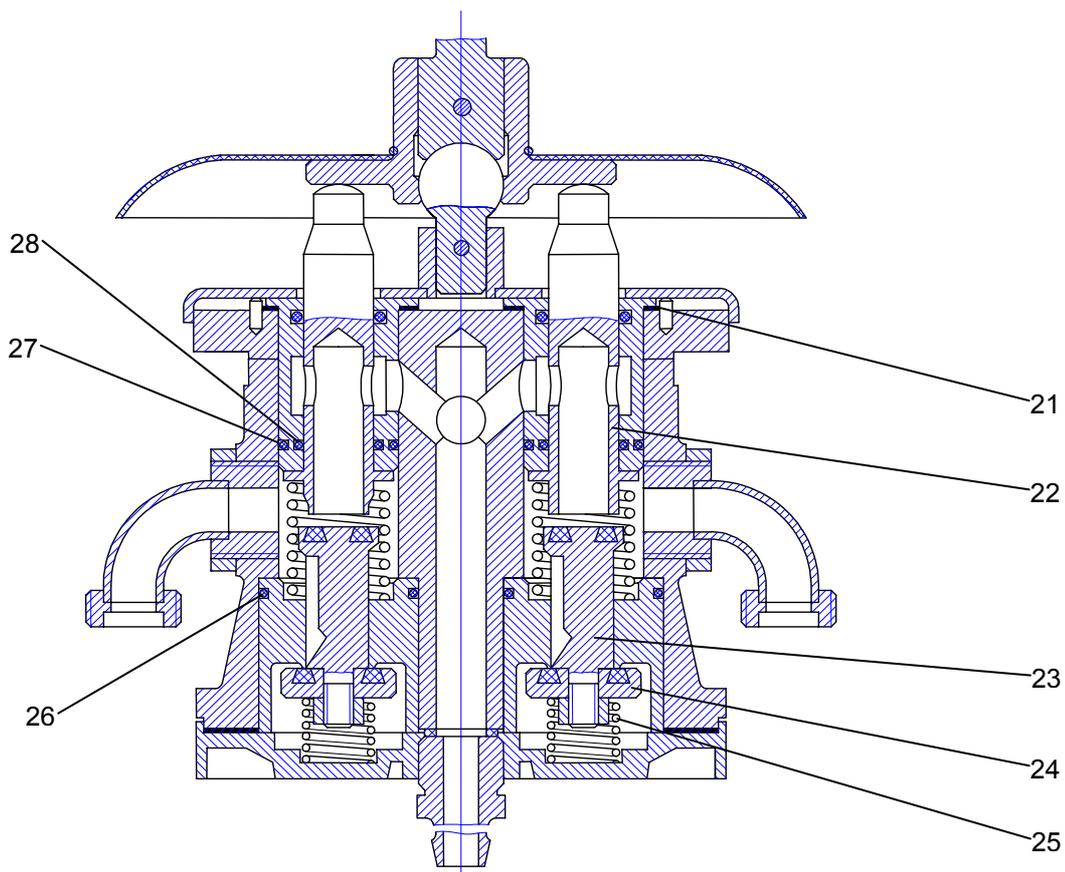


Рис. 29б. Кран клапанный АКБ-3М2.15-1А

Кран клапанный АКБ-3М2.15-1А (рис.29а,б)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.15-1.5.2	Штуцер	1
2	АКБ-3М2.15-1-16	Прокладка	1
3	АКБ-3М2.15-1.5-1Б	Крышка	1
4	АКБ-3М2.15-1.15	Прокладка	1
5	АКБ-3М2.15-1.14А	Втулка	2
6	АКБ-3М2.15-1-13	Втулка	2
7	АКБ-3М2.15-1.12	Пружина	4
8	АКБ-3М2.15-1.4	Клапан	2
9	АКБ-3М2.15-1.11	Пружина	4
10	АКБ-3М2.15-1-10А	Шток	2
11	АКБ-3М2.15-1-9	Втулка	4
12	АКБ-3М2.15-1.3А	Корпус	1
13	АКБ-3М2.15-1-8А	Кожух	1
14	АКБ-3М2.15-1-22	Кольцо	1
15	АКБ-3М2.15-1.8	Шарнир в сборе	1
16	АКБ-3М2.15-1.3.7	Болт	2
17	АКБ-3М2.15-1.3.6-01	Ручка	1
18	АКБ-3М2.15-1.1.4	Пружина	1
19	АКБ-3М2.15-1.1	Рукоятка	1
20	АКБ-3М.4-3	Ручка	1
21	АКБ-3М2.15-1.19	Прокладка	4
22	АКБ-3М2.15-1-18А	Шток	2
23	АКБ-3М2.15-1.6.1	Клапан	2
24	АКБ-3М2.15-1.6.2	Клапан	2
25	АКБ-3М2.15-1.6.10	Клапан в сборе	2
26	060-065-30-2-2 ГОСТ 18829-73	Кольцо	4
27	030-038-46-2-2 ГОСТ 18829-73	Кольцо	8
28	045-050-30-2-2 ГОСТ 18829-73	Кольцо	4

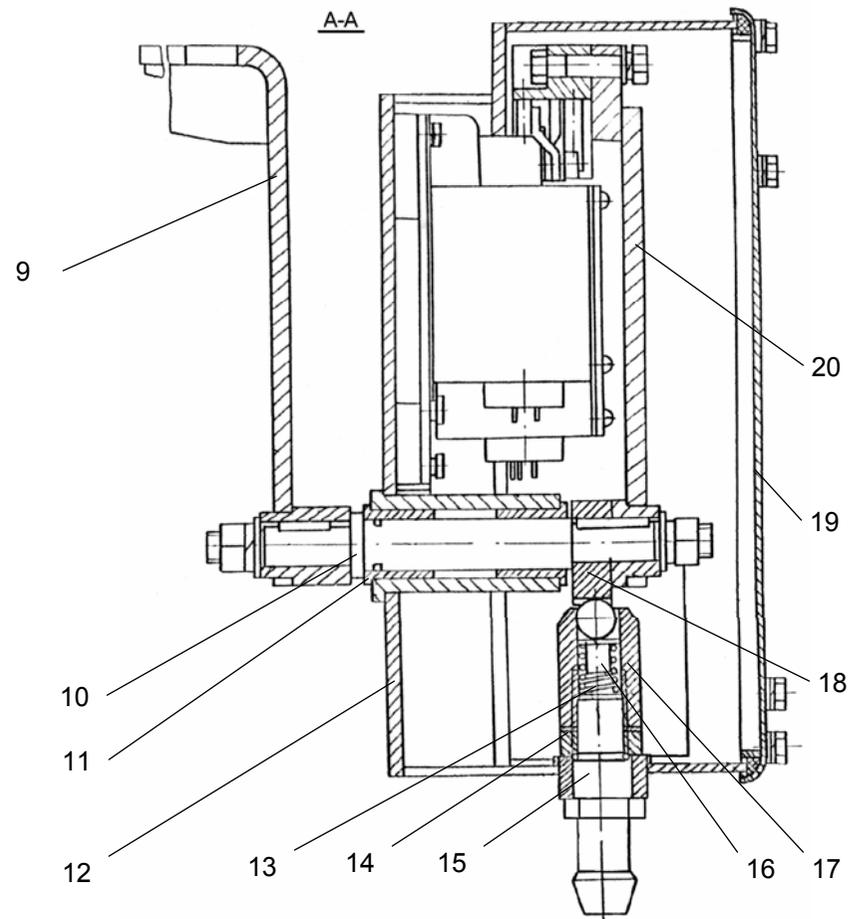
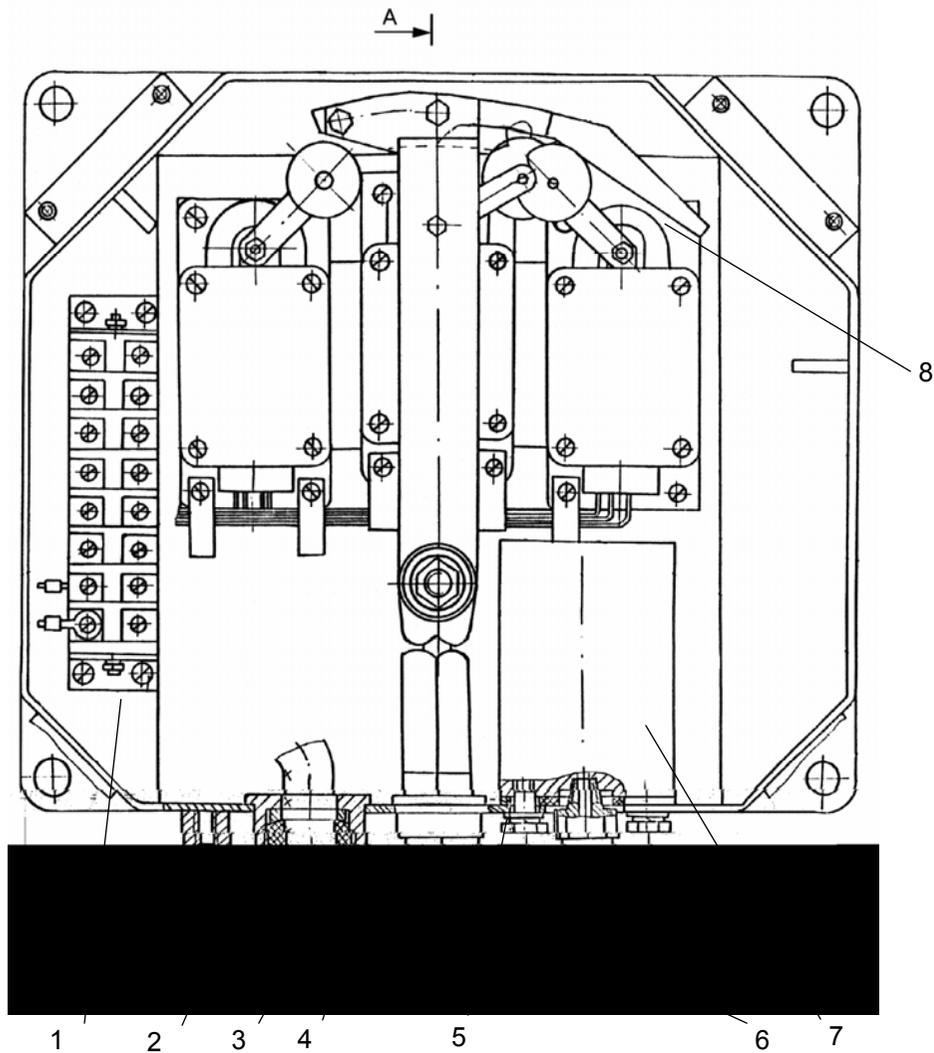


Рис. 30. Командоаппарат АКБУ-Э.03.01.000

Командоаппарат АКБУ-Э.03.01.000 (рис.30)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.Э2.03.01.045	Плита	1
2	АКБУ-Э.01.02.005	Гайка	1
3	АКБУ-Э.01.02.003	Шайба	2
4	АКБУ-Э.02.01.007	Уплотнение	1
5	АКБУ-Э.03.01.004А	Прокладка	1
6	АКБУ-Э.03.01.003	Штуцер	1
7	АКБУ-Э.03.01.100	Реле давления	1
8	АКБУ-Э.03.01.002	Упор	1
9	АКБУ-Э.03.01.010	Вилка	1
10	АКБУ-Э.03.01.007	Вал	1
11	АКБУ-Э.03.01.006	Втулка	2
12	АКБУ-Э.03.01.040А	Корпус	1
13	АКБУ-Э.03.01.013	Пружина	1
14	АКБУ-Э.-3.01.014	Прокладка	4
15	АКБУ-Э.03.01.011	Болт	1
16	АКБУ-Э.03.01.012	Толкатель	1
17	АКБУ-Э.03.01.009	Колпачок	1
18	АКБУ-Э.03.01.008	Кулачок	1
19	АКБУ-Э.03.01.030	Крышка	1
20	АКБУ-Э.03.01.020	Рычаг	1

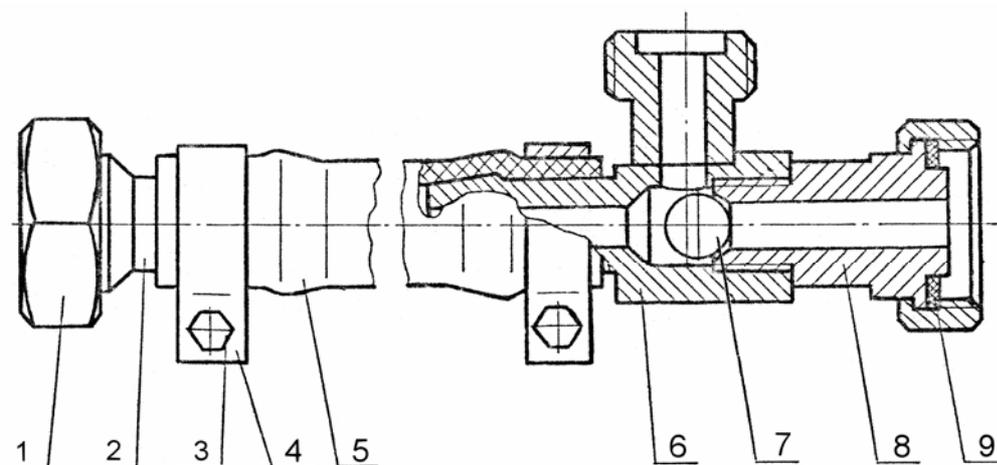


Рис. 31. Клапан "Или" АКБ-3М2Э.23-900

Клапан "Или" АКБ-3М2Э.23-900 (рис.31)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3.У31	Гайка накидная	2
2	АКБ-3.3-65А	Штуцер	1
3	АКБ-3М.У58	Гайка	2
4	АКБ-3.У30-1	Хомут	2
5	АКБ-3М2Э.23-902	Шланг	1
6	АКБ-3М2Э.23-910	Корпус	1
7	ГОСТ 3722-81	Шарик 15,1-100	1
8	АКБ-3М2Э.23-901	Штуцер	1
9	АКБ-3.У34-1	Прокладка	2

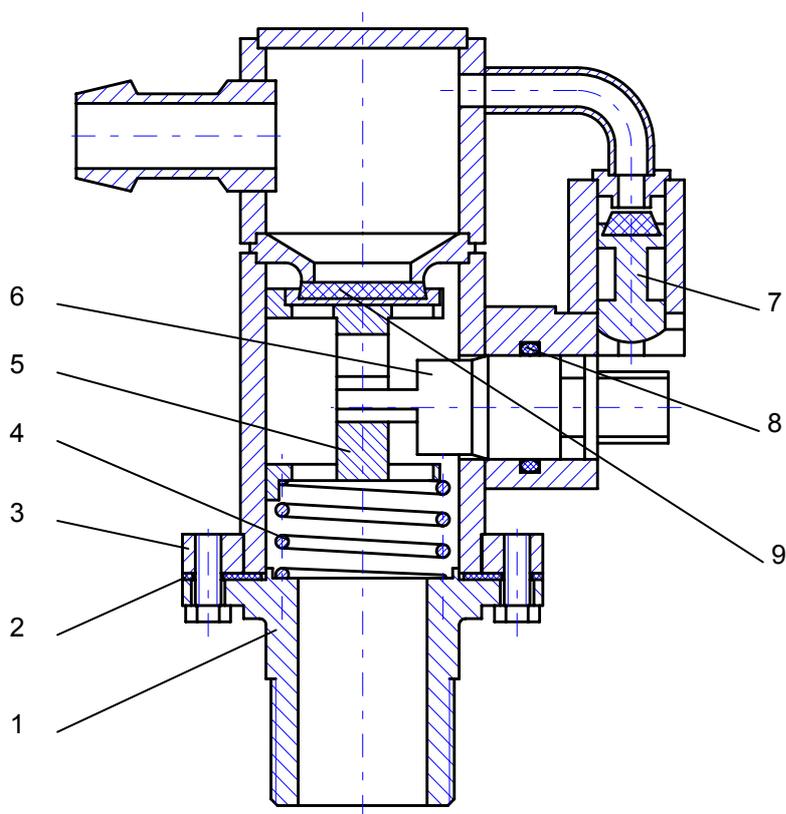


Рис. 32. Кран входной АКБ-3М2.15-6

Кран входной АКБ-3М2.15-6 (рис.32)			
№ позиции на рисунке	Обозначение детали или узла	Наименование	Количество
1	АКБ-3М2.4-115	Крышка	1
2	АКБ-3М2.4-118	Прокладка	1
3	АКБ-3М2.15-6.1	Корпус	1
4	АКБ-3М2.4-65	Пружина	1
5	АКБ-3М2.4-54	Клапан	1
6	АКБ-3М2.4-116	Шпиндель	1
7	АКБ-3М2.15-6.6	Клапан	1
8	032-040-46-2-2 ГОСТ18829-73	Кольцо	1
9	АКБ-3М2.4-53	Подушка клапана	1

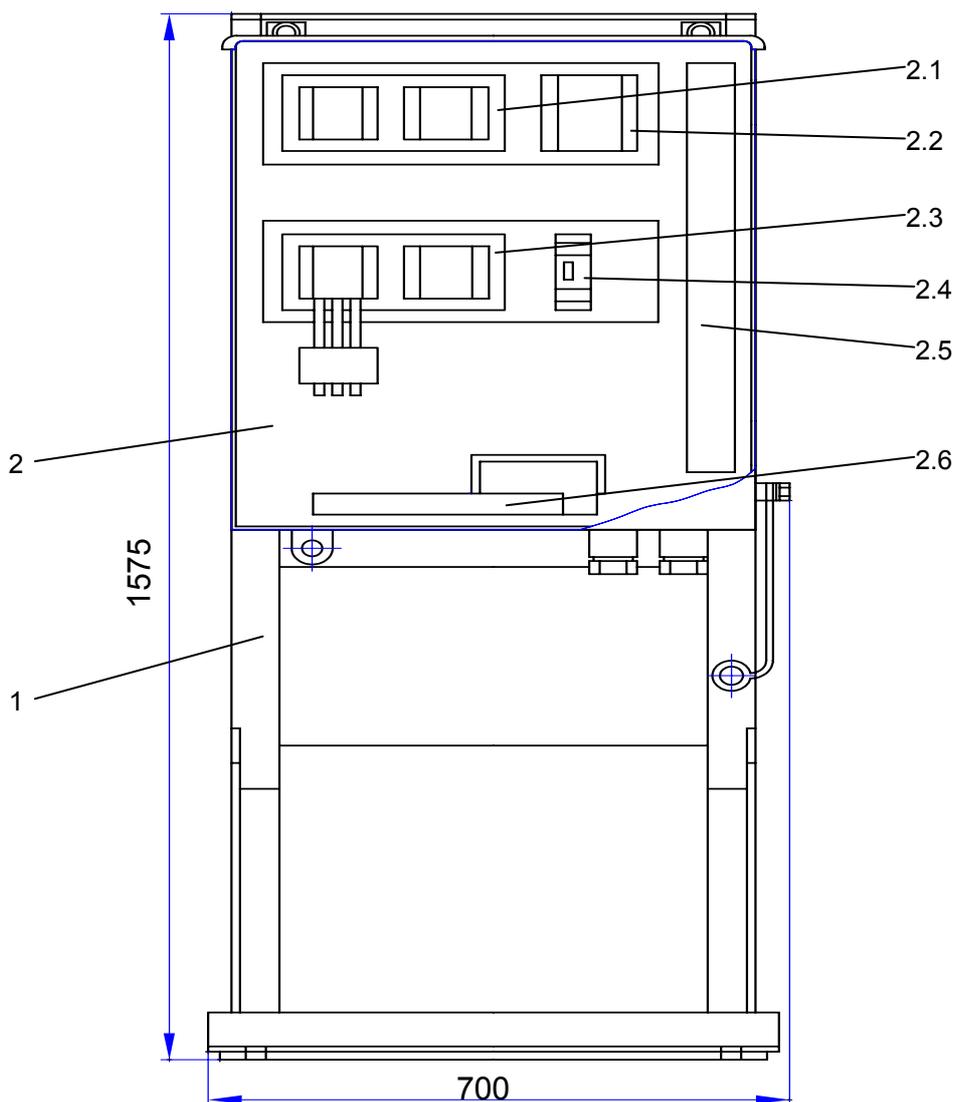


Рис. 33. Станция управления АКБ-3М2.Э2.02.00.000

Станция управления АКБ-3М2.Э2.02.00.000 (рис.33)			
№ позиции на рисунке	Обозначение узла	Наименование	Количество на изделие
1	АКБ-3М2.Э2.02.02.000	Стойка	1
2	АКБ-3М2.Э1.02.01.000	Шкаф	1
2.1		Пускатель магнитный ПМА 4500 УХЛ 4А	1
2.2		Пускатель магнитный ПМА 4100 УХЛ 4А	1
2.3		Пускатель магнитный ПМА 4600 УХЛ 4А	1
2.4		Выключатель автоматический АК-631МУ3	1
2.5		Блок БЗН23-10М4П25 д/д УЗ-10	3
2.6		Электронагреватель ТЭН-60А 13 / 0,4 с, 220	1

Сменные узлы и детали ключа АКБ-3М2.0 (АКБ-3М2.Э2)

Перечень сменных челюстей и упоров					
Челюсти				Упоры	
Наименование	Обозначение	Корпус челюсти	Рис.	Наименование	Обозначение
Челюсть 203	АКБ-3М2.У22	АКБ-3М2.У83	17	Упор 203	АКБ-3.У15
Челюсть 178	АКБ-3М2.У23	АКБ-3М2.У84	17	Упор 178	АКБ-3.У16
Челюсть 172	АКБ-3М2.У24	АКБ-3М2.У85	17	Упор 172	АКБ-3.У17
Челюсть 146	АКБ-3М2.У25А	АКБ-3М2.У86	18	Упор 146	АКБ-3.У18
Челюсть 212	АКБ-3М2.У26	АКБ-3М2.У87	17	Упор 212	АКБ-3.У19
Челюсть 197	АКБ-3М2.У27	АКБ-3М2.У88	17	Упор 197	АКБ-3.У20
Челюсть 216	АКБ-3М2.У28	АКБ-3М2.У89	17	Упор 216	АКБ-3.У21-1
Челюсть 155	АКБ-3М2.У29	АКБ-3М2.У90	17	Упор 155	АКБ-3М.У56
Челюсть 185	АКБ-3М2.У30	АКБ-3М2.У91	17	Упор 185	АКБ-3М.У57
Челюсть 118	АКБ-3М2.У34	АКБ-3М2.У107	18	Упор 118	АКБ-3М2.У109
Челюсть 162	АКБ-3М2.У36	АКБ-3М2.У100	17	Упор 162	АКБ-3М.У101
Челюсть 165	АКБ-3М2.У46	АКБ-3М2.У118	17	Упор 165	АКБ-3М.У71
Челюсть 159	АКБ-3М2.У47	АКБ-3М2.У120	17	Упор 159	АКБ-3М.У72
Челюсть 140	АКБ-3М2.У48	АКБ-3М2.У121	18	Упор 140	АКБ-3М.У73
Челюсть 133	АКБ-3М2.У49	АКБ-3М2.У122	18	Упор 133	АКБ-3М.У74
Челюсть 124	АКБ-3М2.У50	АКБ-3М2.У123	18	Упор 124	АКБ-3М.У77
Челюсть 120	АКБ-3М2.У51	АКБ-3М2.У124	18	Упор 120	АКБ-3М2.У79
Челюсть 105	АКБ-3М2.У37	АКБ-3М2.У108	18	Упор 105	АКБ-3М2.У115
Челюсть 108	АКБ-3М2.У41	АКБ-3М2.У92	18	Упор 108	АКБ-3М2.У110

Примечание. Числа в наименованиях челюстей и упоров соответствуют диаметру свинчиваемых — развинчиваемых соединениях в мм.

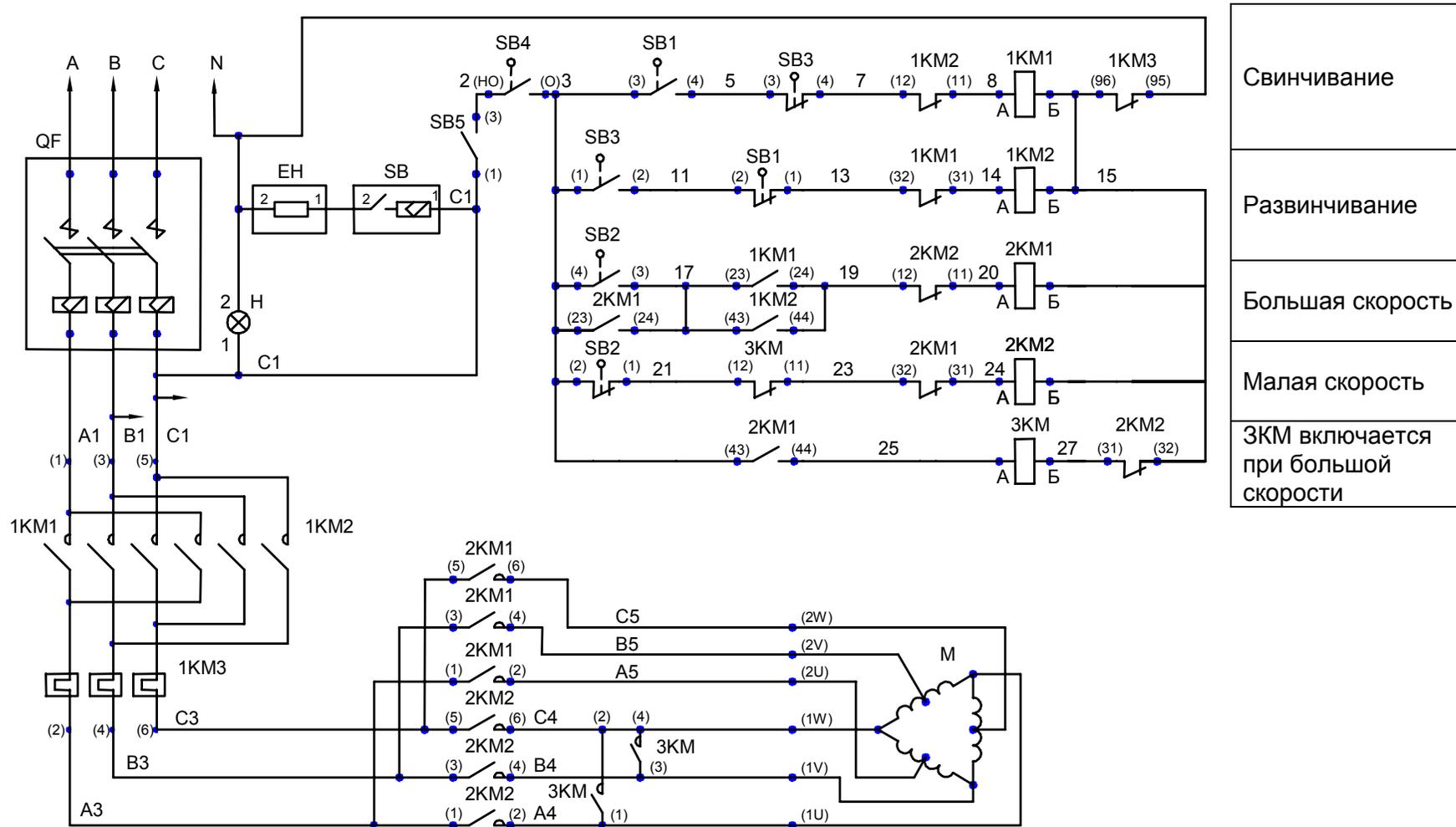
С каждым ключом АКБ-3М2 (АКБ-3М2.Э2) поставляются из числа указанных в таблице челюсти 146 и 178 по 5 штук каждой, упоры 146 и 178 по 5 штук каждого, если другое не оговорено в заявке.

По заказу Потребителя могут быть поставлены челюсти и упоры двух других размеров вместо указанных выше.

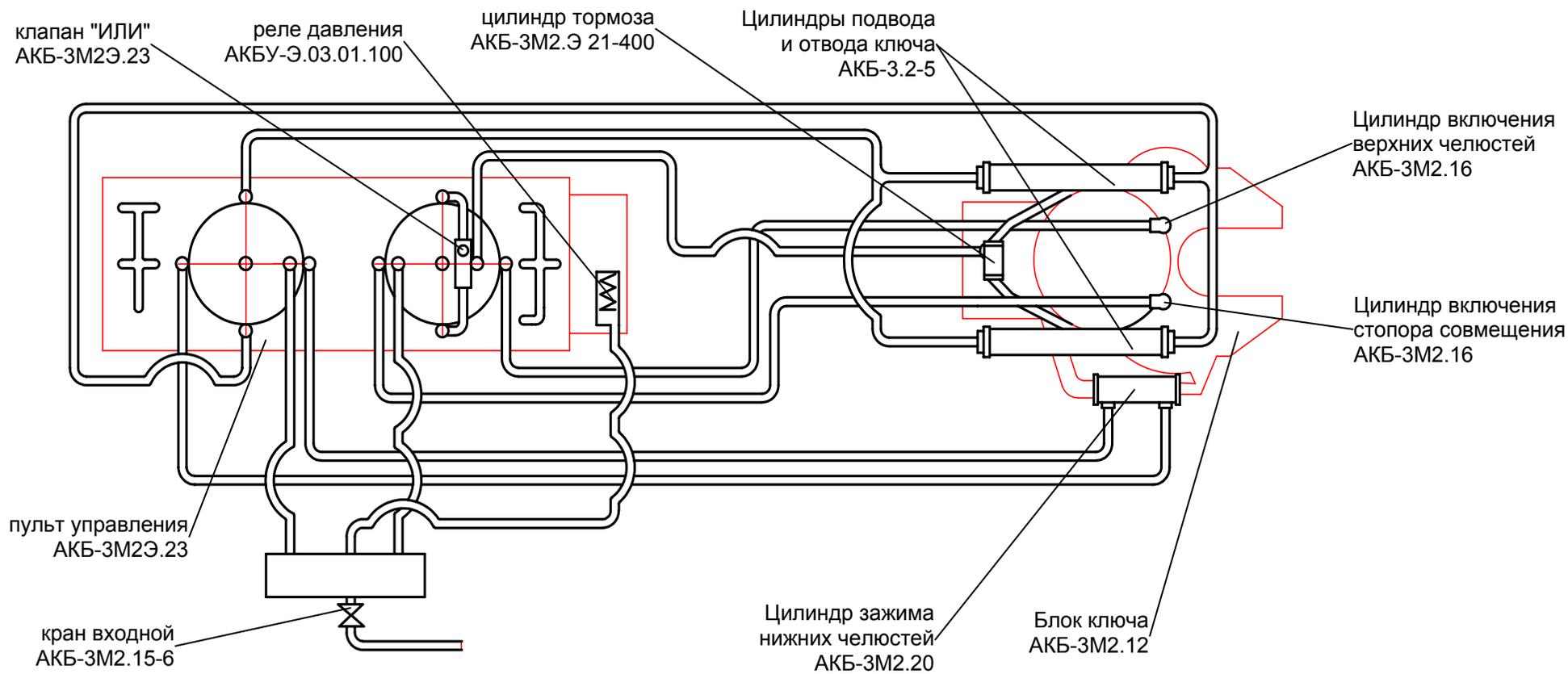
Дополнительно за отдельную плату поставляются любые челюсти и упоры указанных в таблице размеров в любом количестве. Размеры челюстей и упоров указываются в заявке.

Примечание. По специальному заказу могут поставляться челюсти и упоры других типоразмеров, не указанных в таблице, в пределах диапазона работы ключа.

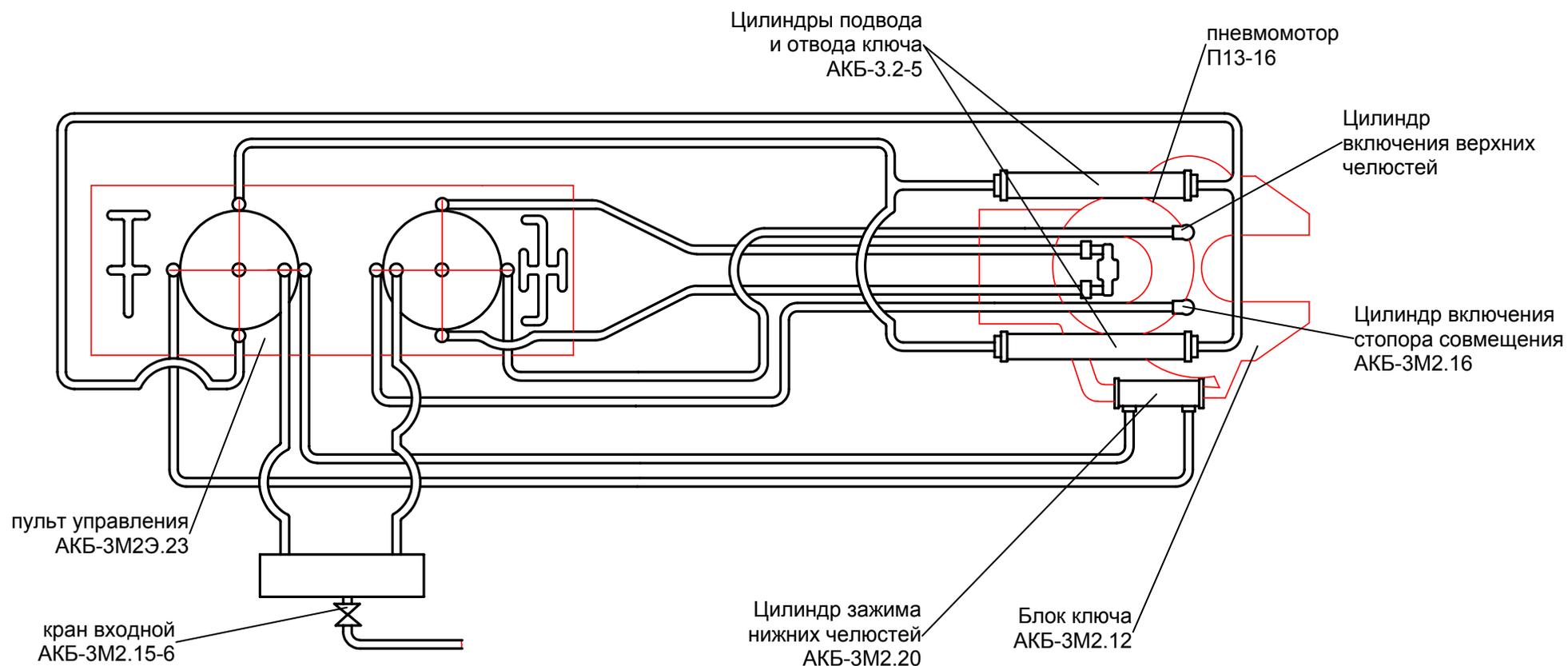
Применение челюстей				
Наименование челюсти	Бурильная труба или замок		Обсадная труба или муфта	
	Обозначение	Наибольший диаметр замкового соединения, мм	Обозначение	Наибольший диаметр трубы или муфты, мм
Челюсть 118	Замок ЗН-108 ЗШ-108 ЗУ-108	108,5	-	-
	Замок ЗШ-118 ЗУ-118	118,5	-	-
Челюсть 146	Замок ЗШ-146	146,5	Труба d = 141 мм	143,5
			Труба d = 146 мм	148,5
Челюсть 155	Замок ЗУ-155	155,5	-	-
Челюсть 172	Труба с приварным замком ЗН-172	172,5	Труба d = 159 мм	161,3
			Труба d = 168 мм	170,5
			Муфта для обсадных труб d = 141 мм	168,5
Челюсть 178	Замок ЗШ-178	178,5	-	-
Челюсть 185	Замок ЗУ-185	185,5	Муфта для обсадных труб d = 159 мм	181,7
Челюсть 197	Труба с приварным замком ЗН-197	197,5	Муфта для обсадных труб d = 162 мм	190,9
			Труба d = 194 мм	196,8
Челюсть 203	Замок ЗШ-203	203,5	-	-
Челюсть 212	Труба с приварным замком ЗУ-212	212,5		
Челюсть 216	Бурильные трубы для электробура	216,5		



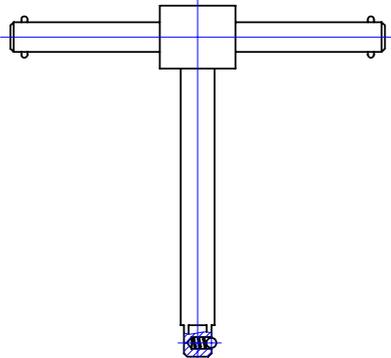
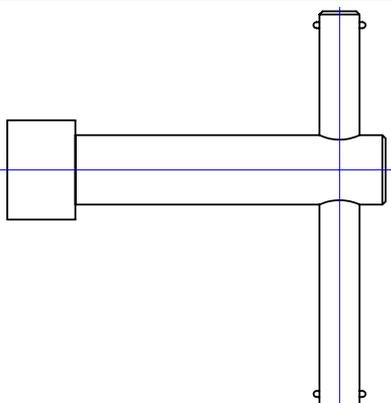
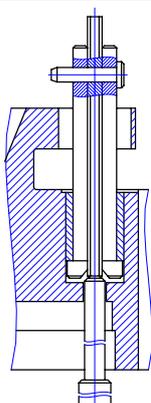
Электрическая принципиальная схема ключа АКБ-3М2.Э2

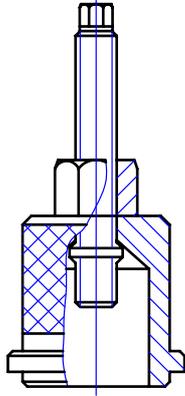
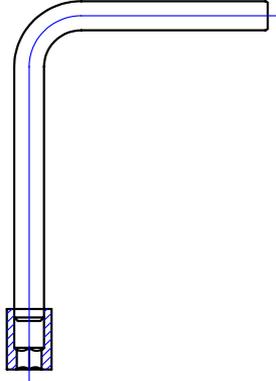
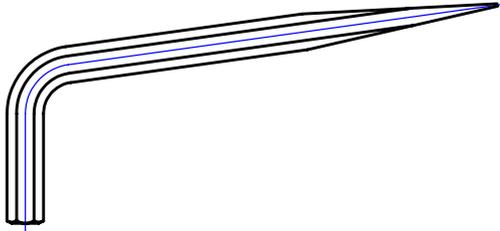
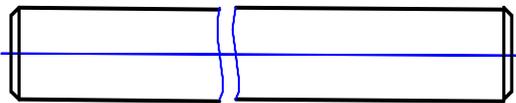


Пневматическая схема ключа АКБ-3М2.Э2



Пневматическая схема ключа АКБ-3М2

Специальный инструмент		
Наименование	Обозначение	Рисунок
Рукоятка ключа S14	АКБ-3.Ю-2СБ	
Ключ торцовый 32	АКБ-3М.Ю-5СБ	
Съемник втулок	АКБ-3.Ю6СБ	
Строп	АКБ-3М2.Ю7	

Специальный инструмент		
Наименование	Обозначение	Рисунок
Съемник роликов	АКБ-3М3.Ю8СБ	
Ключ торцовый S10	АКБ-3М2.Ю9СБ	
Отвертка	АКБ-3М2.Ю4	
Ключ торцовый	АКБ-3.Ю-2-3	
Вороток домкрата	АКБ-3.Ю-3	

Предметный указатель

Обозначение	Наименование	Стр.
АК-631МУЗ	Выключатель автоматический	41
АКБ-3-49	Распорка	18
АКБ-3.0-5	Валик	5,6
АКБ-3.0-6	Вилка	5,6
АКБ-3.0-8	Валик	5,6
АКБ-3.1-10	Полухомут	12
АКБ-3.1-12	Ниппель	12
АКБ-3.1-2	Кронштейн	12
АКБ-3.1-2-1	Шайба	12,13
АКБ-3.11-17	Пружина	22
АКБ-3.11-2	Фиксатор	22
АКБ-3.11-21	Толкатель	22
АКБ-3.11-22	Пружина	22
АКБ-3.11-3	Пробка	21
АКБ-3.11-30	Винт фиксатора	22
АКБ-3.11-5	Втулка	21
АКБ-3.12-14	Палец	19
АКБ-3.12-44-1	Ролик	18
АКБ-3.12-45-1	Палец	18
АКБ-3.12-46-1	Вкладыш 11°	18
АКБ-3.12-49	Втулка квадратная	18
АКБ-3.12-50	Скоба	18
АКБ-3.12-54	Ограничитель	18
АКБ-3.12-59	Прокладка	18
АКБ-3.12-64	Платик	18
АКБ-3.12-67	Прокладка	18
АКБ-3.12-68	Крышка	18
АКБ-3.12-75	Шайба упорная	18
АКБ-3.12-77	Прокладка	18
АКБ-3.12-8	Полоз правый	18
АКБ-3.12-80	Шайба упорная	18
АКБ-3.12-81	Штифт конический	18
АКБ-3.12-82Б	Пробка	18
АКБ-3.12-88	Прокладка	18
АКБ-3.12-111	Крышка	18
АКБ-3.1-3	Втулка	12,13
АКБ-3.1-4	Ось	12,13
АКБ-3.1-7В	Шток	13
АКБ-3.13-3	Крышка	31
АКБ-3.13-4	Шайба	31
АКБ-3.13-5	Шайба	31
АКБ-3.13-9	Прокладка	31
АКБ-3.13-11	Прокладка	31
АКБ-3.16-15	Прокладка	30
АКБ-3.18-18	Болт регулировочный	29
АКБ-3.2-17	Шток	8
АКБ-3.2-18-1	Поршень	8
АКБ-3.2-19-1	Кольцо	8
АКБ-3.2-21-1	Втулка	8
АКБ-3.2-22-1	Цилиндр	8
АКБ-3.2-23-1	Прокладка	8,29
АКБ-3.2-26-1	Втулка	8
АКБ-3.2-27	Прокладка	8

Продолжение приложения 6

Обозначение	Наименование	Стр.
АКБ-3.2-28	Шайба	8
АКБ-3.2-29	Шайба	8
АКБ-3.2-30-1	Крышка	8
АКБ-3.2-31	Вилка	8
АКБ-3.2-32	Игла регулировочная	8
АКБ-3.2-41	Валик	7
АКБ-3.2-43	Кольцо	7
АКБ-3.2-5	Цилиндр подвода ключа	7
АКБ-3.2-51	Втулка	9
АКБ-3.3-61	Хомут	34,35
АКБ-3.3-65А	Штуцер	39
АКБ-3.12-89	Кольцо	18
АКБ-3.У... (см. приложение 1)	Упор ... (см. приложение 1)	18
АКБ-3.У12	Ролик	24
АКБ-3.У9	Распорка	22
АКБ-3.У21 (см. приложение 1)	Упор ... (см. приложение 1)	22
АКБ-3.У27-1	Пробка	8,18,30
АКБ-3.У28-1	Прокладка	8,30
АКБ-3.У30-1	Хомут	29,39
АКБ-3.У31	Гайка накидная	8,31,39
АКБ-3.У34-1	Прокладка	39
АКБ-3.У106	Ролик	24
АКБ-3М.1-7В	Шток	12
АКБ-3М.11-35	Боек	22
АКБ-3М.11-38	Фиксатор	22
АКБ-3М.11-40	Фланец	22
АКБ-3М.12-7	Полоз левый	18
АКБ-3М.12-22-1	Фильтр	18
АКБ-3М.12-43	Втулка храповика в сборе	18
АКБ-3М.12-55А2	Колесо зубчатое	18
АКБ-3М.12-109	Челюстедержатель нижний	18
АКБ-3М.12-110	Винт	18
АКБ-3М.12-125	Штифт	18
АКБ-3М.12-138	Штуцер	18
АКБ-3М.12-139	Табличка	18
АКБ-3М.12-149	Крышка	18
АКБ-3М.12-150	Валик правый	18
АКБ-3М.12-151	Валик левый	18
АКБ-3М.12-154	Шайба опорная	18
АКБ-3М.12-159	Колесо зубчатое	18
АКБ-3М.12-160	Вал	18
АКБ-3М.13-1	Стяжка	31
АКБ-3М.13-1-1	Вилка	31
АКБ-3М.13-18	Втулка	31
АКБ-3М.13-19	Цилиндр	31
АКБ-3М.16-4	Труба	30
АКБ-3М.16-30	Прокладка	30
АКБ-3М.16-33	Пружина	30
АКБ-3М.2-22	Стяжка	8
АКБ-3М.2-23	Тумба	7
АКБ-3М.2-64	Винт	7
АКБ-3М.4-3	Ручка	37
АКБ-3М.4-59	Хомут	34,35

Обозначение	Наименование	Стр.
АКБ-3М.12-140А	Втулка	18
АКБ-3М.У50	Хомут	12
АКБ-3М.У51-1	Гайка	12
АКБ-3М.У58	Гайка	29,34, 39,35
АКБ-3М.У60	Гайка	21
АКБ-3М2	Заглушка	18
АКБ-3М2.1	Блок ключа	5
АКБ-3М2.1-11	Храповик нижний	12,13
АКБ-3М2.1-35	Шток	32
АКБ-3М2.1-36	Храповик нижний	32
АКБ-3М2.1-37	Штифт	32
АКБ-3М2.1-38	Фланец	12
АКБ-3М2.1-39	Проставка	12
АКБ-3М2.4-53	Подушка клапана	40
АКБ-3М2.11	Устройство трубозажимное верхнее	12,13
АКБ-3М2.11-11	Винт стопорный	22
АКБ-3М2.11-13	Корпус верхний	22
АКБ-3М2.11-14	Челюстедержатель в сборе	22
АКБ-3М2.11-15	Стакан	22
АКБ-3М2.11-36	Пружина	21
АКБ-3М2.11-61	Вкладыш	22
АКБ-3М2.11-67	Винт стопорный	22
АКБ-3М2.11-68	Пружина	22
АКБ-3М2.11-71	Пробка бойка	22
АКБ-3М2.11-72	Пробка толкателя	22
АКБ-3М2.11-73	Фланец верхний	22
АКБ-3М2.11-81-1	Хвостовик	22
АКБ-3М2.11-82	Ось хвостовика	22
АКБ-3М2.11-83	Рым-болт	22
АКБ-3М2.12	Редуктор ключа	12,13
АКБ-3М2.12-18	Грязеотбойник	18
АКБ-3М2.12-35А	Втулка	21
АКБ-3М2.12-42	Шестерня в сборе	18
АКБ-3М2.12-44	Поводок	18
АКБ-3М2.12-45	Фланец со щитком	18
АКБ-3М2.12-46	Стакан	18
АКБ-3М2.12-51В	Подпор	18
АКБ-3М2.12-52	Ролик в сборе	20
АКБ-3М2.12-56	Кольцо уплотняющее	18
АКБ-3М2.12-59	Диск промежуточный	18
АКБ-3М2.12-61	Обвязка (поставляется по спец. заказу)	18
АКБ-3М2.12-103	Диск	22
АКБ-3М2.12-104	Прокладка	22
АКБ-3М2.12-105	Прижим	22
АКБ-3М2.12-107А	Кронштейн в сборе	18
АКБ-3М2.12-165	Крышка	18
АКБ-3М2.12-166	Стакан	21
АКБ-3М2.12-171	Шестерня	19
АКБ-3М2.12-172	Колесо зубчатое	18
АКБ-3М2.12-173	Вал-шестерня	18
АКБ-3М2.12-174	Вал	18
АКБ-3М2.12-176	Крышка	18

Продолжение приложения 6

Обозначение	Наименование	Стр.
АКБ-ЗМ2.12-181	Втулка храповика	19
АКБ-ЗМ2.12-182	Храповик верхний	19
АКБ-ЗМ2.12-199Б	Стойка	20
АКБ-ЗМ2.12-200А	Ролик	20
АКБ-ЗМ2.12-201Б	Ось	20
АКБ-ЗМ2.12-203	Шпонка	20
АКБ-ЗМ2.12-207	Корпус	18
АКБ-ЗМ2.12-237	Фланец нижний	18
АКБ-ЗМ2.12-244	Палец	19
АКБ-ЗМ2.12-261	Втулка	20
АКБ-ЗМ2.12-262	Кольцо	20
АКБ-ЗМ2.12-263	Втулка	20
АКБ-ЗМ2.12-270	Кольцо	20
АКБ-ЗМ2.13	Цилиндр зажима челюстей	12,13
АКБ-ЗМ2.13-8А	Крышка передняя	31
АКБ-ЗМ2.13-15А	Крышка задняя	31
АКБ-ЗМ2.13-25	Поршень	31
АКБ-ЗМ2.13-29	Кольцо	31
АКБ-ЗМ2.13-31	Шток	31
АКБ-ЗМ2.13-33	Воротник 40	8
АКБ-ЗМ2.13-34	Воротник 50	31
АКБ-ЗМ2.13-35	Манжета 65	8
АКБ-ЗМ2.13-36	Манжета 120	8
АКБ-ЗМ2.13-37	Манжета 170	31
АКБ-ЗМ2.14	Маховик в сборе	12
АКБ-ЗМ2.14А	Маховик	32
АКБ-ЗМ2.14-21	Обод	32
АКБ-ЗМ2.15	Пульт управления	5
АКБ-ЗМ2.15-1-10А	Шток	37
АКБ-ЗМ2.15-1-13	Втулка	37
АКБ-ЗМ2.15-1-16	Прокладка	37
АКБ-ЗМ2.15-1-18А	Шток	37
АКБ-ЗМ2.15-1-20-1	Прокладка	35
АКБ-ЗМ2.15-1-20-1-01	Прокладка	35
АКБ-ЗМ2.15-1-22	Кольцо	37
АКБ-ЗМ2.15-10	Шланг	34
АКБ-ЗМ2.15-10	Шланг	35
АКБ-ЗМ2.15-11	Шланг пневмодвигателя	34
АКБ-ЗМ2.15-1.1	Рукоятка	37
АКБ-ЗМ2.15-1.3А	Корпус	37
АКБ-ЗМ2.15-1.4	Клапан	37
АКБ-ЗМ2.15-1.6.1	Клапан	37
АКБ-ЗМ2.15-1.6.2	Клапан	37
АКБ-ЗМ2.15-1.11	Пружина	37
АКБ-ЗМ2.15-1.12	Пружина	37
АКБ-ЗМ2.15-1.14А	Втулка	37
АКБ-ЗМ2.15-1.15	Прокладка	37
АКБ-ЗМ2.15-1.19	Прокладка	37
АКБ-ЗМ2.15-1.20-1	Прокладка	34
АКБ-ЗМ2.15-1.20-1-01	Прокладка	34
АКБ-ЗМ2.15-1.1.4	Пружина	37
АКБ-ЗМ2.15-1.3.6-01	Ручка	37
АКБ-ЗМ2.15-1.3.7	Болт	37
АКБ-ЗМ2.15-1.5-1Б	Крышка	37

Обозначение	Наименование	Стр.
АКБ-3М2.15-1.5.2	Штуцер	37
АКБ-3М2.15-1.6.10	Клапан в сборе	37
АКБ-3М2.15-1.8	Шарнир в сборе	37
АКБ-3М2.15-12	Шланг входной	34
АКБ-3М2.15-12	Шланг входной	35
АКБ-3М2.15-13	Ключ	34
АКБ-3М2.15-14А	Ограждение	34,35
АКБ-3М2.15-1-8А	Кожух	37
АКБ-3М2.15-1-9	Втулка	37
АКБ-3М2.15-1А	Кран клапанный	34
АКБ-3М2.15-1А	Кран клапанный	35
АКБ-3М2.15-2	Шланг подводящий	34
АКБ-3М2.15-2	Шланг подводящий	35
АКБ-3М2.15-3	Кожух	34
АКБ-3М2.15-4	Корпус	34
АКБ-3М2.15-5	Плита в сборе	34
АКБ-3М2.15-6	Кран входной	34
АКБ-3М2.15-6.1	Корпус	40
АКБ-3М2.15-6.6	Клапан	40
АКБ-3М2.15-7	Шланг	34,35
АКБ-3М2.15-8	Шланг	34,35
АКБ-3М2.16	Блок цилиндров	12,13
АКБ-3М2.16-13	Корпус	30
АКБ-3М2.16-41	Уплотнение	30
АКБ-3М2.16-51	Втулка	30
АКБ-3М2.16-52	Гайка	30
АКБ-3М2.16-53	Крышка	30
АКБ-3М2.16-54	Шток	30
АКБ-3М2.16-55	Поршень	30
АКБ-3М2.16-59	Манжета 100	30
АКБ-3М2.16-60	Манжета 30	29,30
АКБ-3М2.17-5	Кожух правый	12,13
АКБ-3М2.17-6	Кожух левый	12,13
АКБ-3М2.18	Масленка пневматическая (поставляется по спец. заказу и на экспорт)	12
АКБ-3М2.18-5	Поршень в сборе	29
АКБ-3М2.18-26	Крышка	29
АКБ-3М2.18-27	Втулка	29
АКБ-3М2.2	Колонна ключа с кареткой	5,6
АКБ-3М2.2-18	Каретка	7
АКБ-3М2.2-19	Корпус каретки	9
АКБ-3М2.2-20А	Крышка передняя	8
АКБ-3М2.2-21	Ось в сборе	9
АКБ-3М2.2-24	Колонна	7
АКБ-3М2.2-24-1А	Крышка задняя	8
АКБ-3М2.2-25	Воздухопровод	7
АКБ-3М2.2-26	Воздухопровод	7
АКБ-3М2.2-30	Ролик	9
АКБ-3М2.2-42	Чека	7
АКБ-3М2.4-54	Клапан	40
АКБ-3М2.4-65	Пружина	40
АКБ-3М2.2-70	Вкладыш	9
АКБ-3М2.2-71	Палец	7

Продолжение приложения 6

Обозначение	Наименование	Стр.
АКБ-3М2.2-73А	Втулка	9
АКБ-3М2.2-76	Винт	9
АКБ-3М2.2-79	Втулка верхняя	9
АКБ-3М2.2-87	Планка	9
АКБ-3М2.2-101	Скоба	7
АКБ-3М2.2-107	Крышка	9
АКБ-3М2.2-108	Прокладка	9
АКБ-3М2.4-115	Крышка	40
АКБ-3М2.4-116	Шпindelь	40
АКБ-3М2.4-118	Прокладка	40
АКБ-3М2.48-4В	Корпус масленки	29
АКБ-3М2.У... (см. приложение 1)	Челюсть ... (см. приложение 1)	18,22
АКБ-3М2.У21	Сухарь	24
АКБ-3М2.У33А	Штуцер	8,31
АКБ-3М2.У35	Масленка	9
АКБ-3М2.У82	Пружина	18,22
АКБ-3М2.У83-У91	Корпус челюсти	24
АКБ-3М2.У97	Палец	24
АКБ-3М2.У107	Корпус челюсти 118	24
АКБ-3М2.У119	Скоба	18
АКБ-3М2.Э.21-202	Фланец	33
АКБ-3М2.Э1.02.01.000	Шкаф	41
АКБ-3М2.Э2.01.00.000	Блок ключа	6
АКБ-3М2.Э2.01.02.001	Шайба	33
АКБ-3М2.Э2.01.02.003	Кулачок	33
АКБ-3М2.Э2.01.02.010	Полумуфта	33
АКБ-3М2.Э2.01.02.020	Доработка электродвигателя	33
АКБ-3М2.Э2.02.00.000	Станция управления	6
АКБ-3М2.Э2.02.02.000	Стойка	41
АКБ-3М2.Э2.03.01.045	Плита	39
АКБ-3М232.01.02.000	Привод	13
АКБ-3М232.01.03.000	Маховик	13
АКБ-3М2321-100	Стакан	13
АКБ-3М2Э.15-5	Плита в сборе	35
АКБ-3М2Э.21-001	Рычаг	13
АКБ-3М2Э.21-002	Башмак	13
АКБ-3М2Э.21-400	Цилиндр в сборе	13
АКБ-3М2Э.21-401	Поршень	33
АКБ-3М2Э.21-402	Гайка	33
АКБ-3М2Э.21-403	Пружина	33
АКБ-3М2Э.21-404	Цилиндр	33
АКБ-3М2Э.21-405	Втулка	33
АКБ-3М2Э.23.000	Пульт управления	6
АКБ-3М2Э.23-200	Корпус	35
АКБ-3М2Э.23-900	Клапан «ИЛИ»	35
АКБ-3М2Э.23-901	Штуцер	39
АКБ-3М2Э.23-902	Шланг	39
АКБ-3М2Э.23-910	Корпус	39
АКБ-3М2Э201.05.000	Кожух	13
АКБУ.01.03.009	Штуцер	33
АКБУ.01.07.005	Штифт	13
АКБУ.04.06.000	Кран входной	35
АКБУ-Э.01.01.021Б	Барабан	13

Обозначение	Наименование	Стр.
АКБУ-Э.01.02.003	Шайба	39
АКБУ-Э.01.02.005	Гайка	39
АКБУ-Э.01.03.002	Пружина	33
АКБУ-Э.02.01.007	Уплотнение	39
АКБУ-Э.03.00.004А	Хомут	35
АКБУ-Э.03.01.000	Командоаппарат	35
АКБУ-Э.03.01.002	Упор	39
АКБУ-Э.03.01.003	Штуцер	39
АКБУ-Э.03.01.004А	Прокладка	39
АКБУ-Э.03.01.006	Втулка	39
АКБУ-Э.03.01.007	Вал	39
АКБУ-Э.03.01.008	Кулачок	39
АКБУ-Э.03.01.009	Колпачок	39
АКБУ-Э.03.01.010	Вилка	39
АКБУ-Э.03.01.011	Болт	39
АКБУ-Э.03.01.012	Толкатель	39
АКБУ-Э.03.01.013	Пружина	39
АКБУ-Э.03.01.020	Рычаг	39
АКБУ-Э.03.01.030	Крышка	39
АКБУ-Э.03.01.040А	Корпус	39
АКБУ-Э.03.01.100	Реле давления	39
АКБУ-Э.03.02.000А	Кожух	35
АКБУ-Э.03.04.000	Ключ	35
АКБУ-Э.04.05.000	Шланг подводящий	35
АКБУ-Э.-3.01.014	Прокладка	39
БЗН23-10М4П25 д/д УЗ-10	Блок	41
ДР10-5-0303 ^о	Ниппель конусный	25
ДР10У-5-0902	Угольник	25
ДР-13У-083	Штифт конический	25
ДР13У-099	Разбрызгиватель	25
ДР13У-100	Штуцер	25
ДР13У-104	Маслоотражатель	25
ДР13У-106	Планка стопорная	25
ДР13У-3-001	Пробка слива	25
ДР13У-3-003	Прокладка пробки	25
ДР13У-3-005	Вкладыш пробки	25
ДР13У-5-0902 ^а	Тройник специальный	25
ДР5У-026	Пробка пальца поршня	25
ДР5У-030	Палец поршня	25
П11.020	Коробка золотниковая	25
П13-16	Пневмомотор П13-16	12
П2,5 Ф-016	Прокладка цилиндра	25
П2,5Ф-033	Поршень	25
П2,5Ф-036	Шатун прицепной	25
П2,5Ф-037	Шатун главный	25
П2,5Ф-041А	Планка	25
П2,5Ф-045	Прокладка крышки	25
П2,5Ф-068А	Щека коленчатого вала	25
П2,5Ф-081	Палец прицепного шатуна	25
П2,5Ф-082	Втулка прицепного шатуна	25
П2,5Ф1.003	Ниппель	25
П2,5Ф1.013-1	Крышка	25
П2,5Ф1.034	Заглушка	25

Продолжение приложения 6

Обозначение	Наименование	Стр.
П2,5Ф1.088	Щуп масломерный	25
П2,5Ф1.089	Ручка	25
П2,5Ф1.109	Гайка накидная	25
П2,5Ф1-012	Корпус	25
П2,5Ф1-035	Упор	25
П2,5Ф1-043	Вал коленчатый	25
П2,5Ф1-054	Колпак выхлопной	25
П2,5Ф2-040	Втулка шатуна	25
П2,5Ф2-042А	Кольцо опорное	25
П2,5Ф2-077	Противовес	25
П6,3.044	Прокладка	25
П7,5.030	Золотник	25
П7,5.091	Маслоуказатель	25
П9.032	Цилиндр	25
П9.086	Пробка воздушная	25
ПМА 4100 УХЛ 4А	Пускатель магнитный	41
ПМА 4500 УХЛ 4А	Пускатель магнитный	41
ПМА 4600 УХЛ 4А	Пускатель магнитный	41
	Кольцо 016-020-25-1-1 ГОСТ 9833-73	25
	Кольцо 030-038-46-2-2 ГОСТ 18829-73	37
	Кольцо 032-040-46-2-2 ГОСТ 18829-73	40
	Кольцо 045-050-30-2-2 ГОСТ 18829-73	37
	Кольцо 060-065-30-2-2 ГОСТ 18829-73	37
	Кольцо поршневое 120-1004025	25
	Кольцо поршневое 120-1004035	25
	Манжета 1-063-1 ГОСТ 6678-78	33
	Манжета 1.2-32×52-1 ГОСТ 8752-79	20
	Манжета 1.2-65×90-1 ГОСТ 8752-79	18
	Манжета 90х120 ГОСТ 14896-84	29
	Манжета резиновая армированная с пружиной 1-45×65-1 ГОСТ 8752-70 1.ОСТ 23.1-77-71	25
	Масленка 1.3.Ц6 ГОСТ 19853-74	9,18
	Масленка 2.3.90Ц6 ГОСТ 19853-74	8,31
	Подшипник 53614 ГОСТ 24696-81	18
	Подшипник 8211 ГОСТ 7872-89	18
	Пружина 32-0.4×2.6 ОСТ 38.05147-78	20
	Рукав, Г (IV)-10-38-53 ОСТ18698-79 d = 38мм, l = 3м	12
	Рукав d=18 мм Г (IV)-10-18-31-У	29
	Цепь сварная В2-6х18,5	7
	Шарик Б 4,763-10	21
	Шарик 15,1-100 ГОСТ 3722-81	39
	Шарикоподшипник 210 ГОСТ 8338-75	25
	Шарикоподшипник 7000107 ГОСТ 8338-75	25
	Шарикоподшипник радиальный 206 ГОСТ8338-75	25
	Шарикоподшипник радиальный с одной защит- ной шайбой 60309 ГОСТ 7242-70	25
	Шплинт 3,2×32 ГОСТ 397-79	25
	Шпонка 22×14×80	18
	Штифт цилиндрический 16h8×36 ГОСТ 3128-70	25
	Электронагреватель ТЭН-60А 13 / 0,4 с, 220	41

Алфавитный указатель

Наименование	Обозначение	Стр.
Барабан	АКБУ-Э.01.01.021Б	13
Башмак	АКБ-3М2Э.21-002	13
Блок	БЗН23-10М4П25 д/д УЗ-10	41
Блок ключа	АКБ-3М2.1	5
Блок ключа	АКБ-3М2.Э2 01.00.000.	6
Блок цилиндров	АКБ-3М2.16	12
Блок цилиндров	АКБ-3М2.16	13
Боек	АКБ-3М.11-35	22
Болт	АКБ-3М2.15-1.3.7	37
Болт	АКБУ-Э.03.01.011	39
Болт регулировочный	АКБ-3.18-18	29
Вал	АКБ-3М.12-160	18
Вал	АКБ-3М2.12-174	18
Вал	АКБУ-Э.03.01.007	39
Вал коленчатый	П2,5Ф1-043	25
Валик	АКБ-3.0-5	5,6
Валик	АКБ-3.0-8	5,6
Валик	АКБ-3.2-41	7
Валик левый	АКБ-3М.12-151	18
Валик правый	АКБ-3М.12-150	18
Вал-шестерня	АКБ-3М2.12-173	18
Вилка	АКБ-3.0-6	5,6
Вилка	АКБ-3.2-31	8
Вилка	АКБ-3М.13-1-1	31
Вилка	АКБУ-Э.03.01.010	39
Винт	АКБ-3М.12-110	18
Винт	АКБ-3М.2-64	7
Винт	АКБ-3М2.2-76	9
Винт стопорный	АКБ-3М2.11-11	22
Винт стопорный	АКБ-3М2.11-67	22
Винт фиксатора	АКБ-3.11-30	22
Вкладыш	АКБ-3М2.11-61	22
Вкладыш	АКБ-3М2.2-70	9
Вкладыш 11°	АКБ-3.12-46-1	18
Вкладыш пробки	ДР13У-3-005	25
Воздухопровод	АКБ-3М2.2-25	7
Воздухопровод	АКБ-3М2.2-26	7
Воротник 40	АКБ-3М2.13-33	8
Воротник 50	АКБ-3М2.13-34	31
Втулка	АКБ-3.11-5	21
Втулка	АКБ-3.1-3	12,13
Втулка	АКБ-3.2-21-1	8
Втулка	АКБ-3.2-26-1	8
Втулка	АКБ-3.2-51	9
Втулка	АКБ-3М.12-140А	18
Втулка	АКБ-3М.13-18	31
Втулка	АКБ-3М2.2-73А	9
Втулка	АКБ-3М2.12-35А	21
Втулка	АКБ-3М2.12-261	20
Втулка	АКБ-3М2.12-263	20
Втулка	АКБ-3М2.15-1-13	37
Втулка	АКБ-3М2.15-1.14А	37
Втулка	АКБ-3М2.15-1-9	37

Продолжение приложения 7

Наименование	Обозначение	Стр.
Втулка	АКБ-3М2.16-51	30
Втулка	АКБ-3М2.18-27	29
Втулка	АКБ-3М2Э.21-405	33
Втулка	АКБУ-Э.03.01.006	39
Втулка верхняя	АКБ-3М2.2-79	9
Втулка квадратная	АКБ-3.12-49	18
Втулка прицепного шатуна	П2,5Ф-082	25
Втулка храповика	АКБ-3М2.12-181	19
Втулка храповика в сборе	АКБ-3М.12-43	18
Втулка шатуна	П2,5Ф2-040	25
Выключатель автоматический	АК-631МУЗ	41
Гайка	АКБ-3М.У51-1	12
Гайка	АКБ-3М.У58	29,34,39,35
Гайка	АКБ-3М.У60	23
Гайка	АКБ-3М2.16-52	30
Гайка	АКБ-3М2Э.21-402	33
Гайка	АКБУ-Э.01.02.005	39
Гайка накидная	АКБ-3.У31	8,31,39
Гайка накидная	П2,5Ф1.109	25
Грязеотбойник	АКБ-3М2.12-18	18
Диск	АКБ-3М2.12-103	22
Диск промежуточный	АКБ-3М2.12-59	18
Доработка электродвигателя	АКБ-3М2.Э2.01.02.020	33
Заглушка	АКБ-3М2	18
Заглушка	П2,5Ф1.034	25
Золотник	П7,5.030	25
Игла регулировочная	АКБ-3.2-32	8
Каретка	АКБ-3М2.2-18	7
Клапан	АКБ-3М2.15-1.4	37
Клапан	АКБ-3М2.15-1.6.1	37
Клапан	АКБ-3М2.15-1.6.2	37
Клапан	АКБ-3М2.15-6.6	40
Клапан	АКБ-3М2.4-54	40
Клапан «ИЛИ»	АКБ-3М2Э.23-900	35
Клапан в сборе	АКБ-3М2.15-1.6.10	37
Ключ	АКБ-3М2.15-13	34
Ключ	АКБУ-Э.03.04.000	35
Кожух	АКБ-3М2.15-1-8А	37
Кожух	АКБ-3М2.15-3	34
Кожух	АКБ-3М2Э201.05.000	13
Кожух	АКБУ-Э.03.02.000А	35
Кожух левый	АКБ-3М2.17-6	12,13
Кожух правый	АКБ-3М2.17-5	12,13
Колесо зубчатое	АКБ-3М.12-55А2	18
Колесо зубчатое	АКБ-3М.12-159	18
Колесо зубчатое	АКБ-3М2.12-172	18
Колонна	АКБ-3М2.2-24	7
Колонна ключа с кареткой	АКБ-3М2.2	5,6
Колпак выхлопной	П2,5Ф1-054	25
Колпачок	АКБУ-Э.03.01.009	39
Кольцо	АКБ-3.2-19-1	8
Кольцо	АКБ-3.2-43	7
Кольцо	АКБ-3.12-89	18

Наименование	Обозначение	Стр.
Кольцо	АКБ-3М2.12-262	20
Кольцо	АКБ-3М2.12-270	20
Кольцо	АКБ-3М2.13-29	31
Кольцо	АКБ-3М2.15-1-22	37
Кольцо опорное	П2,5Ф2-042А	25
Кольцо поршневое 120-1004025		25
Кольцо поршневое 120-1004035		25
Кольцо уплотняющее	АКБ-3М2.12-56	18
Кольцо 016-020-25-1-1 ГОСТ 9833-73		25
Кольцо 030-038-46-2-2 ГОСТ 18829-73		37
Кольцо 032-040-46-2-2 ГОСТ 18829-73		40
Кольцо 045-050-30-2-2 ГОСТ 18829-73		37
Кольцо 060-065-30-2-2 ГОСТ 18829-73		37
Командоаппарат	АКБУ-Э.03.01.000	35
Коробка золотниковая	П11.020	25
Корпус	АКБ-3М2.12-207	18
Корпус	АКБ-3М2.15-1.3А	37
Корпус	АКБ-3М2. 15-4	34
Корпус	АКБ-3М2.15-6.1	40
Корпус	АКБ-3М2.16-13	30
Корпус	АКБ-3М2Э.23-200	35
Корпус	АКБ-3М2Э.23-910	39
Корпус	АКБУ-Э.03.01.040А	39
Корпус	П2,5Ф1-012	25
Корпус верхний	АКБ-3М2.11-13	22
Корпус каретки	АКБ-3М2.2-19	9
Корпус масленки	АКБ-3М2.48-4В	29
Корпус челюсти	АКБ-3М2.У83-У91	24
Корпус челюсти 118	АКБ-3М2.У107	24
Кран входной	АКБ-3М2.15-6	34
Кран входной	АКБУ.04.06.000	35
Кран клапанный	АКБ-3М2.15-1А	34
Кран клапанный	АКБ-3М2.15-1А	35
Кронштейн	АКБ-3.1-2	12
Кронштейн в сборе	АКБ-3М2.12-107А	18
Крышка	АКБ-3.12-68	18
Крышка	АКБ-3.12-111	18
Крышка	АКБ-3.13-3	31
Крышка	АКБ-3.2-30-1	8
Крышка	АКБ-3М.12-149	18
Крышка	АКБ-3М2.12-165	18
Крышка	АКБ-3М2.12-176	18
Крышка	АКБ-3М2.15-1.5-1Б	37
Крышка	АКБ-3М2.16-53	30
Крышка	АКБ-3М2.18-26	29
Крышка	АКБ-3М2.2-107	9
Крышка	АКБ-3М2.4-115	40
Крышка	АКБУ-Э.03.01.030	39
Крышка	П2,5Ф1.013-1	25
Крышка задняя	АКБ-3М2.13-15А	31
Крышка задняя	АКБ-3М2.2-24-1А	8
Крышка передняя	АКБ-3М2.13-8А	31
Крышка передняя	АКБ-3М2.2-20А	8

Продолжение приложения 7

Наименование	Обозначение	Стр.
Кулачок	АКБ-3М2.Э2.01.02.003	33
Кулачок	АКБУ-Э.03.01.008	39
Манжета 1-063-1 ГОСТ 6678-72		33
Манжета 1.2-32×52-1 ГОСТ 8752-79		20
Манжета 1.2-65×90-1		18
Манжета 30	АКБ-3М2.16-60	29,30
Манжета 65	АКБ-3М2.13-35	8
Манжета 90×120	ГОСТ 14896-84	29
Манжета 100	АКБ-3М2.16-59	30
Манжета 120	АКБ-3М2.13-36	8
Манжета 170	АКБ-3М2.13-37	31
Манжета резиновая армированная с пружиной	1-45×65-1 ГОСТ 8752-70 1.ОСТ 23.1-77-71	25
Масленка 1.3.Ц6 ГОСТ 19853-74		9,18
Масленка 2.3.90Ц6 ГОСТ 19853-74		8,31
Масленка	АКБ-3М2.У35	9
Масленка пневматическая (поставляется по спец. заказу и на экспорт)	АКБ-3М2.18	12
Маслоотражатель	ДР13У-104	25
Маслоуказатель	П7,5.091	25
Маховик	АКБ-3М2.14А	32
Маховик	АКБ-3М232.01.03.000	13
Маховик в сборе	АКБ-3М2.14	12
Ниппель	АКБ-3.1-12	12
Ниппель	П2,5Ф1.003	25
Ниппель конусный	ДР10-5-0303 ⁰	25
Обвязка (поставляется по спец. заказу)	АКБ-3М2.12-61	18
Обод	АКБ-3М2.14-21	32
Ограждение	АКБ-3М2.15-14А	34,35
Ограничитель	АКБ-3.12-54	18
Ось	АКБ-3.1-4	12,13
Ось	АКБ-3М2.12-201Б	20
Ось в сборе	АКБ-3М2.2-21	9
Ось хвостовика	АКБ-3М2.11-82	22
Палец	АКБ-3.12-14	19
Палец	АКБ-3.12-45-1	18
Палец	АКБ-3М2.2-71	7
Палец	АКБ-3М2.12-244	19
Палец	АКБ-3М2.У97	24
Палец поршня	ДР5У-030	25
Палец прицепного шатуна	П2,5Ф-081	25
Планка	АКБ-3М2.2-87	9
Планка	П2,5Ф-041А	25
Планка стопорная	ДР13У-106	25
Платик	АКБ-3.12-64	18
Плита	АКБ-3М2.Э2.03.01.045	39
Плита в сборе	АКБ-3М2.15-5	34
Плита в сборе	АКБ-3М2Э.15-5	35
Пневмомотор П13-16	П13-16	12
Поводок	АКБ-3М2.12-44	18
Подпор	АКБ-3М2.12-51В	18
Подшипник 53614 ГОСТ 24696-81		18
Подшипник 8211 ГОСТ 7872-89		18

Продолжение приложения 7

Наименование	Обозначение	Стр.
Подушка клапана	АКБ-3М2.4-53	40
Полоз левый	АКБ-3М.12-7	18
Полоз правый	АКБ-3.12-8	18
Полумуфта	АКБ-3М2.Э2.01.02.010	33
Полухомут	АКБ-3.1-10	12
Поршень	АКБ-3.2-18-1	8
Поршень	АКБ-3М2.13-25	31
Поршень	АКБ-3М2.16-55	30
Поршень	АКБ-3М2Э.21-401	33
Поршень	П2,5Ф-033	25
Поршень в сборе	АКБ-3М2.18-5	29
Привод	АКБ-3М232.01.02.000	13
Прижим	АКБ-3М2.12-105	22
Пробка	АКБ-3.11-3	21
Пробка	АКБ-3.12-82Б	18
Пробка	АКБ-3.У27-1	8,18,30
Пробка бойка	АКБ-3М2.11-71	22
Пробка воздушная	П9.086	25
Пробка пальца поршня	ДР5У-026	25
Пробка слива	ДР13У-3-001	25
Пробка толкателя	АКБ-3М2.11-72	22
Прокладка	АКБ-3.2-23-1	8,29
Прокладка	АКБ-3.2-27	8
Прокладка	АКБ-3.12-59	18
Прокладка	АКБ-3.12-67	18
Прокладка	АКБ-3.12-77	18
Прокладка	АКБ-3.12-88	18
Прокладка	АКБ-3.13-9	31
Прокладка	АКБ-3.13-11	31
Прокладка	АКБ-3.16-15	30
Прокладка	АКБ-3.У28-1	8,30
Прокладка	АКБ-3.У34-1	39
Прокладка	АКБ-3М.16-30	30
Прокладка	АКБ-3М2.12-104	22
Прокладка	АКБ-3М2.15-1-16	37
Прокладка	АКБ-3М2.15-1-20-1	35
Прокладка	АКБ-3М2.15-1-20-1-01	35
Прокладка	АКБ-3М2.15-1.15	37
Прокладка	АКБ-3М2.15-1.19	37
Прокладка	АКБ-3М2.15-1.20-1	34
Прокладка	АКБ-3М2.15-1.20-1-01	34
Прокладка	АКБ-3М2.2-108	9
Прокладка	АКБ-3М2.4-118	40
Прокладка	АКБУ-Э.03.01.004А	39
Прокладка	АКБУ-Э.-3.01.014	39
Прокладка	П6,3.044	25
Прокладка крышки	П2,5Ф-045	25
Прокладка пробки	ДР13У-3-003	25
Прокладка цилиндра	П2,5 Ф-016	25
Проставка	АКБ-3М2.1-39	12
Противовес	П2,5Ф2-077	25
Пружина	АКБ-3.11-17	22
Пружина	АКБ-3.11-22	22

Продолжение приложения 7

Наименование	Обозначение	Стр.
Пружина	АКБ-3М.16-33	30
Пружина	АКБ-3М2.4-65	40
Пружина	АКБ-3М2.11-36	21
Пружина	АКБ-3М2.11-68	22
Пружина	АКБ-3М2.15-1.11	37
Пружина	АКБ-3М2.15-1.12	37
Пружина	АКБ-3М2.15-1.1.4	37
Пружина	АКБ-3М2.У82	18,22
Пружина	АКБ-3М2Э.21-403	33
Пружина	АКБУ-Э.01.03.002	33
Пружина	АКБУ-Э.03.01.013	39
Пружина 32-0.4×2.6 ОСТ 38.05147-78		20
Пульт управления	АКБ-3М2.15	5
Пульт управления	АКБ-3М2Э.23.000	6
Пускатель магнитный	ПМА 4100 УХЛ 4А	41
Пускатель магнитный	ПМА 4500 УХЛ 4А	41
Пускатель магнитный	ПМА 4600 УХЛ 4А	41
Разбрызгиватель	ДР13У-099	25
Распорка	АКБ-3-49	18
Распорка	АКБ-3.У9	22
Редуктор ключа	АКБ-3М2.12	12,13
Реле давления	АКБУ-Э.03.01.100	39
Ролик	АКБ-3.12-44-1	18
Ролик	АКБ-3.У12	24
Ролик	АКБ-3.У106	24
Ролик	АКБ-3М2.12-200А	20
Ролик	АКБ-3М2.2-30	9
Ролик в сборе	АКБ-3М2.12-52	20
Рукав Г (IV)-10-18-31-У, d=18 мм		29
Рукав Г (IV)-10-38-53 ОСТ18698-79, d = 38мм, l = 3м		12
Рукоятка	АКБ-3М2.15-1.1	37
Ручка	АКБ-3М.4-3	37
Ручка	АКБ-3М2.15-1.3.6-01	37
Ручка	П2,5Ф1.089	25
Рым-болт	АКБ-3М2.11-83	22
Рычаг	АКБ-3М2Э.21-001	13
Рычаг	АКБУ-Э.03.01.020	39
Скоба	АКБ-3.12-50	18
Скоба	АКБ-3М2.2-101	7
Скоба	АКБ-3М2.У119	18
Стакан	АКБ-3М2.11-15	22
Стакан	АКБ-3М2.12-46	18
Стакан	АКБ-3М2.12-166	21
Стакан	АКБ-3М2321-100	13
Станция управления	АКБ-3М2.Э2.02.00.000	6
Стойка	АКБ-3М2.12-199Б	20
Стойка	АКБ-3М2.Э2.02.02.000	41
Стяжка	АКБ-3М.13-1	31
Стяжка	АКБ-3М.2-22	8
Сухарь	АКБ-3М2.У21	24
Табличка	АКБ-3М.12-139	18
Толкатель	АКБ-3.11-21	21

Продолжение приложения 7

Наименование	Обозначение	Стр.
Толкатель	АКБУ-Э.03.01.012	39
Тройник специальный	ДР13У-5-0902 ^a	25
Труба	АКБ-3М.16-4	30
Тумба	АКБ-3М.2-23	7
Угольник	ДР10У-5-0902	25
Уплотнение	АКБ-3М2.16-41	30
Уплотнение	АКБУ-Э.02.01.007	39
Упор	АКБУ-Э.03.01.002	39
Упор	П2,5Ф1-035	25
Упор ... (см. приложение 1)	АКБ-3.У... (см. приложение 1)	18
Упор ... (см. приложение 1)	АКБ-3.У21 (см. приложение 1)	22
Устройство трубозажимное верхнее	АКБ-3М2.11	12,13
Фиксатор	АКБ-3.11-2	22
Фиксатор	АКБ-3М.11-38	22
Фильтр	АКБ-3М.12-22-1	18
Фланец	АКБ-3М.11-40	22
Фланец	АКБ-3М2.1-38	12
Фланец	АКБ-3М2.Э.21-202	33
Фланец верхний	АКБ-3М2.11-73	22
Фланец нижний	АКБ-3М2.12-237	18
Фланец со щитком	АКБ-3М2.12-45	18
Хвостовик	АКБ-3М2.11-81-1	22
Хомут	АКБ-3.3-61	34,35
Хомут	АКБ-3.У30-1	29,39
Хомут	АКБ-3М.4-59	34,35
Хомут	АКБ-3М.У50	12
Хомут	АКБУ-Э.03.00.004А	35
Храповик верхний	АКБ-3М2.12-182	19
Храповик нижний	АКБ-3М2.1-11	12,13
Храповик нижний	АКБ-3М2.1-36	32
Цепь сварная В2-6х18,5		7
Цилиндр	АКБ-3.2-22-1	8
Цилиндр	АКБ-3М.13-19	31
Цилиндр	АКБ-3М2Э.21-404	33
Цилиндр	П9.032	25
Цилиндр в сборе	АКБ-3М2Э.21-400	13
Цилиндр зажима челюстей	АКБ-3М2.13	12,13
Цилиндр подвода ключа	АКБ-3.2-5	7
Чека	АКБ-3М2.2-42	7
Челюстедержатель в сборе	АКБ-3М2.11-14	22
Челюстедержатель нижний	АКБ-3М.12-109	18
Челюсть ... (см. приложение 1)	АКБ-3М2.У... (см. приложение 1)	18
Челюсть ... (см. приложение 1)	АКБ-3М2.У... (см. приложение 1)	22
Шайба	АКБ-3.1-2-1	12,13
Шайба	АКБ-3.13-4	31
Шайба	АКБ-3.13-5	31
Шайба	АКБ-3.2-28	8
Шайба	АКБ-3.2-29	8
Шайба	АКБ-3М2.12-169	20
Шайба	АКБ-3М2.Э.21.02.001	33
Шайба	АКБУ-Э.01.02.003	39
Шайба опорная	АКБ-3М.12-154	18
Шайба упорная	АКБ-3.12-75	18

Продолжение приложения 7

Наименование	Обозначение	Стр.
Шайба упорная	АКБ-3.12-80	18
Шарик 15,1-100 ГОСТ 3722-81		39
Шарик Б 4,763-10		21
Шарикоподшипник 210 ГОСТ 8338-75		25
Шарикоподшипник 7000107 ГОСТ 8338-75		25
Шарикоподшипник радиальный 206 ГОСТ 8338-75		25
Шарикоподшипник радиальный с одной за- щитной шайбой 60309 ГОСТ 7242-70		25
Шарнир в сборе	АКБ-3М2.15-1.8	37
Шатун главный	П2,5Ф-037	25
Шатун прицепной	П2,5Ф-036	25
Шестерня	АКБ-3М2.12-171	19
Шестерня в сборе	АКБ-3М2.12-42	18
Шкаф	АКБ-3М2.Э1.02.01.000	41
Шланг	АКБ-3М2.15-10	34,35
Шланг	АКБ-3М2.15-7	34,35
Шланг	АКБ-3М2.15-8	34,35
Шланг	АКБ-3М2Э.23-902	39
Шланг входной	АКБ-3М2.15-12	34,35
Шланг пневмодвигателя	АКБ-3М2.15-11	34
Шланг подводный	АКБ-3М2.15-2	34,35
Шланг подводный	АКБУ-Э.04.05.000	35
Шпindelь	АКБ-3М2.4-116	40
Шплинт	3,2×32 ГОСТ 397-79	25
Шпонка	АКБ-3М2.12-203	20
Шпонка 22×14×80	-	18
Штифт	АКБ-3М.12-125	18
Штифт	АКБ-3М2.1-37	32
Штифт	АКБУ.01.07.005	13
Штифт конический	АКБ-3.12-81	18
Штифт конический	ДР-13У-083	25
Штифт цилиндрический	16h8×36 ГОСТ 3128-70	25
Шток	АКБ-3.1-7В	13
Шток	АКБ-3.2-17	8
Шток	АКБ-3М.1-7В	12
Шток	АКБ-3М2.1-35	32
Шток	АКБ-3М2.13-31	31
Шток	АКБ-3М2.15-1-10А	37
Шток	АКБ-3М2.15-1-18А	37
Шток	АКБ-3М2.16-54	30
Штуцер	АКБ-3.3-65А	39
Штуцер	АКБ-3М.12-138	18
Штуцер	АКБ-3М2.15-1.5.2	37
Штуцер	АКБ-3М2.У33А	8,31
Штуцер	АКБ-3М2Э.23-901	39
Штуцер	АКБУ.01.03.009	33
Штуцер	АКБУ-Э.03.01.003	39
Штуцер	ДР13У-100	25
Щека коленчатого вала	П2,5Ф-068А	25
Щуп масломерный	П2,5Ф1.088	25
Электронагреватель	ТЭН-60А 13 / 0,4 С, 220	41

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ БУРОВЫХ КЛЮЧЕЙ	3
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВОЧНЫХ МЕСТ	4

ОБЩИЙ ВИД

КЛЮЧ АКБ-3М2.0	5
КЛЮЧ АКБ-3М2Э2	6

КОЛОННА КЛЮЧА С КАРЕТКОЙ

КОЛОННА КЛЮЧА С КАРЕТКОЙ АКБ-3М2.2	7
ЦИЛИНДР ПОДВОДА КЛЮЧА АКБ-3.2-5	8
КАРЕТКА АКБ-3М2.2-18	9

БЛОК КЛЮЧА

БЛОК КЛЮЧА АКБ-3М2.1	10
БЛОК КЛЮЧА АКБ-3М2Э2.01.00.000	13
РЕДУКТОР КЛЮЧА АКБ-3М2.12	16
ШЕСТЕРНЯ В СБОРЕ АКБ-3М2.12-42	19
ВТУЛКА ХРАПОВИКА В СБОРЕ АКБ-3М2.12-43	19
ПОДПОР АКБ-3М2.12-51В	20
РОЛИК В СБОРЕ АКБ-3М2.12-52	20
ФИКСАТОР АКБ-3.11-2	21
СТАКАН АКБ-3М2.12-46	21
ГРЯЗЕОТБОЙНИК АКБ-3М.12-18	22
УСТРОЙСТВО ТРУБОЗАЖИМНОЕ ВЕРХНЕЕ АКБ-3М2.11	22
ЧЕЛЮСТЬ АКБ-3М2.У	24
ЧЕЛЮСТЬ АКБ-3М2.У	24
ПНЕВМОМОТОР ПОРШНЕВОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ П13-16	25
МАСЛЕНКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ АКБ-3М2.18	29
БЛОК ЦИЛИНДРОВ АКБ-3М2.16	30
ЦИЛИНДР ЗАЖИМА ЧЕЛЮСТЕЙ АКБ-3М2.13	31
ХРАПОВИК НИЖНИЙ АКБ-3М2.1-11	32
МАХОВИК АКБ-3М2Э2.01.030.00А	32
ПРИВОД АКБ-3М2.Э2.01.02.000	33
ЦИЛИНДР В СБОРЕ АКБ-3М2Э.21-400	33

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ АКБ-3М2.15	34
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ АКБ-3М2Э.23-000	35
КРАН КЛАПАННЫЙ АКБ-3М2.15-1А	36
КОМАНДОАППАРАТ АКБУ-Э.03.01.000	38
КЛАПАН "ИЛИ" АКБ-3М2Э.23-900	39
КРАН ВХОДНОЙ АКБ-3М2.15-6	40

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ АКБ-3М2.Э2.02.00.000	41
---	----

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СМЕННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КЛЮЧА АКБ-3М2 (АКБ-3М2.Э2)	42
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА КЛЮЧА АКБ-3М2.Э2	44
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА КЛЮЧА АКБ-3М2	45
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА КЛЮЧА АКБ-3М2.Э2	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	47
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	49
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	57