

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

Топливных насосов высокого давления

моделей 363-40, 773

и их модификаций в комплекте с форсунками

Введение

Предлагаемый Вашему вниманию каталог содержит иллюстрации и спецификации топливных насосов высокого давления моделей **363** и **773**, узлов, агрегатов и форсунок, производимых на ОАО «ЯЗДА».

Топливный насос высокого давления состоит из трех основных частей: корпуса топливного насоса, регулятора частоты вращения и топливоподкачивающего насоса.

Каждая спецификация в каталоге иллюстрирована рисунками, на которых изображены сборочные единицы (узлы) и все входящие в них детали, кроме неразъемных соединений (сварных, клепаных и т.п.). Детали на рисунке расположены в порядке разборки узла.

В тексте детали расположены в порядке возрастания номеров позиций на рисунке. Цифры 01, 02 и т.д. в конце номера обозначают взаимозаменяемость, а цифры 10, 20 и т.д. в конце номера обозначают невзаимозаменяемость данной детали с деталью, выпускавшейся под этим же номером ранее.

Крепежные детали имеют шестизначные номера с указанием через дефис условного обозначения противокоррозийного покрытия или другое обозначение типа 320.8833 или 1/09026/21.

Указанные в каталоге покрытия имеют следующие обозначения:

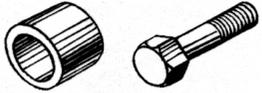
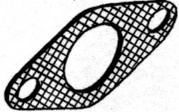
П – без покрытия;

П2 – фосфатирование и промасливание;

П29 – цинкование и пассивирование.

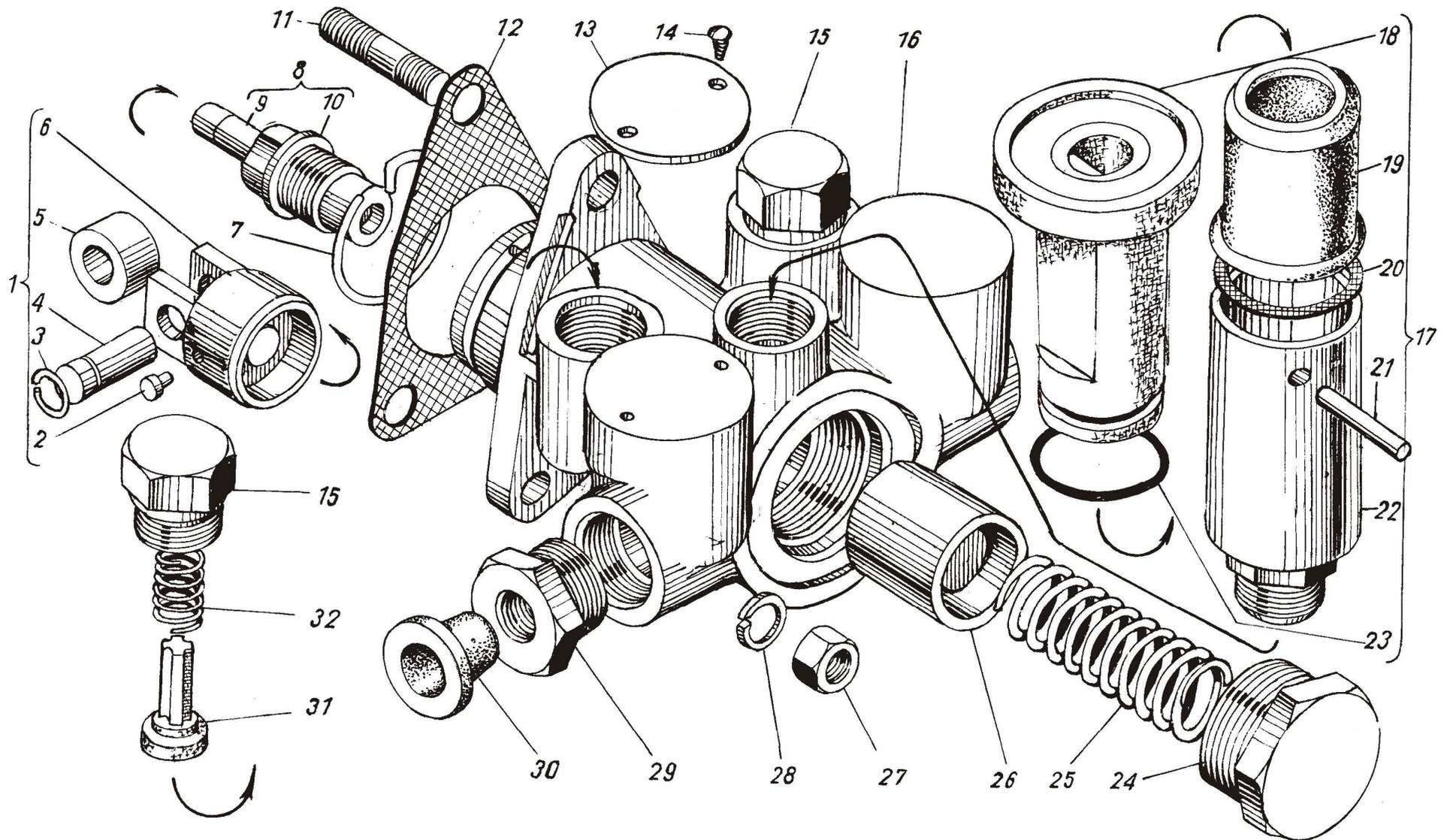
По всем вопросам приобретения запасных частей следует обращаться в торговые представительства завода-изготовителя или непосредственно в ООО «Торговый Дом «Топливоподающие системы».

Изображение материала детали

Металл	
Прокладки из паронита	
Уплотнительные кольца	
Резиновые детали	
Манжеты	
Детали из пластмассы	

ТНВД – модель 363-40
НАСОС ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩИЙ

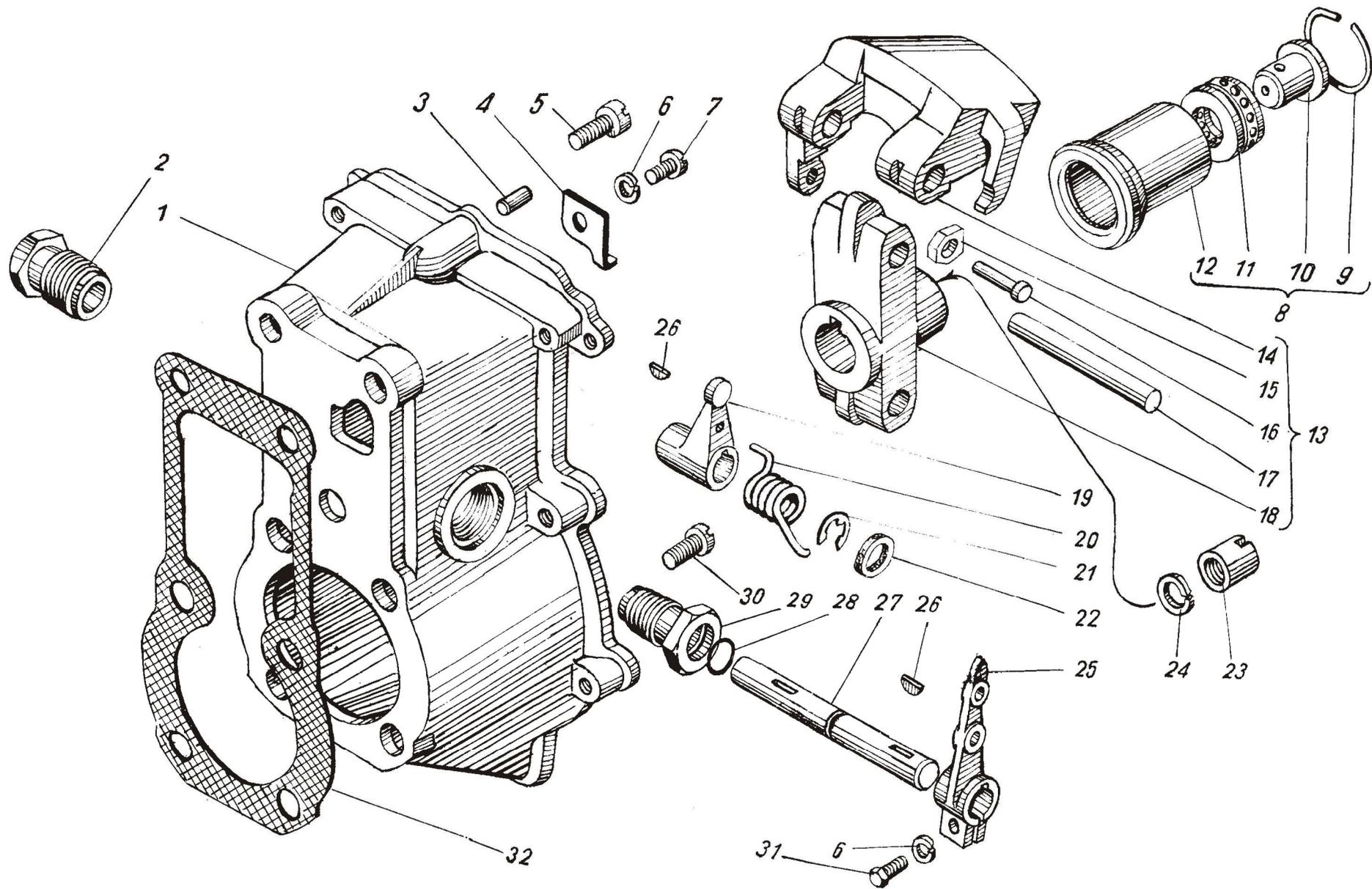
Рис. 1



№ позиции на рис. 1	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	37.1106010-10	1	Насос топливоподкачивающий в сборе
1	37.1106320	1	Толкатель в сборе
2	37.1106247	1	Фиксатор
3	37.1106327	1	Кольцо запорное
4	37.1106332	1	Ось
5	37.1106328	1	Ролик
6	37.1106326	1	Толкатель
7	37.1106346	1	Кольцо запорное
8	33.1106222	1	Шток с втулкой в сборе
9	33.1106338	1	Шток
10	33.1106223	1	Втулка
11	320-88227	3	Шпилька
12	37.1106170*	1	Прокладка
13	37.1106170-01*	1	Прокладка
14	33.1111910	2	Табличка
15	37.1106031	2	Гвоздь нарезной
16	37.1106090-01	1	Пробка клапана
-	37.1106094-01	1	Корпус насоса с седлом в сборе
-	33.1106268	2	Корпус
17	37.1133010	1	Седло клапана
18	33.1106376-10	1	Насос ручной прокачки топлива в сборе
19	33.1106920	1	Поршень
20	33.1106377	1	Чехол защитный
21	320-88602	1	Прокладка
22	37.1133014	1	Штифт
23	33.1106379	1	Цилиндр насоса ручной прокачки топлива
24	33.1106234-10	1	Кольцо уплотнительное
25	37.1106316	1	Пробка
26	33.1106228	1	Пружина поршня
27	1/58962/11	3	Поршень
28	1/05164/77	3	Гайка М6
29	37.1106182	2	Шайба пружинная
30	37.1111930	2	Заглушка транспортная
31	33.1106264	2	Клапан
32	33.1106272		Пружина клапана

* устанавливается один из вариантов

КОРПУС РЕГУЛЯТОРА



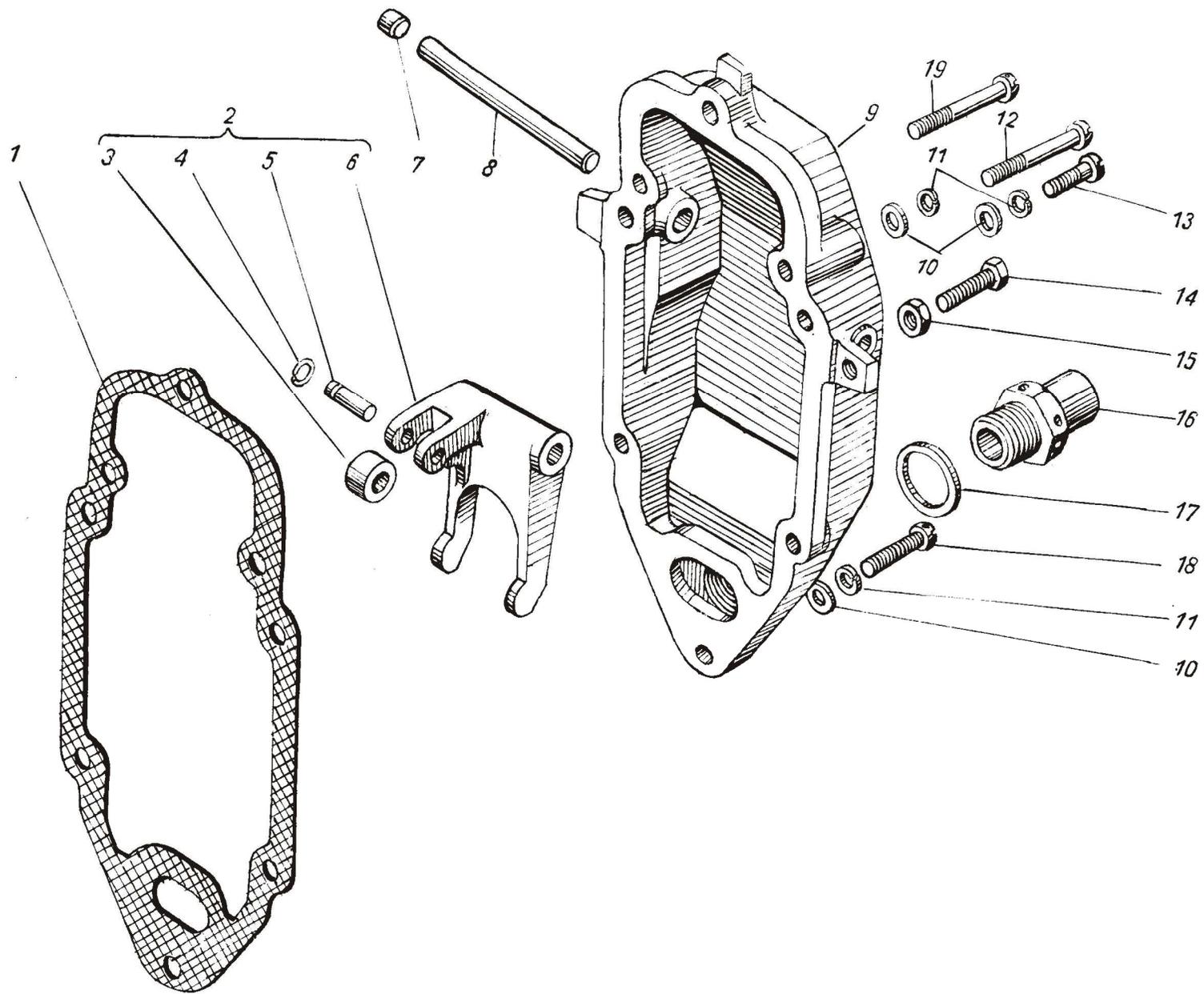
№ позиции на рис. 2	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	92.1110140-40	1	Корпус регулятора в сборе
1	92.1110144-30	1	Корпус регулятора
2	92.1110189	1	Втулка
3	870770	2	Штифт 6 x 16
4	92.1110445	1	Планка
5	320.22019	2	Винт М6
6	1/05164/77	2	Шайба пружинная 6
7	220102-П29	1	Винт М6 x 10
8	92.1110040	1	Муфта грузов в сборе
9	92.1110067	1	Кольцо пружинное муфты
10	92.1110065	1	Стакан упорный
11	92.1110962 ДС	1	Подшипник 8102К
12	92.1110044	1	Муфта грузов
13	92.1110300-21	1	Державка грузов в сборе
-	92.1110320-21	2	Груз регулятора с осью сухаря в сборе
14	92.1110324-21	2	Груз регулятора
15	92.1110328-01	2	Сухарь
16	92.1110326	2	Ось сухаря
17	92.1110306-20	2	Ось груза регулятора
18	92.1110304-21	1	Державка грузов
19	92.1110505	1	Рычаг выключения подачи
20	92.1110509	1	Пружина возвратная рычага останова
21	1/10879/76	1	Шайба стопорная 7
22	92.1110199	1	Шайба распорная
23	320.88335	1	Гайка кольцевая
24	252157-П2	1	Шайба пружинная
25	92.1110375-10	1	Рычаг останова
26	314003-П	2	Шпонка
27	92.1110371	1	Вал рычага останова
28	236-1110394	1	Кольцо уплотнительное оси кулисы
29	92.1110188	1	Втулка
30	320-88163	4	Винт М8
31	1/09022/21	1	Болт М6 x 16
32	92.1110148-11	1	Прокладка корпуса регулятора

КРЫШКА РЕГУЛЯТОРА

№ позиции на рис. 3	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	923.1110020-40	1	Крышка регулятора в сборе
1	921.1110911	1	Тяга с наконечником в сборе
2	921.1110812	1	Наконечник штока
3	921.1110915	1	Тяга с пальцем
4	921.1110909	1	Втулка упорная
5	320-888624	1	Штифт
6	92.1110460-10	1	Поводок
7	1/09776/11	1	Болт М5х12
-	921.11110160	1	Рычаг регулятора в сборе
8	921.1110164-10	1	Рычаг регулятора
9	320.88853	4	Шплинт 2х15
10	92.1110388-20	1	Винт регулировочный корректора
11	92.1110176-20	1	Пружина обратного корректора
12	92.1110569	1	Поводок кривошипа
13	92.1110267-10	1	Рычаг обратного корректора
14	1/58962/11	5	Гайка М6
15	320.22020	1	Винт М6х18
16	92.1110030-10	1	Тяга рейки с планкой пружинной в сборе
17	92.1110189	3	Втулка
18	92.1110448	1	Пружина рейки
19	921.1110024-40	1	Крышка регулятора
20	320.88146	1	Винт М5
21	320-88019	1	Болт М6
22	1/26397/01	8	Шайба 6х11
23	1/05164/77	10	Шайба пружинная 6
24	320.88148	7	Винт М6
25	258639-G	2	Штифт
26	92.1110117	2*	Прокладка регулировочная гильзы
27	92.1110117-10	6*	Прокладка регулировочная гильзы
28	922.1110116	1	Гильза главной пружины
29	320.88149	1	Винт М6
30	320.22021	1	Винт М6х30
31	922.1110170-10	1	Корректор регулятора в сборе
32	1/07950/01	1	Шплинт 1,5х10

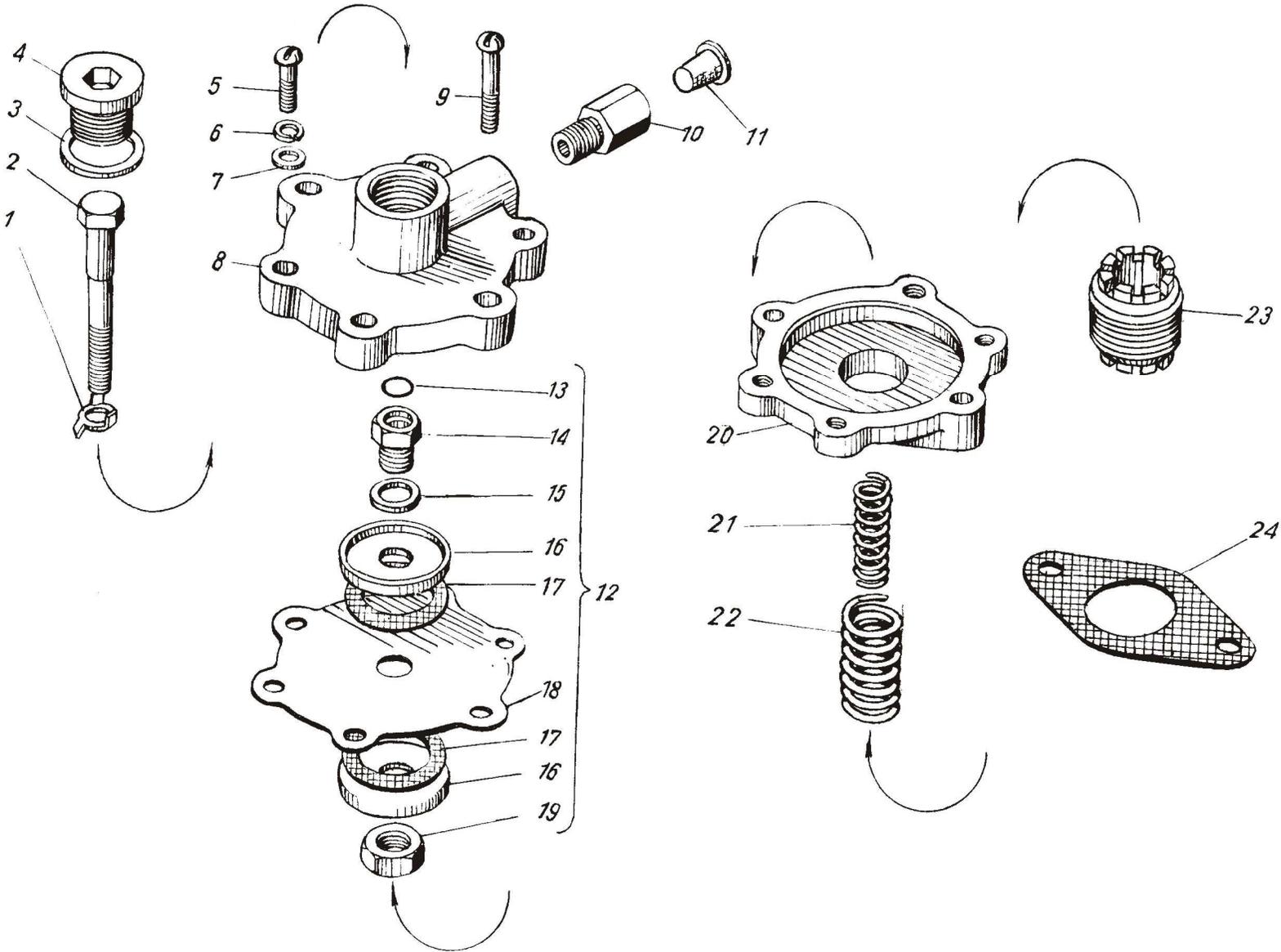
33	922.1110412	1	Корректор
34	922.1110179	1	Корпус пружины корректора
35	92.1110414-10	1	Пружина корректора
36	922.1110177	1	Гайка корректора
37	922.1110461	1	Стопор
38	870601-П	1	Шайба 5
39	870518- П	1	Гайка М5
40	1/61008/21	2	Гайка М8
41	1/05166/77	2	Шайба пружинная
42	320-88136	1	Винт М6х9
43	320-88015	1	Болт М6
44	922.1110029	1	Гайка М6
45	320-88231	2	Шпилька М8х25
46	92.1110188	1	Втулка
47	236-1110394 (25 3111 0239)	1	Кольцо уплотнительное оси кулисы
48	922.1110166	1	Стакан главной пружины
49	922.1110960	3	Прокладка регулировочная главной пружины
50	922.1110114-20	1	Пружина главная регулятора
51	1/09022/21	3	Болт М6х16
52	92.1110184-90* ¹	1	Рычаг управления регулятором
53	92.1110207* ¹	1	Рычаг прицепной
54	92.1110184-40	1	Рычаг управления регулятором
55	922.1110182-30	1	Ось рычага управления с кулачком в сборе
56	314003-П	1	Шпонка
57	1/10879/76	2	Кольцо стопорное
58	923.1110237	1	Пружина кривошипа регулятора
59	92.1110238	2	Палец кривошипа
60	92.1110234	1	Кривошип регулятора
61	320-88967	2	Кольцо пружинное упорное
62	320-88903	1	Палец
63	1/26397/01	2	Шайба 6х1
64	320.33001	1	Палец
65	922.1110168	1	Ползун рычага регулятора
66	92.1110174-10	1	Толкатель обратного корректора
67	92.1110433	1	Серьга
68	92.1110016-11	1	Прокладка крышки регулятора

КРЫШКА СМОТРОВОГО ЛЮКА



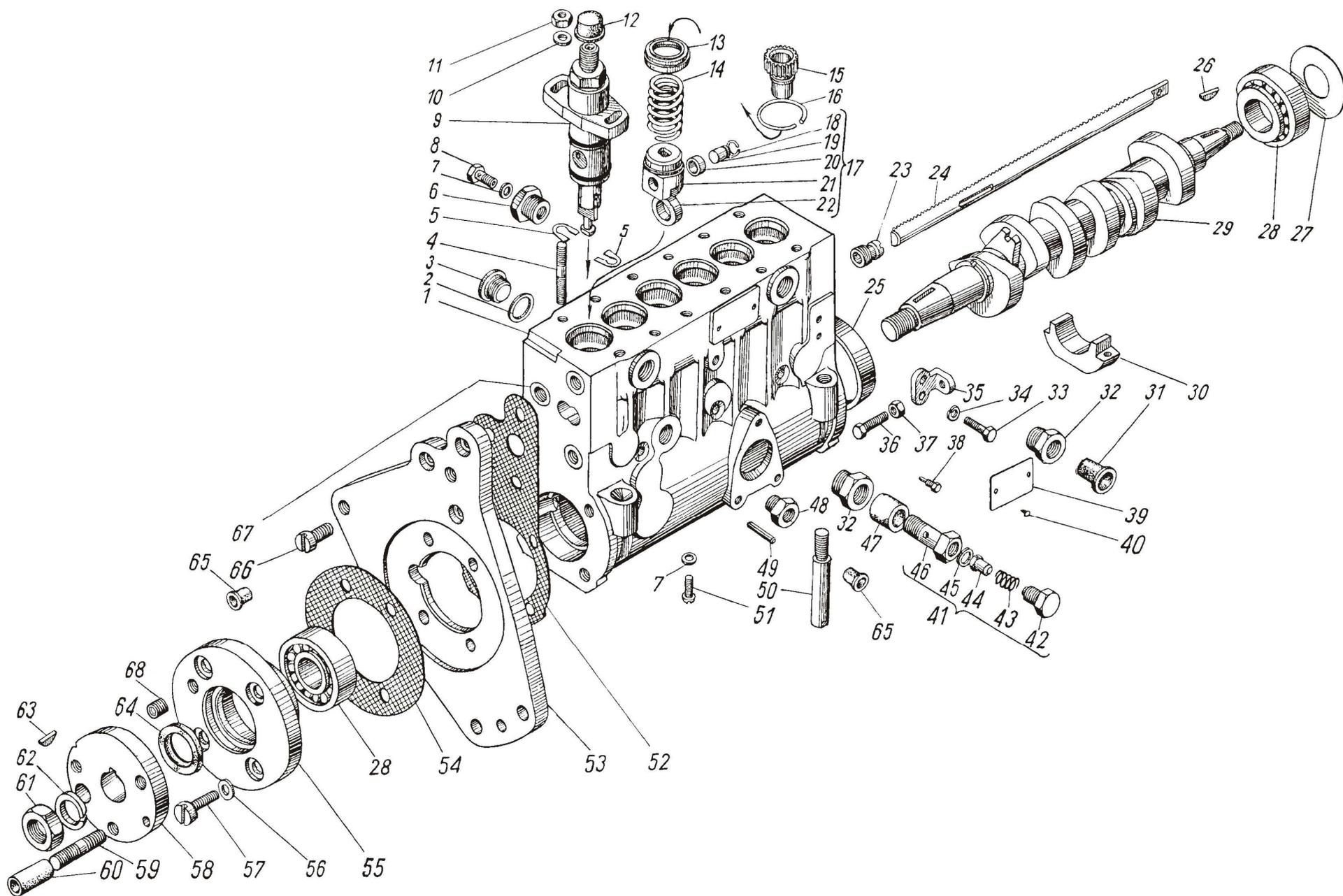
№ позиции на рис. 4	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	922.1110496-40	1	Крышка смотрового люка в сборе
1	92.1110499-11	1	Прокладка крышки смотрового люка
2	922.1110190	1	Рычаг вильчатый регулятора в сборе
3	922.1110197	1	Ролик рычага
4	37.1106327	1	Кольцо
5	37.1106322	1	Ось ролика
6	922.1110194	1	Рычаг вильчатый регулятора
7	922.1110198	2	Пробка оси рычага
8	922.1110195	1	Ось вильчатого рычага
9	922.1110498-40	1	Крышка смотрового люка
10	1/26397/01	6	Шайба 6 x 11
11	1/05164/77	6	Шайба пружинная 6
12	42.1111414-10	1	Винт
13	222529-П29	3	Винт
14	320-88019	1	Болт М6
15	1/58962/11	1	Гайка М6
16	922.1110138-20	1	Пробка
17	870463-П	1	Прокладка 18 x 22 x 2
18	310600-П29	1	Винт
19	42.1111414	4	Винт

КОРРЕКТОР ПО НАДУВУ



№ позиции на рис. 5	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
1	921.1110898	1	Шайба стопорная
2	921.1110897	1	Шток
3	33.1110961	1	Прокладка 20x26x1,5
4	320-88806	1	Пробка
5	210105-П29	4	Винт М6х16
6	1/05164/77	6	Шайба пружинная
7	1/26397/01	6	Шайба
8	921.1110890	1	Крышка мембраны в сборе
-	921.1110894	1	Крышка мембраны
9	320.2207	2	Винт М6х31
10	921.1110918	1	Ввертыш
11	37.1111936	1	Колпак защитный (транспортный)
12	921.1110876	1	Мембрана со втулкой в сборе
13	921.1110973	1	Кольцо 007-010-19-2-1
14	921.1110879	1	Втулка корректора
15	320.88727	1	Шайба
16	921.1110882	2	Фланец
17	320.82751	2	Прокладка
18	921.1110878	1	Мембрана
19	32.1110177	1	Гайка
20	921.1110880	1	Корпус мембраны
21	921.1110108	1	Пружина
22	921.1110826-20	1	Пружина корректора
23	921.1110828	1	Корпус пружины
24	921.1110881	1	Прокладка корпуса мембраны

КОРПУС ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



№ позиции на рис. 6	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	363.1111005-40	1	Насос топливный высокого давления с регулятором частоты вращения и муфтой привода в сборе
-	363.1111010-40	1	Насос топливный высокого давления в сборе
1	363.1111025	1	Корпус насоса
2	33.1110961	1	Прокладка
3	320-88802	1	Пробка
4	320-88226	12	Шпилька
5	37.1111380	12*	Шайба регулировочная толщ. 0,05 мм
5	37.1111381	12*	Шайба регулировочная толщ. 0,1 мм
5	37.1111382	12*	Шайба регулировочная толщ.0,2 мм
5	37.1111383	12*	Шайба регулировочная толщ.0,3 мм
5	37.1111384	12*	Шайба регулировочная толщ. 0,4 мм
5	37.1111385	12*	Шайба регулировочная толщ. 0,5 мм
5	37.1111386	12*	Шайба регулировочная толщ. 0,6 мм
5	37.1111387	12*	Шайба регулировочная толщ. 0,7 мм
5	37.111388	12*	Шайба регулировочная толщ. 0,8 мм
5	37.1111389	12*	Шайба регулировочная толщ. 0,9 мм
5	37.1111390	12*	Шайба регулировочная толщ. 1,0 мм
5	37.1111392	12*	Шайба регулировочная толщ. 1,2 мм
6	363.1111267	1	Ввертыш
7	320.88700	3	Прокладка 6x10x1
8	37.1111166	1	Винт М6
9	363.1111039	6	Секция топливного насоса в сборе
10	320.88696	12	Шайба 8
11	1/61008/21	12	Гайка М8-6Н
12	852831-П	6	Заглушка
13	37.1111134	6	Тарелка
14	771.1111138	6	Пружина толкателя
15	771.1111174	6	Втулка поворотная
16	37.1111137	6	Кольцо запорное
17	37.1111110	6	Толкатель в сборе
18	37.1111115	6	Кольцо запорное
19	37.1111124	6	Ось
20	37.1111122	6	Втулка

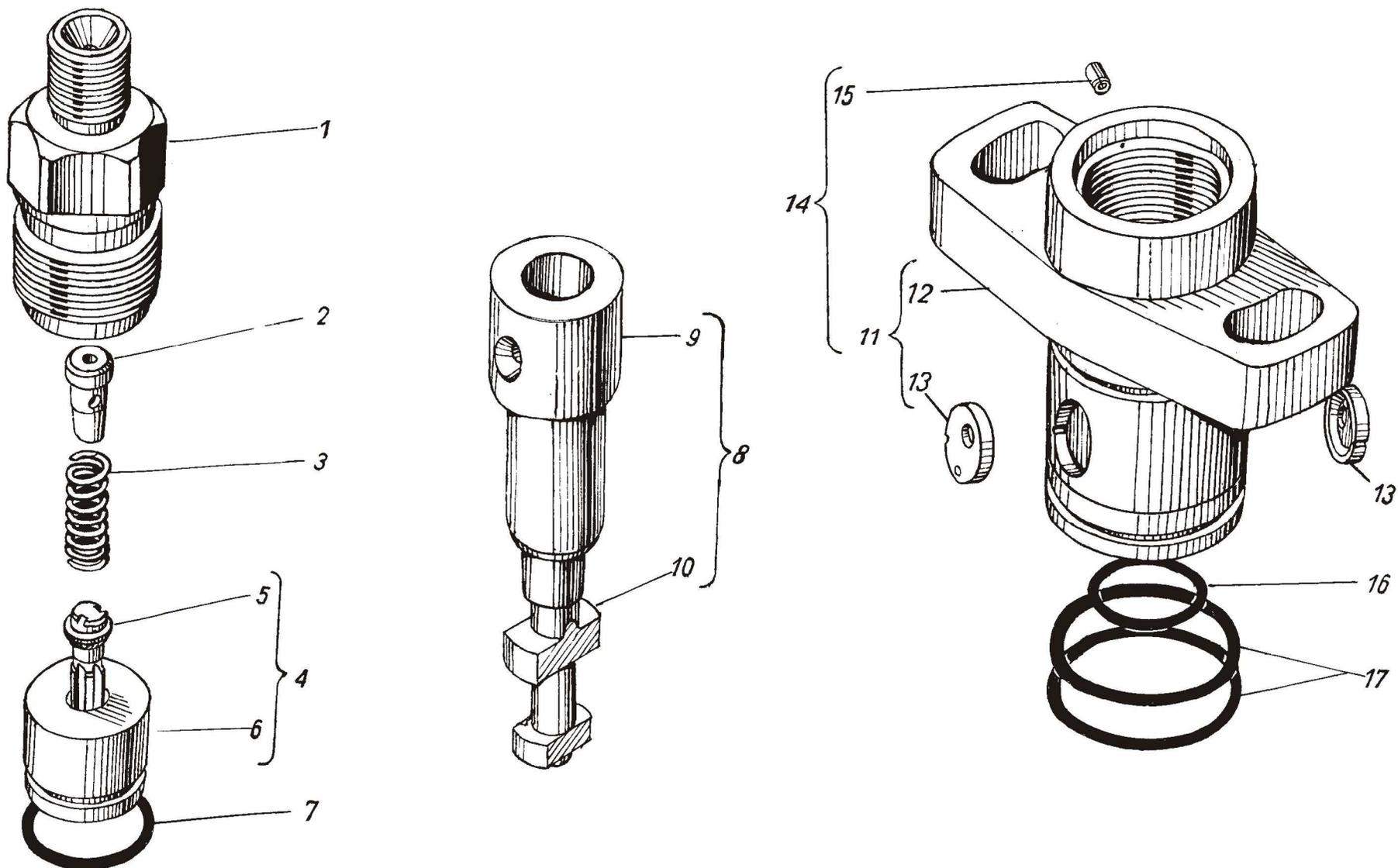
21	37.1111114	6	Толкатель
22	37.1111118	6	Ролик толкателя
23	36.1111182-01	1	Втулка рейки
24	363.1111184	1	Рейка
25	771.1111086	1	Втулка
26	45 9823 0257	1	Шпонка 3x6,5
27	320.88702	2*	Шайба 45 регулировочная толщ. 0,05 мм
27	320.88703	2*	Шайба 45 регулировочная толщ. 0,1 мм
27	320.88704	2*	Шайба 45 регулировочная толщ. 0,2 мм
27	320.88705	2*	Шайба 45 регулировочная толщ. 0,5 мм
27	320.88706	2*	Шайба 45 регулировочная толщ. 1,0 мм
28	332.1111088	2	Подшипник 6-7205А
29	363.1111055-10	1	Вал кулачковый
30	361.1111063-01	1	Опора
31	37.1111930	1	Заглушка
32	37.1106182	2	Ввертыш
33	1/09022/21	2	Болт М6х16
34	1/05164/77	2	Шайба пружинная 6
35	774.1111198	1	Кронштейн
36	1/09026/21	1	Болт М6х25
37	1/58962/11	1	Гайка М6
38	37.1111188	1	Винт
39	363.3904016-40	1	Табличка
40	33.1111910	2	Гвоздь нарезной
41	37.1111140	1	Клапан перепускной в сборе
42	320.888804	1	Пробка М10
43	338.1111148	1	Пружина
44	37.1111144	1	Клапан
45	1/02601/60	1	Прокладка 10х14х1
46	37.1111142	1	Корпус клапана
47	33.1111306-01	1	Заглушка транспортная
48	37.1111267	1	Ввертыш
49	320-88613	3	Штифт 6х28
50	320-88236	2	Шпилька
51	220105-П29	2	Винт М6-6х16
52	363.1111027* ¹	1	Прокладка
52	363.1111027-01* ¹	1	Прокладка

53	363.1111028* ¹	1	Фланец
53	363.1111028-01* ¹	1	Фланец
54	363.1111076	1	Прокладка
55	363.1111074	1	Крышка подшипника
56	1/05166/77	4	Шайба пружинная 8
57	320.88165	4	Винт М8х30
58	363.1111330-10	1	Полумуфта привода в сборе
-	363.1111332-10	1	Полумуфта
59	320.23004	3	Шпилька
60	36.1111914	3	Трубка защитная транспортная
-	320-31009	1	Пробка М12 транспортная
61	320-24001	1	Гайка М18х1,5-6Н
62	320-88753* ¹	1	Шайба пружинная 18
62	320-88749* ¹	1	Шайба 18Л
63	320-88978	1	Шпонка 5х7,5
64	332.1111090-10	1	Манжета с пружиной в сборе
65	37.1111936	2	Колпак защитный транспортный
66	320.88163	3	Винт М8х14
67	363.1111032	3	Ввертыш

* - наибольшее количество, допускается взаимная замена

*¹ – устанавливается один из вариантов

СЕКЦИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



№ позиции на рис. 7	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	363.1111039	1	Секция топливного насоса высокого давления в сборе
1	323.1111256-10	1	Штуцер
2	323.1111234	1	Упор
3	323.1111228	1	Пружина
4	323.1111220-10	1	Клапан нагнетательный в сборе
5	323.1111224	1	Клапан нагнетательный
6	337.1111226-10	1	Седло нагнетательного клапана
7	33.1111259-02	1	Кольцо уплотнительное
8	363.1111150	1	Пара плунжерная
9	363.1111158	1	Втулка плунжера
10	771.1111154	1	Плунжер
11	773.1111042	1	Корпус секции с экраном в сборе
12	773.1111043	1	Корпус секции
13	37.1111045	1	Экран
14	363.1111041	1	Корпус секции со штифтом в сборе
15	320.88605	1	Штифт 2,3х6
16	37.1111942	1	Кольцо уплотнительное
17	37.1111940	2	Кольцо уплотнительное

ФОРСУНКА 455

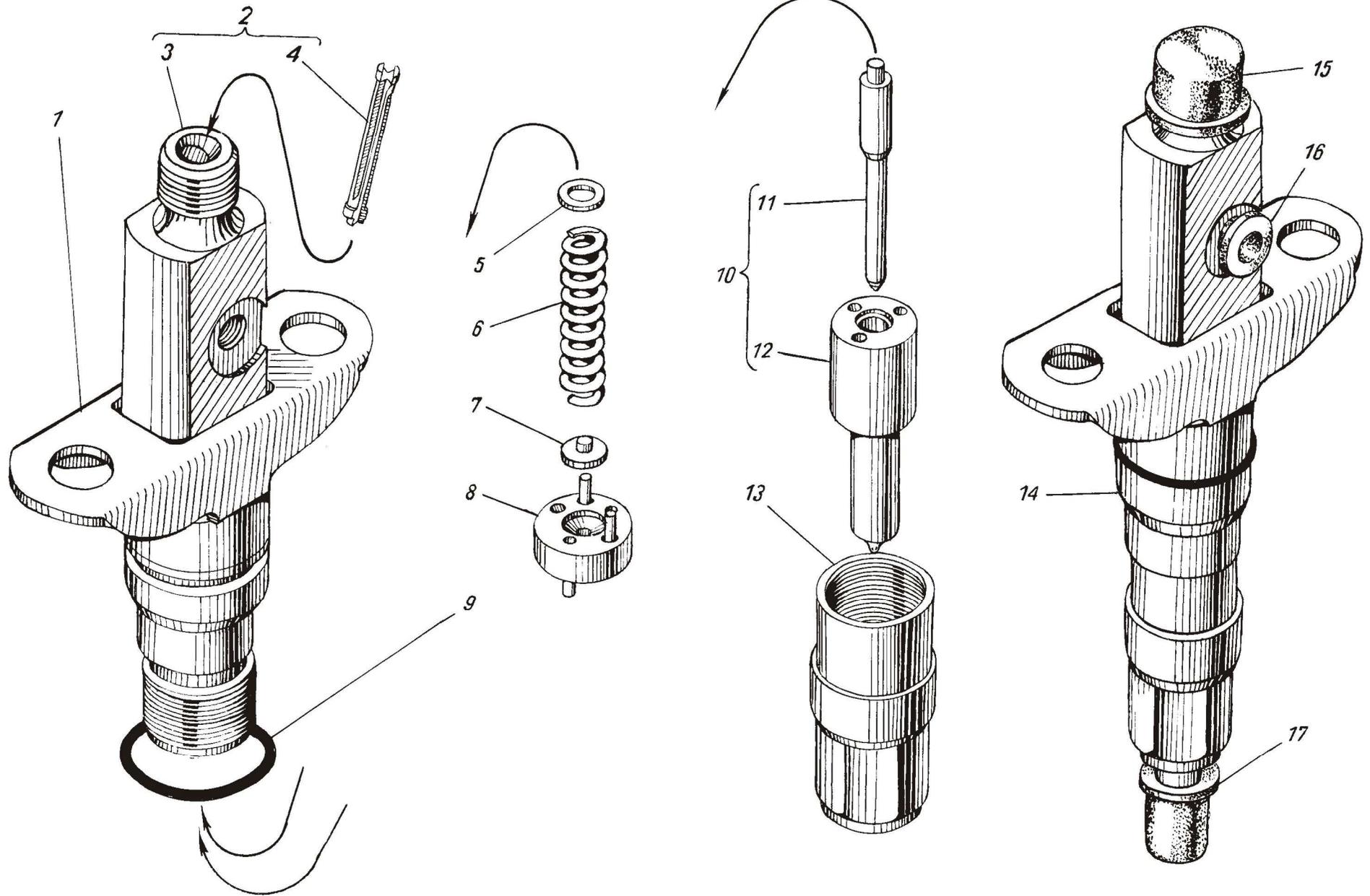
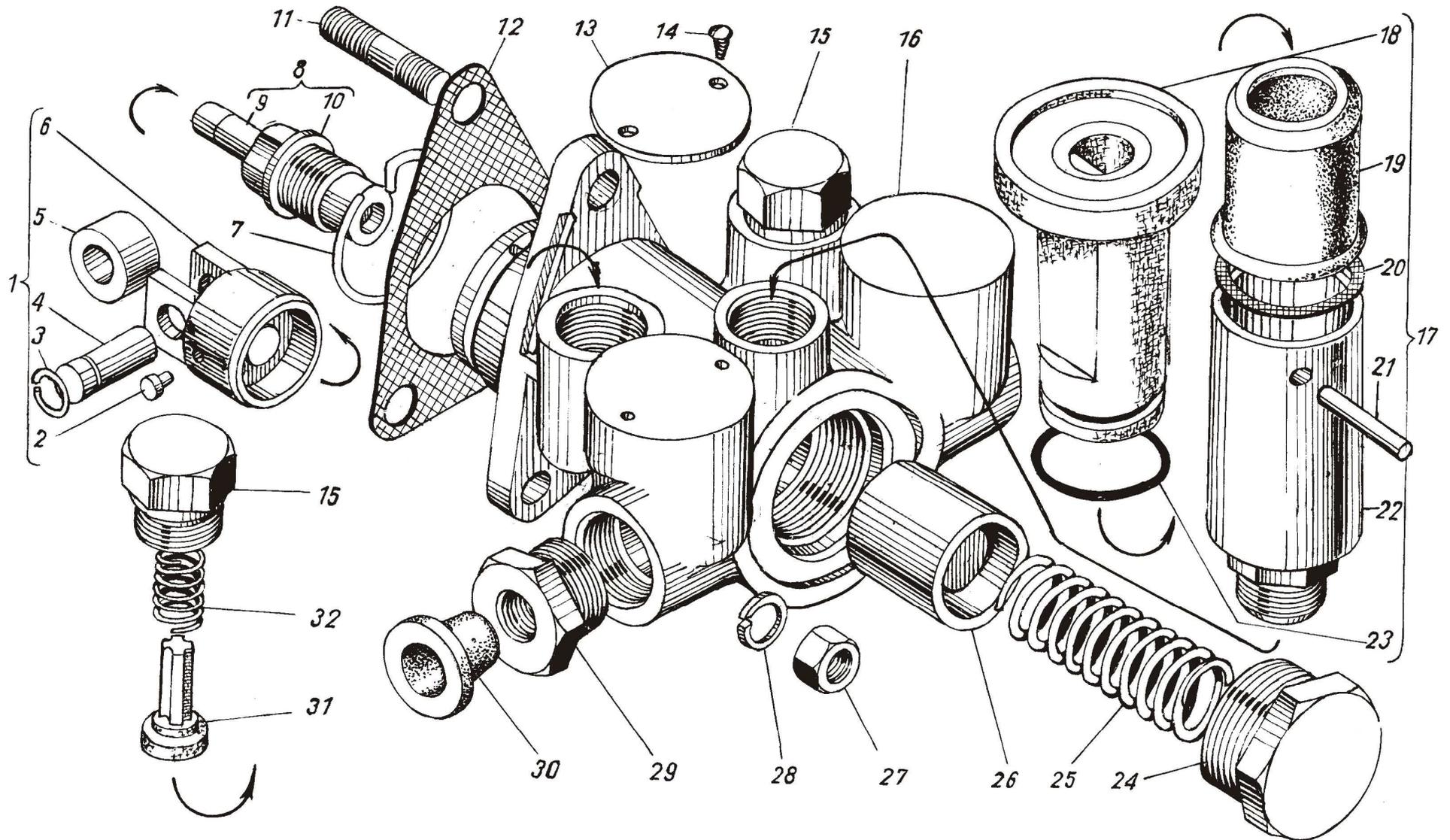


Рис.8

№ позиции на рис. 8	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
1	455.1112145	1	Фланец прижимной
2	455.1112020	1	Корпус форсунки в сборе
3	455.1112023	1	Корпус форсунки
4	275.1112174	1	Фильтр щелевой
5	320-88784	*	Шайба регулировочная толщ. 1,0 мм
5	320-88785	*	Шайба регулировочная толщ. 1,05 мм
5	320-88786	*	Шайба регулировочная толщ. 1,2 мм
5	320-88787	*	Шайба регулировочная толщ. 1,5 мм
5	320-88788	*	Шайба регулировочная толщ. 1,55 мм
5	320-88789	*	Шайба регулировочная толщ. 1,6 мм
5	320-88790	*	Шайба регулировочная толщ. 1,7 мм
5	320-88791	*	Шайба регулировочная толщ. 1,75 мм
5	320-88792	*	Шайба регулировочная толщ. 1,8 мм
5	320-88793	*	Шайба регулировочная толщ. 1,9 мм
5	320-88794	*	Шайба регулировочная толщ. 2,0 мм
6	275.1112140-02	1	Пружина
7	275.1112135	1	Штанга форсунки
8	275.1112382	1	Проставка со штифтами в сборе
9	455.1112904	1	Кольцо 018-022-25-2-2
10	335.1112110-100	1	Распылитель в сборе
11	335.1112114-01	1	Игла распылителя
12	335.1112112-100	1	Корпус распылителя
13	455.1112116	1	Гайка распылителя
14	455.1112010	1	Форсунка в сборе
15	19.1112101	1	Колпак защитный транспортный
16	852831-П	1	Заглушка транспортная
17	852828-П	1	Заглушка распылителя транспортная

ТНВД – модель 773
Насос топливоподкачивающий



№ позиции на рис. 9	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	37.1106010-20	1	Насос топливоподкачивающий в сборе
1	37.1106320	1	Толкатель в сборе
2	37.1106247	1	Фиксатор
3	37.1106327	1	Кольцо запорное
4	37.1106332	1	Ось
5	37.1106328	1	Ролик
6	37.1106326	1	Толкатель
7	37.1106346	1	Кольцо запорное
8	33.1106222	1	Шток со втулкой в сборе
9	33.1106338	1	Шток
10	33.1106223	1	Втулка
11	320-88227	3	Шпилька
12	37.1106170*	1	Прокладка
12	37.1106170-01*	1	Прокладка
13	37.3904018-10	1	Табличка
14	33.1111910	2	Гвоздь нарезной
15	37.1106031	2	Пробка клапана
16	37.1106090-02	1	Корпус насоса с седлом в сборе
-	37.1106094-02	1	Корпус
-	33.1106268	2	Седло клапана
17	37.1133010	1	Насос ручной прокачки топлива в сборе
18	33.1106376-10	1	Поршень
19	33.1106920	1	Чехол защитный
20	33.1106377	1	Прокладка
21	320-88602	1	Штифт
22	37.1133014	1	Цилиндр насоса ручной прокачки топлива
23	33.1106379	1	Кольцо уплотнительное
24	33.1106234-10	1	Пробка
25	37.1106316	1	Пружина поршня
26	33.1106228	1	Поршень

27	1/58962/11	3	Гайка М6
28	1/05164/77	3	Шайба
29	37.1106182	2	Ввертыш
30	37.1111930	2	Заглушка транспортная
31	33.1106264	2	Клапан
32	33.1106272	2	Пружина клапана

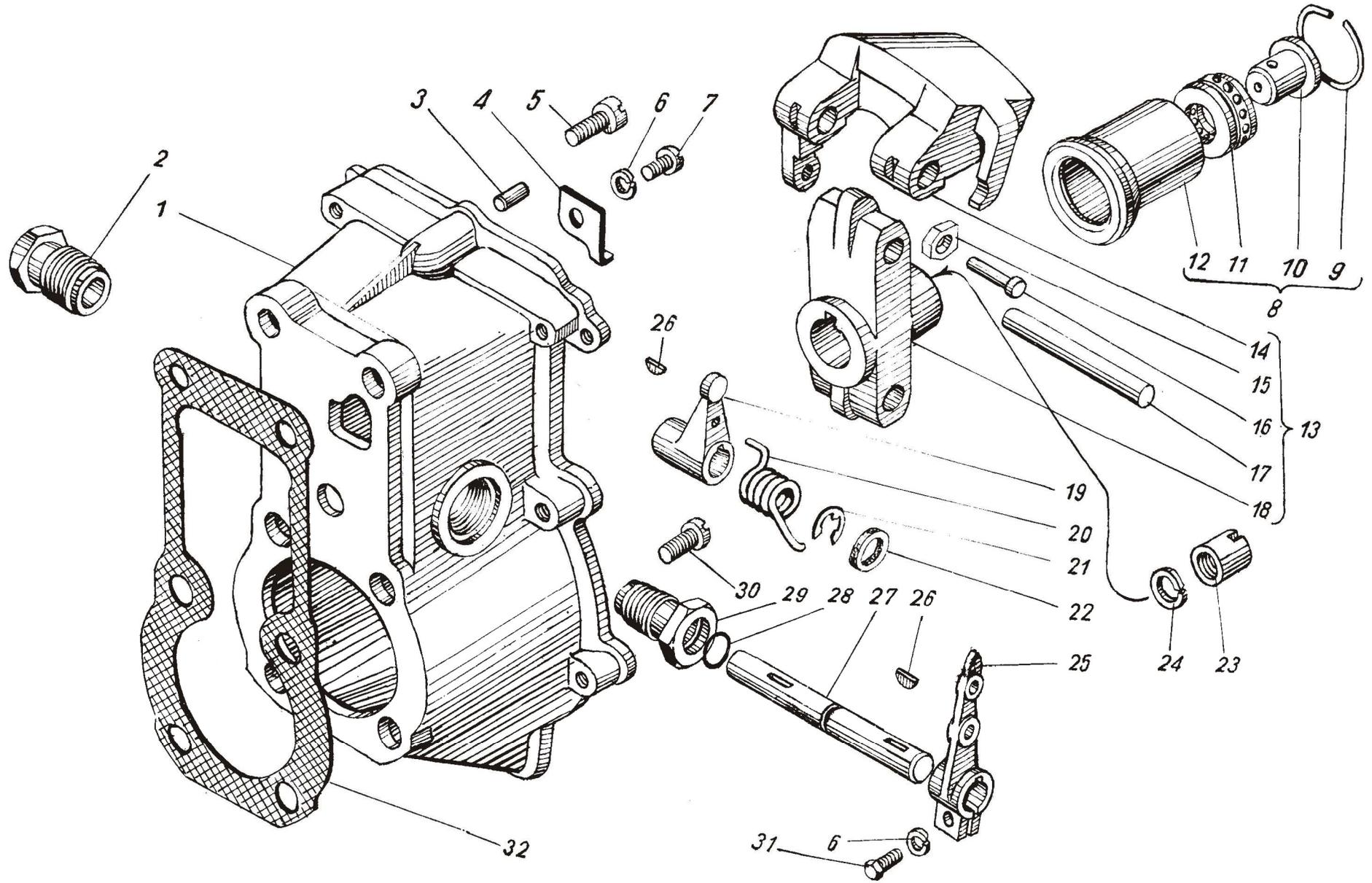
* устанавливается один из вариантов

Рис. 9 – использовать рис. 1

Далее рис. и текст использовать так:

10 как 2, 11 как 3, 12 как 4, 13 как 5, 15 как 7, 16 как 8

КОРПУС РЕГУЛЯТОРА



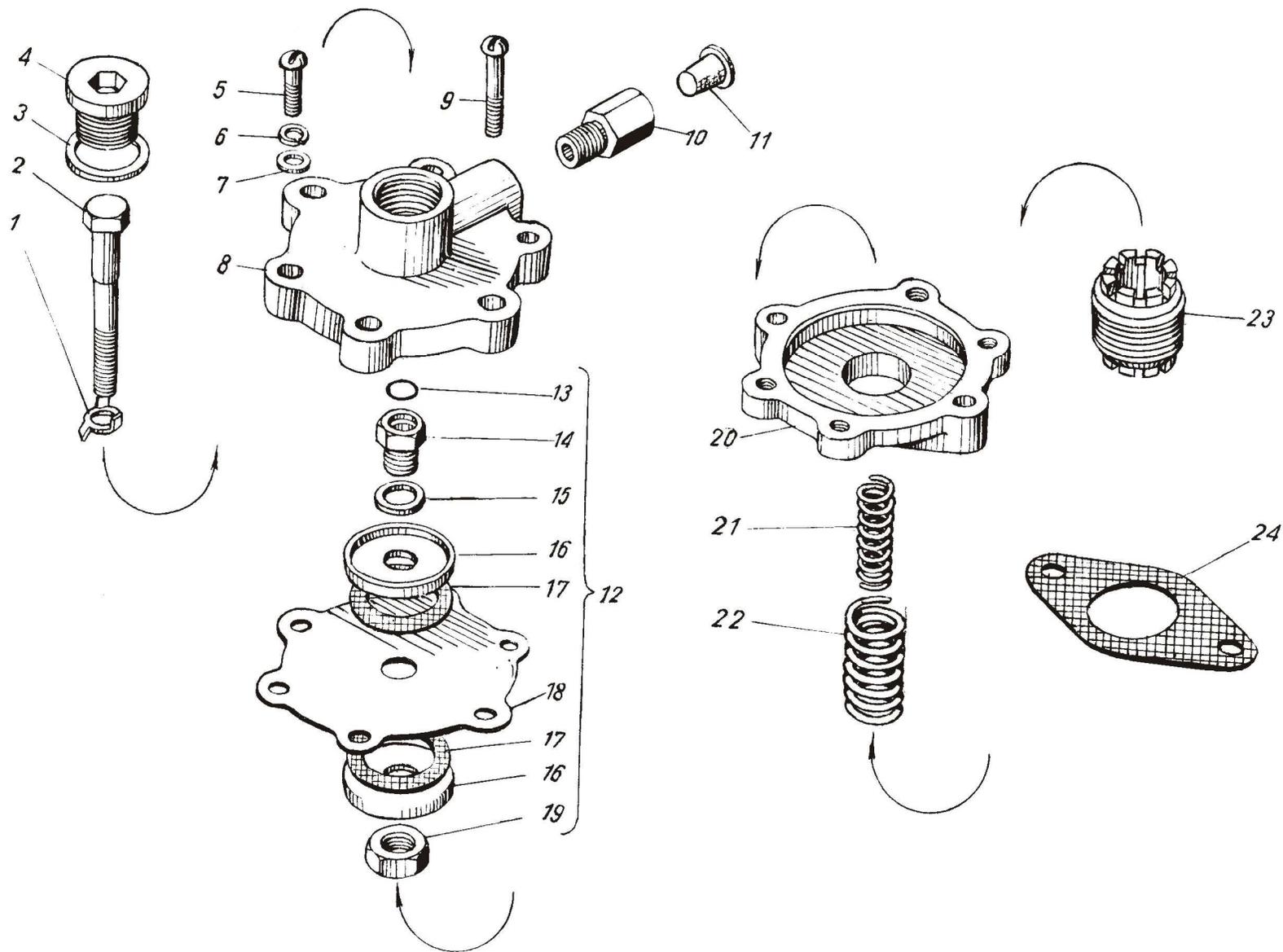
№ позиции на рис. 10	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	92.1110140-40	1	Корпус регулятора в сборе
1	92.1110144-30	1	Корпус регулятора
2	92.1110189	1	Втулка
3	870770	2	Штифт 6 x 16
4	92.1110445	1	Планка
5	320.22019	2	Винт М6
6	1/05164/77	2	Шайба пружинная 6
7	220102-П29	1	Винт М6 x 10
8	92.1110040	1	Муфта грузов в сборе
9	92.1110067	1	Кольцо пружинное муфты
10	92.1110065	1	Стакан упорный
11	92.1110962 ДС	1	Подшипник 8102К
12	92.1110044	1	Муфта грузов
13	92.1110300-21	1	Державка грузов в сборе
-	92.1110320-21	2	Груз регулятора с осью сухаря в сборе
14	92.1110324-21	2	Груз регулятора
15	92.1110328-01	2	Сухарь
16	92.1110326	2	Ось сухаря
17	92.1110306-20	2	Ось груза регулятора
18	92.1110304-21	1	Державка грузов
19	92.1110505	1	Рычаг выключения подачи
20	92.1110509	1	Пружина возвратная рычага останова
21	1/10879/76	1	Шайба стопорная 7
22	92.1110199	1	Шайба распорная
23	320.88335	1	Гайка кольцевая
24	252157-П2	1	Шайба пружинная
25	92.1110375-10	1	Рычаг останова
26	314003-П	2	Шпонка
27	92.1110371	1	Вал рычага останова
28	236-1110394	1	Кольцо уплотнительное оси кулисы
29	92.1110188	1	Втулка
30	320-88163	4	Винт М8
31	1/09022/21	1	Болт М6 x 16
32	92.1110148-11	1	Прокладка корпуса регулятора

КРЫШКА РЕГУЛЯТОРА

№ позиции на рис. 11	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	923.1110020-40	1	Крышка регулятора в сборе
1	921.1110911	1	Тяга с наконечником в сборе
2	921.1110812	1	Наконечник штока
3	921.1110915	1	Тяга с пальцем
4	921.1110909	1	Втулка упорная
5	320-888624	1	Штифт
6	92.1110460-10	1	Поводок
7	1/09776/11	1	Болт М5х12
-	921.11110160	1	Рычаг регулятора в сборе
8	921.1110164-10	1	Рычаг регулятора
9	320.88853	4	Шплинт 2х15
10	92.1110388-20	1	Винт регулировочный корректора
11	92.1110176-20	1	Пружина обратного корректора
12	92.1110569	1	Поводок кривошипа
13	92.1110267-10	1	Рычаг обратного корректора
14	1/58962/11	5	Гайка М6
15	320.22020	1	Винт М6х18
16	92.1110030-10	1	Тяга рейки с планкой пружинной в сборе
17	92.1110189	3	Втулка
18	92.1110448	1	Пружина рейки
19	921.1110024-40	1	Крышка регулятора
20	320.88146	1	Винт М5
21	320-88019	1	Болт М6
22	1/26397/01	8	Шайба 6х11
23	1/05164/77	10	Шайба пружинная 6
24	320.88148	7	Винт М6
25	258639-G	2	Штифт
26	92.1110117	2*	Прокладка регулировочная гильзы
27	92.1110117-10	6*	Прокладка регулировочная гильзы
28	922.1110116	1	Гильза главной пружины
29	320.88149	1	Винт М6
30	320.22021	1	Винт М6х30
31	922.1110170-10	1	Корректор регулятора в сборе
32	1/07950/01	1	Шплинт 1,5х10
33	922.1110412	1	Корректор

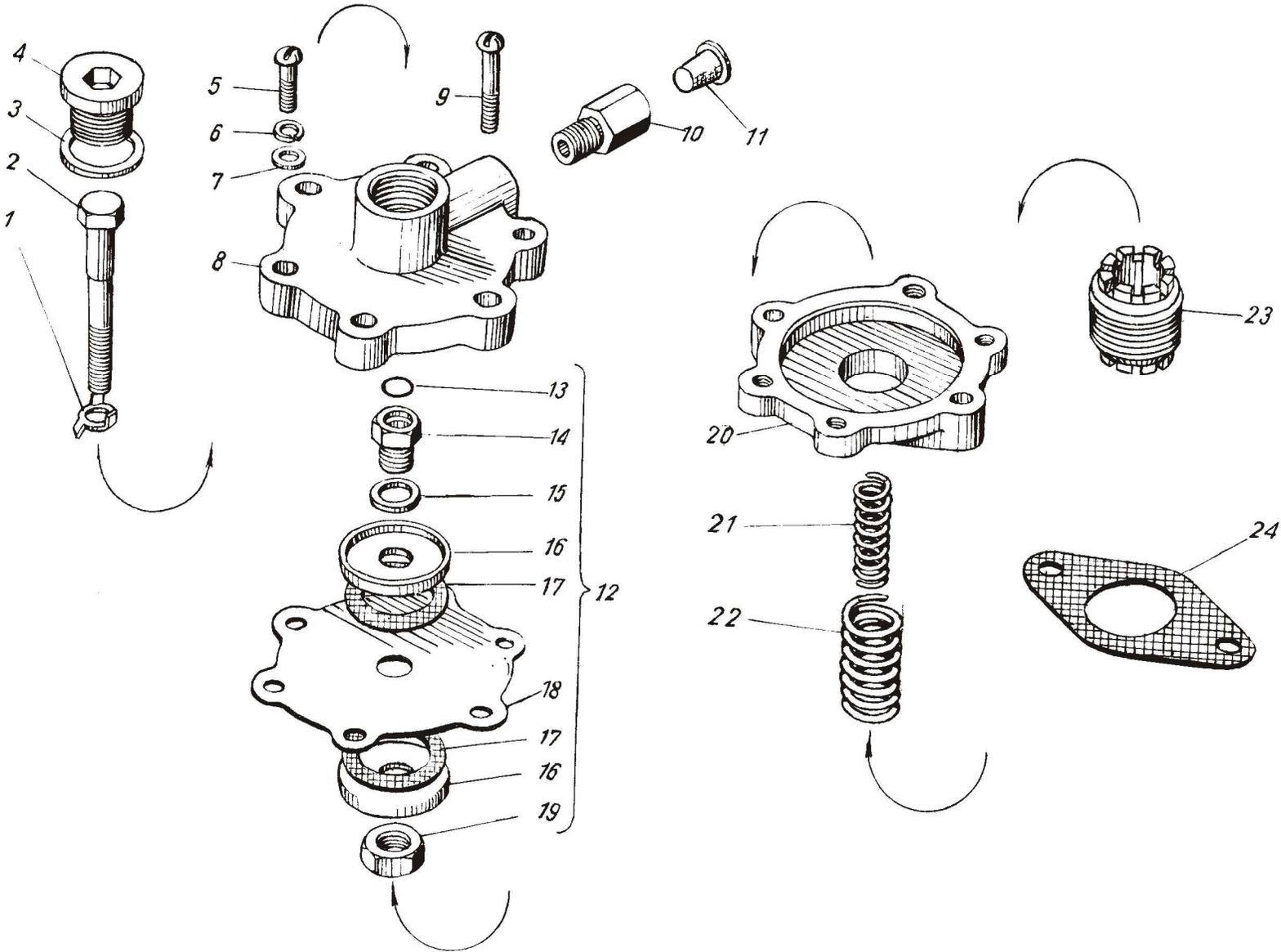
34	922.1110179	1	Корпус пружины корректора
35	92.1110414-10	1	Пружина корректора
36	922.1110177	1	Гайка корректора
37	922.1110461	1	Стопор
38	870601-П	1	Шайба 5
39	870518- П	1	Гайка М5
40	1/61008/21	2	Гайка М8
41	1/05166/77	2	Шайба пружинная
42	320-88136	1	Винт М6х9
43	320-88015	1	Болт М6
44	922.1110029	1	Гайка М6
45	320-88231	2	Шпилька М8х25
46	92.1110188	1	Втулка
47	236-1110394 (25 3111 0239)	1	Кольцо уплотнительное оси кулисы
48	922.1110166	1	Стакан главной пружины
49	922.1110960	3	Прокладка регулировочная главной пружины
50	922.1110114-20	1	Пружина главная регулятора
51	1/09022/21	3	Болт М6х16
52	92.1110184-90 ^{*1}	1	Рычаг управления регулятором
53	92.1110207 ^{*1}	1	Рычаг прицепной
54	92.1110184-40	1	Рычаг управления регулятором
55	922.1110182-30	1	Ось рычага управления с кулачком в сборе
56	314003-П	1	Шпонка
57	1/10879/76	2	Кольцо стопорное
58	923.1110237	1	Пружина кривошипа регулятора
59	92.1110238	2	Палец кривошипа
60	92.1110234	1	Кривошип регулятора
61	320-88967	2	Кольцо пружинное упорное
62	320-88903	1	Палец
63	1/26397/01	2	Шайба 6х1
64	320.33001	1	Палец
65	922.1110168	1	Ползун рычага регулятора
66	92.1110174-10	1	Толкатель обратного корректора
67	92.1110433	1	Серьга
68	92.1110016-11	1	Прокладка крышки регулятора

КРЫШКА СМОТРОВОГО ЛЮКА



№ позиции на рис. 12	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	922.1110496-40	1	Крышка смотрового люка в сборе
1	92.1110499-11	1	Прокладка крышки смотрового люка
2	922.1110190	1	Рычаг вильчатый регулятора в сборе
3	922.1110197	1	Ролик рычага
4	37.1106327	1	Кольцо
5	37.1106322	1	Ось ролика
6	922.1110194	1	Рычаг вильчатый регулятора
7	922.1110198	2	Пробка оси рычага
8	922.1110195	1	Ось вильчатого рычага
9	922.1110498-40	1	Крышка смотрового люка
10	1/26397/01	6	Шайба 6 x 11
11	1/05164/77	6	Шайба пружинная 6
12	42.1111414-10	1	Винт
13	222529-П29	3	Винт
14	320-88019	1	Болт М6
15	1/58962/11	1	Гайка М6
16	922.1110138-20	1	Пробка
17	870463-П	1	Прокладка 18 x 22 x 2
18	310600-П29	1	Винт
19	42.1111414	4	Винт

КОРРЕКТОР ПО НАДДУВУ



№ позиции на рис. 13	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
1	921.1110898	1	Шайба стопорная
2	921.1110897	1	Шток
3	33.1110961	1	Прокладка 20x26x1,5
4	320-88806	1	Пробка
5	210105-П29	4	Винт М6x16
6	1/05164/77	6	Шайба пружинная
7	1/26397/01	6	Шайба
8	921.1110890	1	Крышка мембраны в сборе
-	921.1110894	1	Крышка мембраны
9	320.2207	2	Винт М6x31
10	921.1110918	1	Ввертыш
11	37.1111936	1	Колпак защитный (транспортный)
12	921.1110876	1	Мембрана со втулкой в сборе
13	921.1110973	1	Кольцо 007-010-19-2-1
14	921.1110879	1	Втулка корректора
15	320.88727	1	Шайба
16	921.1110882	2	Фланец
17	320.82751	2	Прокладка
18	921.1110878	1	Мембрана
19	32.1110177	1	Гайка
20	921.1110880	1	Корпус мембраны
21	921.1110108	1	Пружина
22	921.1110826-20	1	Пружина корректора
23	921.1110828	1	Корпус пружины
24	921.1110881	1	Прокладка корпуса мембраны

КОРПУС ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

№ позиции на рис. 14	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	773.1111005-20.05Э	1	Насос топливный высокого давления с регулятором частоты вращения и полумуфтой привода в сборе
-	773.1111010-02	1	Насос топливный высокого давления в сборе
1	773.1111025-01	1	Корпус насоса
2	33.110961	1	Прокладка
3	320-88802	1	Пробка М20
4	320-88226	8	Шпилька
5	37.1111380	8*	Шайба регулировочная тол. 0,05 мм
5	37.1111381	8*	Шайба регулировочная тол. 0,1 мм
5	37.1111382	8*	Шайба регулировочная тол. 0,2 мм
5	37.1111383	8*	Шайба регулировочная тол. 0,3 мм
5	37.1111384	8*	Шайба регулировочная тол. 0,4 мм
5	37.1111385	8*	Шайба регулировочная тол. 0,5 мм
5	37.1111386	8*	Шайба регулировочная тол. 0,6 мм
5	37.1111387	8*	Шайба регулировочная тол. 0,7 мм
5	37.1111388	8*	Шайба регулировочная тол. 0,8 мм
5	37.1111389	8*	Шайба регулировочная тол. 0,9 мм
5	37.1111390	8*	Шайба регулировочная тол. 1,0 мм
5	37.111392	8*	Шайба регулировочная тол. 1,2 мм
6	363.1111267	1	Ввертыш
7	320.88700	1	Прокладка 6x10x1
8	37.1111166	1	Винт М6
9	363.1111039	4	Секция топливного насоса в сборе
10	320.88696	8	Шайба 8
11	1/61008/21	8	Гайка М8
12	852831-П	4	Заглушка
13	37.1111134	4	Тарелка
14	771.1111138	4	Пружина толкателя
15	771.1111174	4	Втулка поворотная
16	37.1111137	4	Кольцо запорное
17	37.1111110	4	Толкатель в сборе
18	37.1111115	4	Кольцо запорное
19	37.1111124	4	Ось
20	37.1111122	4	Втулка
21	37.1111114	4	Толкатель

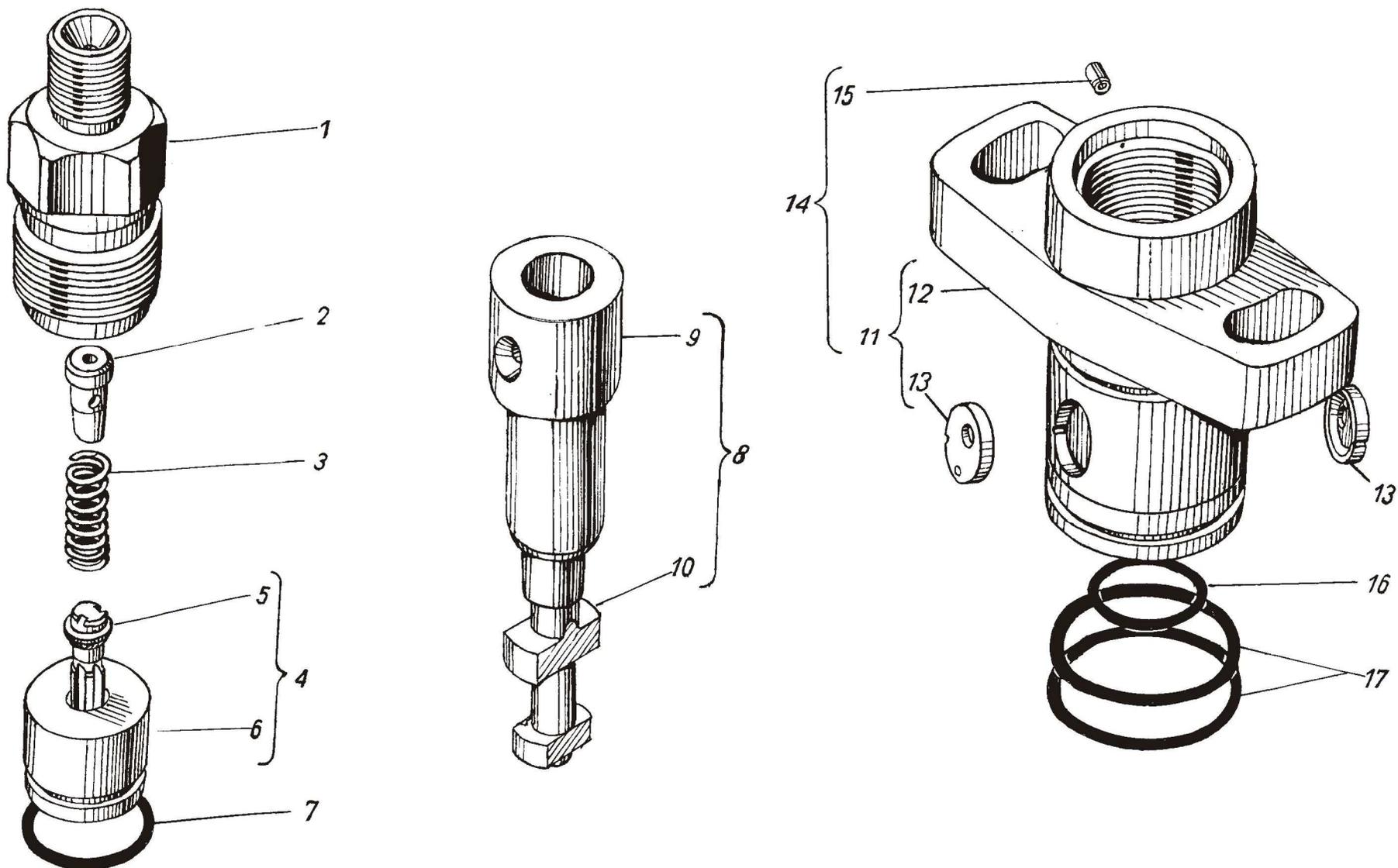
22	37.1111118	4	Ролик толкателя
23	771.1111086	1	Втулка
24	36.1111182-01	1	Втулка рейки
25	773.1111184	1	Рейки
26	45 9823 0257	1	Шпонка 3x6,5
27	320.88702	2*	Шайба 45 регулировочная толщ. 0,05 мм
27	320.88703	2*	Шайба 45 регулировочная толщ. 0,1 мм
27	320.88704	2*	Шайба 45 регулировочная толщ. 0,2 мм
27	320.88705	2*	Шайба 45 регулировочная толщ. 0,5 мм
27	320.88706	2*	Шайба 45 регулировочная толщ. 1,0 мм
28	332.1111088	2	Подшипник 6-7205A
29	773.1111055	1	Вал кулачковый
30	37.1106182	2	Ввертыш
31	37.1111930	1	Заглушка транспортная
32	773.3904016-20.05Э	1	Табличка
33	33.1111910	2	Гвоздь нарезной
34	37.1111188	1	Винт
-	33.1111196	1	Кольцо транспортное
35	774.1111198	1	Кронштейн
36	1/05164/77	2	Шайба
37	1/09022/21	2	Болт
38	1/58962/11	1	Гайка
39	1/09026/21	1	Болт регулировочный
40	37.1111140	1	Клапан перепускной в сборе
41	320.88804	1	Пробка M10
42	338.1111148	1	Пружина
43	37.1111144	1	Клапан
44	1/02601/60	1	Прокладка 10x14x1
45	37.1111142	1	Корпус клапана
46	33.1111306-01	1	Заглушка
47	37.1111936	1	Клапан защитный транспортный
48	37.1111267	1	Ввертыш
49	320-88613	2	Штифт
50	320.88236	2	Шпилька
51	773.1111027 ^{*1}	1	Прокладка
51	773.1111027-01 ^{*1}	1	Прокладка
52	773.1111028	1	Фланец

-	363.1111070	1	Крышка подшипника с манжетой в сборе
53	363.1111076	1	Прокладка
54	363.1111074	1	Крышка
55	1/05166/77	4	Шайба пружинная
56	320.88165	4	Винт М8х30
-	773.1111330	1	Полумуфта привода в сборе
57	773.1111332-01	1	Полумуфта
58	320-23004	3	Шпилька
59	36.1111914	3	Трубка защитная транспортная
60	320-24001	1	Гайка М18
61	320-88753 ^{*1}	1	Шайба пружинная
61	320-88749 ^{*1}	1	Шайба
62	320-88978	1	Шпонка 5х7,5
63	332.1111090-10	1	Манжета с пружиной в сборе
64	320.36007	1	Заглушка
65	320.88163	2	Винт М8х14
66	363.1111032	2	Ввертыш

* наибольшее количество, допускается взаимная замена

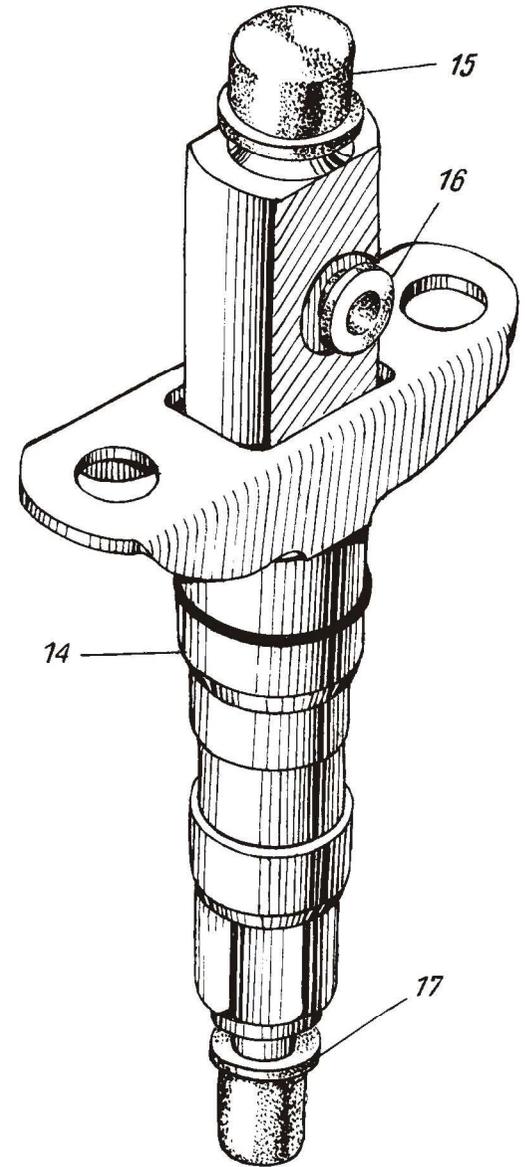
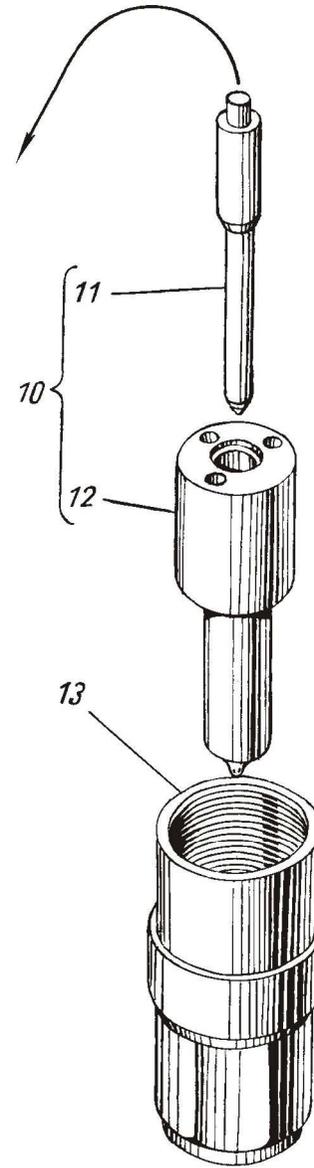
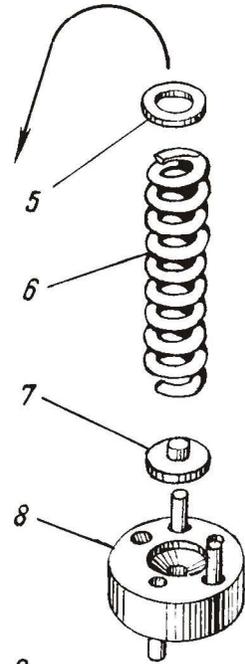
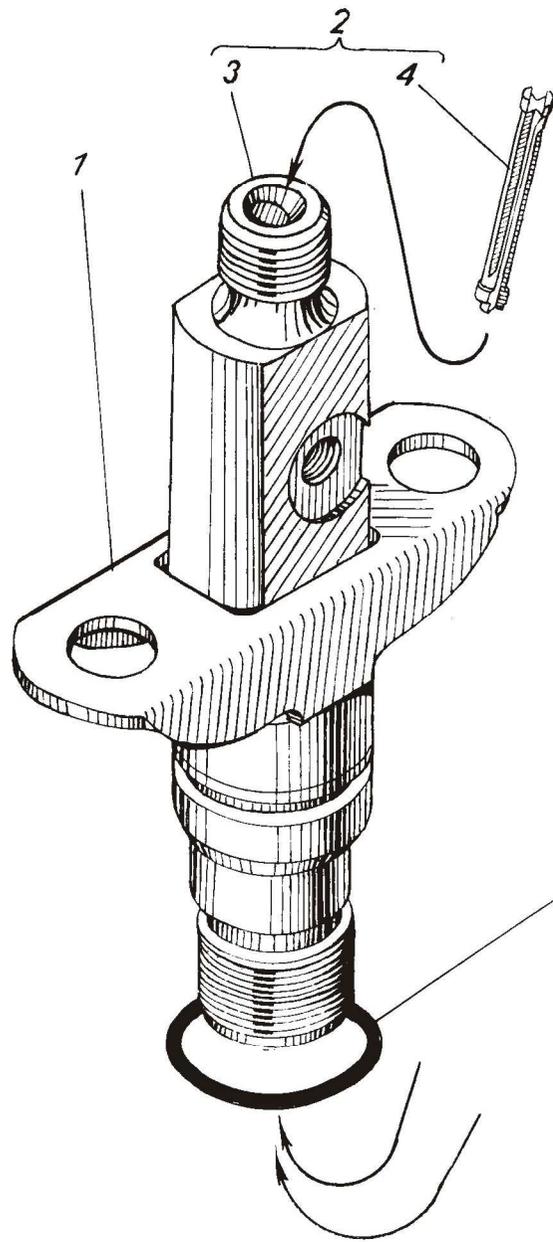
^{*1} устанавливается один из вариантов

СЕКЦИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



№ позиции на рис. 15	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
-	363.1111039	1	Секция топливного насоса высокого давления в сборе
1	323.1111256-10	1	Штуцер
2	323.1111234	1	Упор
3	323.1111228	1	Пружина
4	323.1111220-10	1	Клапан нагнетательный в сборе
5	323.1111224	1	Клапан нагнетательный
6	337.1111226-10	1	Седло нагнетательного клапана
7	33.1111259-02	1	Кольцо уплотнительное
8	363.1111150	1	Пара плунжерная
9	363.1111158	1	Втулка плунжера
10	771.1111154	1	Плунжер
11	773.1111042	1	Корпус секции с экраном в сборе
12	773.1111043	1	Корпус секции
13	37.1111045	1	Экран
14	363.1111041	1	Корпус секции со штифтом в сборе
15	320.88605	1	Штифт 2,3x6
16	37.1111942	1	Кольцо уплотнительное
17	37.1111940	2	Кольцо уплотнительное

ФОРСУНКА 455



№ позиции на рис. 16	№ детали, узла или код	Количество	Наименование
1	455.1112145	1	Фланец прижимной
2	455.1112020	1	Корпус форсунки в сборе
3	455.1112023	1	Корпус форсунки
4	275.1112174	1	Фильтр щелевой
5	320-88784	*	Шайба регулировочная толщ. 1,0 мм
5	320-88785	*	Шайба регулировочная толщ. 1,05 мм
5	320-88786	*	Шайба регулировочная толщ. 1,2 мм
5	320-88787	*	Шайба регулировочная толщ. 1,5 мм
5	320-88788	*	Шайба регулировочная толщ. 1,55 мм
5	320-88789	*	Шайба регулировочная толщ. 1,6 мм
5	320-88790	*	Шайба регулировочная толщ. 1,7 мм
5	320-88791	*	Шайба регулировочная толщ. 1,75 мм
5	320-88792	*	Шайба регулировочная толщ. 1,8 мм
5	320-88793	*	Шайба регулировочная толщ. 1,9 мм
5	320-88794	*	Шайба регулировочная толщ. 2,0 мм
6	275.1112140-02	1	Пружина
7	275.1112135	1	Штанга форсунки
8	275.1112382	1	Проставка со штифтами в сборе
9	455.1112904	1	Кольцо 018-022-25-2-2
10	335.1112110-100	1	Распылитель в сборе
11	335.1112114-01	1	Игла распылителя
12	335.1112112-100	1	Корпус распылителя
13	455.1112116	1	Гайка распылителя
14	455.1112010	1	Форсунка в сборе
15	19.1112101	1	Колпак защитный транспортный
16	852831-П	1	Заглушка транспортная
17	852828-П	1	Заглушка распылителя транспортная

НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

№ детали, узла или код	№ рис., где устанавливается	№ детали, узла или код	№ рис., где устанавливается
1	2	1	2
37.1106010-10	1	33.1106376-10	1,9
37.1106010-20	9	33.1106377	1,9
37.1106031	1,9	33.1106379	1,9
37.1106090-01	1	33.1106920	1,9
37.1106090-02	9	92.1110016-11	3,11
37.1106094-01	1	923.1110020-40	3,11
37.1106094-02	9	921.1110024-40	3,11
37.1106170	1,9	922.1110029	3,11
37.1106170-01	1,9	92.1110030-10	3,11
37.1106182	1,6,9,14	92.111040	2,10
33.1106222	1,9	92.1110044	2,10
33.1106223	1,9	92.1110065	2,10
33.1106228	1,9	92.1110067	2,10
33.1106234-10	1,9	921.1110108	5,13
37.1106247	1,9	922.1110114-20	3,11
33.1106264	1,9	922.1110116	3,11
33.1106268	1,9	92.1110117	3,11
		92.1110117-10	3,11
33.1106272	1,9	92.1110138-20	4,12
37.1106316	1,9	92.1110140-40	2,10
37.1106320	1,9	92.1110144-30	2,10
37.1106322	3,11	92.1110148-11	2,10
37.1106326	1,9	921.1110160	3,11
37.1106327	1,4,9,12	921.1110164-10	3,11
37.1106328	1,9	922.1110166	3,11
37.1106332	1,9	922.1110168	3,11
33.1106338	1,9	922.1110170-10	3,11
33.1106338	1,9	922.1110170-10	3,11
37.1106346	1,9	92.1110174-10	3,11
92.1110176-20	3,11	922.1110412	3,11
32.1110177	5,13	42.1110414-10	4,12
922.1110177	3,11	92.1110414-10	3,11
922.1110179	3,11	92.1110433	3,11

922.1110182-30	3,11	92.1110445	2,10
92.1110184-10	3,11	92.1110448	3,11
92.1110184-90	3,11		
922.1110185-20	3,11	92.1110460-10	3,11
92.1110188	2,3,10,11	922.1110461	3,11
92.1110189	2,3,10,11	922.1110496-40	4,12
922.1110190	4,12	922.1110498-40	4,12
922.1110194	4,12	92.1110499-11	4,12
922.1110195	4,12	92.1110505	2,10
922.1110197	4,12	92.1110509	2,10
922.1110198	4,12	92.1110569	3,11
92.1110199	2,10	921.1110812	3,11
92.1110207	3,11		
92.1110234	3,11	921.1110826-30	5,13
923.1110237	3,11	921.1110828	5,13
92.1110238	3,11	921.1110876	5,13
92.1110267-10	3,11	921.1110878	5,13
92.1110300-21	2,10	921.1110879	5,13
92.1110304-21	2,10	921.1110880	5,13
92.1110306-21	2,10	921.1110881	5,13
92.1110320-21	2,10	921.1110882	5,13
92.1110324	2,10	921.1110890	5,13
92.1110326	2,10	921.1110894	5,13
92.1110328	2,10	921.1110897	5,13
92.1110328-01	2,10	921.1110898	5,13
92.1110371	2,10	921.1110909	3,11
92.1110375-10	2,10	921.1110911	3,11
92.1110388-20	3,11	921.1110915	3,11
236-1110394	2,3,10,11	921.1110918	5,13
37.1110936	5,13	332.1111090-10	6,14
922.1110960	3,11	37.1111110	6,14
33.1110961	5,13	37.1111114	6,14
921.1110973	5,13	37.1111115	6,14
363.1111005-40	6	37.1111118	6,14
773.1111005-20.05᠑	14	37.1111122	6,14
363.1111010-40	6	37.1111124	6,14
773.1111010-02	14	37.1111134	6,14
363.1111025	6	37.1111137	6,14
773.1111025-01	14	771.1111138	6,14
363.1111027	6	37.1111140	6,14

363.1111027-01	6	37.1111142	6,14
773.1111027	14	37.1111144	6,14
773.1111027-01	14	337.1111148	6,14
363.1111028	6	363.1111150	7,15
773.1111028	14	771.1111154	7,15
363.1111032	6,14	363.1111158	7,15
363.1111039	6,7,14,15	37.1111166	6,14
363.1111041	7,15	771.1111174	6,14
773.1111042	7,15	363.1111184	6
773.1111043	7,15	773.1111184	14
37.1111046	7,15	37.1111188	6,14
363.1111055-10	6	33.1111196	14
773.1111055	14	774.1111198	6,14
361.1111063-01	6	323.1111220-10	7,15
363.1111070	6,14	323.1111224	7,15
363.1111074	6,14	337.1111226-10	7,15
363.1111076	6,14	323.1111228	7,15
771.1111086	6,14	323.1111234	7,15
332.1111088	6,14	323.1111256-10	7,15
33.1111259-02	7,15	335.1112110-100	8,16
37.1111267	6,14	335.1112112-100	8,16
363.1111267	6,14	337.1112114-01	8,16
33.1111306-01	6,14	455.1112116	8,16
363.1111330-10	6	455.1112135	8,16
773.1111330	14	275.1112140-02	8,16
363.1111332-10	6	455.1112145	8,16
773.1111332-01	14	275.1112174	8,16
37.1111380	6,14	275.1112382	8,16
37.1111381	6,14	455.1112904	8,16
37.1111382	6,14	37.1133010	1,9
37.1111383	6,14	37.1133014	1,9
37.1111384	6,14	363.3904016-40	6
37.1111385	6,14	773.9304016-20.05᠑	14
37.1111386	6,14	37.3904018-10	1,9
37.1111387	6,14		
37.1111388	6,14		
37.1111389	6,14		
37.1111390	6,14		
37.1111392	6,14		
33.1111910	1,6,9,14		

36.1111914	6,14		
37.1111930	1,6,9,14		
37.1111936	6,14		
37.1111940	7,15		
37.1111942	7,15		
455.1112010	8,16		
455.1112020	8,16		
455.1112023	8,16		
19.1112101	8,16		

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	.....
ИЗОБРАЖЕНИЕ МАТЕРИАЛА ДЕТАЛИ.....	.....
ТНВД 363	
НАСОС ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩИЙ (Рис. 1).....	.....
КОРПУС РЕГУЛЯТОРА (Рис. 2).....	.....
КРЫШКА РЕГУЛЯТОРА (Рис. 3).....	.....
КРЫШКА СМОТРОВОГО ЛЮКА (Рис. 4).....	.....
КОРРЕКТОР ПО НАДДУВУ (Рис. 5).....	.....
КОРПУС ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (Рис. 6).....	.....
СЕКЦИЯ ТНВД (Рис. 7).....	.....
ФОРСУНКА 455 (Рис. 8).....	.....
ТНВД 773	
НАСОС ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩИЙ (Рис. 9).....	.....
КОРПУС РЕГУЛЯТОРА (Рис. 10).....	.....
КРЫШКА РЕГУЛЯТОРА (Рис. 11).....	.....
КРЫШКА СМОТРОВОГО ЛЮКА (Рис. 12).....	.....
КОРРЕКТОР ПО НАДДУВУ (Рис. 13).....	.....
КОРПУС ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (Рис. 14).....	.....
СЕКЦИЯ ТНВД (Рис. 15).....	.....
ФОРСУНКА 455 (Рис. 16).....	.....
НОМЕРНОЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	.....
СОДЕРЖАНИЕ.....	.....