

**T30A-80,
T30A-80A2,
T30A-80A3,
T30A-70**



KATALOG



VTF "VLADIMIRETS"

ТРАКТОРЫ Т30А-80

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

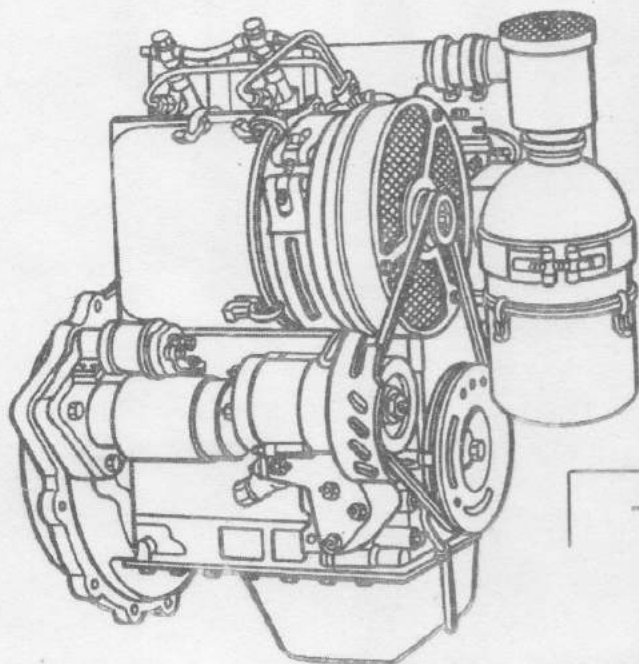


a



b

Общий вид тракторов: а - Т30А-80; б - Т30А-70	I
--	---



Общий вид двигателя Д120	2
--------------------------	---

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГОМ

Настоящий каталог содержит иллюстрации и спецификации всех сборочных единиц и деталей тракторов Т30А-80, Т30А-80А2, Т30А-80А3 и Т30А-70.

Трактор Т30А-70 в отличие от трактора Т30А-80 имеет передний неведущий мост. Отличительные сборочные единицы приведены на рис. 104, 105 и 106 взамен сборочных единиц на рис. 47, 48, 49, 50 и 51.

Тракторы комплектуются шинами задних колес 280-711 (10-28").

Номера деталей в каталоге расположены по группам и подгруппам в возрастающем порядке. Номера сборочных единиц и деталей в двигателе Д120 состоят из двух частей.

Первая часть номера (до дефиса) означает марку двигателя, в котором деталь впервые применялась. Вторая часть (после дефиса) - семь цифр - состоит из нескольких элементов. Например, номер детали Д120-1002312А:

Д120 - первая часть полного номера означает марку двигателя;

10 - первые две цифры после дефиса означают номер группы, в данном случае 10 - «Механизмы двигателя»;

02 - вторые две цифры означают номер подгруппы, в данном случае 1002 - «Остов двигателя»;

312 - последние три цифры есть собственный номер детали в подгруппе, в данном случае - «Картер маховика».

Буквенно-цифровой индекс в конце номера означает, что деталь или сборочная единица претерпела изменения и указывает на ее взаимозаменяемость или невзаимозаменяемость с деталями, выпускавшимися ранее. Детали с индексами А, А1, А2, А3 и т.д. взаимозаменяемы с основными деталями (без индекса) и между собой; детали с индексами Б, Б1, Б2, Б3 и т.д. взаимозаменяемы между собой, но не взаимозаменяемы с деталями без индекса или с индексами А, А1, А2, А3 и т.д.

Буквенно-цифровые индексы «Н1» и «Н2» означают, что сборочная единица - соответственно первого или второго номинального размера, а буквенно-цифровые индексы «Р», «Р1», «Р2» и т.д. означают, что деталь или сборочная единица - соответственно первого, второго и т.д. ремонтного размера. Поэтому при оформлении заказа на запасные части необходимо указывать полный номер детали или

сборочной единицы, как он записан в каталоге.

В нумерации деталей и сборочных единиц использован принцип входимости по основному обозначению группы и подгруппы. Например, детали Д21А-1002230Б - крышка, Д30-1002239 - штифт, Д22-1002313-03 - прокладка и т.д., имеющие во второй части номера (после дефиса) первые четыре цифры 1002, входят в подгруппу 1002 - «Остов двигателя».

Нумерация сборочных единиц и деталей силовой передачи, ходовой системы и других механизмов тракторов построена по семизначной системе. Например, Т30.37.102 состоит из следующих элементов:

Т30 - первые две цифры означают марку трактора;

37 - две следующие цифры означают номер группы, в данном случае 37 - «Главная передача»; 102 - последние три цифры означают собственный номер детали, в данном случае - «Вал первичный».

Применяемые в силовой передаче, ходовой системе и других механизмах тракторов детали старых моделей сохраняют свои старые номера. Например, 14.39.119-03 - «Крышка» - заимствована у трактора ДТ-14.

Стандартизованные изделия указаны в конце спецификации подгруппы, в которой они применяются. В конце каталога помещен номерной указатель, в котором даны номера всех сборочных единиц и деталей, номера стандартизованных изделий и номера рисунков, на которых показаны эти сборочные единицы, детали и стандартизованные изделия. В подрисуночной спецификации указаны номера деталей, наименование и количество их на сборочную единицу.

Для заказа необходимой детали или сборочной единицы достаточно найти на рисунке номер позиции, а из подрисуночной спецификации выписать номер данной детали или сборочной единицы, наименование и требуемое количество.

В каталоге обозначения деталей и сборочных единиц приведены для стран с тропическим климатом, поэтому при заказе запасных частей необходимо указать страну и ее климат.

Каталог деталей является справочным техническим пособием при расчете и составлении заявок на запасные части, а также может использоваться для общего ознакомления с устройством и конструкцией трактора, с порядком разборки и сборки их сборочных единиц.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<u>T30A-80</u>	<u>T30A-70</u>
Тип трактора	колесный, универсальный с реверсивным ходом, класса 0,6	
Габаритные размеры трактора, мм:		
длина с навесной системой и передними грузами (в основной наладке)	3156	3180
ширина (при минимальной колее)	1660	1550
высота (по верхней точке кабины в основной наладке)	2570	2470
Колея (регулируемая через каждые 100 мм), мм:		
передних колес	1320-1520	
задних колес	1210-1480	
Агротехнический просвет (под тормозными рукавами в основной наладке), мм	657	564

	<u>T30A-80</u>	<u>T30A-70</u>
Число передач:		
вперед	8	
назад	6	
Показатели двигателя при стандартных атмосферных условиях, температуре и плотности топлива:		
при полезной номинальной мощности, кВт (л.с.)	22,1 ⁺³ (30 ⁺⁴)	
удельный расход топлива, г/кВт*ч (г/л.с.ч), не более ..	245 ⁺⁷ (180 ⁺⁵)	
частота вращения коленчатого вала, об/мин	2000±30	
при полной номинальной мощности, кВт (л.с.)	26,5 (36)	
удельный расход топлива, г/кВт*ч (г/л.с.ч)	238 (175)	
частота вращения коленчатого вала, об/мин	2000±30	







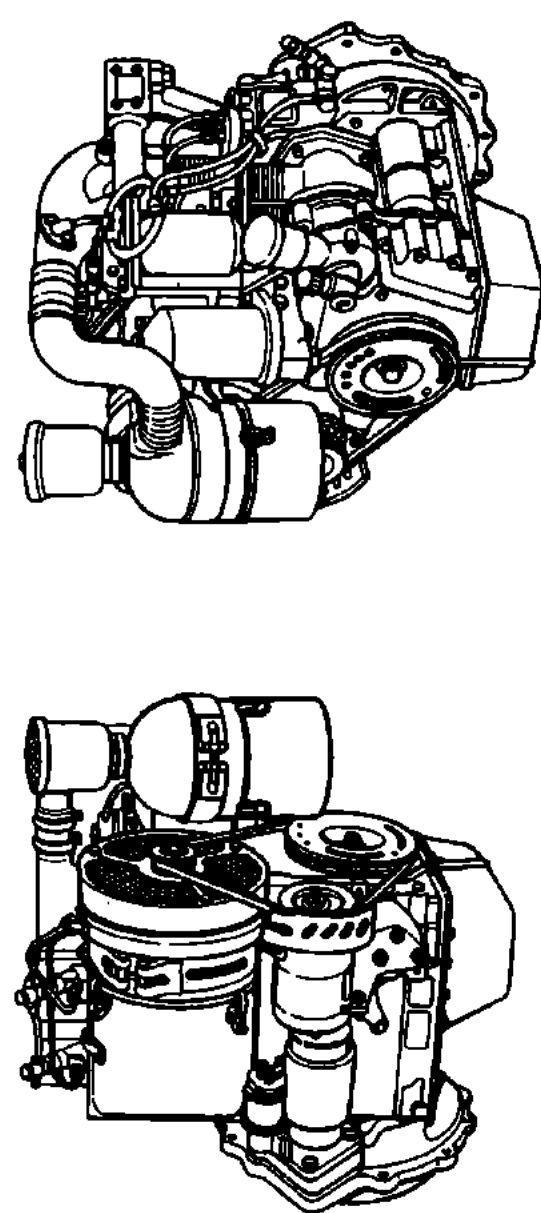







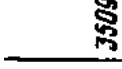


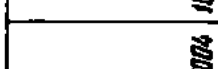


2	-	-	Общий вид двигателя Д120
3	-	-	Указатель групп в подгрупп
4	10 10	1002	Остов двигателя
5		1002	Остов двигателя
	10		(картер Д21-1002010А)
6		1003, 1007	Головка цилиндра.
	10 10 10		Клапаны и толкатели клапанов
7		1004	Поршни и шатуны
8	10	1005	Вал коленчатый
9		1005	Механизм уравнивающий
10	10	1006, 1007	Вал распределительный.
	10		Клапаны и толкатели клапанов
11		1008	Трубопроводы впускной и выпускной
	11		Декомпрессор
12	11	1019	Топливопроводы
13	11	1104	Фильтр топливный грубой очистки А23.10.000-01
14		1105	Воздухоочиститель
	11		Д37Е-1109012А4-12 Привод топливного насоса с компрессором
15	11	1111	Привод топливного насоса
16	11	1111	Насос топливоподкачивающий
17	-		21.1106010-01
18		-	Регулятор топливного насоса
	-		Корпус топливного насоса
19	-	-	Секция высокого давления
20	-	-	53.1111010 Детали привода топливного насоса Форсунка
21	-	-	16.1112010-10 Фильтр топливный тонкой очистки
22	-	-	А65.01.000
	11		Вентилятор
23	11	1112	Картер масляный Приемник масляного насоса.
24		1117	Насос масляный
	13		Масляный радиатор Фильтр масляный Маслопроводы
25	14	1308	Установка
26	14	1401	генератора
27	14	1402,1403	Генератор
28	14		4667.3701000
29	14	1405	Стартер
30	37	1407	4707.3708000
31		1408	Привод тахоспидометра. Датчик
	37	3701	Свеча подогрева
32	37	3701	Компрессор
33			А29.02.000Б-02
	38	3708	

3802, 3808

16.3740

A29.02

Число изделий			
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001
1001	1001	1001	1001

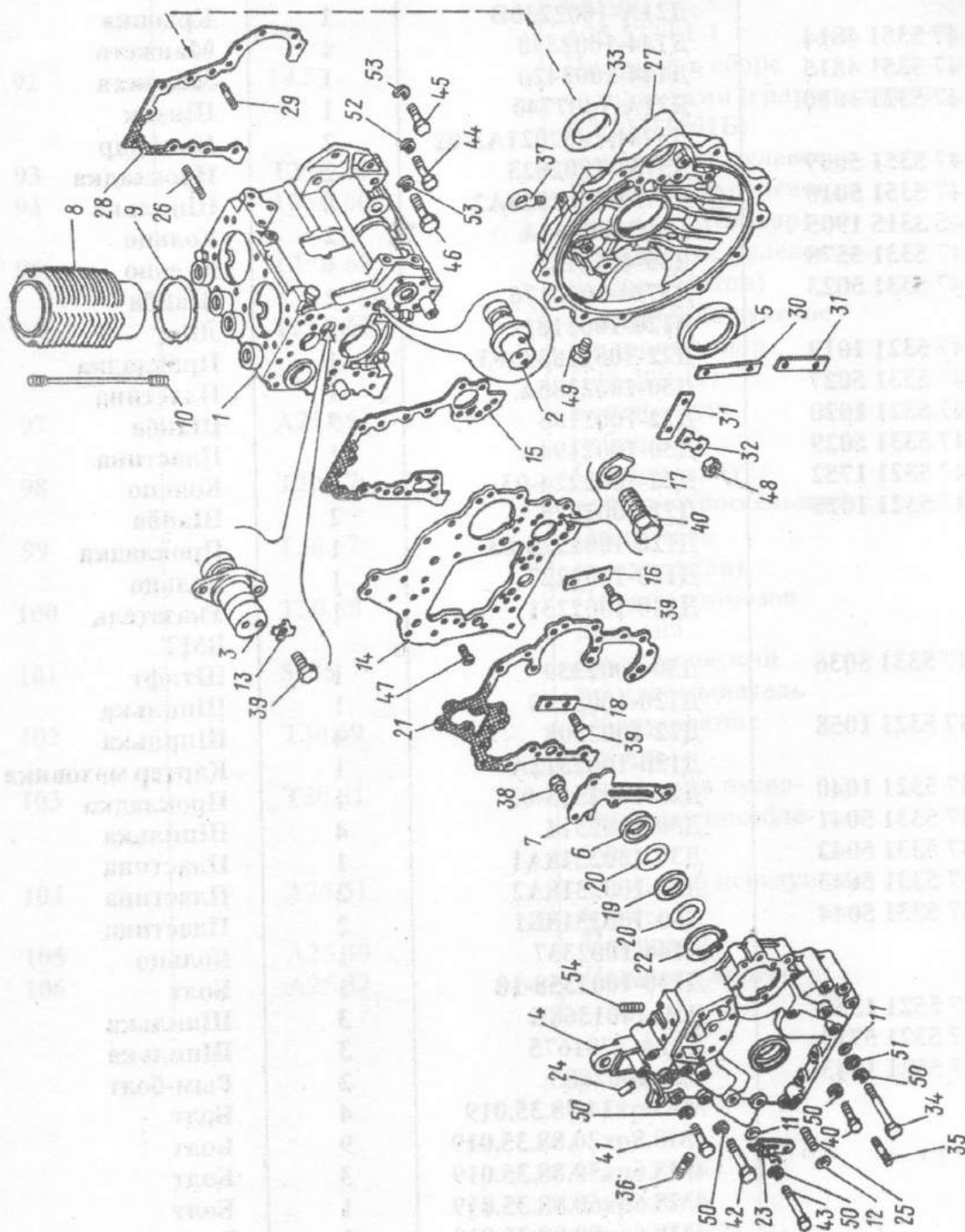
-	Указатель групп и подгрупп	3
---	----------------------------	---

Рисунок	Группа	Наименование
1	2	3
1	-	Общий вид тракторов Т30А-80, Т30А-70
37	A25.00	Установка двигателя на трактор
38	A25.11	Установка воздушного фильтра
39	1201	Глушитель
40	1802	Раздаточная коробка
41	T30.20	Управление двига- телем
42	2201	Карданный вал Т25Б-2203020
43	A25.21-Б	Муфта сцепления
44	A25.21-Б	Управление муфтой сцепления
45	A25.21-Б	Кожух с дисками
46	25.22	Привод гидронасоса
47	T25Б.30	Полурама
48	T25Б.31	Мост передний
49	T25Б.31	Главная передача переднего моста
50	T25Б.31	Бортовая передача переднего моста
51	A25.32	Колесо переднее
52	A25.34	Колесо заднее с шиной 280-711 (10-28")
53	14.35	Устройство прицепное
54	A25.37-Б	Передача главная (установка шестерен)
55	A25.37-Б	Передача главная (картер в сборе Т25Б.37.016)
56	A25.37-Б	Передача главная (блокировка передач)
57	A25.37-Б	Передача главная (вал промежуточный)
58	A25.37-Б	Передача главная (вал главный)
59	A25.37-Б	Передача главная (вал первичный)
60	A25.37-Б	Передача главная (дифференциал)
61	A25.37-Б	Передача главная (валики переключе- ния передач)
62	A25.37-Б	Передача главная (рычаги переключе- ния передач)
63	T30.38	Тормоза

64	A25.59	передача бортовая
65	T30.40	Колонка рулевая
66	T30.41	Вал отбора мощности
67	T25A.44	Установка сиденья A25.44.011
68	A25.45-1	Тент
69	T25A3.45	Каркас безопасности T25A3.45.002-03
70	T30.45	Кабина (кабина в сборе T30.45.001)
71	T30.45	Кабина (дверь кабины T30.45.013A-03)
72	T30.47	Облицовка и платформа трактора
73	T30.47	Облицовка и платформа трактора (платформа с покрытием)
74	T30.48	Электрооборудование и приборы (схема)
75	T30.48	Электрооборудование и приборы (щиток приборов)
76	T30.48	Электрооборудование и приборы (монтаж электрооборудования)
77	T30.48	Электрооборудование и приборы (установка аккумуляторных батарей T3048.065-02)
78	T30.48	Электрооборудование и приборы (провода)
79	T30.48	Электрооборудование и приборы (жгуты)
80	T30.48	Электрооборудование и приборы (жгуты)
81	T30.48	Электрооборудование и приборы (детали электрооборудования)
82	T3048	Электрооборудование и приборы (детали электрооборудования)
83	T3048	Электрооборудование и приборы (патроны и розетки)
84	5208	Электрический стеклоомыватель 11.5208000-15)
85	T25A.49.010	Инструмент шоферский
86	A25.50	Бак топливный
87	A25.52	Шкив A25.52.001
88	A25.54-2	Маслопроводы, насос и распределитель гидросистемы (маслопроводы и насос)

1	2	3
89	A25.54-2	Маслопроводы, насос и распределитель гидросистемы (распределитель Р80-3-2 в сборе)
90	14.56	Устройство навесное заднее
91	A25.57	Корпус гидромеханизма
92	14.59	A25.57.001-1 Цилиндр в сборе со шлангами (гидроцилиндр Ц75-1111001Б)
93	T25Б.60	Управление рулевое
94	T25Б.60	Управление рулевое (бак-аккумулятор)
95	T25Б.60	Управление рулевое (насос-дозатор)
96	T25Б.60	Управление рулевое (гидроцилиндр Ц40-200-11)
97	A25.66	Вентиляция кабины
98	T30.67	Отопитель (устройство дроссельное)
99	T30.67	Отопитель (вентилятор)
100	T30.68	Привод тормозов прицепа
101	5205	Электрический стеклоомыватель
102	T30.69	Оборудование кабины
103	T30.81	Установка пускового приспособления
104	A25.31	Передний неведущий мост
105	A25.30	Полурама
106	A25.32	Переднее колесо

Пози- ция	Код ОКП	Номер детали	Коли- чест- во	Наименование
1	2	3	4	5
				Рис. 4
1		Д21-1002010А	1	Картер
2	47 5321 1015	Д22-1002160	1	Палец
3	47 5351 5020	Д37М-1002170	1	Палец
4		Д21А-1002230В	1	Крышка
5	47 5351 4814	Д144-1002390	1	Манжета
6	47 5351 4815	Д144-1002420	1	Манжета
7	47 5321 1616	Д21А-1407740	1	Щиток
8		Д37М-1002021А3-02	2	Цилиндр
9	47 5351 5009	Д37М-1002023	2	Прокладка
10	47 5351 5010	Д37М-1002028А2	8	Шпилька
11	45 3315 1905	130-3509067А	2	Кольцо
12	47 5331 5578	Д30-4618127	1	Кольцо
15	47 5331 5023	Д37М-1002176	2	Шайба
14		Д120-1002181	1	Лист
15	47 5321 1019	Д22-1002183А-03	1	Прокладка
16	47 5331 5027	Д30-1002185А	1	Пластина
17	47 5321 1020	Д22-1002186	3	Шайба
18	47 5331 5029	Д30-1002194А	1	Пластина
19	47 5321 1752	Д22-1002224-03	1	Кольцо
20	47 5321 1025	Д22-1002225	2	Шайба
21		Д120-1002226-03	1	Прокладка
22		Д120-1002227	1	Кольцо
23		Д120-1002231	1	Указатель
				ВМТ
24	47 5331 5036	Д30-1002239	1	Штифт
25		Д120-1002265	1	Шпилька
26	47 5321 1058	Д22-1002308	4	Шпилька
27		Д120-1002312А	1	Картер маховика
28	47 5321 1040	Д22-1002313-03	1	Прокладка
29	47 5331 5041	Д30-1002314	4	Шпилька
30	47 5331 5042	Д30-1002318А1	1	Пластина
31	47 5331 5043	Д30-1002318А2	2	Пластина
32	47 5331 5044	Д50-1002318Б1	2	Пластина
33		Д144-1002337	1	Кольцо
34		Д120-1002358-10	1	Болт
35	47 5521 1350	Д30-1401368Б	3	Шпилька
36	47 5321 5719	Д21А-3701675	3	Шпилька
37	47 5521 1043	Д22-1002685	2	Рым-болт
38		М6.6qx14.88.35.019	4	Болт
39		4М8.8qx20.88.35.019	9	Болт
40		4М8.6qx50.88.35.019	3	Болт
41		4М8.6qx60.88.35.019	1	Болт
42		4М8.6qx80.88.35.019	1	Болт
43		4М8.6qx100.88.35.019	6	Болт
44		4М10.6qx55.88.35.019	1	Болт
45		4М12.6qx45.88.35.019	1	Болт
46		4М12.6qx60.88.35.019	2	Болт
47		В.М8.6qx18.58.019	5	Винт
48		М12x1,25.6Н.40.019	8	Гайка
49		1-МК16Д1П	1	Пробка



1002	Остов двигателя	4
------	-----------------	---

50		8Т.65Г.06	13	Шайба
51		8.02.019	1	Шайба
52		10.ОТ.65Г.06	1	Шайба
53		12.ОТ.65Г.06	3	Шайба
54		M10x $\frac{2r}{6g}$ x25.56.019	4	Шпилька

Рис. 5

		Д21-1002010А	-	Картер двигателя (см. рис. 4)
1		Д21-1002015А	1	Картер двигателя
2	47 5331 5012	Д37М-1002029	6	Гайка
3		Д144-1002052	2	Крышка
4	47 5331 4578	Д144-1002053	6	Шайба
5		Д144-1002062	1	Крышка
6	47 5331 5016	Д37М-1002104А	6	Шпилька
7	47 5331 5594	Д37Е-1002115	4	Втулка
8	47 5331 5017	Д37М-1002132А	1	Втулка
9		Д22-1002133А	1	Втулка
10		Д22-1002134А	1	Втулка
11	47 5331 5018	Д30-1002135А	1	Втулка
12	47 5331 5019	Д37М-1002138	1	Втулка
13	47 5321 1017	Д22-1002177	1	Штифт
14	47 5331 5026	Д30-1002184	1	Штифт
15		Д120-1002355	2	Жиклер
16		Д120-1002556	1	Штуцер
17	47 5331 5112	Д30-1005319	2	Штифт
18	47 5331 5455	Д30-1407565А	4	Штифт
19		4-КГ1/4"-40.019	1	Пробка
20		КГ1/4"-40.019	1	Пробка
21		КГ1/8"-40.019	4	Пробка

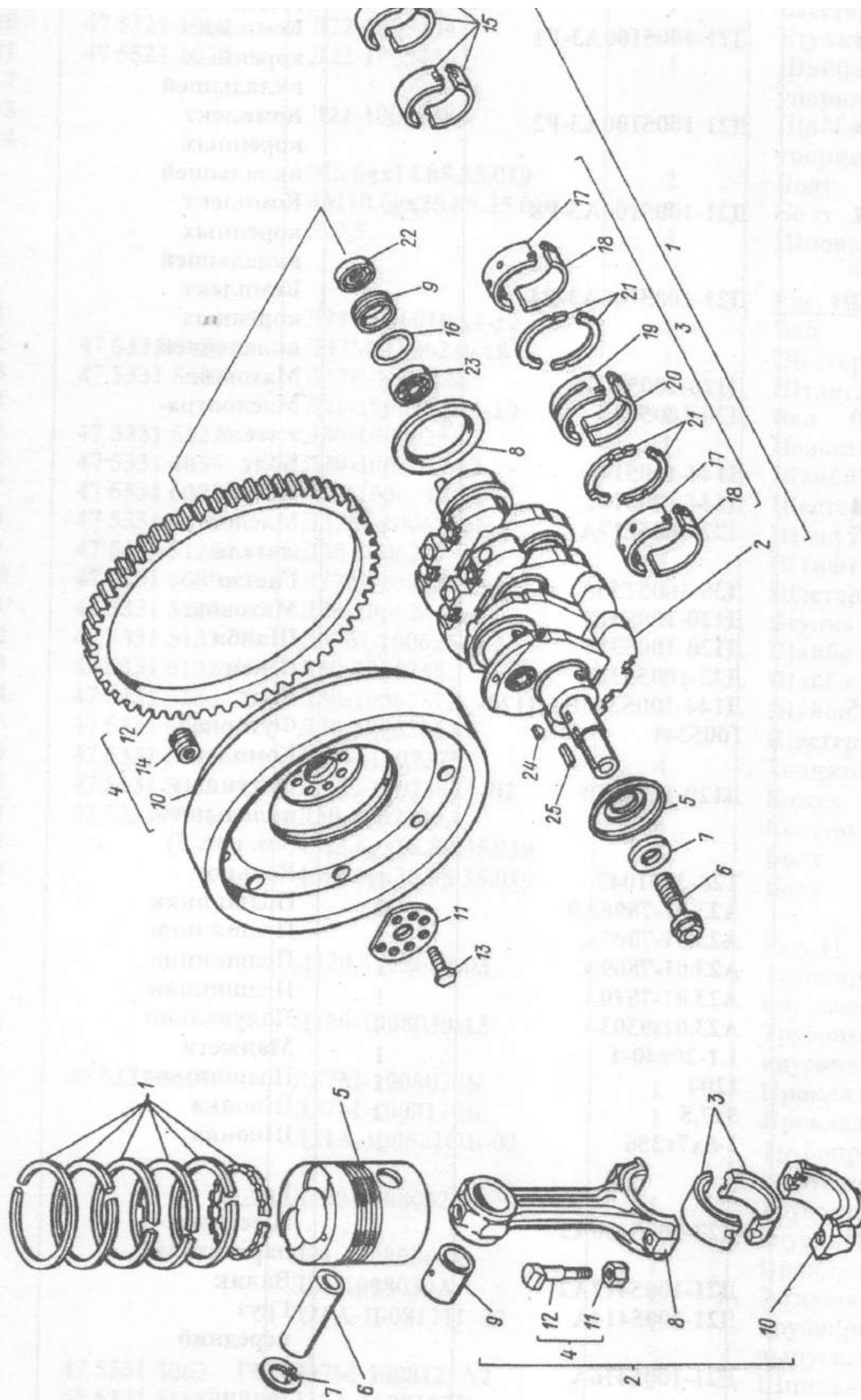
Рис. 6

1	47 5331 4485	Д37М-1003008-Б5-01	2	Головка цилиндра
2	47 5331 4345	Д37М-1003012Б5	2	Головка цилиндра
3	47 5331 4363	Д37М-1007210А2-02	2	Коромысло правое
4	47 5331 4366	Д37М-1007220А2-02	2	Коромысло левое
5	47 5331 4281	Д37М-1007400Б3	2	Крышка
6	47 9113 5001	А46.16.000	2	Ось
7	47 5331 4977	Д144-1003015	2	Головка цилиндра
8	47 5331 4547	Д37М-1003021Б2	2	Седло впускное
9	47 5331 4548	Д37М-1003022Б2	2	Седло выпускное
10	47 5331 5907	Д37М-1007033А2	4	Втулка
11	47 5331 6240	Д37Е-1007045А	4	Пружина
12	47 5331 6241	Д37Е-1007046А	4	Пружина
13	47 5331 5910	Д37Е-1007048	4	Тарелка

1	2	3	4	5
14	47 5331 5142	Д30-1007108	4	Кольцо
15	47 5331 5911	Д27Е-1007109	4	Шайба
16	47 5331 4346	Д37А-1003118-02	2	Вставка головки
17	47 5331 5185	Д37А-1008127Б	2	Гайка
18	47 5331 5220	Д37М-1104144	4	Прокладка
19	47 5331 5145	Д37М-1007151	2	Стойка
20	47 5331 5147	Д37М-1007157	2	Шпилька
21	47 5331 5023	Д37М-1002176	2	Шайба
22	47 5331 4057	Д37М-1007188А2	4	Шпилька
23	47 5331 5149	Д30-1007198	4	Гайка
24	47 5331 4564	Д37М-1007212Б-02	2	Коромысло правое
25	47 5331 4365	Д37М-1007213Б-02	2	Коромысло левое
26	47 5331 6096	Д37М-1007215Б	4	Втулка
27	47 5331 6097	Д37М-1007218Б	4	Заглушка
28	47 5331 5602	Д37Е-1007275Б1	4	Винт
29	47 5331 5158	Д30-1007278	4	Гайка
30	47 5331 4282	Д37М-1007415Б3	2	Крышка
31	47 5331 5162	Д37М-1007419А2	2	Прокладка
32	47 5331 5163	Д37М-1007485	4	Гайка
33	47 5331 5165	Д30-1007494	4	Штифт
34	47 5331 4487	Д37М-1003540А1	8	Гайка
35	47 5331 5062	Д37М-1003549	8	Шайба
36	47 9115 4001	А05.09.001	2	Клапан впускной
37	47 9115 4002	А05.09.002	2	Клапан выпускной
38	47 5551 5159	А67.09.001	8	Сухарь
39		10.ОТ.65Г.06	8	Шайба



1	2	3	4	5
1		Д21-1004060Б4	1	<u>Рис. 7</u> Кольца
		Д21-1004060Б4-Р1	-	поршневые
		Д21-1004060Б4-Р2	-	Кольца
2	47 5331 6111	Д37М-1004100А2	2	поршневые
3		Д120-1004150	1	Кольца
	47 9113 3113	Д120-1004150-Н1	-	поршневые
	47 9113 3114	Д120-1004150-Н2	-	Шатун с
	47 9113 3115	Д120-1004150-Р1	-	крышкой
	47 9113 3116	Д120-1004150-Р2	-	Комплект
	47 9113 3117	Д120-1004150-Р3	-	шатунных
	47 9113 3118	Д120-1004150-Р4	-	вкладышей
4	47 9113 1263	А20.04.000-01	4	Комплект
5		Д144-1004021А7	2	шатунных
		Д144-1004021А7-Р1	-	вкладышей
		Д144-1004021А7-Р2	-	Комплект
6	47 5331 5064	Д37М-1004042	2	шатунных
7	47 5331 4023	Д144-1004052	4	вкладышей
8	47 5331 4505	Д37М-1004112В	2	Комплект
9	47 5331 5072	Д37М-1004115	4	шатунных
10	47 5331 6086	Д37М-1004125В3	2	вкладышей
11		50-1004188	4	Комплект
12		А20.04.002-01	4	шатунных
1		Д21-10050Р7Б	1	вкладышей
2		Д21-1005011Б	1	Комплект
3		Д21-1005100А3	1	коренных
	47 9113 3232	Д21-1005100А3-Н1	-	вкладышей
				Комплект
				коренных
				вкладышей

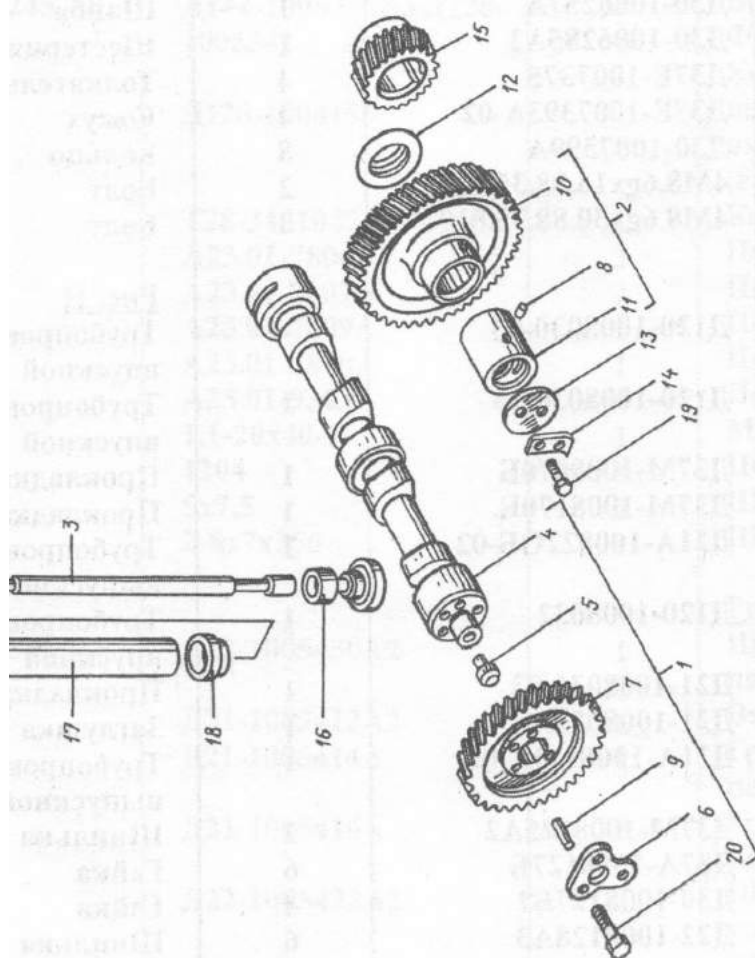
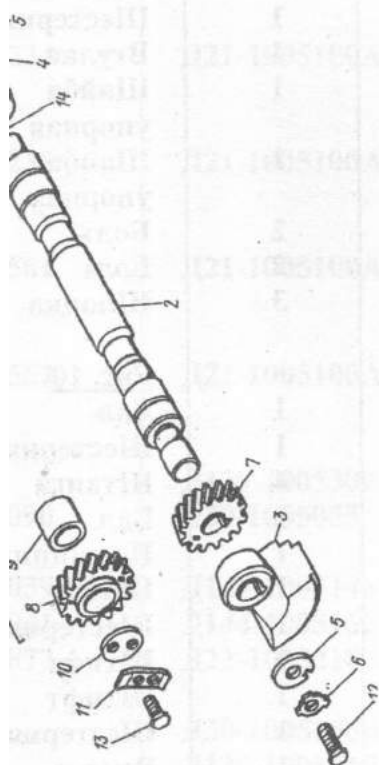


1005	Вал коленчатый	8
------	----------------	---

1004	Поршни и шатуны	7
------	-----------------	---

1	2	3	4	5
	47 9113 3233	Д21-1005100А3-Н2	-	Комплект коренных вкладышей
	47 5321 3234	Д21-1005100А3-Р1	-	Комплект коренных вкладышей
	47 5321 3235	Д21-1005100А3-Р2	-	Комплект коренных вкладышей
	47 5321 1561	Д21-1005100А3-Р3	-	Комплект коренных вкладышей
	47 5321 1562	Д21-1005100А3-Р4	-	Комплект коренных вкладышей
4		Д120-1005300	1	Маховик
5	47 5331 5090	Д30-1005085	1	Маслоотра- жатель
6	47 5331 4039	Д144-1005146	1	Болт
7	47 5331 4041	Д144-1005162	1	Шайба
8	47 5321 1877	Д22-1005217А	1	Маслоотра- жатель
9		Д30-1005256А	1	Гнездо
10		Д120-1005315	1	Маховик
11		Д120-1005316	1	Шайба
12		Д22-1005332А	1	Венец
13	47 5331 4245	Д144-1005336Б3 Д120-	7	Болт
14		1005341	6	Футорка
15		Д120-1004150	-	Комплект шатунных вкладышей (см. рис. 7)
16		Т28-3401047	1	Кольцо
17		А23.01-7806А0	2	Подшипник
18		А23.01-7807А	2	Подшипник
19		А23.01-7809А	1	Подшипник
20		А23.01-7810А	1	Подшипник
21		А23.01-9303А	4	Полукольцо
22		1.1-20х40-1	1	Манжета
23		1204	1	Подшипник
24		5х7,5	2	Шпонка
25		2-8х7х356	1	Шпонка
1	47 5521 1541	Д22-1005430А2	1	<u>Рис. 9</u> Шестерня паразитная
2		Д21-1005412А2	1	Валик
3		Д21-1005414А	1	Груз передний
4		Д21-1005416А	1	Груз задний
5		Д22-1005422А2	2	Шайба упорная
6		Д22-1005424А3	2	Шайба контрящая

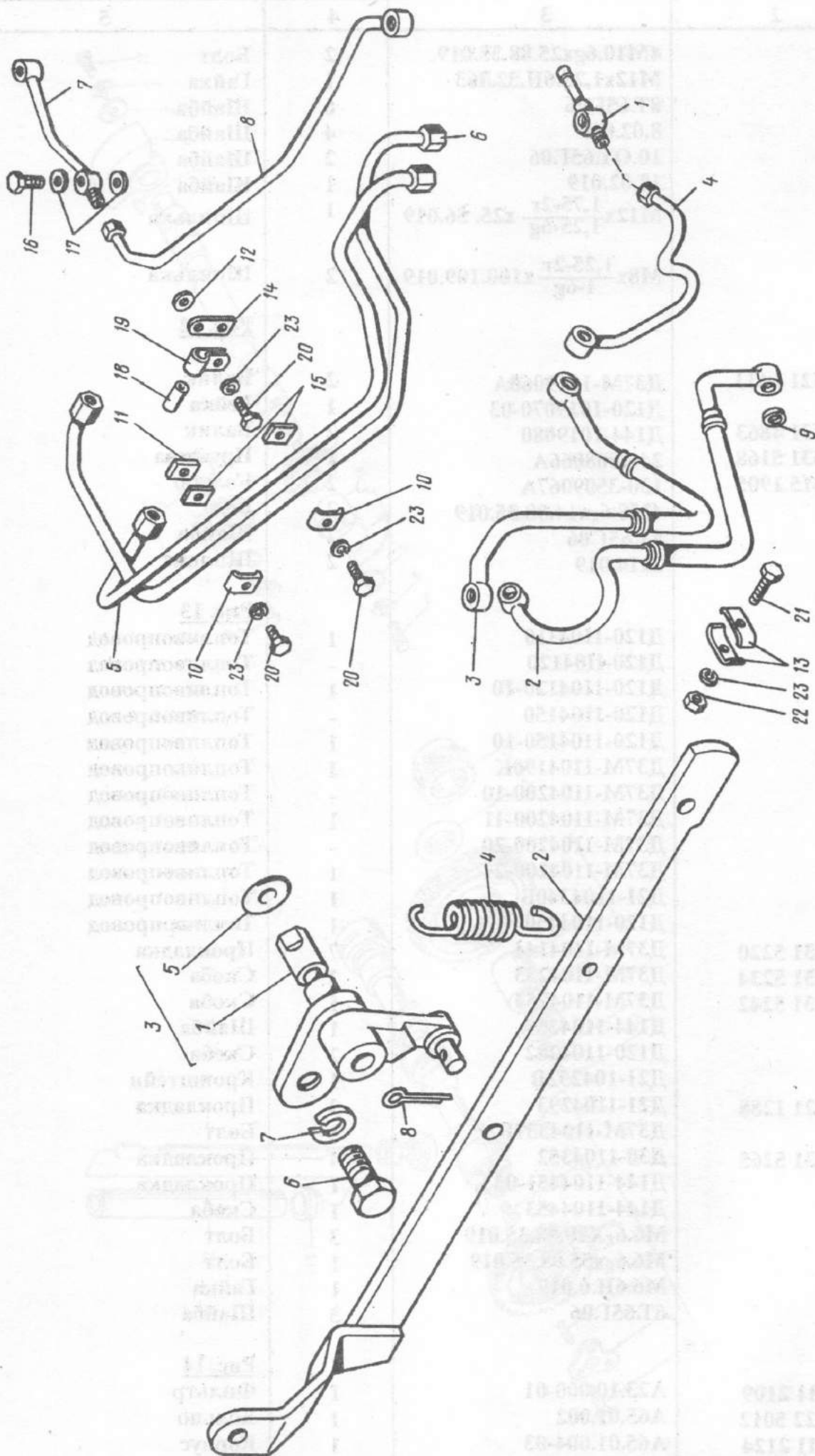
7	47 5321 1540	Д22-1005426А2	1	Шестерня
8				ведомая
9	47 5321 1593	Д22-1005432А2	1	Шестерня
10	47 5321 1069	Д22-1005434	1	Втулка
11	47 5521 1070	Д22-1005436	1	Шайба
12				упорная
13		Д22-1005438А	1	Шайба
14				упорная
		М6.6gx14.88.35.019	2	Болт
		4М10.6gx25.88.35.019	2	Болт
		5x7,5	3	Шпонка
Рис. 10				
1		Д21-1006010А4-12	1	Вал
2	47 5331 6088	Д37М-1006240А8	1	Шестерня
3	47 5331 5603	Д37Е-1007320	4	Штанга
4		Д21-1006015А4-10	1	Вал
5	47 5331 5122	Д30-1006025	1	Подшипник
6	47 5331 4056	Д30-1006027А2	1	Шайба
7	47 5331 6087	Д30-1006214А2	1	Шестерня
8	47 5331 4278	Д37М-1006216Б	1	Штифт
9	47 5331 5125	Д30-1006217	1	Штифт
10	47 5331 6089	Д37М-1006244А4	1	Шестерня
11	47 5331 5129	Д30-1006246А2	1	Втулка
12	47 5331 5131	Д37М-1006254А2	1	Шайба
13	47 5331 5132	Д30-1006255	1	Шайба
14	47 5331 5133	Д30-1006257А	1	Шайба
15	47 5331 6090	Д30-1006285А2	1	Шестерня
16	47 5331 5606	Д37Е-1007375	4	Толкатель
17	47 5331 5912	Д37Е-1007393А-02	4	Кожух
18	47 5331 5731	Д30-1007399А	8	Кольцо
19		4М8.6gx16.88.35.019	2	Болт
20		4М8.6gx30.88.35.019	3	Болт
Рис. 11				
1		Д120-1008030-03	-	Трубопровод
2		Д120-1008030-13	1	впускной
3	47 5331 5169	Д37М-1008070Б	1	Трубопровод
4		Д37М-1008170Б.	1	впускной
5		Д21А-1008220Б-02	1	Прокладка
6		Д120-1008032	1	Прокладка
7		Д21-1008036-03	1	Трубопровод
8		Д21-1008039А	1	выпускной
9		Д21А-1008121Г-02	1	Трубопровод
10	47 5331 4062	Д37М-1008125А2	2	впускной
11	47 5331 5185	Д37А-1008127Б	6	Трубопровод
12	47 5331 5184	Д30-1008127Б2	4	впускной
13		Д22-1008128А3	6	Прокладка
14		Д21А-1008149А3	1	Заглушка
15		Д120-1008229	4	Трубопровод
				выпускной
				Шпилька
				Гайка
				Гайка
				Шпилька
				Кронштейн
				Шпилька



1005	Механизм уравнивающий	9
------	-----------------------	---

1006, 1007	Вал распределительный. Клапаны и толкатели клапанов	10
---------------	---	----

1	2	3	4	5
16		4M10.6gx25.88.35.019	2	Болт
17		M12x1,25.6H.32Л63	1	Гайка
18		8T.65Г.06	6	Шайба
19		8.02.019	4	Шайба
20		10.ОТ.65Г.06	2	Шайба
21		12.02.019	1	Шайба
22		M12x $\frac{1,75-2r}{1,25-6g}$ x25. 56.019	1	Шпилька
23		M8x $\frac{1,25-2r}{1-6g}$ x100.109.019	2	Шпилька
<u>Рис. 12</u>				
1	47 5321 1433	Д37М-1019060А	2	Валик
2		Д120-1019070-03	1	Рейка
3	47 5331 4863	Д144-1019080	2	Валик
4	47 5331 5168	24-1008066А	1	Пружина
5	45 5315 1905	130-3509067А	2	Кольцо
6		4M8.6gx14.88.35.019	2	Болт
7		8T.65Г.06	2	Шайба
8		2x14.019	2	Шплинт
<u>Рис. 13</u>				
1		Д120-1104110	1	Топливопровод
2		Д120-П04120	-	Топливопровод
		Д120-1104120-10	1	Топливопровод
3		Д120-1104150	-	Топливопровод
		Д120-1104150-10	1	Топливопровод
4		Д37М-1104190К	1	Топливопровод
5		Д37М-1104200-10	-	Топливопровод
		Д37М-1104200-11	1	Топливопровод
6		Д37М-1104200-20	-	Топливопровод
		Д37М-1104200-21	1	Топливопровод
7		Д21-1104340Б	1	Топливопровод
8		Д120-1104450	1	Топливопровод
9	47 5331 5220	Д37М-1104144	7	Прокладка
10	47 5331 5234	Д37М-1104233	2	Скоба
11	47 5331 5242	Д37М-1104254	1	Скоба
12		Д144-1104259	1	Шайба
13		Д120-1104282	2	Скоба
14		Д21-104292В	1	Кронштейн
15	47 5321 1288	Д21-1104293	2	Прокладка
16		Д37М-1104337Б2	2	Болт
17	47 5331 5265	Д30-1104352	4	Прокладка
18		Д144-1104451-03	1	Прокладка
19		Д144-1104453	1	Скоба
20		M6.6gX20.88.35.019	3	Болт
21		M6.6gx55.88.35.019	1	Болт
22		M6.6H.6.019	1	Гайка
23		6T.65Г.06	3	Шайба
<u>Рис. 14</u>				
	45 7111 2109	A23.10.000-01	1	Фильтр
1	45 7122 5012	A65.01.002	1	Кольцо
2	45 7111 2124	A65.01.004-03	1	Корпус



1104	Топливопроводы	13
------	----------------	----

1019	Декомпрессор	12
------	--------------	----

45 7111 2151	A23.10.000-05
45 7111 2224	A23.11.000
45 7111 2127	A65.01.003
45 9112 5279	A12.01.003-03
45 7121 2112	A23.10.002
45 7121 5109	A23.10.006
	4M10.6qx25.88.35.019
	10.OT.65Г.06

1	Стакан
1	Отражатель
1	Кольцо
2	Болт
4	Кольцо
1	Пробка
6	Болт
6	Шайба

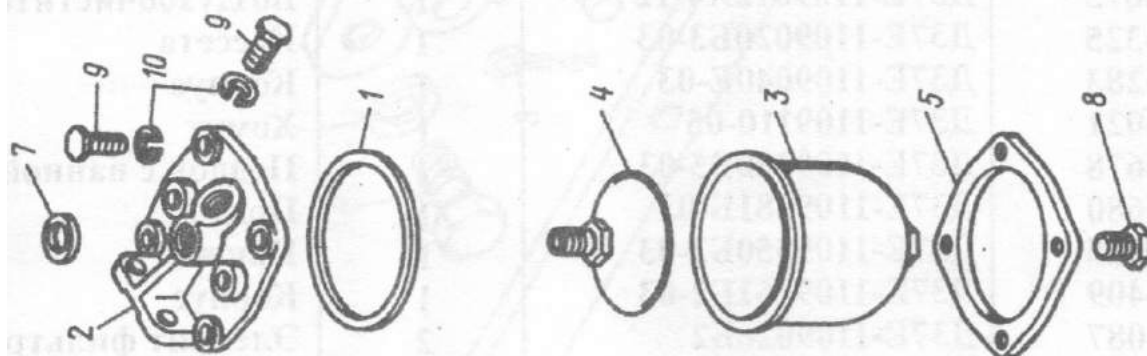
45 7131 1003	21.1106010-01
--------------	---------------

1	<u>Рис. 15</u>
	Насос
	топливопод-
	качающий
1	Корпус насоса
1	Толкатель
1	Насос ручной прокачки
1	Рукоятка
1	Поршень
2	Болт
1	Болт
1	Кольцо стопорное
1	Пружина поршня
1	Пробка пружины
1	Кольцо
2	Клапан
2	Пружина клапана
2	Пробка клапана
2	Прокладка
1	Корпус
2	Седло клапана
6	Прокладка
1	Втулка штока
1	Ось толкателя
1	Толкатель поршня
1	Ролик толкателя
1	Цилиндр
1	Кольцо

45 7131 1020	21.1106090
45 7131 1027	21.1106320
45 7131 1036	21.1106350-01
45 7131 1067	21.1106380-20
45 7131 1006	21.1106011
45 7131 1007	21.1106012
45 7131 1008	21.1106013
45 7131 1009	21.П06015
45 7131 1010	21.1106016
45 7131 1011	21.1106019
45 7131 1014	21.1106021-01
45 7131 1015	21.1106022
45 7131 1016	21.11 06027
45 7131 1017	21.1106031
45 7131 1019	21.1106035-01
45 7131 1021	21.1106094
45 7131 1023	21.1106095
45 7142 1108	21.1111249-01
45 7131 1024	21.1106310
45 7131 1028	21.1106324
45 7131 1029	21.1106326
45 7131 1031	21.1106328
45 7131 1038	21.1106356
45 7131 1044	21.1106365-01

47 5331 6675	Д37Е-1109012А4-12
47 5331 4325	Д37Е-1109020Б3-03
47 5331 4283	Д37Е-1109040Е-03
47 5331 6021	Д37Е-1109110-05
47 5331 6678	Д37Е-1109280В5-03
47 5331 6680	Д37Е-1109281Б-03
47 5331 4405	Д37Е-1109350Б2-03
47 5331 4409	Д37Е-1109561Б2-03
47 5331 4087	Д37Е-1109026Б2
47 5331 6022	Д37Е-1109112-02
47 5331 4093	Д37Е-1109129Б3
47 5331 6681	Д144-1109284
47 5331 4101	Д37Е-1109299В2
47 5331 4313	Д37Е-1109393Б-03
47 5331 5666	Д37Е-1109458
	М6.6qx16.88.35.019

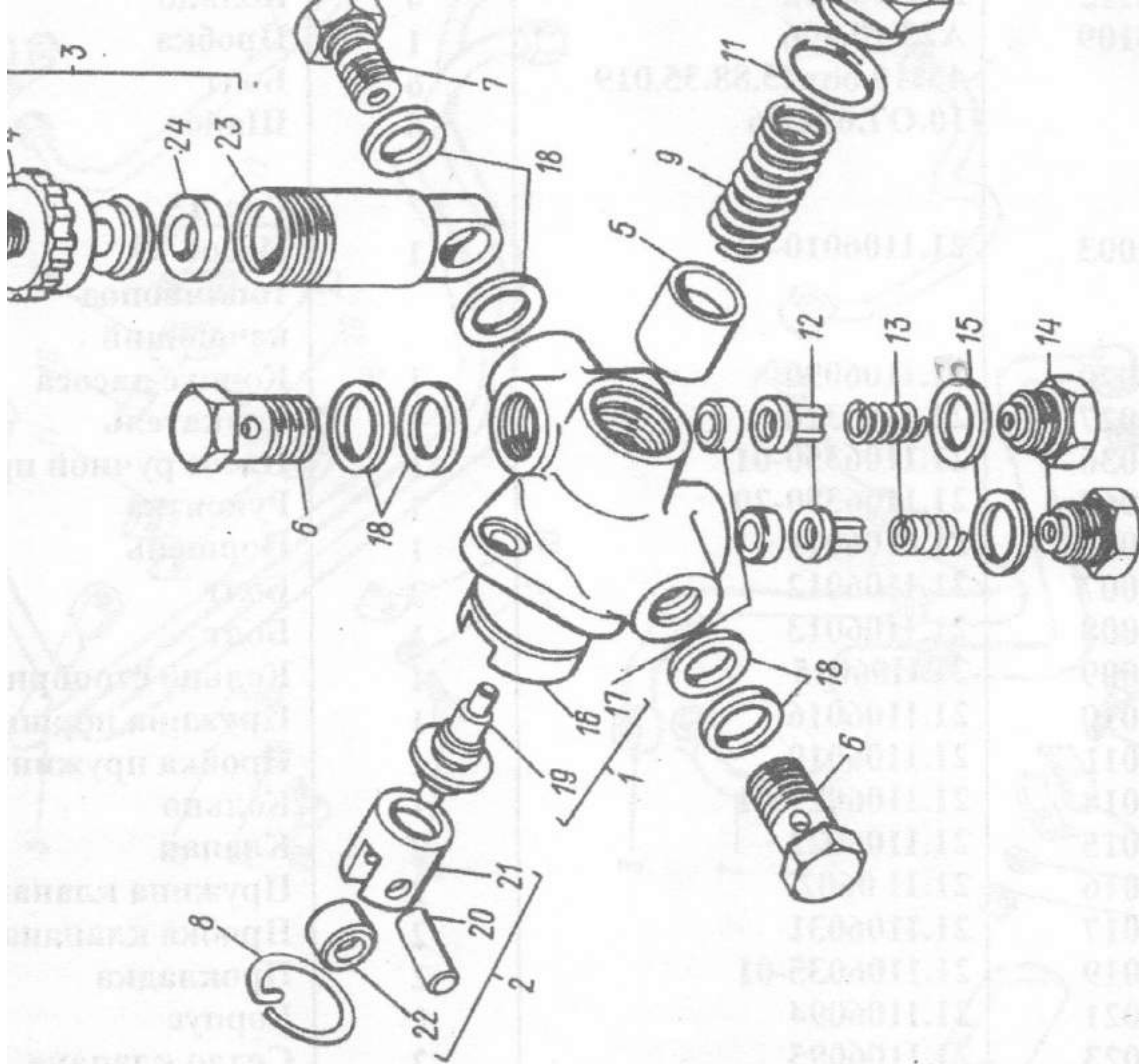
1	<u>Рис. 16</u>
	Воздухоочиститель
1	Кассета
1	Корпус
1	Хомут
1	Поддон с ванной
1	Поддон
1	Головка
1	Корпус
2	Элемент фильтрующий
1	Хомут
1	Кольцо
1	Ванна масляная
1	Кольцо
1	Крышка
1	Гайка
1	Болт



Фильтр топливный, грубой
очистки

1105

14



Воздухоочиститель Д37Е-
1109012А4-12

1109

15

16		4M8.6qx30.88.35.019
17		M6.7H.ЦАМ-4-1
18		6T.65Г.06
19		6.02.019

1	Болт
1	Гайка
2	Шайба
1	Шайба

Рис. 17

1		53.1111004-42T
2		A29.02.000Б-02
3		Д120-1405070-10
4		Д120-3509230-03
5		Д37Е-3509033А-03
6		Д21-1008036-03
7		Д120-1405071-10
8	47 5331 4114	Д30-1111086-03
9		Д37Е-1405092-03
10		Д37Е-1111106
11		Д144-1111165
12		Д144-1111172
13		Д37Е-1111173
14		M6.6qx25.88.35.019
15		4M8.6qx18.88.35.019
16		4M10.6qx35.88.35.019
17		41M10.6qx65.88.35.019
18		4M10.6qx110.88.35.019
19		4M10.6qx120.88.35.019
20		M6.6H.6.019
21		8T.65Г.06.
22		10.0T.65Г.06

1	Насос топливный
	Компрессор
1	Хомут
1	Трубка
1	Прокладка
1	Прокладка
1 1	Хомут
1	Прокладка
1	Трубка
2	Пластина
1	Фланец
1	Шестерня
2	Болт
2	Болт
2	Болт
4	Болт
2	Болт
1	Болт
1	Болт
2	Гайка
2	Шайба
8	Шайба

Рис. 18

1		53.1111004-72T
2	47 5331 4414	Д30-1111086
3	47 5331 4107	Д37Е-1111106
4		Д144-1111165
5		Д144-1111172
6	47 5331 4112	Д37Е-1111173
7		4M10.6qx65.88.35.019
8		4M10.6qx75.88.35.019
9		4M10.6qx110.88.35.019
10		4M10.6qx150.88.35.019
11		M10.6H.6.019
12		10.0T.65Г.06
13		10.02.019

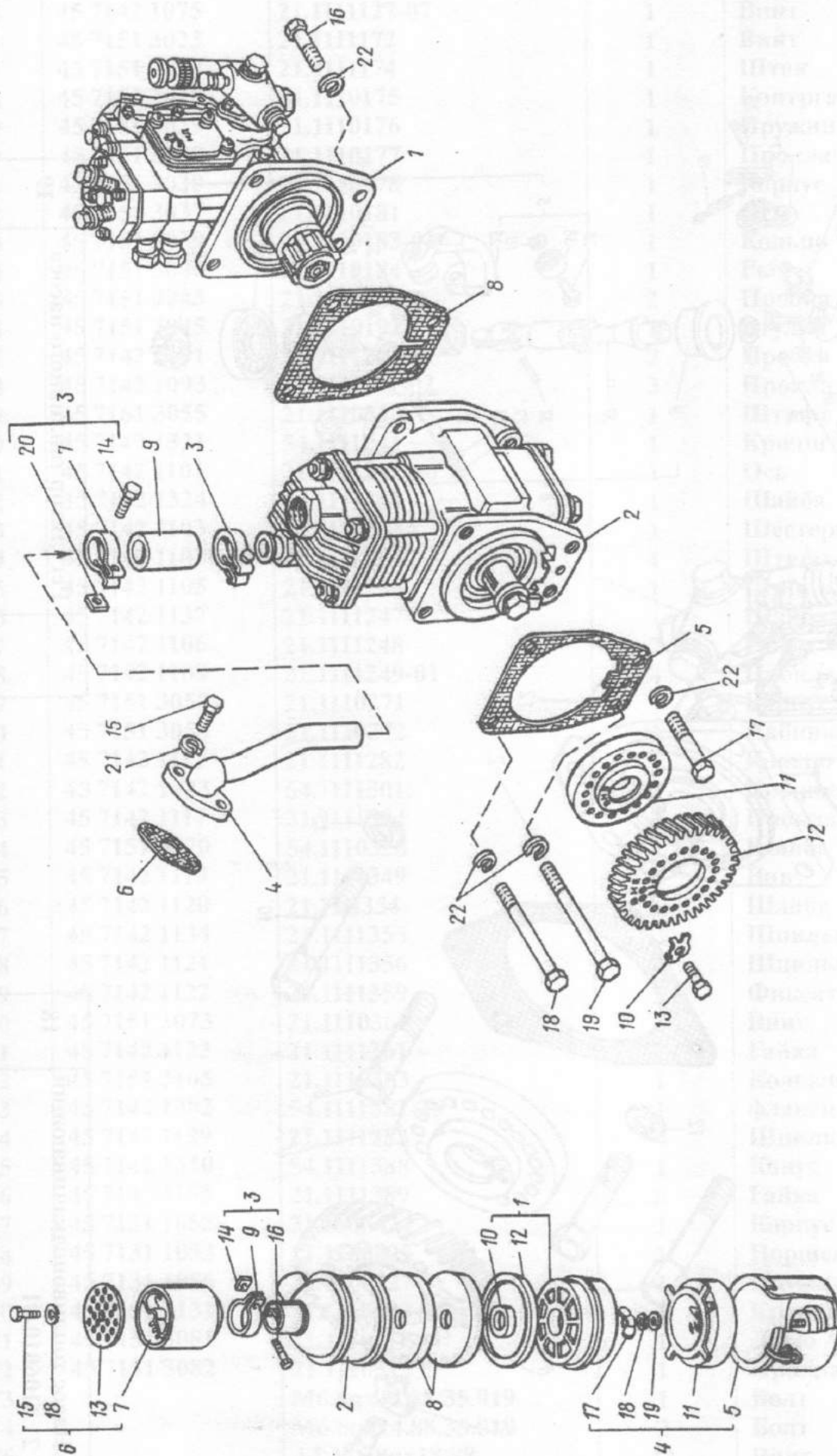
1	Насос топливный
1	Прокладка
2	Пластина
1	Фланец
1	Шестерня
2	Болт
1	Болт
1	Болт
1	Болт
1	Болт
1	Болт
2	Гайка
4	Шайба
2	Шайба

Рис. 19

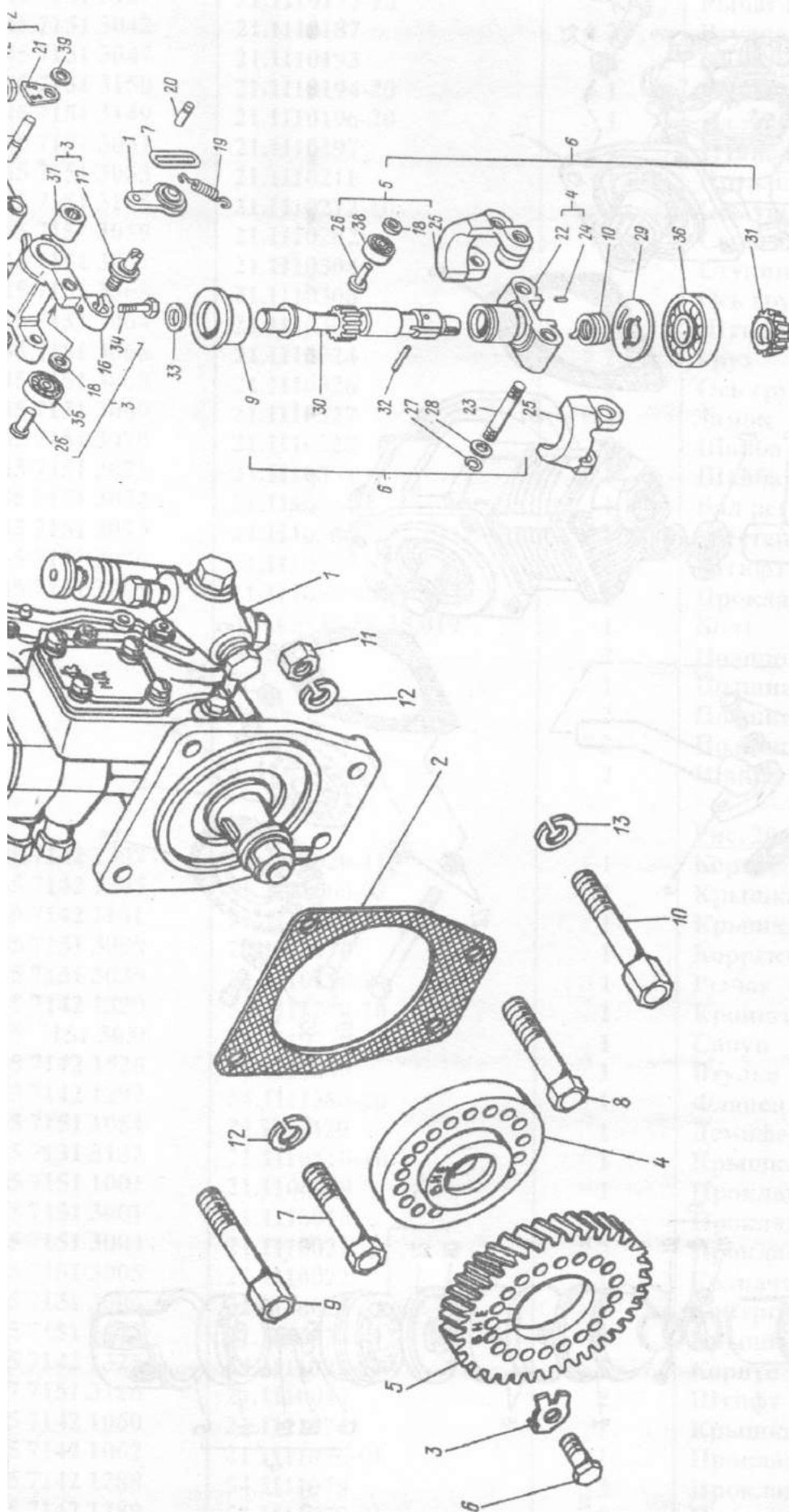
1		21.1110020
2	45 7151 3108	21.1110110-04
3	45 7151 3147	21.1110190-20
4	45 7151 3060	21.1110300
5	45 7151 3065	21.1110320
6	45 7151 3071	21.1110350
7	45 7151 3146	21.1110032
8	45 7151 3133	21.1110039
9	45 7151 3011	21.1110044
10	45 7151 3012	21.1110052

1	Тяга
1	Пружина
1	Рычаг
1	Ступица
2	Груз
1	Вал регулятора
2	Шайба
2	Замок
1	Муфта
1	Пружина демпфера

1	2	3	4	5
11	45 7151 3134	21.1110103-10	2	Ось
12	45 7151 3130	21.1110114-01	1	Пружина регулятора
13	45 7151 3127	21.1110173-10	1	Рычаг корректора
14	45 7151 3042	21.1110187	2	Втулка
15	45 7151 3047	21.1110193	1	Ось основного рычага
16	45 7151 3150	21.1110194-20	1	Рычаг основной
17	45 7151 3149	21.1110196-20	1	Палец
18	45 7151 3051	21.1110197	4	Шайба
19	45 7151 3053	21.1110211	1	Пружина запуска
20	45 7151 3145	21.1110212-10	1	Ось тяги
21	45 7151 3059	21.1110282	2	Серьга
22	45 7151 3061	21.1110304	1	Ступица
23	45 7151 3063	21.1110306	2	Ось груза
24	45 7151 3064	21.1110308	1	Штифт
25	45 7151 3066	21.1110324	2	Груз
26	45 7151 3068	21.1110326	2	Ось груза
27	45 7151 3069	21.1110327	4	Замок
28	45 7151 3070	21.1110328	8	Шайба
29	45 7151 3072	21.1110351	1	Шайба блокировки
30	45 7151 3074	21.1110364	1	Вал регулятора
31	45 7151 3075	21.1110366	1	Шестерня ведомая
32	45 7151 3076	21.1110267	1	Штифт
33	45 7151 3085	21.1110515-01	2	Прокладка
34		M5.6qx12.88.35.019	1	Болт
35		6-25	2	Подшипник
36		201	1	Подшипник
37		942/8	2	Подшипник
38		1000095	2	Подшипник
39		5.04.05	2	Шайба
Рис. 20				
1	45 7142 1307	54.1111020-11	1	Корпус
2	45 7142 1305	55.1111060-02	1	Крышка
3	45 7142 1151	21.1111070	1	Крышка
4	45 7151 3098	22.1110170	1	Корректор
5	45 7151 3035	21.1110180-01	1	Рычаг
6	45 7142 1320	54.1111240-10	1	Кронштейн
7	45 7151 3056	21.1110270	1	Сапун
8	45 7142 1526	48.1111280	1	Втулка
9	45 7142 1292	54.1111580-20	1	Фланец
10	45 7151 1051	21.П06420	1	Демпфер
11	45 7131 3132	21.1110510-10	1	Крышка
12	45 7151 1001	21.1106009	1	Прокладка
13	45 7151 3001	21.1110016	1	Прокладка
14	45 7151 3004	21.1110021	2	Прокладка
15	45 7151 3005	21.1110022	1	Колпачок
16	45 7151 3006	21.1110023	1	Контргайка
17	45 7151 3007	21.1110024	1	Крышка
18	45 7142 1325	54.1111025-10	1	Корпус
19	47 7151 3126	21.1110042	2	Штифт
20	45 7142 1060	21.1111074	1	Крышка
21	45 7142 1062	21.1111076-01	1	Прокладка
22	45 7142 1288	54.1111078	3	Прокладка
	45 7142 1289	54.1111078-01	8	Прокладка
23	45 7142 1068	21.1111106	1	Прокладка



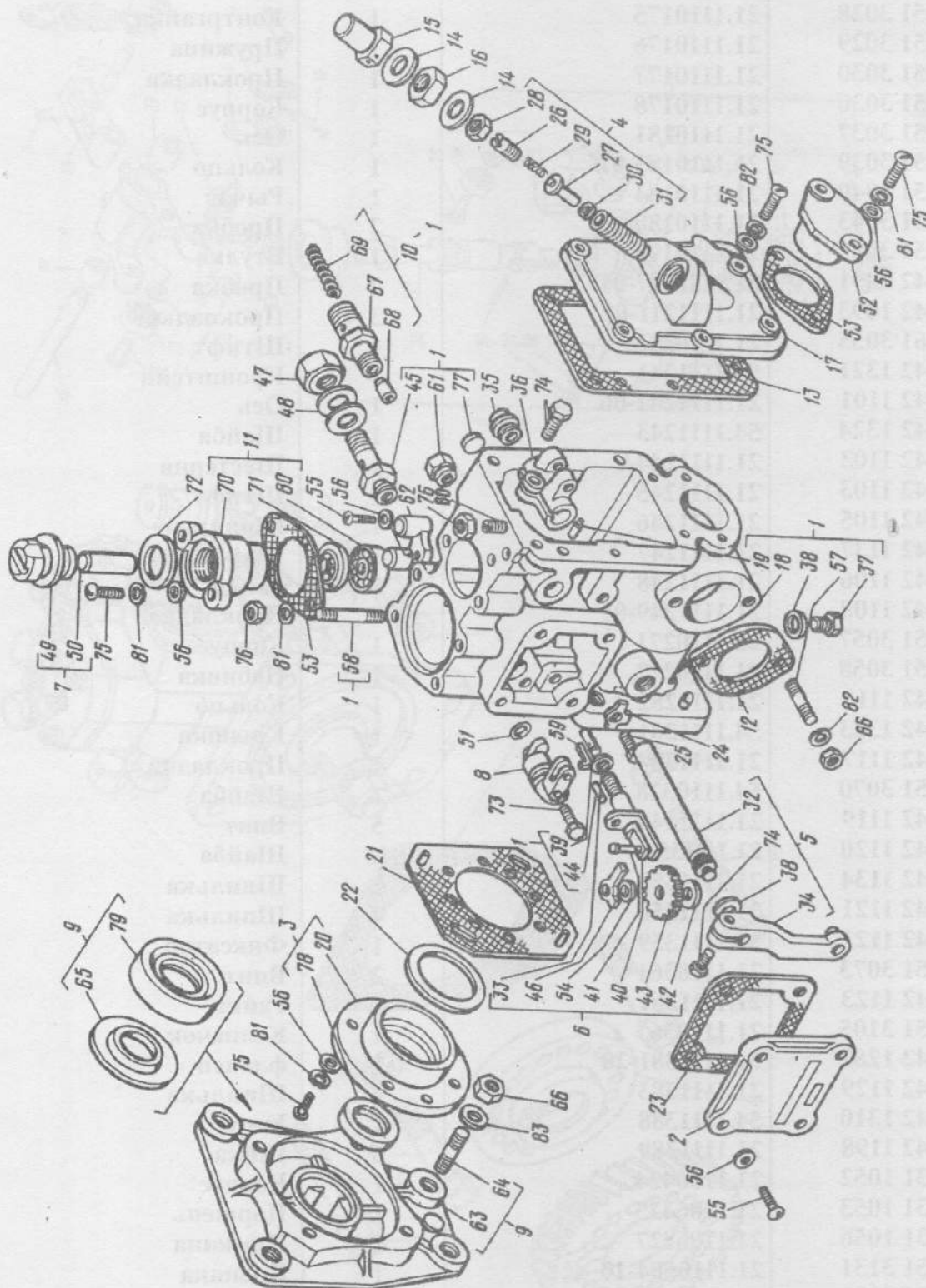
1111	Привод топливного насоса	17
1111	Привод топливного насоса с компрессором	16



-	Регулятор топливного насоса	19
---	-----------------------------	----

-	Насос топливopодкачивающий 21.1106010-01	18
---	---	----

24	45 7142 1074	21.1111126-06	1	Шайба
25	45 7142 1075	21.1111127-07	1	Винт
26	45 7151 3023	21.1111172	1	Винт
27	45 7151 3027	21.1111174	1	Шток
28	45 7151 3028	21.1110175	1	Контргайка
29	45 7151 3029	21.1110176	1	Пружина
30	45 7151 3030	21.1110177	1	Прокладка
31	45 7151 3030	21.1110178	1	Корпус
32	45 7151 3037	21.1110181	1	Ось
33	45 7151 3039	21.1110183-01	1	Кольцо
34	45 7151 3040	21.1110184	1	Рычаг
35	45 7151 3043	21.1110188	2	Пробка
36	45 7151 3045	21.1110192	1	Втулка
37	45 7142 1091	21.1111207-01	2	Пробка
38	45 7142 1093	21.1111211-02	3	Прокладка
39	45 7161 3055	21.1110213	1	Штифт
40	45 7142 1321	54.1111241	1	Кронштейн
41	45 7142 1101	21.1111242-06	1	Ось
42	45 7142 1324	54.1111243	1	Шайба
43	45 7142 1103	21.1111244A	1	Шестерня
44	45 7142 1103	21.1111245	1	Штифт
45	45 7142 1105	21.1111246	1	Шпилька
46	45 7142 1137	21.1111247	1	Шайба
47	45 7142 1106	21.1111248	2	Гайка
48	45 7142 1108	21.1111249-01	4	Прокладка
49	45 7151 3057	21.1110271	1	Корпус
50	45 7151 3058	21.1110272	1	Набивка
51	45 7142 1112	21.1111282	1	Кольцо
52	45 7142 1323	54.1111301	1	Крышка
53	45 7142 1117	21.1111304	2	Прокладка
54	45 7151 3070	54.1110328	1	Шайба
55	45 7142 1119	21.1111349	5	Винт
56	45 7142 1120	21.1Ш354	13	Шайба
57	45 7142 1134	21.1111355	2	Шпилька
58	45 7142 1121	21.1111356	4	Шпилька
59	45 7142 1122	21.1111359	1	Фиксатор
60	45 7151 3073	21.1110361	2	Винт
61	45 7142 1123	21.1111361	1	Гайка
62	45 7151 3105	21.1110363	1	Колпачок
63	45 7142 1282	54.1111381-20	1	фланец
64	45 7142 1129	21.1111383	4	Шпилька
65	45 7142 1310	54.1111388	1	Конус
66	45 7142 1198	21.1111389	6	Гайка
67	45 7131 1052	21.1106424	1	Корпус
68	45 7131 1053	21.1106425	1	Поршень
69	45 7131 1056	21.1106427	1	Пружина
70	45 7151 3131	21.1110504-10	1	Крышка
71	45 7151 3081	21.1110512	1	Лимб
72	45 7151 3082	21.1110513	1	Прокладка
73		M6.6qx12.88.35.019	1	Болт
74		M6.6qx14.88.35.019	2	Болт
75		A1.M6.8qx18.88	14	Винт
76		M6.8.016	6	Гайка
77		14-10кп.Ц6.Хр	1	Заглушка
78		1.1-16x30-1	1	Манжета



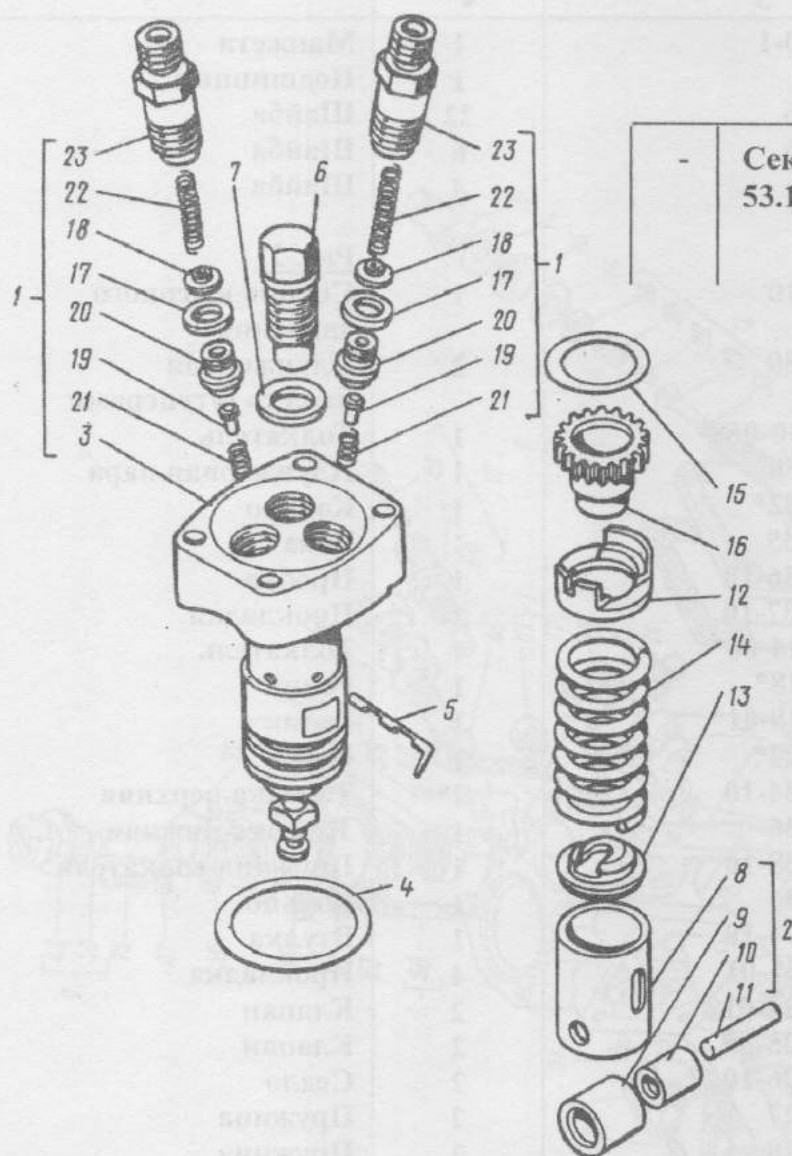
1	2	3	4	5
79		1.1-20x40-1	1	Манжета
80		29	1	Подшипник
81		6T.65Г.06	22	Шайба
82		8T.65Г.06	6	Шайба
83		8.02.019	4	Шайба
		53.1111010		<u>Рис. 21</u>
1	45 7142 1044	53.1111030	1	Секция высокого давления
2	45 7142 1069	21.1111110-05*	2	Плунжерная пара со штуцерами
3		53.1111150	1	Толкатель
4	45 7142 1045	21.1111032*	1	Плунжерная пара
5	45 7142 1046	21.1111035	1	Кольцо
6	45 7142 1135	21.1111036-10	1	Чека
7	45 7142 1136	21.1111037-10	1	Пробка
8	45 7142 1070	21.1111114-06*	1	Прокладка
9	45 7142 1071	21.1111118*	1	Толкатель
10	45 7142 1072	21.1111118-01*	1	Ролик
11	45 7142 1073	21.1111124*	1	Ролик
12	45 7142 1076	21.1111134-10	1	Ось
13	45 7142 1077	21.1111136	1	Тарелка верхняя
14	45 7142 1147	21.1111138-10	1	Тарелка нижняя
15	45 7142 1083	21.1111156	1	Пружина толкателя
16	45 7142 1089	21.1111174-10	1	Кольцо
17	45 7142 1092	21.1111211-01	1	Втулка
18	45 7142 1148	21.1111224-01	4	Прокладка
19	45 7142 1095	21.1111225-05	2	Клапан
20	45 7142 1149	21.1111226-10	2	Клапан
21	45 7142 1097	21.1111227	2	Седло
22	45 7142 1098	21.1111228	2	Пружина
23	45 7142 1150	21.1111256-10	2	Пружина
			2	Штуцер

* В сборку 53.1111080 не входит.

	45 7142 1290	53.1111080		<u>Рис. 22</u>
1	45 7142 1284	53.1111055	1	Вал привода
2		54.1110064	1	Вал кулачковый
3	45 7142 1064	21.1111078-01*	1	Шестерня
4		21.1111385-50*	1	Прокладка
5		54.111387	1	Втулка
6		29	1	Гайка
7	46 1212 1432	204	1	Подшипник
8		304	1	Подшипник
9		14.0T.65Г.05	1	Подшипник
10		2.5x3.7	1	Шайба
11		4x6,5	1	Шпонка
			1	Шпонка

* В сборку 53.1111080 не входит.

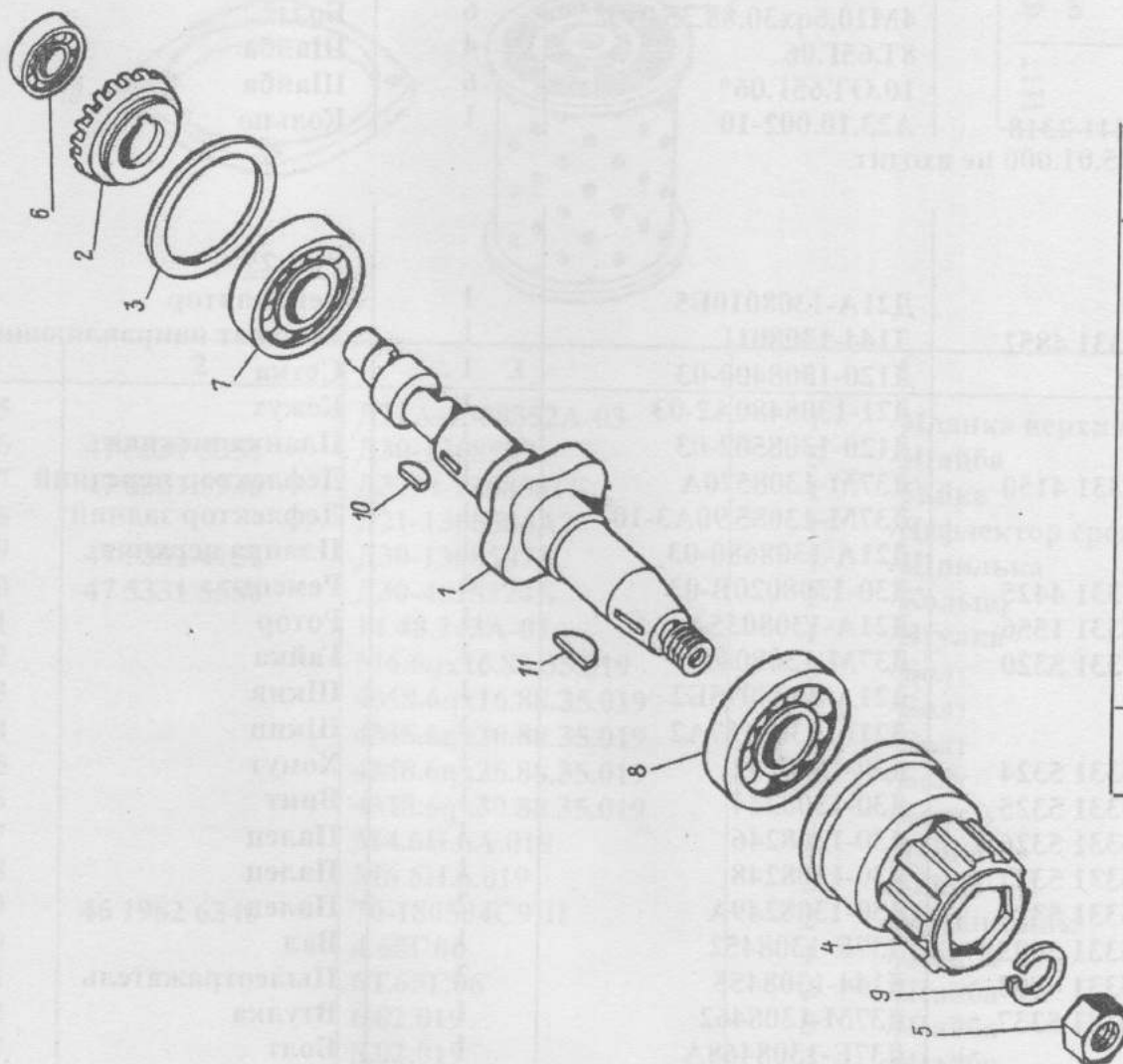
** Применяется при установке компрессора А29.02.000Б-02.



Секция высокого давления
53.1111010

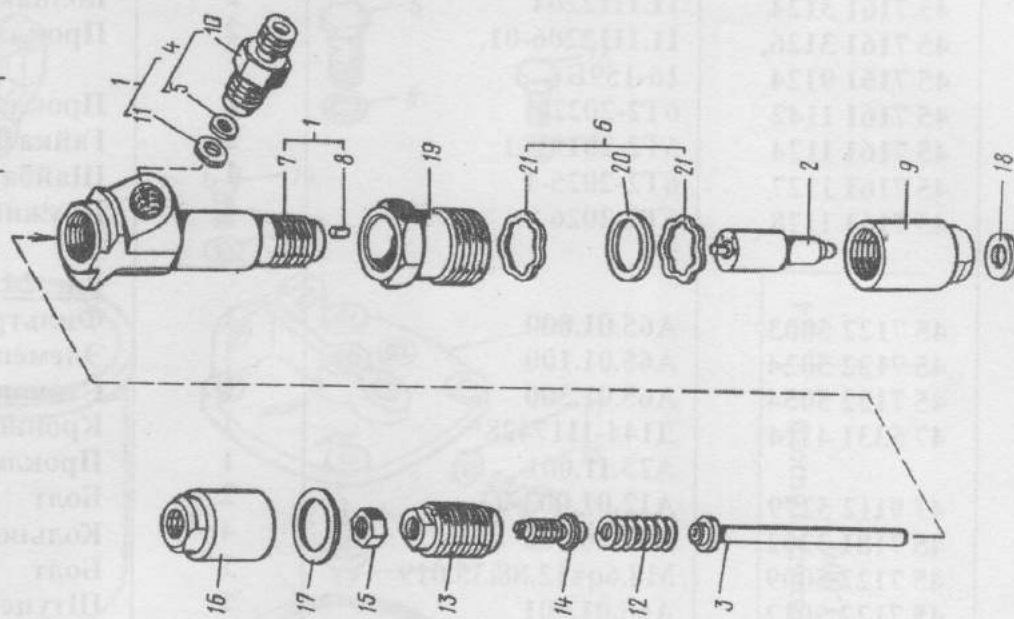
21

1	2	3	4	5
		1		Рис. 23
		6.1112010-10	2	Форсунка
1	45 7161 9152	16.1112020	2	Корпус
2		16.1112110-10	2	Распылитель
3	45 7165 3008	15.1112130	2	Штанга
4	45 7161 3112	11.1112150	2	Штуцер
5	45 7161 3114	11.1112170	2	Фильтр
6	45 7161 1132	6T2-2020B	2	Элемент упругий
7	45 7161 9156	16.1112024	2	Корпус
8	45 7161 9159	16.1112028	4	Штифт
9	45 7161 9157	16.1112124	2	Гайка распылителя
10	45 7161 3113, 45 7161 3140	11.1112154, 11.1112154-01	2	Штуцер
11	45 7161 1126	6T2-2025A	2	Прокладка
	45 7161 3148,	11.1112192-01,	2	Пружина
12	45 7161 1112	6T2-2006		
13	45 7161 3121	11.1112194	2	Гайка пружины
14	45 7161 3122	11.1112196	2	Винт регулировочный
15	45 7161 3123, 45 7161 9121	11.1112198, 16-157	2	Контргайка



1112	Форсунка 16.1112010-10	23
------	------------------------	----

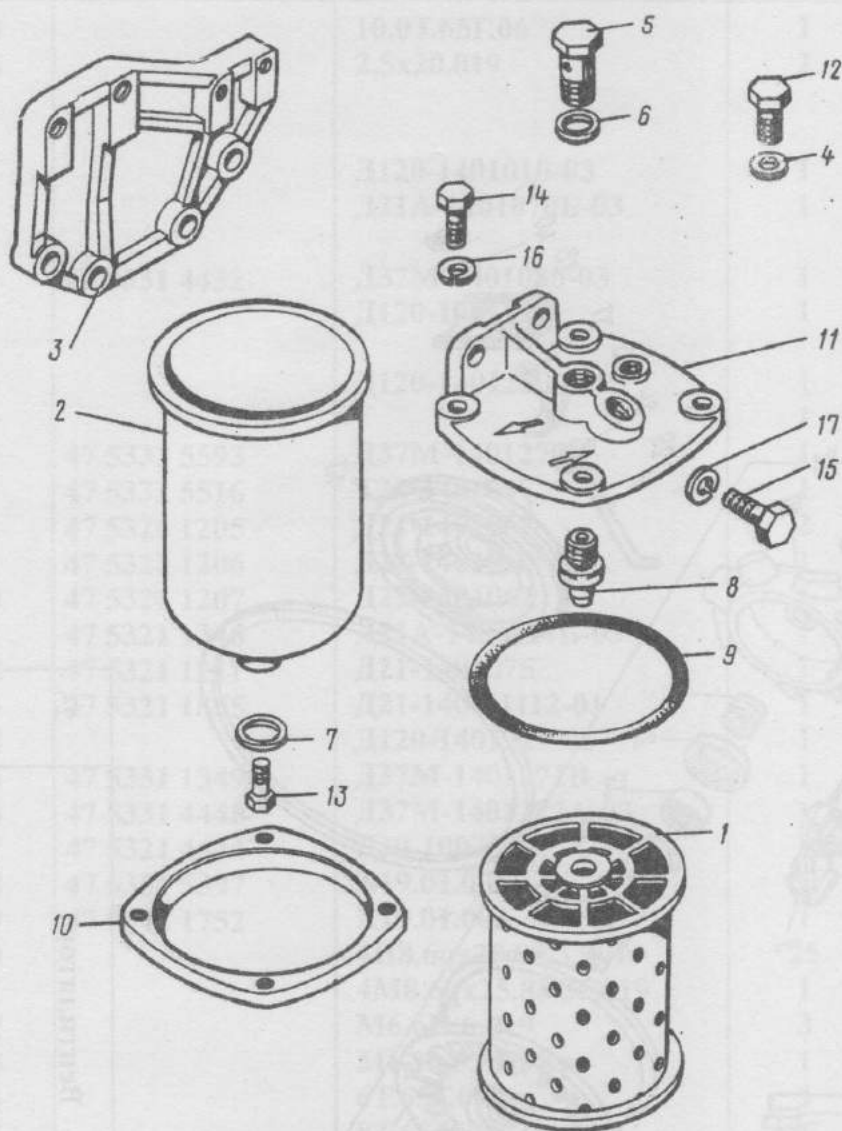
-	Детали привода топливного насоса	22
---	----------------------------------	----



1	2	3	4	5
16	45 7161 3124	11.1112204	2	Колпак
17	45 7161 3126, 45 7161 9124	11.1112206-01, 16-159Б	2	Прокладка колпака
18	45 7161 1142	6Т2-2022-1	2	Прокладка форсунки
19	45 7161 1124	6Т2-2019В-1	2	Гайка форсунки
20	45 7161 1127	6Т2-2025-1	1	Шайба опорная
21	45 7161 1128	6Т2-2026	4	Пружина волнистая
Рис. 24				
1	45 7122 5003	A65.01.000	1	Фильтр топливный
	45 7122 5024	A65.01.100	1	Элемент фильтрующий
2	45 7122 5054	A65.01.300	1	Стакан фильтра
3	47 5331 4114	Д144-1117428*	1	Кронштейн
4		A23.11.001	1	Прокладка
5	47 9112 5279	A12.01.003-03	2	Болт
6	45 7181 3212	A12.10.002	4	Кольцо
7	45 7122 5009	M8.6qx12.88.35.019	1	Болт
8	45 7122 5012	A65.01.001	1	Штуцер
9	45 7122 5015	A65.01.002	1	Кольцо
10	45 7122 5018	A65.01.003	1	Кольцо
11	45 7111 1118	A65.01.004-03	1	Корпус
12		A65.01.005	1	Болт
13		4M8.6qx30.88.35.019	4	Болт
14		4M10.6qx30.88.35.019*	6	Болт
15		8Т.65Г.06	4	Шайба
16		10.ОТ.65Г.06*	6	Шайба
17	45 7111 2318	A23.10.002-10	1	Кольцо

* В сборку A65.01.000 не входит.

Рис. 25				
1		Д21А-1308010Б5	1	Вентилятор
2	47 5331 4852	Д144-1308011	1	Аппарат направляющий
3		Д120-1308400-03	1	Сетка
4		Д21-1308480А2-03	1	Кожух
5		Д120-1308502-03	1	Планка нижняя
6	47 5331 4150	Д37М-1308570А	1	Дефлектор передний
7		Д37М-13085 90А3-10	1	Дефлектор задний
8		Д21А-1308680-03	1	Планка верхняя
9	47 5331 4425	Д30-1308020В-03	1	Ремень
10	47 5331 1556	Д21А-1308035А	1	Ротор
11	47 5331 5320	Д37М-1308049	1	Гайка
12		Д21А-1308075Б2	1	Шкив
13		Д21А-1308157А2	1	Шкив
14	47 5331 5324	Д30-1308242	1	Хомут
15	47 5331 5325	Д30-1308244	1	Винт
16	47 5331 5326	Д30-1308246	1	Палец
17	47 5331 5327	Д30-1308248	1	Палец
18	47 5331 5328	Д30-1308249А	2	Палец
19	47 5331 5693	Д37Е-1308452	1	Вал
20	47 5331 4853	Д144-1308455	2	Пылеотражатель
21	47 5331 5337	Д37М-1308462	1	Втулка
22		Д37Е-1308468А	1	Болт
23	47 5331 5945	Д37Е-1308495	1	Скоба
24	47 5331 4147	Д37-1308495А	1	Скоба

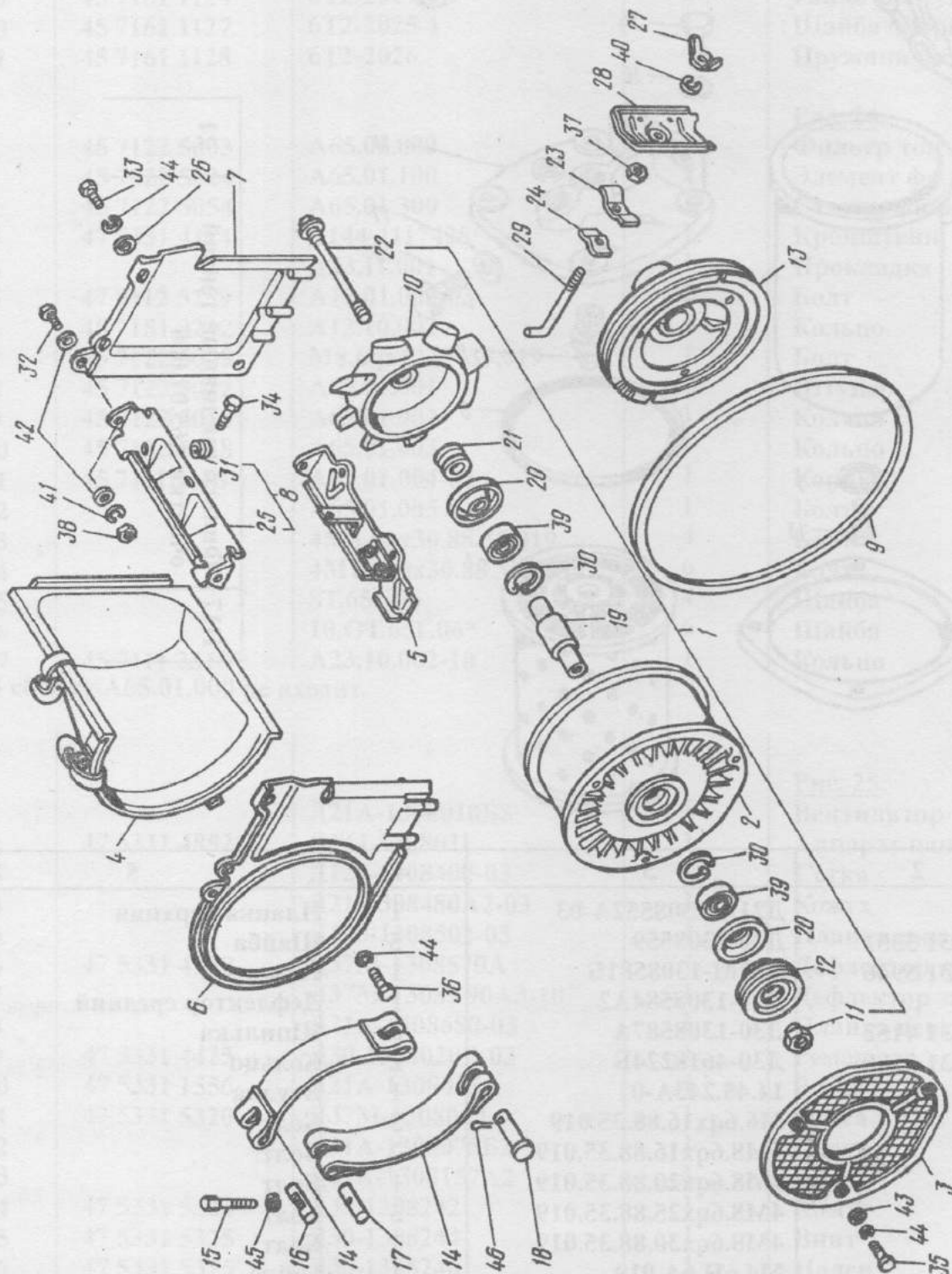


24

Фильтр топливный тонкой
очистки А65.01.000

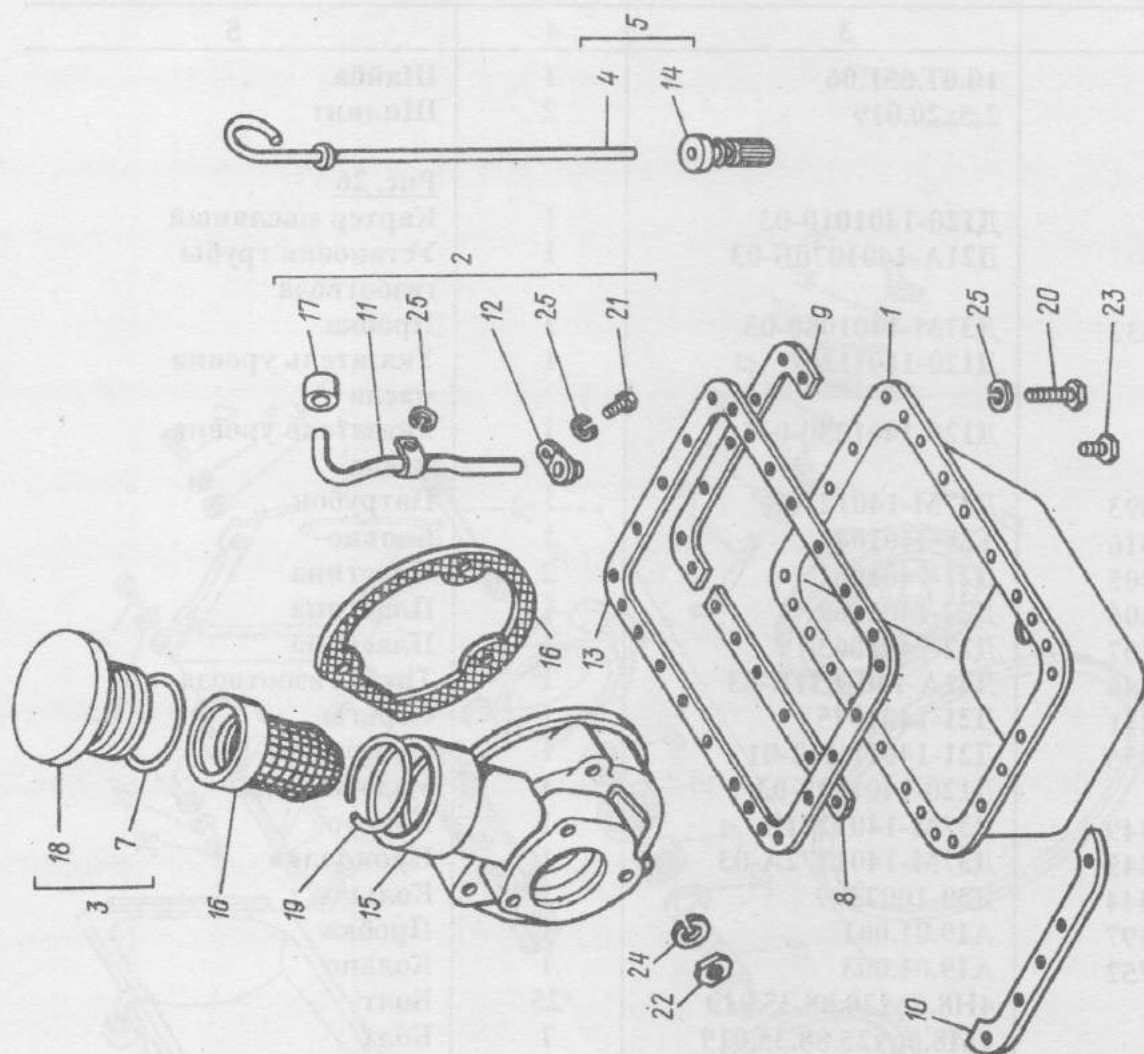
1117

1	2	3	4	5
25		Д21А-1308552А-03	1	Планка верхняя
26	47 5331 5351	Д30-1308559	5	Шайба
27	47 5331 5946	Д37М-1308581Б	1	Гайка
28		Д21-1308584А2	1	Дефлектор средний
29	47 5331 4152	Д30-1308587А	1	Шпилька
30	47 5331 5586	Д30-4618224Б	2	Кольцо
31		14.48.243А-01	1	Втулка
32		М6.6qx16.88.35.019	3	Болт
33		4М8.6qx16.88.35.019	7	Болт
34		4М8.6qx20.88.35.019	1	Болт
35		4М8.6qx25.88.35.019	3	Болт
36		4М8.6qx30.88.35.019	1	Болт
37		М4.6Н.6А.019	1	Гайка
38		М6.6Н.6.019	3	Гайка
39	46 1982 6340	70-180504С9Ш	2	Подшипник
40		4.65Г.06	1	Шайба
41		6Т.65Г.06	3	Шайба
42		6.02.019	5	Шайба
43		8.02.019	3	Шайба
44		8Т.65Г.06	12	Шайба



1308	Вентилятор	25
------	------------	----

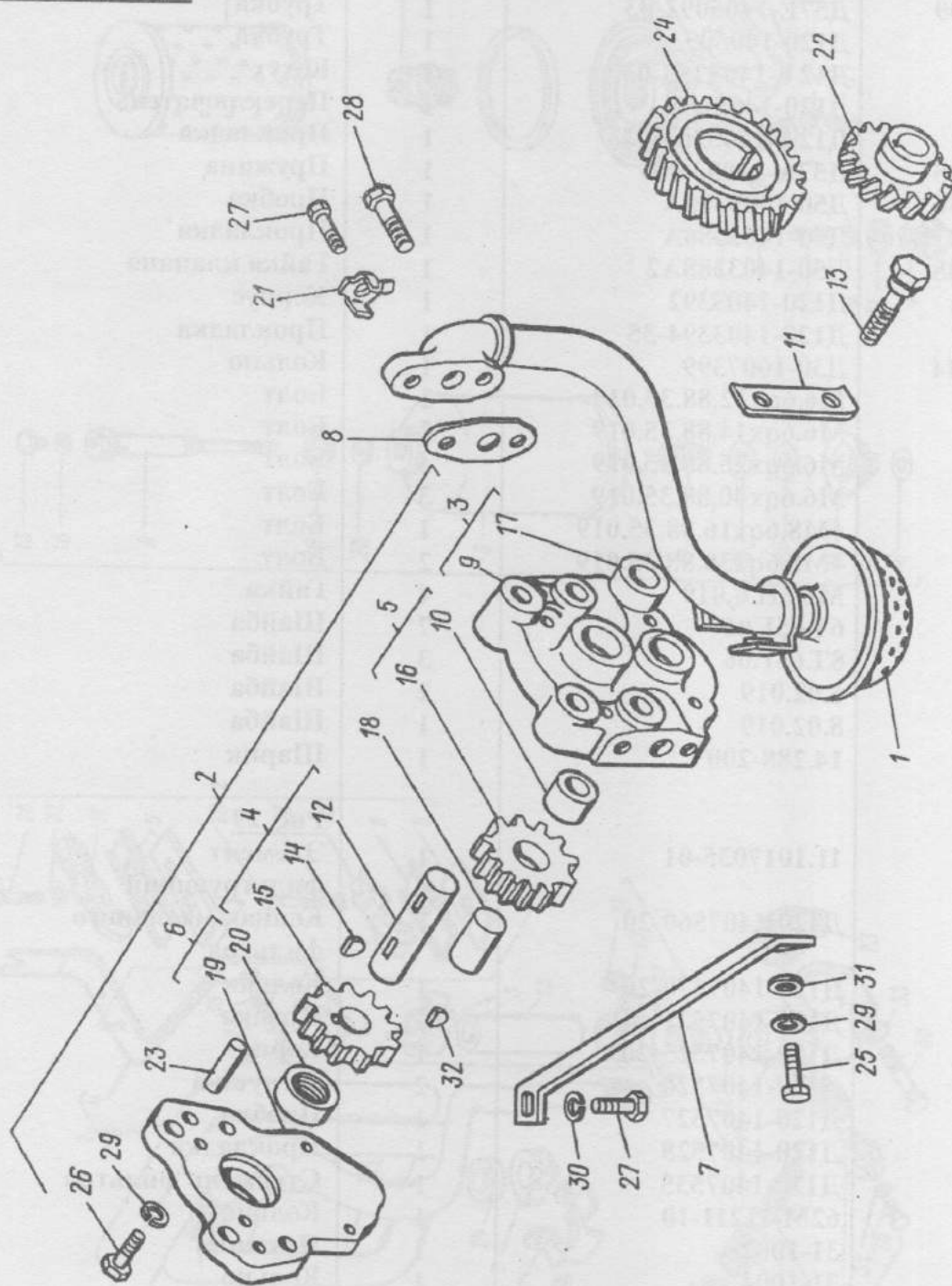
1	2	3	4	5
45		10.0T.65Г.06	1	Шайба
46		2,5x20.019	2	Шплинт
1		Д120-1401010-03	1	<u>Рис. 26</u>
2		Д21А-1401070Б-03	1	Картер масляный
3	47 5331 4432	Д37М-1401080-03	1	Установка трубы
4		Д120-1401120	1	газоотвода
5		Д120-1401230-03	1	Пробка
6	47 5331 5593	Д37М-1401270Б	1	Указатель уровня
7	47 5331 5516	Т28-3401047	1	масла
8	47 5321 1205	Д21-1401061	1	Указатель уровня
9	47 5321 1206	Д22-1401062	1	масла
10	47 5321 1207	Д22-1401063	1	Патрубок
11	47 5321 1346	Д21А-1401071Б-03	1	Кольцо
12	47 5321 1211	Д21-1401075	1	Пластина
13	47 5321 1855	Д21-140111112-01	1	Пластина
14		Д120-1401229-03	1	Пластина
15	47 5331 1349	Д37М-1401271В	1	Труба газоотвода
16	47 5331 4445	Д37М-1401272А-03	1	Серьга
17	47 5321 4444	Д30-1007399	1	Прокладка
18	47 5351 5397	А19.01.001	1	Уплотнитель
19	47 5342 1752	А19.01.003	1	Корпус
20		4Н8.6qx20.88.35.019	1	Прокладка
21		4М8.6qx25.88.35.019	1	Кольцо
22		М6.6Н.6.019	1	Пробка
23		МК20.35.Ц9Хр	1	Кольцо
24		6Т.65Г.06	25	Болт
25		8Т.65Г.06	1	Болт
1		Д120-1402010	3	Гайка
2		Д21-1403010Б2-02	1	Пробка
3	47 5321 1224	Д21-1403020А	1	Шайба
4	47 5321 1227	Д21-1403050Б	3	Шайба
5	47 5321 1231	Д21-1403110	27	Шайба
6	47 5331 5428	Д37М-1403150		<u>Рис. 27</u>
7		Д120-1402013	1	Приемник
8	47 5331 4447	Д37М-1402183Б-03	1	Насос
9	47 5321 1225	Д21-1403025А	1	Корпус
10	47 5321 1226	Д30-1403028	1	Валик
11	47 5331 5419	Д37М-1403032	1	Шестерня
12	47 5321 1228	Д21-1403052Б2	1	Крышка
13	47 5331 5422	Д37М-1403056	2	Растяжка
14	47 5321 1229	Д21-1403058	1	Прокладка
15	47 5321 1230	Д21-1403075	1	Корпус
16	47 5321 1232	Д21-1403115	1	Втулка
17	47 5331 5426	Д37М-1403118	1	Пластина
18	47 5321 1233	Д21-1403125	1	Валик
19	47 5331 5429	Д37М-1403155А	4	Болт
20	47 5331 5430	Д37М-1403156	1	Шпонка
21	47 5331 5023	Д37М-1002176	1	Шестерня
			1	Шестерня
			1	Втулка
			1	Ось
			1	Крышка
			1	Втулка
			2	Шайба



1401	Картер масляный	26
------	-----------------	----

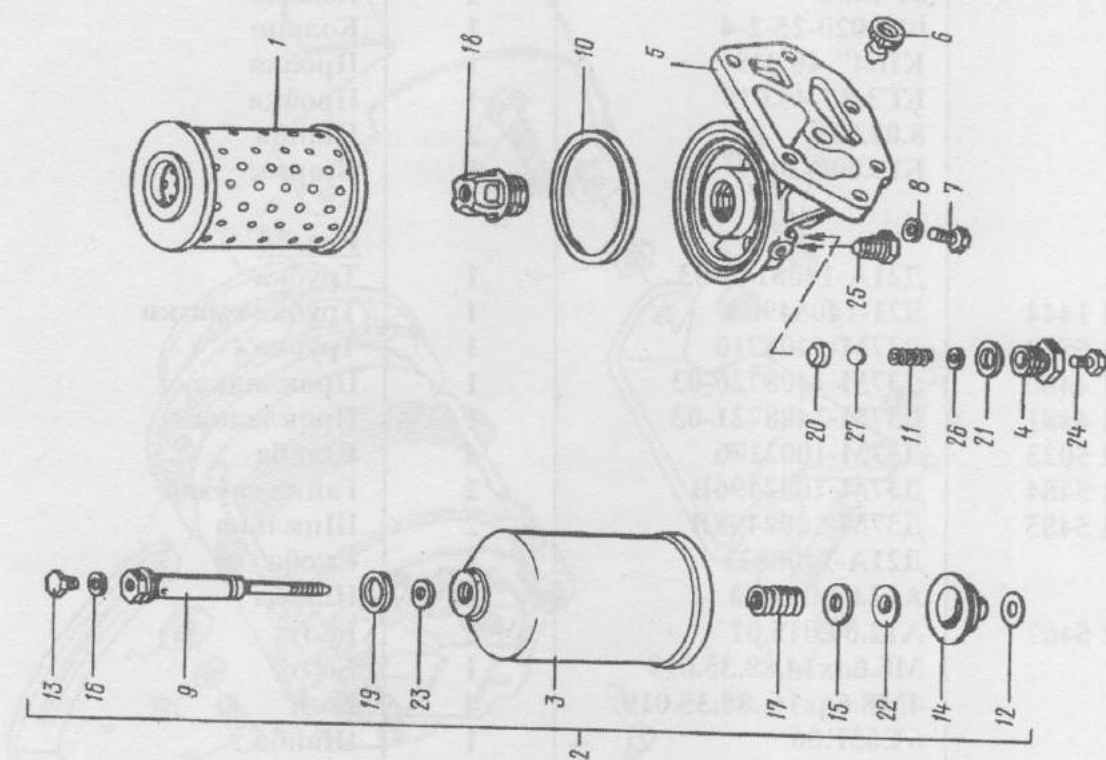
1	2	3	4	5
22	47 5331 4162	Д144-1403228	1	Шестерня
23	47 5331 5432	Д30-1403268	2	Штифт
24	47 5331 4164	Д144-1403312	1	Шестерня
25		M6.6qx14.88.35.019	2	Болт
26		M6.6qx20.88.35.019	4	Болт
27		4M8.6qx16.88.35.019	3	Болт
28		4M8.6qx50.88.35.019	1	Болт
29		6T.65Г.06	2	Шайба
30		8T.65Г.06	2	Шайба
31		6.02.019	2	Шайба
32		3x5	1	Шпонка
1		Д120-1403360-03	1	Редукционный клапан
2		Д120-1405020-03	1	Радиатор
3	47 5331 4830	Д120-1405070	2	Хомут
	47 5331 4831	Д120-1405070-10	2	Хомут
4	47 5331 5435	Д120-1405012-03	1	Кронштейн радиатора
5		Д120-1405016	2	Прокладка
6		Д120-1405027	1	Прокладка
7		Д120-1405045-03	1	Муфта
8		Д120-1405047	1	Прокладка

Рис. 28



1402, 1403	Приемник масляного насоса. Насос Масляный	27
---------------	--	----

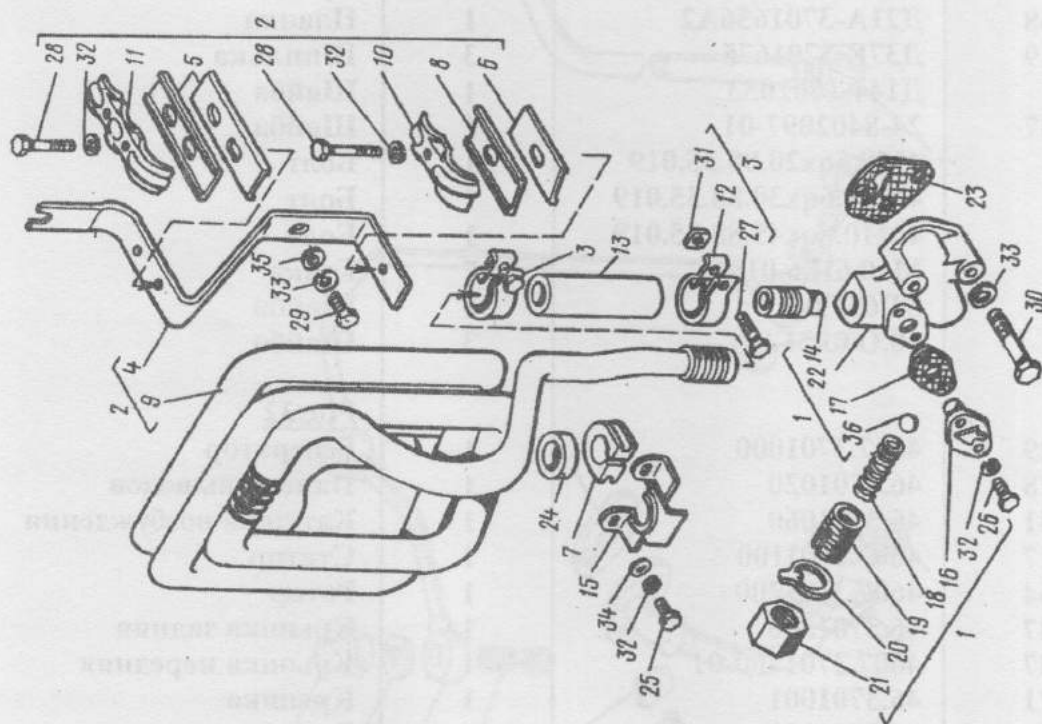
1	2	3	4	5
9		Д120-1405054	1	Труба радиатора
10		Д120-1405063-03 Д120-	1	Планка малая
11		1405068-03	1	Планка верхняя
12	47 5331 4832	Д120-1405071	2	Хомут
	47 5331 4833	Д120-1405071-10	2	Хомут
13	47 5331 5709	Д57Е-1405092-03	1	Трубка
14		Д120-1405093	1	Трубка
15		Д12 0-1405255-03	1	Кохух
16		Д120-1405252	1	Переключатель
17		Д12 0-1405254-03	1	Прокладка
18	47 5331 5435	Д57А-1403368Б	1	Пружина
19	47 5331 5436	Д50-1403385А	1	Пробка
20	47 5331 6247	Д50-1403386А	1	Прокладка
21	47 5331 6248	Д50-1403388А2	1	Гайка клапана
22		Д120-1403392	1	Корпус
23		Д120-1403394-35	1	Прокладка
24	47 5331 4444	Д30-1007399	1	Кольцо
25		М6.6qx12.88.35.019	2	Болт
26		М6.6qx14.88.35.019	2	Болт
27		М6.6qx25.88.35.019	4	Болт
28		М6.6qx40.88.35.019	3	Болт
29		4М8.6qx16.88.35.019	1	Болт
30		4М8.6qx30.88.35.019	2	Болт
31		М6.6Н.6.019	4	Гайка
32		6Т.65Г.06	7	Шайба
33		8Т.65Г.06	3	Шайба
34		6.02.019	2	Шайба
35		8.02.019	1	Шайба
36		14.288-200	1	Шарик
Рис. 29				
1		11.1017035-01	1	Элемент
2		Д120-1407560-20	1	фильтрующий
3		Д120-1407570-20	1	Колпак масляного
4		Д120-1407521	1	фильтра
5		Д120-1407525-20	1	Колпак
6		Д120-1407526	2	Пробка
7		Д120-1407527	1	Корпус
8		Д120-1407528	1	Заглушка
9		Д120-1407535	1	Пробка
10		62М-11211-10	1	Прокладка
11		31-1002	1	Стержень фильтра
12		31-1004	1	Кольцо
13		31А-1005	1	Пружина
14		31-1006	1	Кольцо
15		31-1007	1	Пробка
16		31А-1008	1	Чашка опорная
17		31-1010А	1	Шайба нажимная
18		31-1013	1	Прокладка
19		31-1017	1	Пружина
			1	Переходник
			1	Прокладка



Фильтр масляный

1407

29

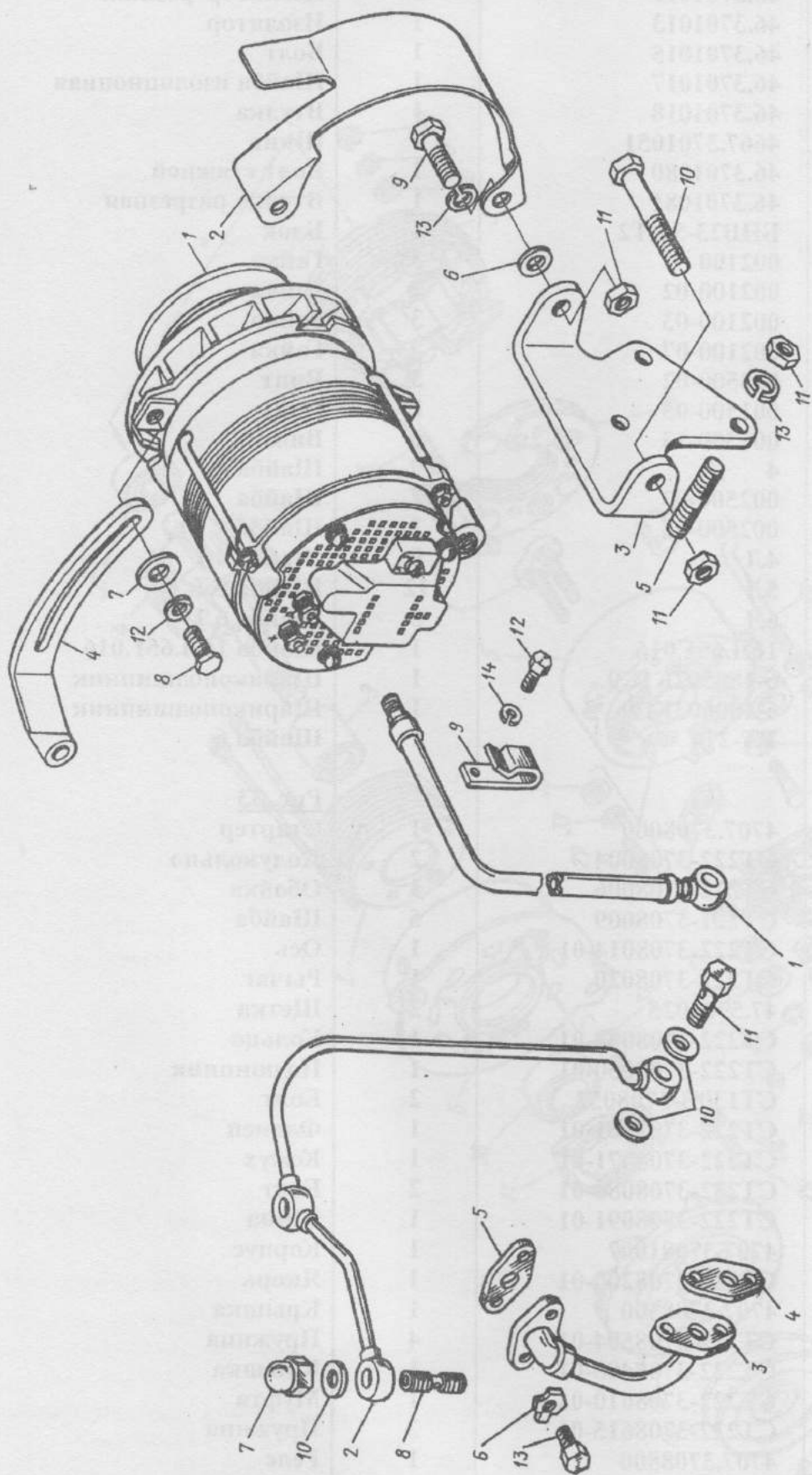


Радиатор масляный

1405

28

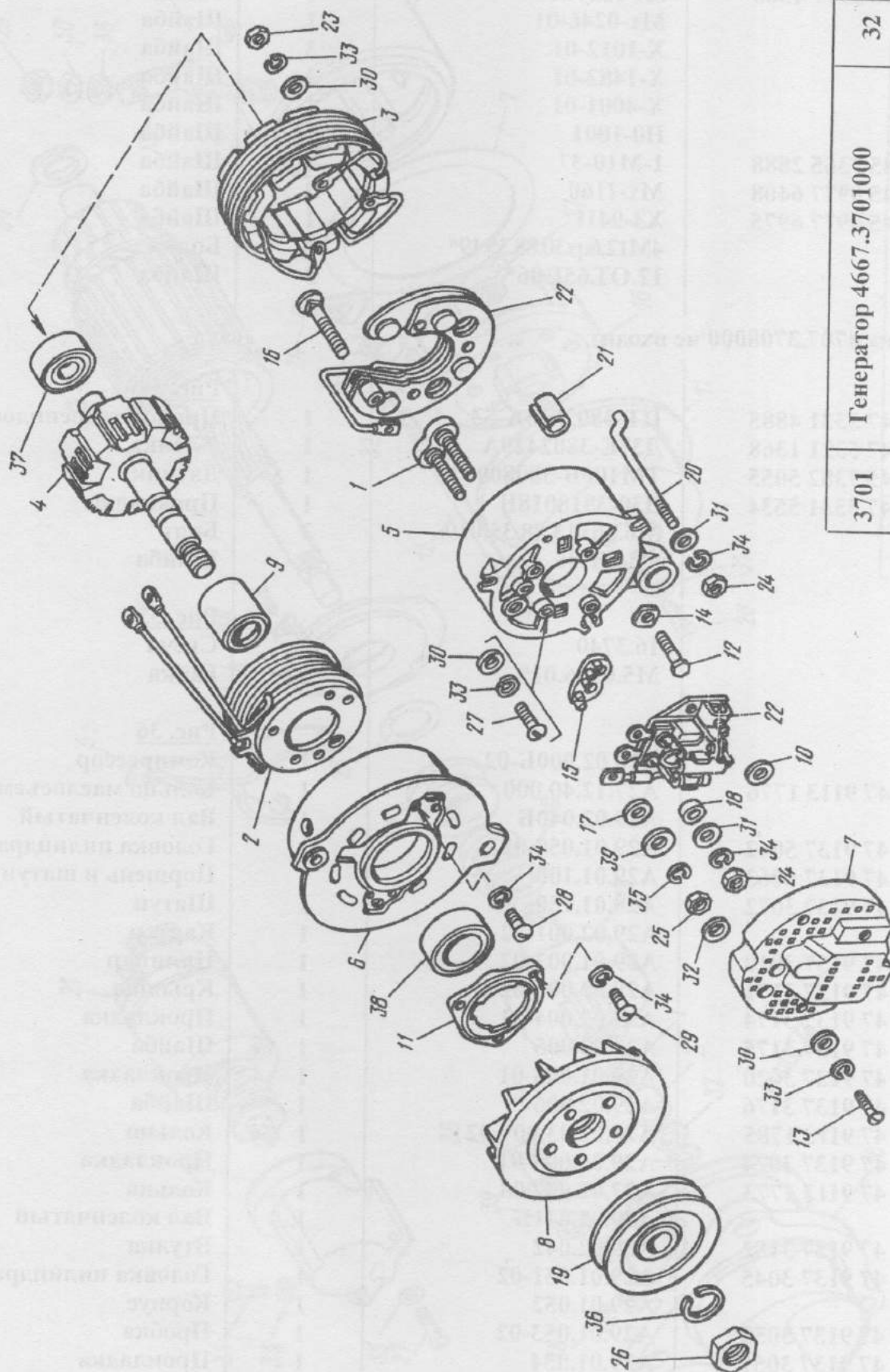
1	2	3	4	5
20		14-1023Б	1	Седло клапана
21		14-1029	1	Прокладка
22		31-1056	1	Кольцо
23		016-020-25-2-4	1	Кольцо
24		КП/4"-40.019	1	Пробка
25		КГ3/8"-40.019	1	Пробка
26		8.02.019	2	Шайба
27		Б15.000-200	1	Шарик
<u>Рис. 30</u>				
1		Д21А-1408140-03	1	Трубка
2	47 5321 1444	Д21-1408490А	1	Трубка смазки
3	47 5331 5503	Д37М-1408710	1	Трубка
4	47 5331 4480	Д37М-1408720-03	1	Прокладка
5	47 5331 4481	Д37М-1408721-03	1	Прокладка
6	47 5331 5023	Д37М-1002176	4	Шайба
7	47 5331 5484	Д37М-1002496В	2	Гайка глухая
8	47 5331 5485	Д37М-1002498В	2	Шпилька
9		Д21А-1408621	1	Скоба
10		А12.01.012.02	8	Шайба
11	47 9112 5467	А12.01.015.01	2	Болт
12		М6.6qx14.88.35.019	1	Болт
13		4М8.6qx16..88.35.019	4	Болт
14		6Т.65Г.06	1	Шайба
<u>Рис. 31</u>				
1	45 7371 0029	4667.3701000	1	Генератор
2	47 5321 1619	Д21А-3701032А	1	Щиток
3		Д21А-3701630В	1	Кронштейн
4	47 5321 1868	Д21А-3701656А2	1	Планка
5	47 5321 5719	Д37Е-3701675	3	Шпилька
6		Д144-1002053	1	Шайба
7	47 5331 5587	24-8402097-01	1	Шайба
8		4М8.6qx20.88.35.019	1	Болт
9		4М10.6qx30.88.35.019	1	Болт
10		4М10.6qx45.88.35.019	1	Болт
11		М10.6Н.6.019	7	Гайка
12		8Т.65Г.06	1	Шайба
13		10.ОТ.65Г.06	3	Шайба
<u>Рис.32</u>				
	45 7371 0029	4667.3701000	1	Генератор
1	45 7341 3078	46.3701020	1	Панель выводов
2	45 7341 2741	46.3701060	1	Катушка возбуждения
3	45 7341 3217	4607.3701100	1	Статор
4	45 7341 2764	4607.3701200	1	Ротор
5	45 7341 2687	46.3701300	1	Крышка задняя
6	45 7341 3087	4607.3701400-01	1	Крышка передняя
7	45 7341 3071	46.3701001	1	Крышка
8	45 7341 2656	46.3701003	1	Вентилятор
9	45 7341 3072	4607.3701005	1	Втулка ротора
10	45 7341 3109	46.3701006	1	Кольцо
11	45 7341 2658	46.3701007	1	Крышка подшипника
12	45 7341 3111	46.3701008	3	Болт
13	45 7341 3112	46.3701009	3	Винт



3701	Установка генератора	31
------	----------------------	----

1408	Маслопроводы	30
------	--------------	----

1	2	3	4	5
14	45 7341 3072	46.3701011	3	Изолятор фазный
15	45 7341 3074	46.3701013	1	Изолятор
16	45 7341 3075	46.3701015	1	Болт
17	45 7341 3076	46.3701017	1	Шайба изоляционная
18	45 7341 3077	46.3701018	1	Втулка
19	45 7341 2728	4667.3701051	1	Шкив
20	45 7341 2745	46.3701080	1	Болт стяжной
21	45 7341 3117	46.3701081	1	Втулка разрезная
22	34 1791 0924	БПВ23-50-Т2	1	Блок
23	45 9552 1352	002100	3	Гайка
24	45 9552 1053	002100-02	7	Гайка
25	45 9552 1054	002100-03	3	Гайка
26	45 9952 1264	002100-07	1	Гайка
27	45 9432 1056	003500-02	3	Винт
28	45 9977 2998	001300-03	2	Винт
29	45 9977 2906	001300-13	3	Винт
30	45 9811 1203	4	9	Шайба 4
31	45 9978 6134	002500-03	7	Шайба
32	45 9951 6126	002500-05	2	Шайба
33	45 9816 1003	4Л	9	Шайба 4Л
34	45 9816 1004	5Л	12	Шайба 5Л
35	45 9816 1005	6Л	3	Шайба 6Л
36	45 9951 6013	16Л.65Г.016	1	Шайба 16Л.65Г.016
37	45 1982 6001	6-180502К1С9	1	Шарикоподшипник
38	45 1982 7140	6-180603КС9	1	Шарикоподшипник
39	45 9811 1255	УТ-276	1	Шайба 6
				Рис. 33
		4707.3708000	1	Стартер
1	45 7375 1607	СТ222-3708004	2	Полукольцо
2	45 7335 1588	СТ222-3708006	1	Обойка
3	45 7335 1857	СТ221-3708009	5	Шайба
4	45 7345 1619	СТ222-3708014-01	1	Ось
5	45 7365 2541	СТ222-3708020	1	Рычаг
6		47.5708025	2	Щетка
7	45 7365 2724	СТ222-3708042-01	1	Кольцо
8	45 7335 1817	СТ222-3708050-01	1	Подшипник
9	45 7335 1352	СТ130Б-3708052	2	Болт
10	45 7335 4082	СТ222-3708061-01	1	Фланец
11	45 7335 4093	СТ222-3708071-01	1	Кожух
12	45 7335 1384	СТ222-3708080-01	2	Болт
13	45 7335 1623	СТ222-3708091-01	1	Шина
14		4707.3708100	1	Корпус
15	45 7335 2439	СТ222-3708200-01	1	Якорь
16		4707.3708300	1	Крышка
17	45 7335 2659	СТ222-3708504-01	4	Пружина
18	45 7375 2389	СТ222-3708400-01	1	Крышка
19	45 7345 1611	СТ222-3708610-01	1	Муфта
20	45 7375 2811	СТ222-3708615-01	2	Пружина
21		4707.3708800	1	Реле
22	45 7375 8036	СЛ-16-02Д-01	2	Втулка
23	45 7375 8038	СЯ-16-03Д-01	1	Кольцо
24		47.3708030	2	Щетка
25	45 7377 1343	Мх-0097	4	Винт

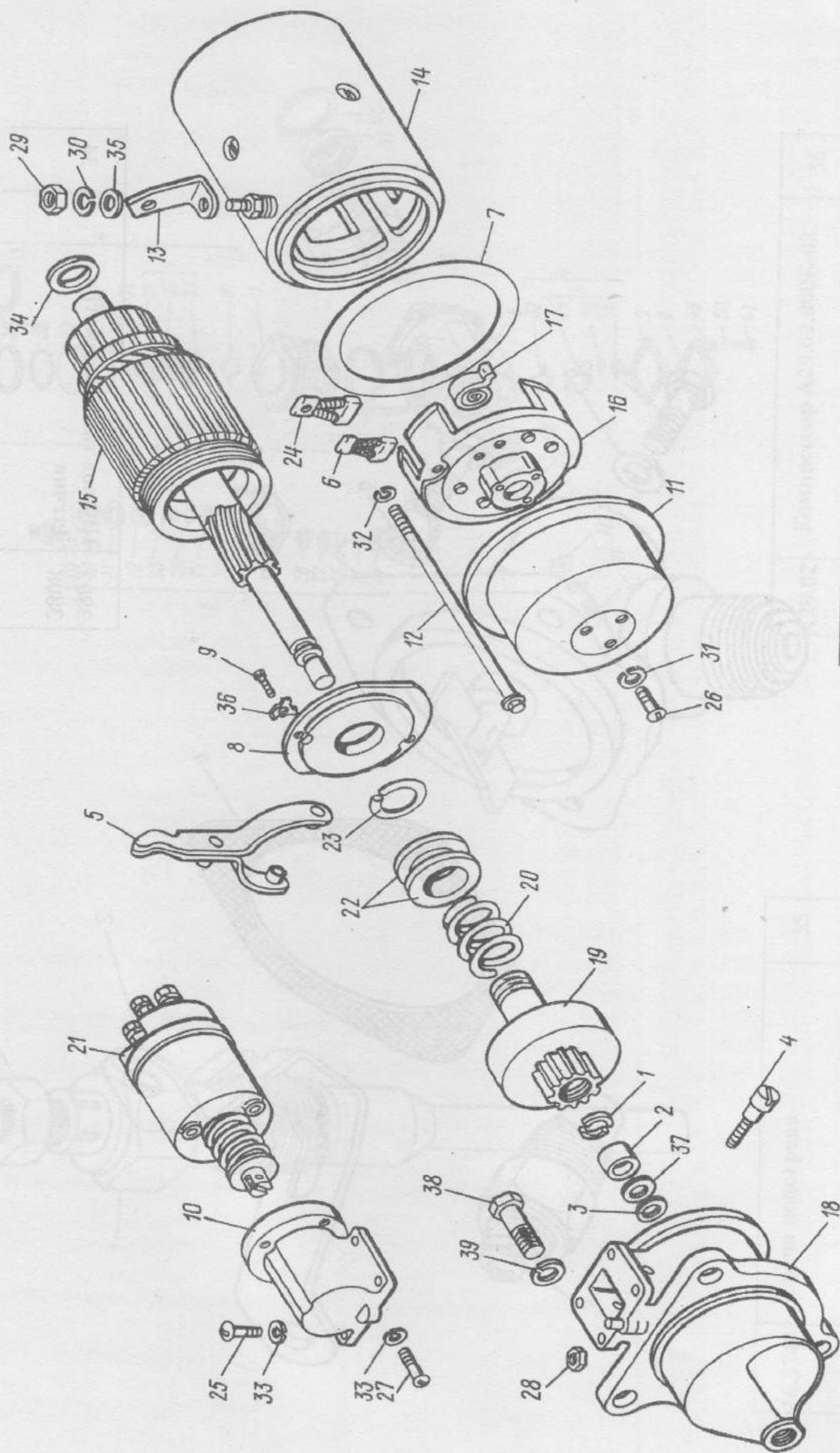


3701	Генератор 4667.3701000	32
------	------------------------	----

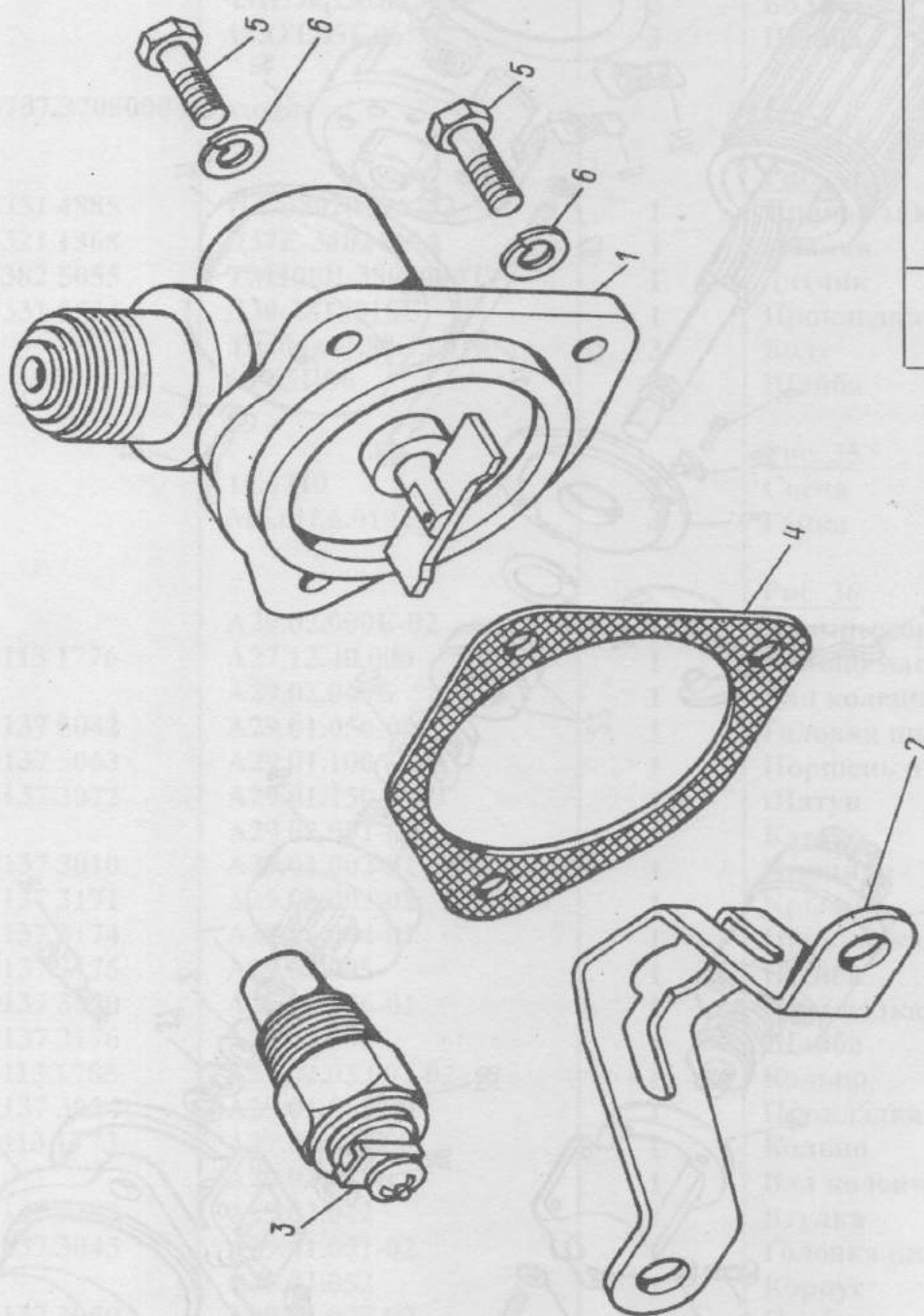
1	2	3	4	5
26	45 7377 1354	8x-1541	3	Винт
27	45 9977 2840	7x-1599-11-01	3	Винт
28	45 7377 1413	8X-1533M	1	Гайка
29	45 9977 4560	8X-1537M	1	Гайка
30		Mx-0246-01	1	Шайба
31		X-1012-01	3	Шайба
32		X-1482-01	2	Шайба
33		X-4001-01	1	Шайба
34		H0-1001	1	Шайба
35	45 7365 2888	1-M10-37	2	Шайба
36	45 9977 6408	Mx-1160	2	Шайба
27	45 9977 6975	X3-9411	1	Шайба
38		4M12.6qx30.88.35.19*	3	Болт
39		12.OT.65Г.06*	3	Шайба

* В сборку 4707.3708000 не входит

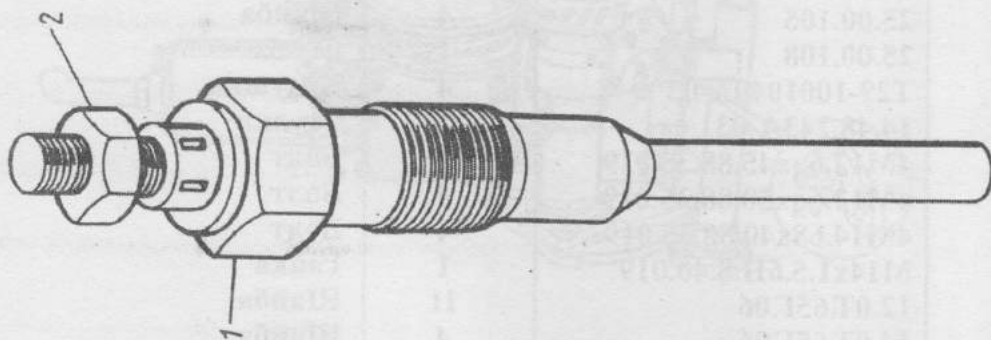
1	47 5331 4885	ПТ-3802010А-53	1	<u>Рис. 34</u>
2	47 5321 1368	Д37Е-3802429А	1	Привод тахоспидометра
3	45 7382 5055	ТМ100В-3808000Т	1	Планка
4	47 5331 5534	Д30-3818018Б	1	Датчик
5		M6.6qx13.88.35.019	3	Прокладка
6		6T.65Г.06	3	Болт
				Шайба
1		16.3740	2	<u>Рис. 35</u>
2		M5.6H.6.019	4	Свеча
				Гайка
		A29.02.000Б-02	1	<u>Рис. 36</u>
1	47 9113 1776	A27.12.40.000	1	Компрессор
2		A29.02.040Б	1	Кольцо маслосъемное
3	47 9137 5042	A29.01.050-02	1	Вал коленчатый
4	47 9137 5063	A29.01.100	1	Головка цилиндра
5	47 9137 3072	A29.01.150	1	Поршень и шатун
6		A29.02.001-02	1	Шатун
7	47 9137 3010	A29.01.002-02	1	Картер
8	47 9137 3171	A29.02.003-02	1	Цилиндр
9	47 9137 3174	A29.02.004-01	1	Крышка
10	47 9137 3175	A29.02.005	1	Прокладка
11	47 9137 3020	A29.01.006-01	1	Шайба
12	47 9137 3176	A29.02.006	1	Прокладка
13	47 9113 1785	A27.02.03.007-02	1	Шайба
14	47 9137 3024	A29.01.008-01	1	Кольцо
15	47 9113 1773	A27.02.03.008	1	Прокладка
16		A29.02.041Б	1	Кольцо
17	47 9137 3182	A29.02.042	1	Вал коленчатый
18	47 9137 3045	A29.01.051-02	1	Втулка
19		A29.01.052	1	Головка цилиндра
20	47 9137 3050	A29.01.053-02	1	Корпус
21	47 9137 3051	A29.01.054	1	Пробка
22	47 9137 3053	A29.01.055-01	1	Прокладка
23	47 9137 3118	A29.01.056-01	1	Пружина
			1	Пружина



3708	Сtraprep	33
------	----------	----



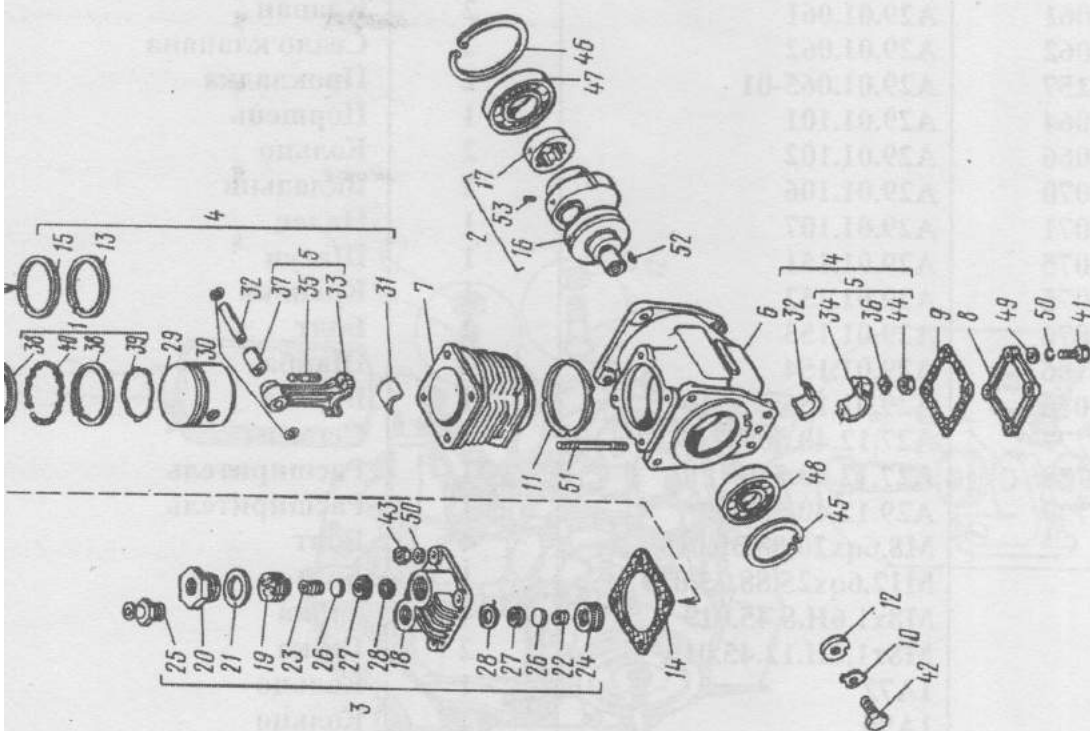
3802, 3808	Привод тахометра. Датчик	34
---------------	-----------------------------	----



Свеча подогрева

16.3740

35

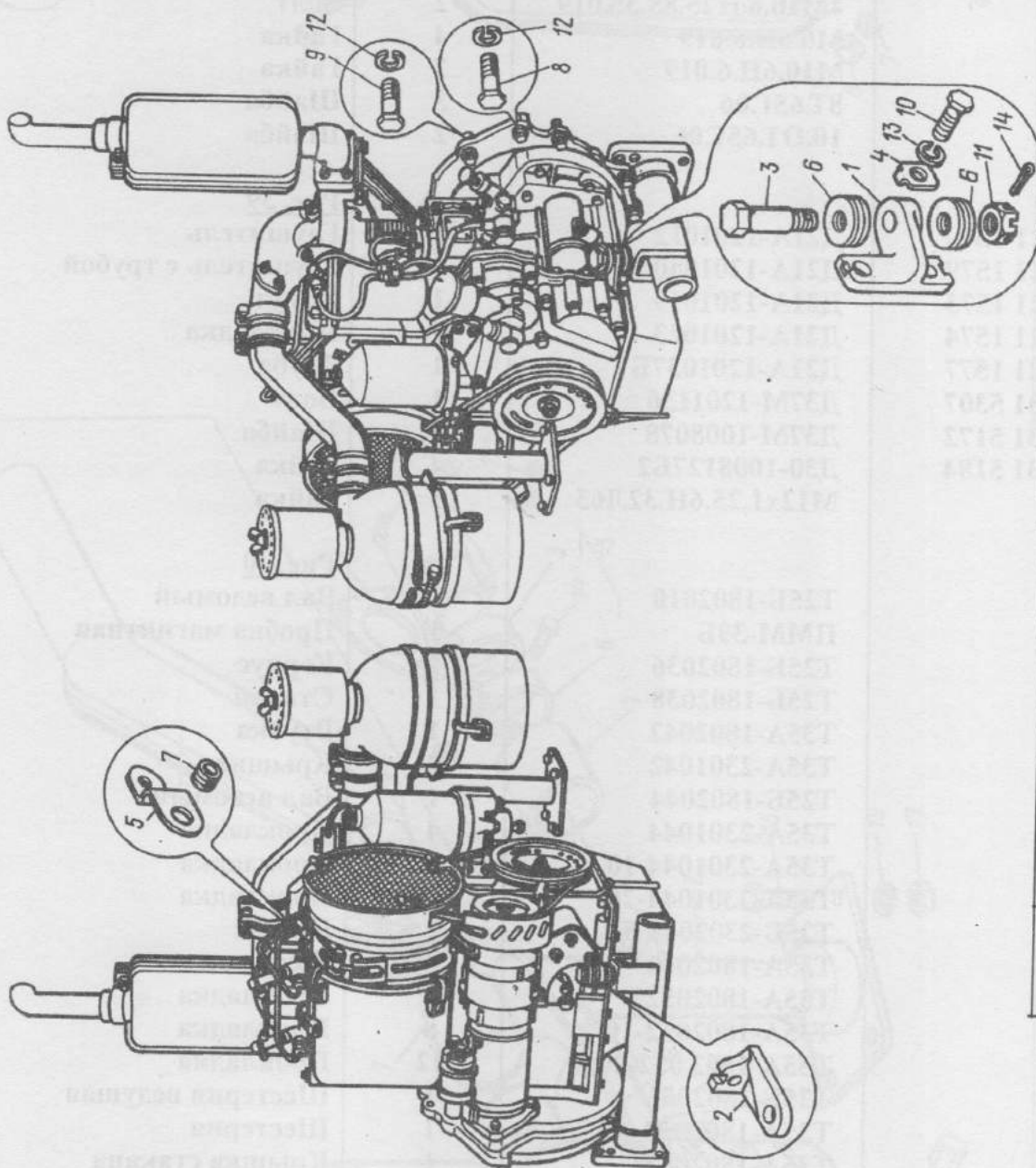


Компрессор А29.02.000Б-02

А29.02

36

1	2	3	4	5
24	47 9137 3057	A29.01.058	1	Корпус
25	47 9137 3060	A29.01.059-02	1	Штуцер
26	47 9137 3061	A29.01.061	2	Клапан
27	47 9137 3062	A29.01.062	2	Седло клапана
28	47 9137 3257	A29.01.065-01	2	Прокладка
29	47 9137 3064	A29.01.101	1	Поршень
30	47 9137 3066	A29.01.102	2	Кольцо
31	47 9137 3070	A29.01.106	2	Вкладыш
32	47 9137 3071	A29.01.107	1	Палец
35	47 9137 3075	A29.01.151	1	Шатун
34	47 9137 3075	A29.01.152	1	Крышка
35	47 9137 3076	A29.01.153	2	Болт
36	47 9137 3106	A29.01.154	2	Шайба
37	47 9137 3076	A29.01.155	1	Втулка
38	47 9113 1777	A27.12.40.509	2	Сегмент
39	47 9113 1778	A27.12.40.510	1	Расширитель
40	47 9113 1779	A29.12.40.511	1	Расширитель
41		M8.6qx20.88.35.019	4	Болт
42		M12.6qx25.88.35.019	1	Болт
43		M8x1.6H.8.45.019	4	Гайка
44		M8x1.6H.12.45.019	2	Гайка
45		1A72	1	Кольцо
46		1A95	1	Кольцо
47		112	1	Подшипник
48		60207	1	Подшипник
49		8.02.019	8	Шайба
50		8T.65Г.06	4	Шайба
51		M8x $\frac{1,25T_0}{1-6q}$ x95.109. .40.019	1	Шпилька
52		5x7,5	1	Шпонка
53		6h8x12	1	Штифт
Рис. 37				
1	47 6122 3820	25.00.102-03	1	Опора левая
2	47 6122 3821	A25.00.105-03	1	Опора правая
3	47 6122 0002	25.00.104	1	Болт
4	47 6122 0003	25.00.105	4	Шайба
5	47 6122 0004	25.00.108	1	Скоба
6	47 6122 3825	T29-1001040A-03	4	Подушка
7	47 6122 3822	14.48.243A-03	1	Втулка
8		4M12.6qx45.88.35.019	7	Болт
9		4M12.6qx50.88.35.019	4	Болт
10		4M14.68x40.88.35.019	4	Болт
11		M14x1.5.6H.8.40.019	1	Гайка
12		12.0T.65Г.06	11	Шайба
13		14.0T.65Г.06	4	Шайба
14		3,2x25.019	1	Шплинт
Рис. 38				
1	47 6122 1059	A25.11.046	1	Трубопровод
2	47 6122 3967	A25.11.056B2-03	1	Стойка
3	47 5331 4412	Д37Е-1109530-03	4	Хомут
4	47 6122 1070	A25.11.156	1	Патрубок
5	47 6122 1071	A25.11.157	1	Прокладка

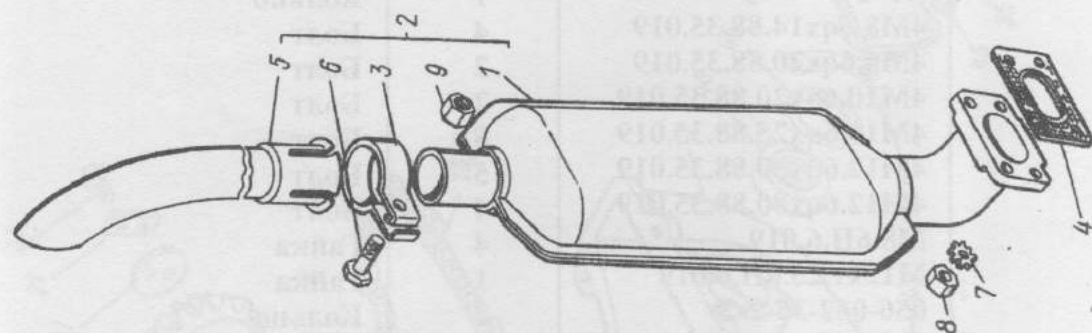
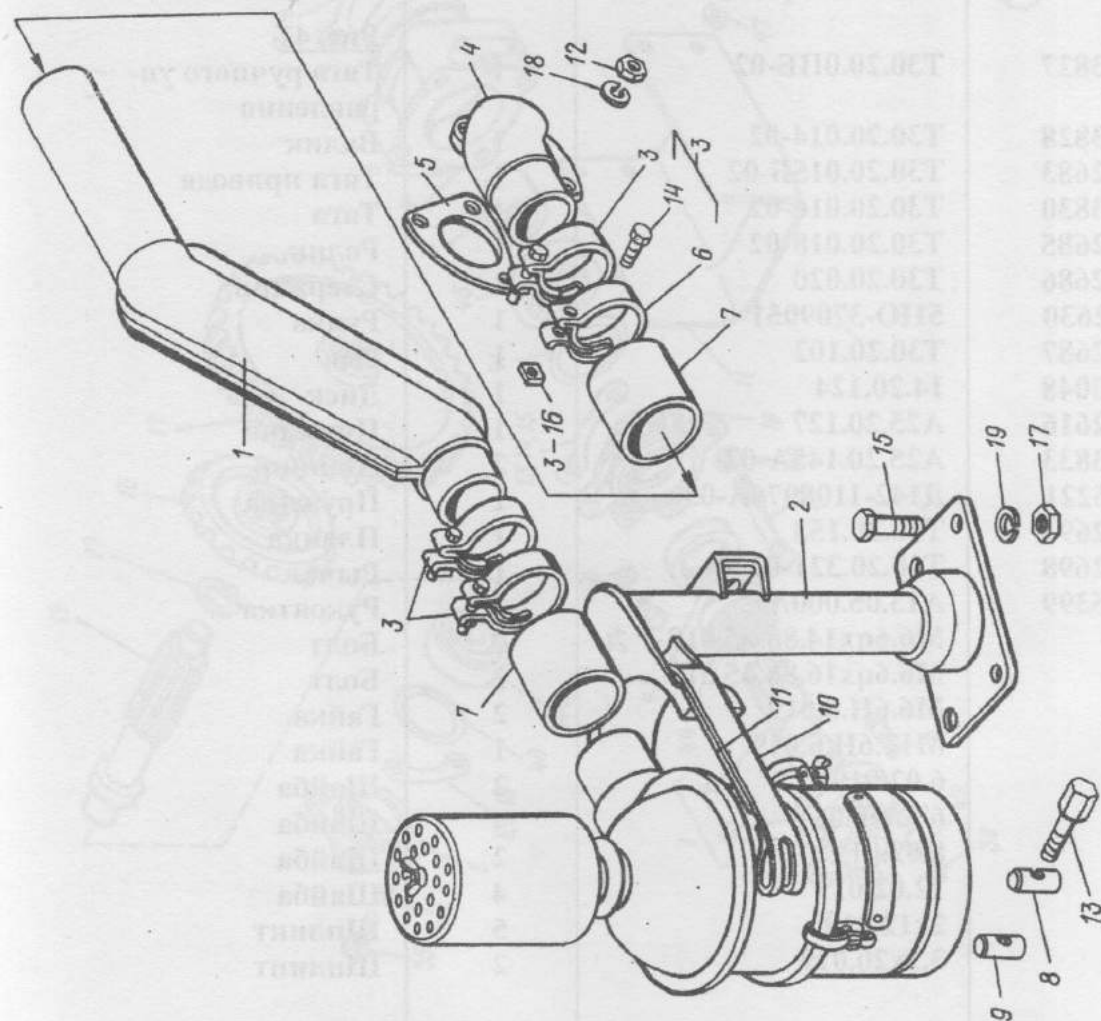


Установка двигателя на трактор

A25.00

37

1	2	3	4	5
6	47 5331 5668	Д37Е-1109532	4	Хомут
7	47 6122 1074	Д37М-1109534В	2	Муфта
8	47 5331 5671	T29-1109542Б	1	Палец подвижный
9	47 5331 5672	T29-1109544Б	1	Палец резьбовой
10	47 5331 4959	X3-1109546А2	1	Хомут
11	47 5331 5674	X3-1109549	1	Прокладка
12	47 5331 5185	Д37А-1008127Б	3	Гайка
13	47 5331 5325	Д30-1308244	1	Винт
14		M6.6qx35.88.35.019	4	Болт
15		4M10.6qx25.88.35.019	2	Болт
16		M6.6H.6.019	4	Гайка
17		M10.6H.6.019	2	Гайка
18		8T.65Г.06	3	Шайба
19		10.OT.65Г.06	2	Шайба
Рис. 39				
1	47 5321 1570	Д21А-1201012	1	Глушитель
2	47 5321 1579	Д21А-1201040	1	Глушитель с трубой
3	47 5321 1573	Д21А-1201019	1	Хомут
4	47 5321 1574	Д21А-1201023	1	Прокладка
5	47 5321 1577	Д21А-1201037Б	1	Труба
6	47 5331 5307	Д37М-1201136	1	Болт
7	47 5331 5172	Д37М-1008078	4	Шайба
8	47 5331 5184	Д30-1008127Б2	4	Гайка
9		M12x1,25.6H.32Л63	1	Гайка
Рис. 40				
1		T25Б-1802010	1	Вал ведомый
2		ПММ-39Б	1	Пробка магнитная
3		T25Б-1802036	1	Корпус
4		T25Б-1802038	1	Стакан
5		T35А-1802042	1	Втулка
6		T35А-2301042	2	Крышка
7		T25Б-1802044	1	Вал ведомый
8		T35А-2301044	4	Прокладка
9		T35А-2301044-10	6	Прокладка
10		T35А-2301044-20	12	Прокладка
11		T25Б-2302044-03	1	Щиток
12		T35А-1802046	4	Болт
13		T35А-1802052	4	Прокладка
14		T35А-1802052-10	8	Прокладка
15		T55А-1802 052-20	12	Прокладка
16		T25Б-1802056	1	Шестерня ведущая
17		T35А-1802058	1	Шестерня
18		T35А-1802062	1	Крышка стакана
19		T35А-2301063	1	Вал
20		T25Б-1802067	1	Колесо коническое
21		T25Б-1802068	1	Шайба
22		T25Б-1802069	1	Шайба
23		T25Б-1802071-03	1	Прокладка
24		T25Б-1802071-13	1	Прокладка
25		T35А-1802076	1	Щиток грязевой
26		T35А-1802087	1	Кольцо
27		7.37.164-1	1	Кольцо
28		54.58.602	1	Магнит



1201	Глушитель	39
------	-----------	----

A25.11	Установка воздушного фильтра	38
--------	---------------------------------	----