

КАТАЛОГ

деталей и сборочных единиц

тракторов **К-701, К-700А**



КАТАЛОГ

**ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ
ТРАКТОРОВ**

К-701, К-700А

ББК 39.34-04я2

УДК 629.3.014.2-2(085)

К 29

Каталог деталей и сборочных единиц тракторов К-701, К-700А

Производственно-практическое издание

Каталог содержит краткую техническую характеристику и развернутые спецификации всех сборочных единиц и деталей тракторов К-701, К-700А.

Предназначен для инженерно-технических работников предприятий, частных владельцев, занимающихся эксплуатацией и ремонтом К-701, К-700А.

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем каталоге дан перечень сборочных единиц и деталей тракторов К-701 и К-700А, а также двигателя ЯМЗ-240Б, установленного на тракторе К-701 (материалы по двигателю предоставлены Ярославским моторным заводом). Номенклатура узлов и деталей двигателя ЯМЗ-238НБ, установленного на тракторе К-700А, в каталоге не приведена.

Все детали и сборочные единицы разбиты на группы и подгруппы по функциональному признаку. Спецификации сопровождаются иллюстрациями, на которых детали и сборочные единицы расположены в порядке сборки и указаны номера их позиций.

В основной части каталога дан материал по трактору К-701.

Номенклатура деталей и сборочных единиц трактора К-700А приведена в дополнении к каталогу и в спецификациях групп и подгрупп к трактору К-701. Группы и подгруппы, а также детали и сборочные единицы трактора К-701, не применяемые на тракторе К-700А, в тексте отмечены знаком "*", а на иллюстрациях их позиции обведены кружком. В примечаниях к спецификациям указаны обозначения групп, подгрупп, сборочных единиц и деталей, применяемых на тракторе К-700А.

Обозначение сборочных единиц и деталей трактора состоит из номера модели трактора, порядкового номера группы и подгруппы, в которую входят сборочные единицы и детали, и порядкового номера самой сборочной единицы или детали. Например, обозначение детали 701.22.08.012-1 расшифровывается следующим образом:

701 — номер модели трактора, т. е. "Трактор К-701";

22 — номер группы, в данном случае "Передача карданная";

08 — номер подгруппы "Вал карданный";

012 — порядковый номер детали "Вилка";

1 — исполнение детали.

В спецификации группы или подгруппы указаны обозначения и наименования сборочных единиц и деталей, номера рисунков и номера позиций. Это помогает быстро найти изображение сборочной единицы или детали на рисунке или, наоборот, по позиции на рисунке — обозначение и наименование сборочной единицы или детали в спецификации. Сварные сборочные единицы, покупные изделия и некоторые заклепочные соединения не даны по детально, приведены только их обозначения. На иллюстрациях номера позиций сборочных единиц, состоящих из нескольких деталей, стоят перед скобками, которые охватывают номера позиций всех входящих в них деталей.

В каталоге перечислены покупные изделия и стандартизованные детали трактора К-701, приведены их обозначения и указаны стандарты или технические условия, в соответствии с которыми они изготовлены.

В сводной таблице применяемости даны обозначения сборочных единиц и деталей тракторов К-701 и К-700А, а также указано их количество, идущее на каждый трактор.

В конструкции трактора К-701 использованы детали и сборочные единицы тракторов К-700А и К-700. Поэтому при составлении заявок на запасные части необходимо быть внимательным и указывать их обозначения и наименования без каких-либо сокращений.

Каталог деталей составлен по состоянию технической документации 1 ноября 1981 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТРАКТОРА К-701

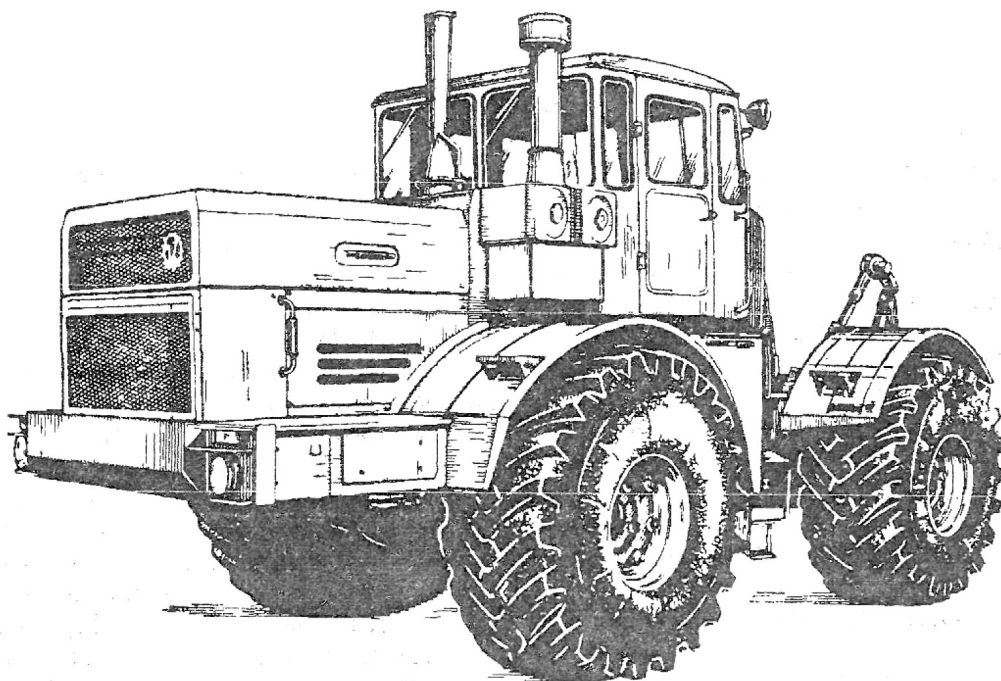


Рис. 1. Трактор К-701

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Марка.....	К-701
Тип трактора.....	Сельскохозяйственный, колесный, общего назначения
Тяговый класс, кН (тс).....	50 (5)
Основные размеры, мм:	
длина (по прицепной скобе).....	7400
ширина.....	2880
высота по выхлопной трубе (с открытой крышкой).....	3750
Продольная база, мм.....	3200
Колея, мм.....	2115
Дорожный просвет (при статическом радиусе шин, равном 800 мм), мм:	
под вертикальным шарниром рамы.....	545
под кронштейнами навесного оборудования.....	430
Радиус поворота минимальный по следу наружного колеса (с выключенным задним мостом), мм.....	7200
Масса трактора (без дополнительного оборудования), кг:	
конструктивная.....	12500
эксплуатационная.....	13500
Распределение массы на дорогу от трактора, кг:	
через переднюю ось.....	9100
через заднюю ось.....	4400

ДВИГАТЕЛЬ *

Тип.....	Четырехтактный, с воспламенением от сжатия
Модель.....	ЯМЗ-240

* Параметры двигателя даны также в приложении "Каталог деталей двигателя ЯМЗ-240Б".

Номинальная эксплуатационная мощность дизеля
при частоте вращения коленчатого вала
1900 (+ 50; -20) об/мин, кВт (л. с.).....198 (270)

ТРАНСМИССИЯ

Муфта.....Полужесткая с резиновыми элементами, работающими на сжатие; на картер муфты установлены насосы гидросистем управления поворотом и навесного оборудования
Коробка передач.....Механическая с шестернями постоянного зацепления и гидравлическим переключением передач без разрыва потока мощности на каждом режиме
Карданные передачи.....Открытого типа с игольчатыми подшипниками
Ведущие мосты:
главная передача.....Пара конических шестерен с круговыми зубьями с углом спирали, равным нулю
дифференциал.....Самоблокирующийся, свободного хода
конечная передача.....Однорядный планетарный редуктор с прямозубыми цилиндрическими передачами

РАМА И ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Рама.....Две полурамы, соединенные шарнирным устройством
Подвеска.....Передний и задний мосты жестко соединены с рамой
Колесная схема.....4×4
Шины.....Камерные, пневматические, низкого давления, с протектором повышенной проходимости, модель ФД-12 (размер 720-665P)*
Давление воздуха в шинах, МПа (кгс/см²) 0,11-0,17 (1,1-1,7)

УПРАВЛЕНИЕ ТРАКТОРОМ

Механизм поворота.....Два гидроцилиндра двойного действия, установленные на шарнирно-сочлененной раме
Управление механизмом поворота.....Осуществляется рулевым колесом через передачу червячную и гидрораспределитель золотникового типа
Тормоза:
рабочие.....Колодочные, барабанного типа с пневматическим приводом; заблокированы с тормозами прицепа
стояночный.....Дискового типа с механическим приводом; заблокирован с тормозами прицепа
Компрессор.....Поршневой, двухцилиндровый, одноступенчатого сжатия
Рабочее давление МПа (кгс/см²).....0,5-0,75 (5,3-7,5)

СИСТЕМА НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Тип.....Раздельно-агрегатная, трехточечная
Грузоподъемность на расстоянии 2500 мм от оси подвеса, кг.....2000
Насос.....Шестеренный марки НШ167-Л
Производительность насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля м³/с (л/мин).....2,09×10⁻³ (125)
Гидрораспределитель.....Трехзолотниковый с позициями золотников: "нейтральная", "подъем", "опускание принудительное", "плавающая" с фиксацией золотников в этих позициях и автоматическим возвратом рычагов из позиций "подъем" и "опускание принудительное" в позицию "нейтральная"
Прицепное устройство.....Скоба с упругой скобой
Крюк гидрофицированный.....Устанавливается на нижних тягах навесного устройства
Максимальная вертикальная нагрузка на зев крюка от полуприцепа, кг.....1700

* Допускается на трактор К-701 устанавливать шины Я-291, при этом давление в шинах должно соответствовать указанному в руководстве по эксплуатации трактора.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Система подводки.....Однопроводная, "плюс" – в систему, "минус" – на "массу";
номинальное напряжение 12В; ток постоянный

Аккумуляторные батареи.....6ТСТ-182 ЭМС, 2шт
Генератор *.....Г–287Д переменного тока с встроенным выпрямителем
Стартер.....СТ–103А-01
Контрольные приборы.....Амперметр АП104; приемники указателей:
температуры масла двигателя УК108, температуры охлаждающей жидкости УК118, давления масла в коробке передач УК138, давления масла в двигателе УК146, давления воздуха в пневмосистеме УК146;
датчики: температуры охлаждающей жидкости и масла в двигателе ТМ100, аварийной температуры охлаждающей жидкости двигателя ТМ103, давления масла двигателя и давления воздуха в пневмосистеме ММ355, давления масла в коробке передач ММ359; тахоспидометр ТХ133

ЗАПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ЕМКОСТЕЙ, ДМ³

Топливные баки.....640 (320×2)
Система охлаждения двигателя.....95
Система смазки двигателя.....42
Гидросистема рулевого управления.....126
Гидросистема навесного оборудования.....126
Гидросистема коробки передач.....23
Односкоростной редуктор.....1,0
Картеры главных передач ведущих мостов.....20 (10×2)
Картеры конечных передач ведущих мостов.....14 (3,5×4)
Картер промежуточной опоры.....1,8

* На тракторе К–700А устанавливается генератор Г–287Е

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ И ТЯГОВЫЕ УСИЛИЯ НА ПЕРЕДАЧАХ БЕЗ УЧЕТА БУКСОВАНИЯ

(передачи 1– 4, режимы I, II и III– на стерне; передачи 1– 4, режим IV– на дорогах с твердым грунтом)

Режим	Номер передачи	Скорость, м/с (км/ч)	Тяговое усилие, Н (кг)
I. ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД			
I	1	0,8 (2,9)	65000 (6500)
	2	1,0 (3,5)	65000 (6500)
	3	1,2 (4,2)	65000 (6500)
	4	1,4 (5,2)	65000 (6500)
II	1	2,0 (7,1)	65000 (6500)
	2	2,4 (8,6)	62000 (6200)
	3	2,9 (10,3)	50500 (5050)
	4	3,4 (12,4)	41000 (4100)
III	1	2,2 (7,8)	65000 (6500)
	2	2,6 (9,5)	55500 (5550)
	3	3,2 (11,5)	45000 (4500)
	4	3,8 (13,8)	36000 (3600)

Режим	Номер передачи	Скорость, м/с (км/ч)	Тяговое усилие, Н (кгс)
IV	1	5,3 (19,2)	27500 (2750)
	2	6,5 (23,3)	22000 (2200)
	3	7,8 (28,0)	18000 (1800)
	4	9,3 (33,8)	14000 (1400)
II. ДВИЖЕНИЕ НАЗАД			
I	1	1,4 (5,1)	65000 (6500)
	2	1,7 (6,2)	65000 (6500)
	3	2,0 (7,4)	65000 (6500)
	4	2,5 (8,9)	59500 (5950)
II	1	3,8 (13,8)	36000 (3600)
	2	4,6 (16,7)	28500 (2850)
	3	5,6 (20,2)	22500 (2250)
	4	6,7 (24,3)	17500 (1750)

УКАЗАТЕЛЬ КОНСТРУКТИВНЫХ ГРУПП

Обозначение группы		Наименование	Стр.	№ рисунка	
Трактор К-701	Трактор К-700А			К-701	К-700А
I. МОТОРНАЯ УСТАНОВКА					
701.00.10.000-7	700А.00.10.000-2 *	Установка двигателя	13	2	79
701.10.00.000-6	700А.10.00.000-1 *	Двигатель в сборе	13	2	79
701.11.00.000-2	700А.11.00.000-1*	Система питания двигателя	18	4—7	80; 81
701.13.00.000-1	700А.13.00.000 *	Система охлаждения двигателя	26	8; 9; 10	82-84
701.14.00.000-1	700А.14.00.000-1 *	Система смазки двигателя	28	11	85
701.15.00.000-1	700А.15.00.000-1	Система обогрева двигателя	32	12—15	86
701.19.00.000-2	700А.19.00.000-1	Система очистки воздуха	38	16; 17	16; 17
II. СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА					
701.00.16.000-2	700А.00.16.000-1	Установка редуктора с полужесткой муфтой	38	18; 19	18; 19
700А.00.17.000	700А.00.17.000	Установка коробки передач	46	20; 21	20; 21
700А.17.00.000	700А.17.00.000	Коробка передач в сборе	46	22—39	22—37; 39; 87
700А.00.23.000-2	700А.00.23.000-2	Установка ведущих мостов	83	40; 41	40; 41
700А.23.00.000-1	700А.23.00.000-1	Мост ведущий	85	42; 43	42; 43
III. УПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТОМ					
701.34.00.000-1	700А.34.00.000-3	Система управления поворотом	92	44—49	44—49
IV. ХОДОВАЯ ЧАСТЬ					
700А.31.00.000	700А.31.00.000	Колеса	105	50	50
701.35.00.000-2	700А.35.00.000-2	Система тормозная	105	51	51
V. РАМА, КАБИНА И ОБЛИЦОВКА					
700А.28.00.000-2	700А.28.00.000-2	Рама в сборе	111	52	52
701.00.67.000-1	700А.00.67.000-2	Установка кабины	112	53	53
700А.67.00.000-1	700А.67.00.000-1	Кабина в сборе	114	54; 55	54; 55
700А.00.68.000	700А.00.68.000	Установка сиденья водителя	120	56	56
700А.68.00.000	700А.68.00.000	Сиденье водителя	120	56	56
700А.00.69.000	700А.00.69.000	Установка дополнительного сиденья	121	57	57
700.69.00.000-2	700.69.00.000-2	Сиденье дополнительное	121	57	57
701.81.00.000-1	700А.81.00.000-2	Отопление и вентиляция кабины	122	58-60	58—60
700А.82.00.000-1	700А.82.00.000-1	Принадлежности кабины	125	61	61
700А.84.00.000-2	700А.84.00.000-2	Облицовка	128	62	62
VI; ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
701.37.00.000-1	700А.37.00.000-2	Электрооборудование	131	63—66	63-66
VII. СИСТЕМА НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ					
701.46.00.000-1	700А.46.00.000-4	Система навесного оборудования	140	67—70	67—70
VIII. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			148	71; 72	71; 72

* Материал по этим группам для трактора К-700А см. в дополнении к каталогу.

Обозначение группы		Наименование	Стр.	№ рисунка	
Трактор К-701	Трактор К-700А			К-701	К-700А

IX. ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

701.39.00.000-1	700А.39.00.000-1	Размещение инструмента и принадлежностей	151	73	73
-----------------	------------------	--	-----	----	----

X. МЕХАНИЗМ ОТБОРА МОЩНОСТИ

701.42.00.000	700А.42.00.000-1	Механизм отбора мощности	155	74-78	74-78
---------------	------------------	--------------------------	-----	-------	-------

УКАЗАТЕЛЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
Двигатель, насосы, компрессор	164	Изделия из асбеста	170
Контрольно-измерительные приборы	164	Изделия из стекла	170
Электрооборудование	164	Изделия из паронита марки ПОН по	170
Электропровода	165	ГОСТ 481—80	
Изделия из резины формовые, шприцованные и виккельные	166	Узлы и детали пневмо и гидросистем	172
Изделия из пластмассы	169	Прочие покупные изделия	172
Изделия из кожи	169	Подшипники качения, шарики и ролики	173
		игольчатые	

УКАЗАТЕЛЬ СТАНДАРТИЗОВАННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Наименование	Стр.	Наименование	Стр.
Болты (повышенной точности) с шестигранной головкой и с шестигранной уменьшенной головкой	176	Кольца пружинные упорные наружные эксцентрические	196
Болты с шестигранной уменьшенной головкой и направляющим подголовком	179	Штифты цилиндрические	197
Винты с полукруглой головкой	181	Шпильки	198
Винты с потайной головкой	182	Заглушки сферические	198
Гайки шестигранные	183	Шпонки сегментные	199
Гайки шестигранные низкие	185	Оси	199
Гайки шестигранные низкие с уменьшенным размером «под ключ»	186	Тройники проходные	200
Гайка шестигранная особо высокая	186	Угольники свертные	200
Гайки шестигранные прорезные и корончатые	186	Штуцера свертные	201
Гайки шестигранные прорезные и корончатые низкие	187	Штуцер проходной	201
Гайки накидные	187	Муфты конусные	201
Гайка круглая шлицевая	188	Хомутки подвесные одноместные	202
Гайки-барашки	188	Шплинты	202
Шайбы	189	Шплинт пружинный	204
Шайбы увеличенные	191	Пробка шестигранная	204
Шайбы пружинные	191	Пробки с буртиком	204
Шайба стопорная многолапчатая	195	Пробка резьбовая	205
Шайба стопорная с лапкой	195	Пробки резьбовые конические автотракторные с шестигранной головкой	205
Кольца пружинные упорные внутренние эксцентрические	196	Пробка резьбовая коническая автотракторная с квадратным углублением	205
		Шплинт хомута 6,3 (оцинкованный)	206
		Ленты хомутов	206
		Рамка хомута	207
		Рым-болт	

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ

I. МОТОРНАЯ УСТАНОВКА

Обозначение	Наименование	№ рисунка	№ позиции	К-во в группе или подгруппе
ГРУППА 701.00.10.000-7*. УСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ				
ГРУППА 701.10.00.000-6*. ДВИГАТЕЛЬ В СБОРЕ				
701.00.10.000-7	Установка двигателя	2	—	—
701.00.10.150	Крышка с хомутом в сборе		11	1
701.00.10.160	Хомут в сборе		8	1
701.00.10.180	Основание искрогасителя в сборе		18	1
701.00.10.200-1	Экран в сборе		13	1
701.00.10.210-1	Эжектор с искрогасителем а экраном в сборе		21	1
701.00.10.230	Труба в сборе		36	1
701.00.10.250	Эжектор в сборе		12	1
701.00.10.260	Половина фланца		22	1
701.00.10.011	Проставка		48	2
701.00.10.087	Труба		32	1
700A.00.10.020	Половина фланца в сборе		29	1
700A.00.10.040	Половина фланца в сборе		30	1
700A.00.10.016-01	Половина фланца		23	1
700A.00.10.018	Хомут		25	1
700.00.10.020	Амортизатор АКСС-400М		47	4
700.00.10.230	Планка в сборе		5	1
700.00.10.022	Прокладка		37	1
700.00.10.048	Хомут		31	2
700.00.10.063-1	Крышка		4	1
700.00.10.067-1	Хомут		81	1
700.00.10.071	Прокладка		17	1
700.00.10.076	Втулка		7	1
701.10.00.000-6	Двигатель в сборе		—	1
701.10.00.020-3	Двигатель ЯМЗ-240Б		—	1
701.10.00.060	Сильфон в сборе		40	2
701.10.00.090-2	Тройник в сборе		41	1
701.10.00.170-2	Шкив в сборе		79	1
701.10.00.180	Труба подвода воздуха к компрессору в сборе		60	1
701.10.00.210	Компрессор		83	1
701.10.00.015-3	Патрубок		62	1
701.10.00.016-1	Кронштейн левый		50	1
701.10.00.019	Прокладка		39	8
701.10.00.023-1	Труба		92	1
701.10.00.031	Прокладка		59	1
701.10.00.064-1	Прокладка регулировочная		77	7
701.10.00.068-2	Шкив компрессора		76	1
701.10.00.074	Кронштейн правый		51	1
701.10.00.077-1	Прокладка		88	1

* Для трактора К-700А см. текст к рис. 79.

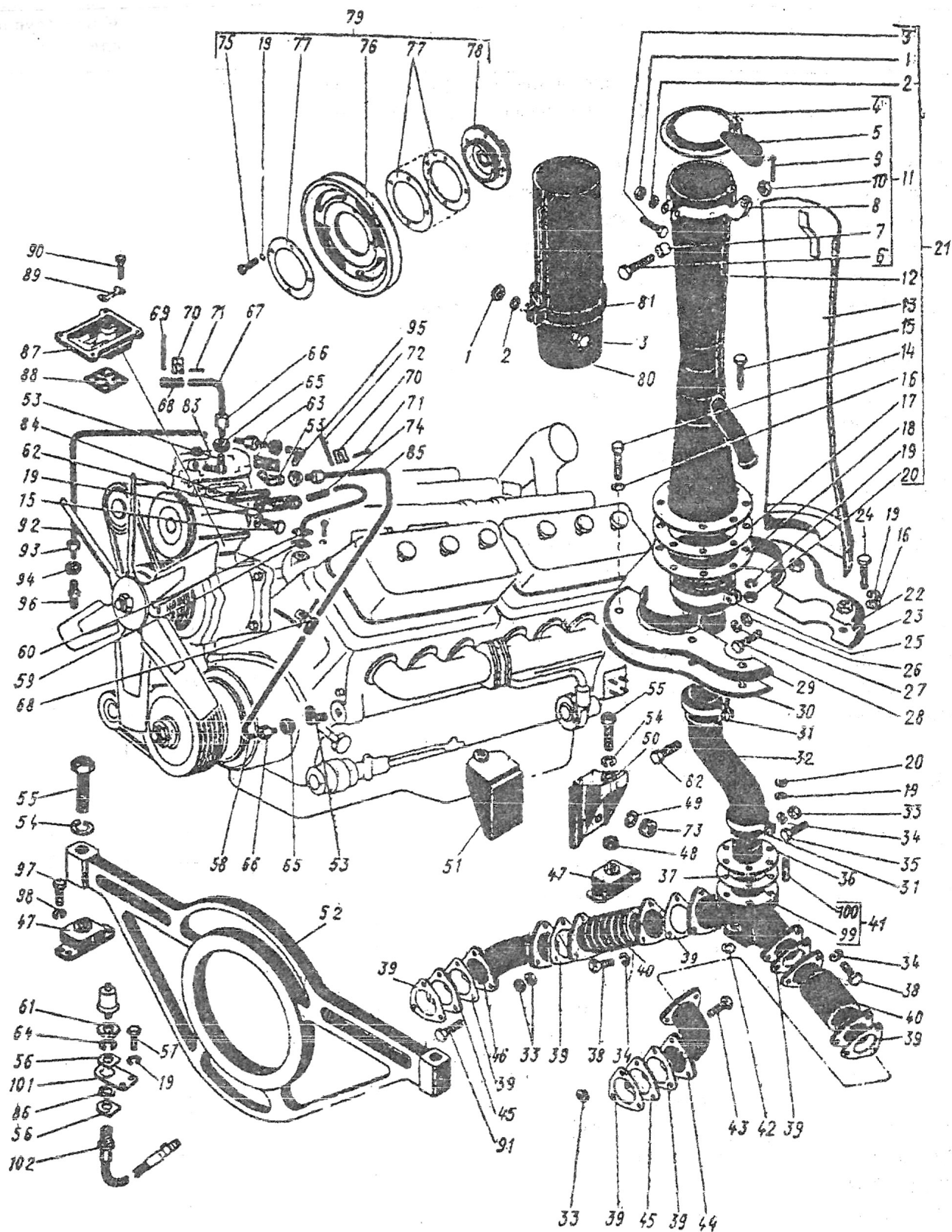


Рис. 2. Установка двигателя ЯМЗ-240Б

Обозначение	Наименование	№ рисунка	№ позиции	К-во в группе или подгруппе
701.10.00.078-2	Проставка	2	87	1
701.10.00.085-1	Труба		67	1
701.10.00.087-1	Планка стопорная		89	2
701.10.00.089	Трубка		68	2
701.10.00.091	Ступица		78	1
701.10.00.092	Траверса		52	1
701.10.00.106-01	Проставка регулировочная		45	2
701.10.00.106-02	Проставка регулировочная		45	2
701.10.00.106-03	Проставка регулировочная		45	1
701.10.00.109	Тройник		99	1
701.10.00.111	Труба левая		44	1
701.10.00.112	Труба правая		46	1
701.10.00.114-1	Труба		85	1
701.10.00.115-1	Труба		58	1
700.10.00.026	Прокладка		63	1
700.10.00.028	Прокладка		84	1
701.81.00.010	Насадок в сборе		80	1
700A.38.00.011	Кронштейн		101	1
700.38.00.090	Рукав		102	1
700.38.00.017	Втулка		86	1
700.38.00.018	Планка		56	2
	Рукав 22 X 32—16		74	1
	ГОСТ 10362—76; L= 80 мм			
	Болт М6 X 30 ГОСТ 7811—70		3	2
	Болт М8X 16 ГОСТ 7808—70		57	2
	Болт М8 X 20 ГОСТ 7808—70		15	10
	Болт М8 X 25 ГОСТ 7808—70		14	2
	Болт М8 X 30 ГОСТ 7808—70		75	4
	Болт М8X 35 ГОСТ 7811—70		24	6
	Болт М10 X 25 ГОСТ 7808—70		38	6
	Болт М10 X 35 ГОСТ 7808—70		82	1
	Болт М10X 40 ГОСТ 7811—70		91	6
	Болт М10 X 45 ГОСТ 7811—70		35	1
	Болт 2М 10X 45 ГОСТ 7811—70		6	1
	Болт М10 X 50 ГОСТ 7811—70		43	6
	Болт М12 X 50 ГОСТ 7808—70		90	4
	Болт М12 X 55 ГОСТ 7811—70		28	1
	Болт М16 X 40 ГОСТ 7808—70		97	16
	Болт М27 X 110 ГОСТ 7808-70		55	4
	Гайка 1—6 ГОСТ 9122—67		93	2
	Гайка 1—12 ГОСТ 9122—67		66	3
	Гайка М6 ГОСТ 5927—70		1	2
	Гайка М8 ГОСТ 5927—70		20	14
	Гайка М10 ГОСТ 5927—70		33	26
	Гайка М10 ГОСТ 5932—73		10	1
	Гайка М12 ГОСТ 5927—70		26	1
	Гайка М1 4 X 1,5 ГОСТ 5927—70		73	8
	Гайка М20 X 1,5 ГОСТ 5927—70		61	1
	Шайба 6.65Г ГОСТ 6402—70		2	2
	Шайба 8.01 ГОСТ 11371—78		16	8

Обозначение	Наименование	№ рисунка	№ позиции	К-во в группе или подгруппе
3408-1	Шайба 8.65Г ГОСТ 6402—70	2	19	20
	Шайба 10.01 ГОСТ 6958—78		42	4
	Шайба 10.65Г ГОСТ 6402—70		34	8
	Шайба 12.65Г ГОСТ 6402—70		27	1
	Шайба 14.65Г ГОСТ 6402-70		49	8
	Шайба 16.65Г ГОСТ. 6402—70		98	16
	Шайба 20.65Г ГОСТ 6402—70		64	1
	Шайба 27.65Г ГОСТ 6402—70		54	4
	Муфта 6 ГОСТ 9121—67		94	2
	Муфта 12 ГОСТ 9121—67		65	3
	Угольник 1—6 ГОСТ 9115—67		95	1
	Угольник 1—12 ГОСТ 9115—67		53	3
	Шплинт 2,5 X 25 ГОСТ 397—79		9	1
	Шплинт хомута 6,3 ОСТ 3-408—70		71	4
	Штуцер 1—6 ГОСТ 9113—67		96	1
	Шпилька М8 X 18 ГОСТ 22034—76		100	6
	Лента 225 ГОСТ 503—71		69	4
	Лента 300 ГОСТ 503—71		72	2
	Рамка хомута ОСТ 3-408—70		70	4
A52426-24				

Подгруппа 700.10.30.000. Регулятор давления в сборе

700.10.30.000	Регулятор давления	3	—	—
700.10.30.020	Шток в сборе		8	1
700.10.30.011	Корпус нижний		11	1
700.10.30.012	Пробка		16	1
700.10.30.013	Пробка		18	2
700.10.30.014	Шайба упорная		17	1
700.10.30.015	Пружина		12	1
700.10.30.016	Пружина		23	1
700.10.30.017	Клапан		32	1
700.10.30.019	Фильтр		21	2
700.10.30.021	Гайка		14	1
700.10.30.022	Толкатель		22	1
700.10.30.023	Седло клапана		30	1
700.10.30.024	Пружина		33	1
700.10.30.026	Прокладка		28	3
700.10.30.027	Кольцо		15	2
700.10.30.028	Кольцо		19	2
700.10.30.029	Кольцо		20	2
700.10.30.031	Кольцо		29	1
700.10.30.032	Корпус верхний		24	1
700.10.30.033-1	Втулка		27	1
700.10.30.034	Кольцо		26	1
700.10.30.035	Шток		6	1
700.10.30.036	Кольцо		7	2
700.10.30.037	Диафрагма		4	1
700.10.30.038	Шайба		3	2
700.10.30.039	Прокладка		5	1

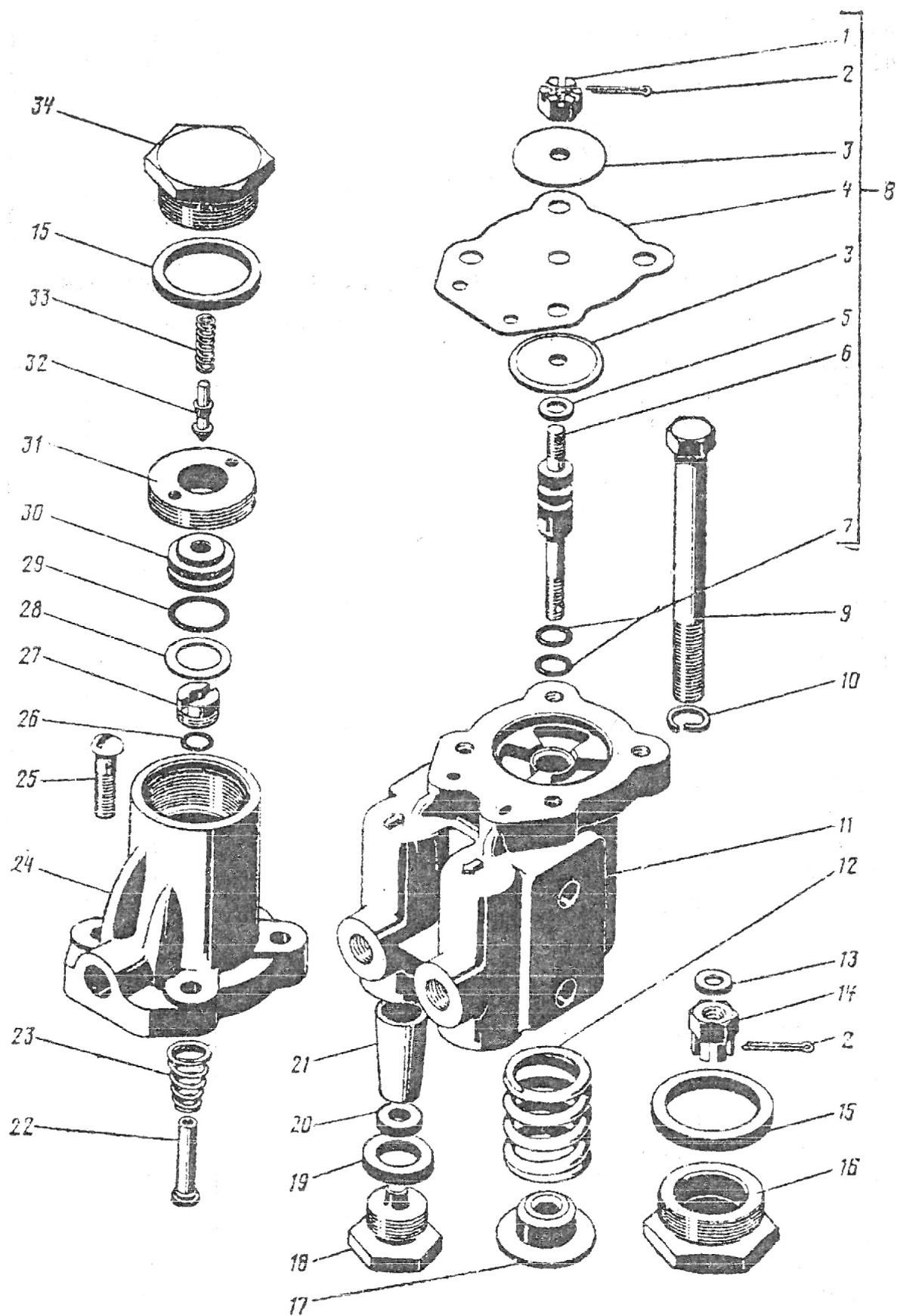


Рис. 3. Регулятор давления

Обозначение	Наименование	№ рисунка	№ позиции	К-во в группе или подгруппе
700.10.30.041	Винт регулировочный	3	31	1
700.10.30.042	Пробка		34	1
	Болт М8 X 75 ГОСТ 7811—70		9	2
	Винт М6 X 18 ГОСТ 17473—72		25	4
	Гайка М6 ГОСТ 5933—73		1	1
	Шайба 6.01 ГОСТ 11371—78		13	2
	Шайба 8.65Г ГОСТ 6402—70		10	2
	Шплинт 1,6X10 ГОСТ 397—79		2	2

ГРУППА 701.11.00.000-2*. СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ЯМЗ – 204Б

Подгруппа 701.11.04.000-1*. Трубопроводы топливные

701.11.00.000-2	Система питания двигателя	4	—	—
701.11.00.011	Штуцер		37	1
700А.11.00.080-1	Кран ПП8		60	1
700А.11.00.140	Ступенька в сборе		19	2
700А.11.00.150	Подножка нижняя		20	2
700А.11.00.210	Труба в сборе		33	1
700А.11.00.011	Планка		17	4
700А.11.00.019	Упор		61	1
700А.11.00.031	Планка		52	1
700А.11.00.056	Труба		14	1
700А.11.00.057	Втулка		9	4
700А.11.00.057.01	Втулка		40	9
700.11.00.130	Насос РНМ-1К		51	1
700.11.00.035-1	Кольцо уплотнительное		53	3
700.11.00.038	Болт зажимной		1	7
700.11.00.039	Болт зажимной		26	4
700.11.00.045	Гайка глухая		39	1
701.11.04.010-09	Труба в сборе		47	1
701.11.04.010-10	Труба в сборе		42	1
701.11.04.090	Труба в сборе		44	1
701.11.04.110	Труба в сборе		43	1
701.11.04.012-06	Труба		46	1
700А.11.04.040-02	Труба в сборе		48	1
700А.11.04.040-05	Труба в сборе		3	1
700А.11.04.050-1	Труба в сборе		13	1
700А.11.04.090-01	Труба в сборе		27	2
700А.11.04.090-08	Труба в сборе		50	1
700А.11.04.140-01	Труба в сборе		55	1
700А.11.04.140-02	Труба в сборе		57	1
700А.11.04.140-03	Труба в сборе		49	1
700А.11.04.018-08	Труба		6	1
700А.11.04.024	Труба		62	1
700А.11.04.029-03	Труба		29	1
700А.11.24.010	Бачок топливный		36	1
	Рукав 8 X 15,5—15 ГОСТ 10362—76; L = 100 мм		5	4
	Рукав 10 X 17,5—15 ГОСТ 10362—76; L = 100 мм		30	3

* Для трактора К – 700А см. текст к рис. 80.

Обозначение	Наименование	№ рисунка	№ позиции	К-во в группе или подгруппе
	Рукав 12 X 20—16 ГОСТ 10362—76; l = 100 мм	4	45	4
	Рукав 12X20—16 ГОСТ 10362—76; l = 150 мм		24	2
	Пробка М24 X 1,5 ЛК 0012—00		58	1
	Болт М6 X 18 ГОСТ 7805—70		54	3
	Болт М8 X 16 ГОСТ 7808—70		7	5
	Болт М8 X 20 ГОСТ 7808—70		35	4
	Болт М10 X 30 ГОСТ 7808—70		18	16
	Болт М20 X 50 ГОСТ 7808—70		15	6
	Гайка М10 ГОСТ 5927—70		23	16
	Шайба 6.65Г ГОСТ 6402—70		56	9
	Шайба 8 01 ГОСТ 11371—78		34	3
	Шайба 8.65Г ГОСТ 6402—70		8	9
	Шайба 10.01 ГОСТ 11371—78		21	16
	Шайба 10.65Г ГОСТ 6402—70		22	16
	Шайба 20.01 ГОСТ 13463—77		28	2
	Шайба 20.65 Г ГОСТ 6402—70		16	4
	Прокладка ФТ12 X 18 X 1,5 МН 3138—62		2	7
	Прокладка ФТ 16 X 22 X 1,5 МН 3138—62		38	2
	Прокладка ФТ20 X 28 X 1,5 МН 3138—62		25	14
	Прокладка ФТ24 X 32 X 2 МН 3138—62		59	1
3408-1	Шплинт хомута 6,3 ОСТ 3-408—70		12	30
	Хомутик ХПО-12 X 9 ЛК 0034—00		4	4
	Хомутик ХПО-15 X 9 ЛК 0034—00		31	2
	Хомутик ХПО-20 X 7 ЛК 0034—00		63	4
	Хомутик ХПО-20 X 9 ЛК 0034—00		41	4
	Лента 200 ГОСТ 503—71		10	30
A52426-24	Рамка хомута ОСТ 3-408—70		11	30
	Трубка 4м 10 X 2 ГОСТ 5496—78; L = 30 мм		32	2
700A.11.00.020-1* ¹	Бак топливный левый в сборе	5	—	—
700A.11.00.040-1	Линейка топливомера		2	1
700A.11.00.160	Фильтр топливного бака		6	1
700A.11.00.015	Штуцер		10	1
700A.11.00.016-1	Крышка		3	1
700A.11.00.046	Кольцо пружинное		5	1
700.11.00.014	Шайба специальная		9	1
700A.11.02.000-1* ²	Бак топливный левый		1	1
700.11.03.011	Прокладка		4	1
	Шарик Б V 16 мм Н ГОСТ 3722-60		8	1
	Прокладка ФТ 14 X 20 X 1,5 МН 3138—62		7	1

*¹ Бак топливный правый в сборе имеет обозначение 700A.11.00.010-1

*² Бак топливный правый имеет обозначение 700A.11.01.000-1

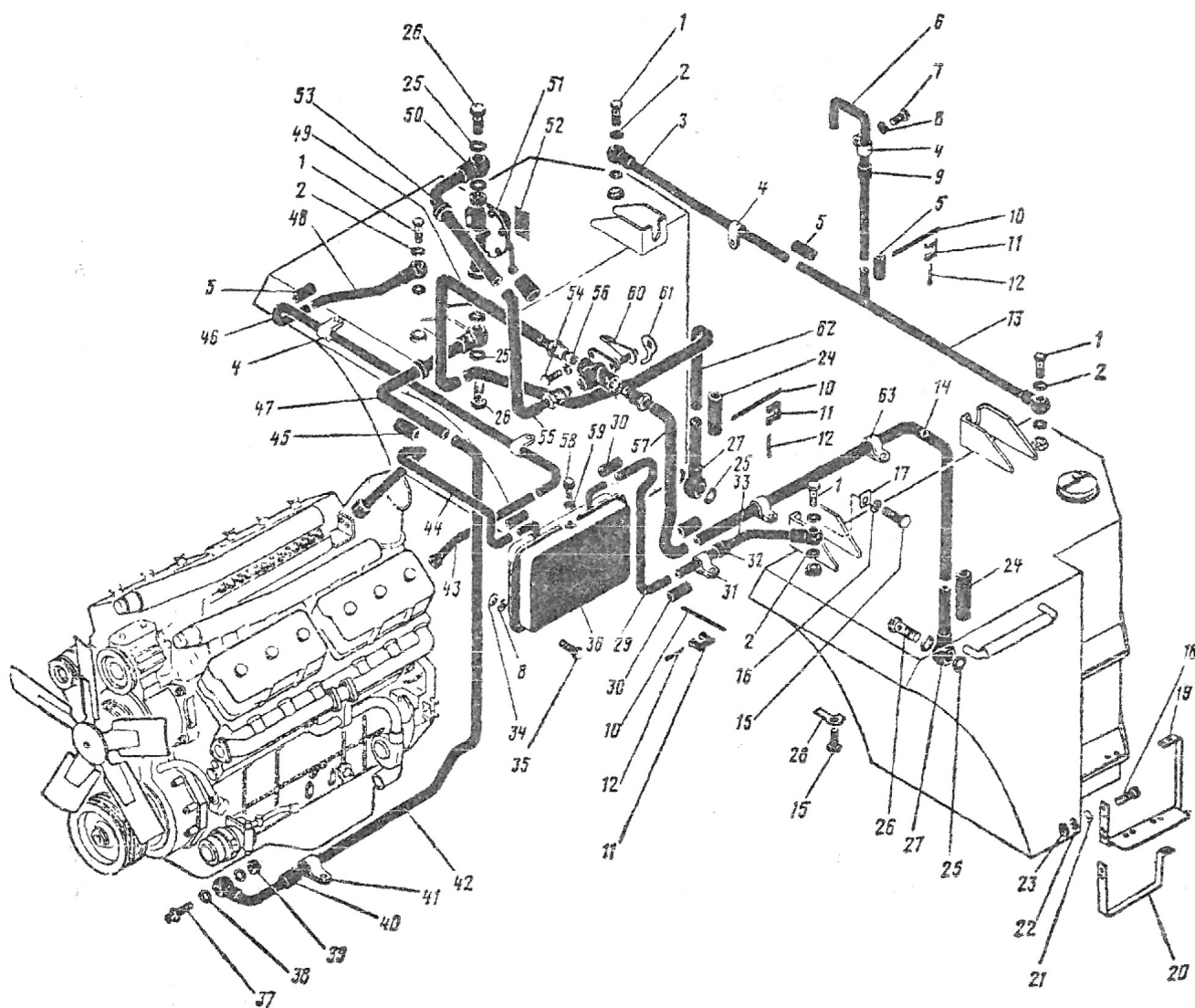


Рис. 4. Система питания двигателя ЯМЗ – 240Б

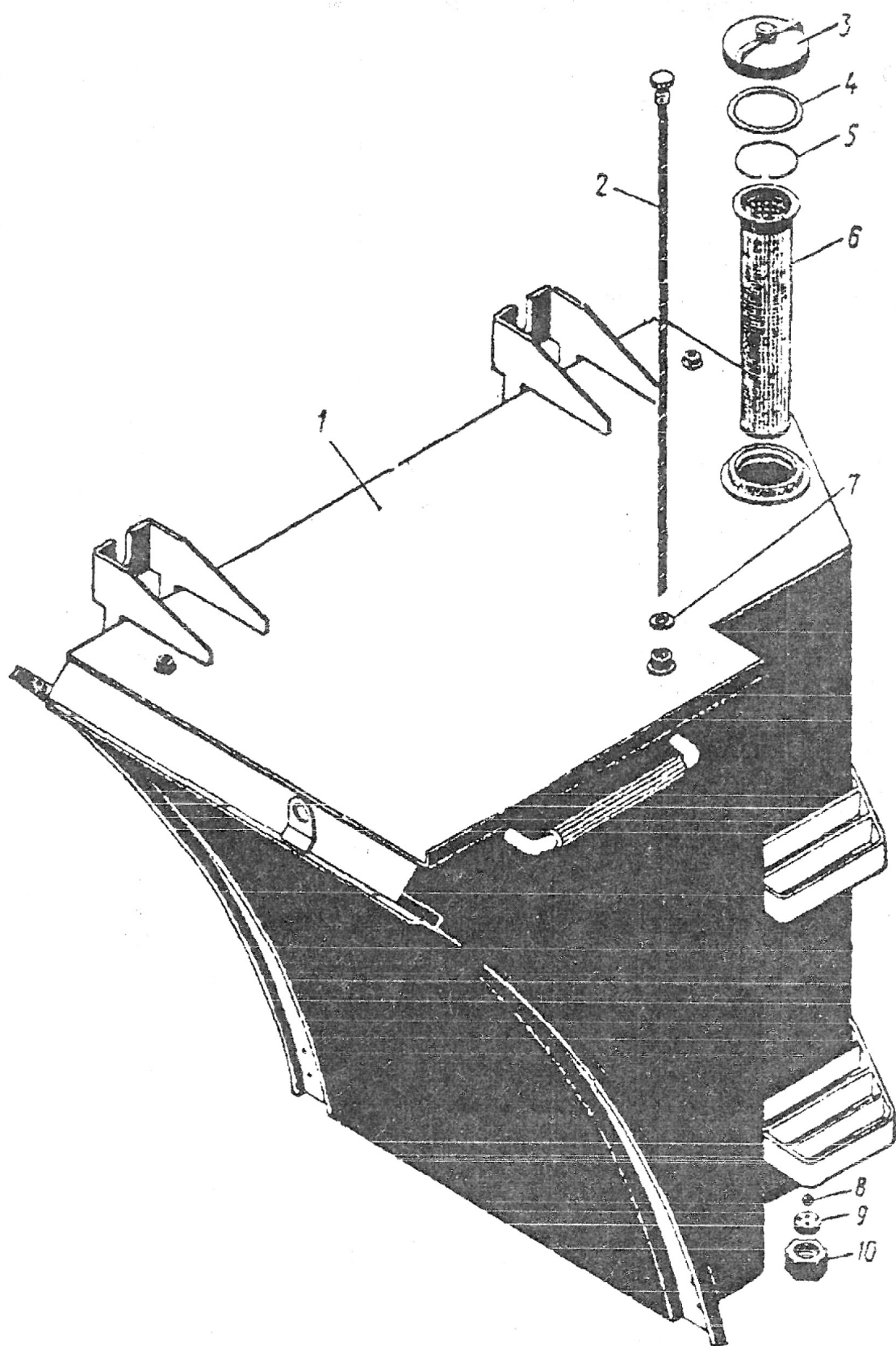


Рис. 5. Бак топливный

Обозначение	Наименование	№ рисунка	№ позиции	К-во в группе или подгруппе
Подгруппа 701.11.08.000-1 *. Управление двигателем ЯМЗ-240Б				
701.11.08.000-1	Управление двигателем	6	—	—
701.11.08.010	Привод останова двигателя		4	1
701.11.08.050	Тяга в сборе		40	1
701.11.08.090	Тяга в сборе		41	1
701.11.08.016	Кронштейн		3	2
701.11.08.019	Рычаг		39	1
701.11.08.021	Валик		38	1
701.11.08.027	Кронштейн		37	1
700А.11.08.160	Педаля в сборе		28	1
700А.11.08.022-1	Валик		33	1
700А.11.08.024	Кронштейн		31	2
700А.11.08.025	Упор		32	1
700.11.08.190-1	Рукоятка		45	1
700.11.08.240-01	Тяга в сборе		17	1
700.11.08.350	Тяга в сборе		29	2
700.11.08.440	Тяга в сборе		27	1
700.11.08.450	Валик с рычагом		26	1
700.11.08.590	Серьга в сборе		36	1
700.11.08.062	Вилка тяги		16	3
700.11.08.066	Кронштейн		21	2
700.11.08.079-1	Пружина		15	1
700.11.08.081-1	Упор		23	1
700.11.08.132	Болт		11	1
700.11.08.137	Планка		10	1
700.11.08.138-1	Рычаг		35	1
700.11.08.139-01	Рычаг		14	5
700.11.08.139-02	Рычаг		24	1
700.11.00.035-1	Кольцо уплотнительное		42	1
700.17.19.055-4	Валик		46	1
700.17.19.077-1	Пружина		9	1
	Рукав 6 X 14—16 ГОСТ 10362—76 L = 30 мм		5	1
	Болт М8 X 16 ГОСТ 7808—70		30	3
	Болт М8 X 25 ГОСТ 7808—70		13	20
	Болт М8 X 40 ГОСТ 7811—70		25	2
	Гайка М8 ГОСТ 5927—70		8	18
	Гайка М10 ГОСТ 5927—70		1	1
	Гайка М12 X 1,25 ГОСТ 5927—70		44	1
	Шпонка 3 X 5 ГОСТ 8795-68		22	7
	Шайба 6.01 ГОСТ 11371—78		20	9
	Шайба 8.01 ГОСТ 6958—78		12	9
	Шайба 8.65Г ГОСТ 6402—70		7	1
	Шайба 10.65Г ГОСТ 6402—70		2	1
	Шайба 12.01 ГОСТ 11371—78		43	2
	Хомутик ХПО-15 X 9 ЛК 0034—00		6	1

* Для трактора К.-700А см. текст к рис. 81.

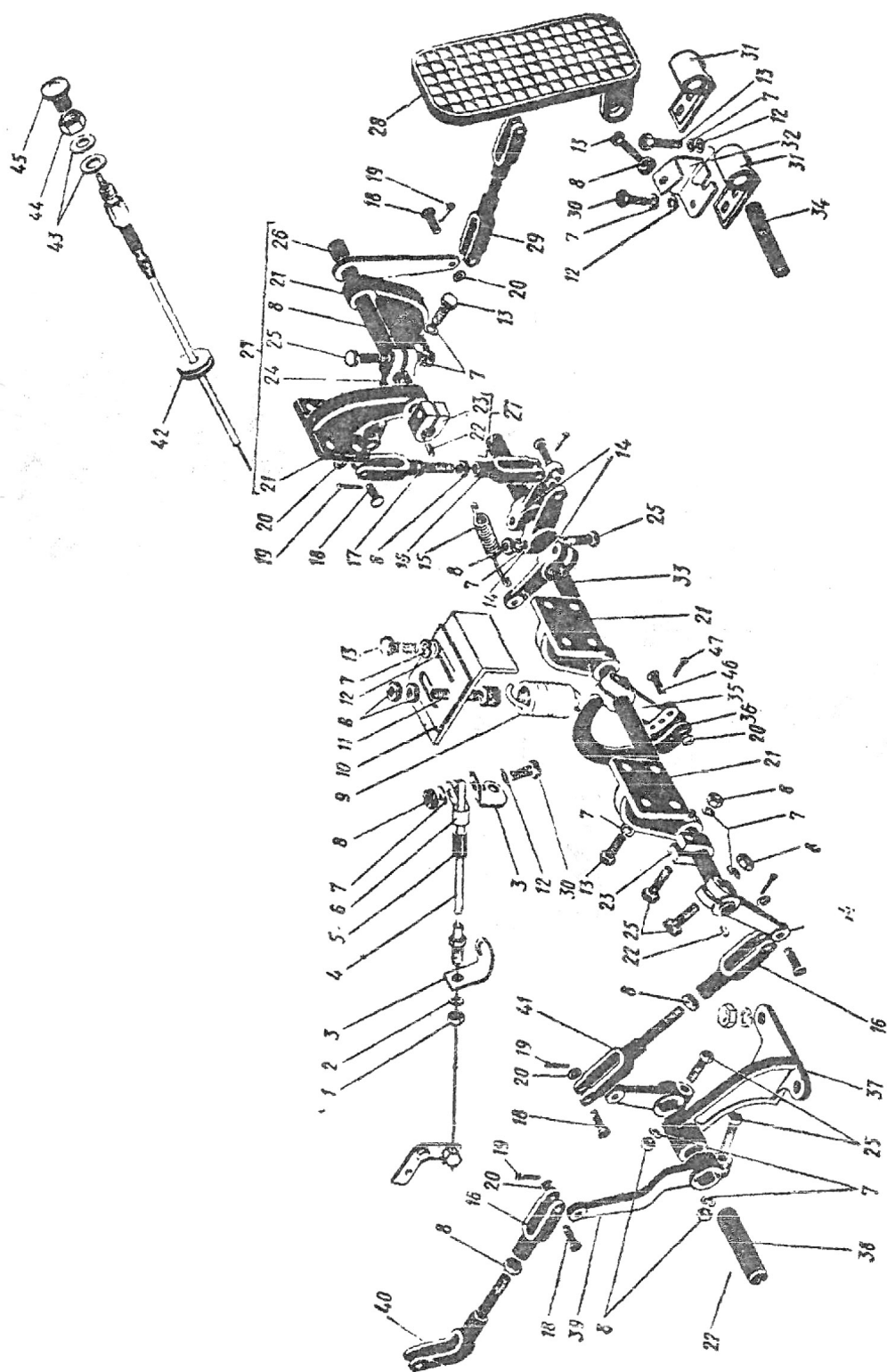


Рис. 6. Управление двигателем ЯМЗ – 240Б

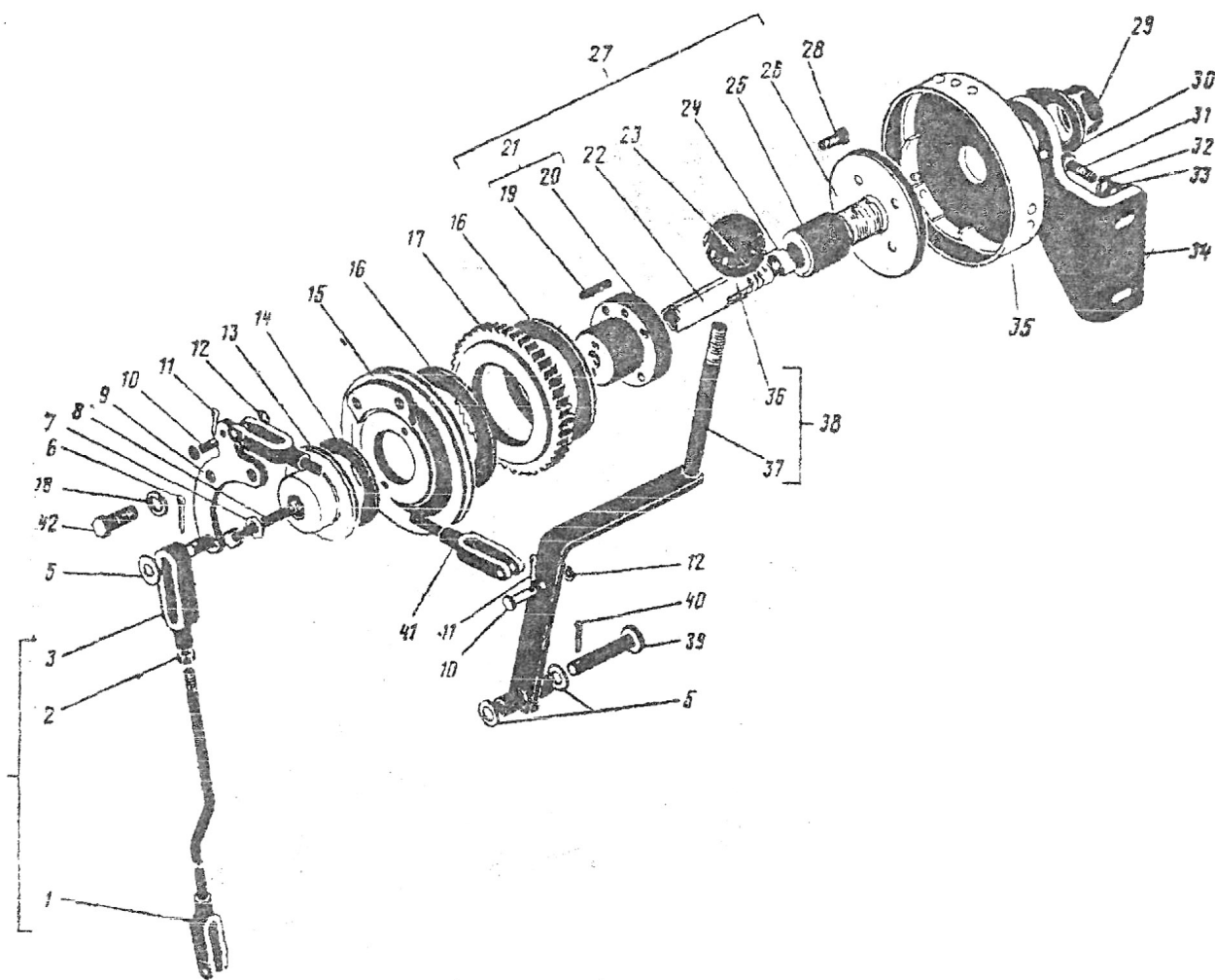


Рис. 7. Акселератор

Обозначение	Наименование	№ рисунка	№ позиции	К-во в группе или подгруппе
	Шплинт 1,6 X 14 ГОСТ 397—79	6	19	8
	Шплинт 2 X 20 ГОСТ 397—79		47	1
	Ось 22-6X ₅ X 25 ГОСТ 9650—71		18	8
	Ось 11-16C ₅ X 150 ГОСТ 9650—71		34	1
700A.11.08.020	Акселератор в сборе	7	—	1
700A.11.08.060	Кронштейн акселератора		34	1
700A.11.08.150	Тяга в сборе		41	1
700A.11.08.180	Сектор		9	1
700.11.08.090-2	Рукоятка акселератора		37	1
700.11.08.100	Тормозок акселератора		27	1
700.11.08.110	Корпус контролера		35	1
700.11.08.150	Стакан акселератора		21	1
700.11.08.340	Кулиса		4	1
700.11.08.370-1	Рукоятка акселератора		38	1
700.11.08.410	Тяга в сборе		1	1
700.11.08.018	Шестерня храповая		17	1
700.11.08.019	Накладка сцепления		16	2
700.11.08.021	Крышка-колпачок акселератора		13	1
700.11.08.023	Шайба		15	1
700.11.08.026	Крышка тормозка акселератора		26	1
700.11.08.027	Направляющая акселератора		22	1
700.11.08.028	Сухарик		24	1
700.11.08.029-1	Палец		25	1
700.11.08.031	Пружина акселератора		23	1
700.11.08.032	Стакан		20	1
700.11.08.043	Шайба замковая		30	1
700.11.08.044	Прокладка фибровая		14	1
700.11.08.045	Прокладка		7	1
700.11.08.063	Штифт цилиндрический		19	2
700.11.08.064	Болт		8	1
700.11.08.097-1	Серьга		3	1
700.17.17.035	Ручка шаровая		36	1
	Болт М8 X 30 ГОСТ 7808—70		31	2
	Болт М10 X 20 ГОСТ 7808-70		42	2
	Винт М8 X 16 ГОСТ 17475—72		28	4
	Гайка М8 ГОСТ 5927—70		2	4
	Гайка М27 X 2 ГОСТ 5929—70		29	1
	Шайба 6.01 ГОСТ 11371—78		12	2
	Шайба 8.01 ГОСТ 6958—78		33	9
	Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70		32	2
	Шайба 10.01 ГОСТ 11371—78		5	3
	Шайба 10.65Г ГОСТ 6402—70		18	2
	Шплинт 1,6 X 14 ГОСТ 397—79		11	2
	Шплинт 2,5 X 20 ГОСТ 397—79		40	2
	Шплинт 3,2 X 20 ГОСТ 397—79		6	1
	Ось 22-6X ₅ X 25 ГОСТ 9650—71		10	2
	Ось 22-10X ₅ X65 ГОСТ 9650—71		39	1