

ГЛАВНОЕ БРОНЕТАНКОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

---

КАТАЛОГ УЗЛОВ  
И ДЕТАЛЕЙ  
МОТОЦИКЛА М-72

—

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР  
МОСКВА — 1955

Файл подготовлен издательством “Снежный Ком”

Материалы предоставил Timoty

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение . . . . .	3
Указатель к части I . . . . .	7
Указатель к части II . . . . .	10
Указатель к части III . . . . .	11
Часть I. Агрегаты, узлы и детали мотоцикла М-72 . . . . .	13
Часть II. Покупные изделия и детали . . . . .	89
Часть III. Нормали . . . . .	102
 Приложения:	
1. Цветовые индексы деталей кривошипно-шатунного механизма в зависимости от размеров . . . . .	117
2. Сводная таблица перевода номенклатурных номеров шасси коляски (группа 72-20) . . . . .	119
3. Сводная таблица перевода номенклатурных номеров кузова коляски (группа 72-21) . . . . .	120

## ВВЕДЕНИЕ.

Иллюстрированный каталог узлов и деталей мотоцикла М-72 состоит из трех частей:

Часть I — агрегаты, узлы и детали мотоцикла.

Часть II — покупные изделия и детали, не производимые заводом — изготовителем мотоциклов.

Часть III — нормали.

Разбивка каталога на три части упрощает пользование им и облегчает заказ запасных частей.

В части I каталога дан перечень всех агрегатов, узлов и деталей мотоцикла по группам и подгруппам в порядке сборки и разборки узлов. Крепежные детали указаны ниже того узла (детали), который они крепят. Часть I дает возможность ознакомиться как с каждой деталью отдельно, так и с местом ее в данном узле. Эта часть каталога снабжена иллюстрациями отдельных узлов и деталей по каждой группе, облегчающими составление заявок на запасные части, производимые заводом — изготовителем мотоциклов.

В части II приведен перечень покупных деталей и узлов, не производимых заводом — изготовителем мотоциклов. В этой части указаны основные размеры проводов и трубок, номера технических условий и типы смесей для резиновых деталей, толщина бумажных прокладок. Для подшипников и деталей электрооборудования даны номера изделий по номенклатуре завода — изготовителя мотоциклов, а также номера или тип их по номенклатуре поставщика. Помещены также чертежи подшипников с указанием посадочных размеров. Эта часть каталога облегчает составление заявок и покупку деталей, изготавляемых смежными заводами.

В части III дан перечень нормалей по типам в нарастающем порядке их номеров. Помещены также чертежи (эскизы) нормалей с указанием основных размеров и общего количества нормалей каждого типа на один мотоцикл. Эта часть дает полное представление о каждой нормали как для ее заказа, так и для замены или изготовления на месте в случае необходимости.

Согласно принятой нумерации детали мотоцикла имеют семизначный номер. Например, картер двигателя имеет номер 7201101, где:

72 — две первые цифры — означают тип мотоцикла (в данном случае М-72);

01 — две вторые цифры — означают номер группы (в данном случае группа — двигатель);

101 — три последние цифры — означают номер детали в группе (в данном случае — картер двигателя).

7201101 — номер детали читается так: „семьдесят два, ноль один, сто один“.

Некоторые номера деталей и узлов имеют в конце буквенные индексы, простоявшие через дефис. Например 7201155-А — упор генератора. Здесь индекс А означает, что конструкция данной детали изменена по сравнению с выпускавшейся ранее, но осталась взаимозаменяемой с нею.

Другие буквенные индексы указывают на то, что конструкция этих деталей изменена, причем они не взаимозаменяемы с ранее выпускавшимися деталями, например, 7201152-Б — держатель крышки прерывателя с планкой; номера деталей с индексами Р1, Р2 и Р3 означают, что данные детали изготовлены под 1-й, 2-й и 3-й ремонтные размеры.

При заказе запасных частей необходимо указывать полностью номер и название детали. При этом необходимо иметь в виду, что основные детали кривошипно-шатунного механизма разбиты на группы в пределах допуска. Принадлежность к группе определяется соответствующими цветовыми индексами, нанесенными на деталях. Поэтому сопрягаемые детали кривошипно-шатунного механизма, например, поршень (отверстие в бобышке), поршневой палец и верхняя головка шатуна, должны иметь одинаковый цветовой индекс, обеспечивающий необходимые посадки при сборке.

Цветовые индексы деталей, соответствующие определенному размеру, указаны в приложении 1.

В ближайшее время на мотоцикле М-72 будет введен ряд конструктивных изменений, поэтому в ряд групп каталога включены измененные детали и узлы, а именно:

В группу 72-01 — двигатель — включены детали распределительного вала на подшипнике качения.

В группу 72-09 — рама — включены детали заднего щитка с болтовым соединением откидной части.

В группу 72-14 — седло заднее — включены детали унифицированного седла.

В группе 72-17/18 дана новая монтажная схема электропроводки.

В группу 72-20 включены детали шасси коляски с торсионной подвеской колеса.

Кроме того, в группу 72-08 — вилка передняя — включены детали ранее устанавливавшегося неподрессоренного щитка.

**Нормали крепления указанных узлов и деталей в сводных таблицах нормалей не учтены.**

Нормали обозначены шестизначными номерами, после которых дано указание на антикоррозийное покрытие. Например, нормаль 250464-П2: первые шесть цифр обозначают номер гайки шестигранной, а индекс П2 означает, что данная гайка фосфатируется и промасливается.

Указанные в данном каталоге покрытия имеют следующие обозначения:

П — без покрытия;

П1 — покрытие лаком;

П2 — фосфатирование и промасливание;

П8 — цинкование.

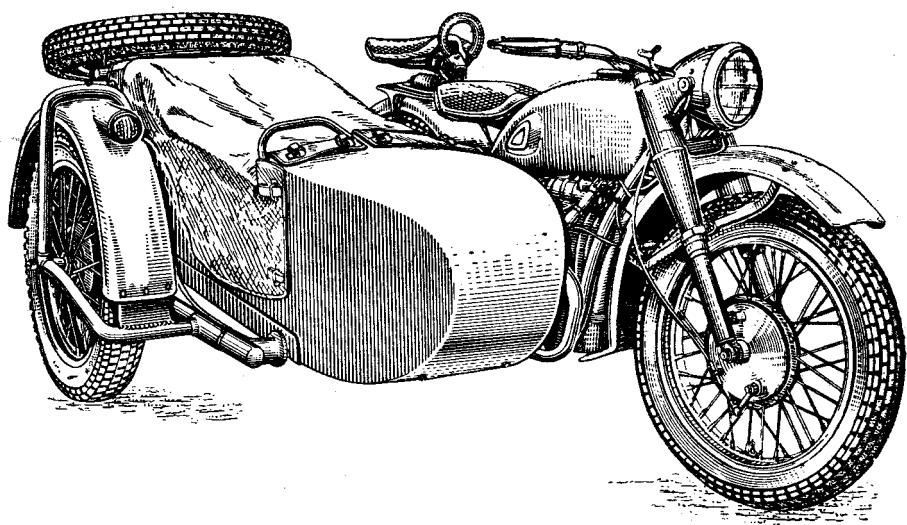


Рис. 1. Общий вид мотоцикла справа

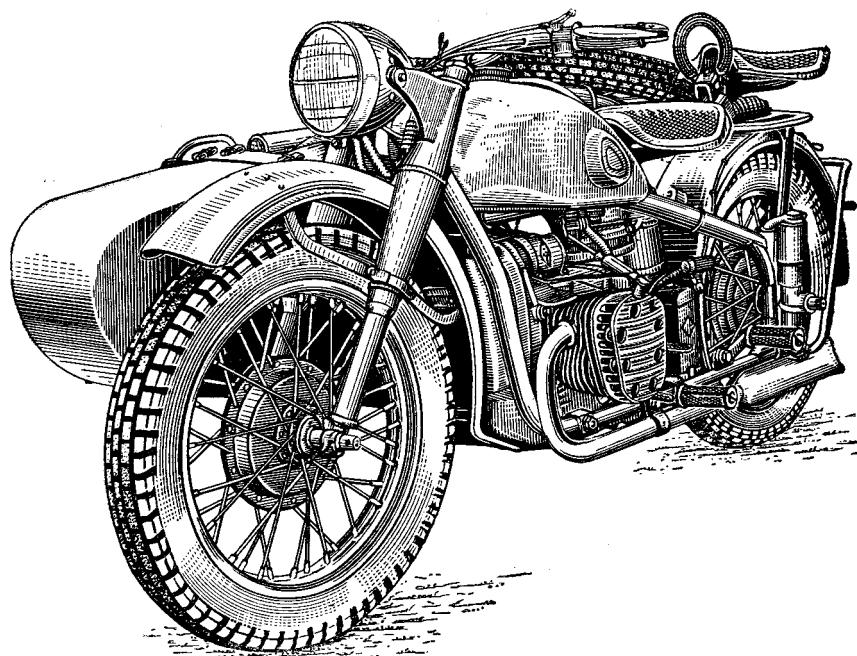


Рис. 2. Общий вид мотоцикла слева

## УКАЗАТЕЛЬ К ЧАСТИ III

### Нормали

Наименование	Стр.
Гайка шестигранная . . . . .	102
Гайка шестигранная низкая . . . . .	104
Гайка шестигранная прорезная . . . . .	104
Болт с шестигранной головкой . . . . .	105
Болт с шестигранной головкой и отверстием в головке . . . . .	107
Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком . . . . .	107
Винт с потайной головкой . . . . .	108
Винт с полупотайной головкой . . . . .	108
Винт с полукруглой головкой . . . . .	109
Заглушка и винт установочный . . . . .	109
Шпилька . . . . .	110
Масленка . . . . .	110
Шайба штампованная . . . . .	111
Шайба прокладочная . . . . .	112
Шпонка сегментная . . . . .	112
Штифт цилиндрический . . . . .	113
Шайба пружинная . . . . .	113
Заклепка с полукруглой головкой . . . . .	115
Заклепка с потайной головкой . . . . .	115
Шплинт разводной . . . . .	116

## УКАЗАТЕЛЬ

Группа	Наименование	Стр.
72-09	<b>Рама мотоцикла . . . . .</b>	47
	Рама с деталями крепления двигателя, прицепа, аккумулятора . . . . .	47
	Подвеска заднего колеса . . . . .	49
	Подножки и подставка . . . . .	49
	Задний щиток с петлевым соединением откидной части . . . . .	51
72-10	Багажник . . . . .	51
	Задний щиток с болтовым соединением откидной части . . . . .	52
72-11	<b>Бензиновый бак . . . . .</b>	52
	Бензиновый бак с кранником и подколенниками . . . . .	52
	Фильтр наливного отверстия . . . . .	53
72-12	<b>Рулевое управление . . . . .</b>	53
	Тросы и оболочки . . . . .	55
	Механизм привода заднего тормоза . . . . .	57
72-13	<b>Выпускные трубы с глушителями . . . . .</b>	57
	Выпускные трубы . . . . .	59
	Глушители . . . . .	59
72-14	<b>Седло переднее . . . . .</b>	59
72-14	<b>Седло заднее . . . . .</b>	61
72-14	<b>Седло заднее унифицированное . . . . .</b>	63
72-15	<b>Карбюраторы, корректор, воздушный фильтр . . . . .</b>	64
	Корректор . . . . .	64
	Воздушный фильтр . . . . .	64
72-17/18	<b>Электрооборудование . . . . .</b>	66
	Приборы и детали электрозажигания и крепления их . . . . .	66
	Приборы электрооборудования и крепления их . . . . .	66
	Провода и детали крепления их . . . . .	68
72-20	<b>Шасси коляски . . . . .</b>	70
	Стойки рамы коляски с регулировочной вилкой . . . . .	70
	Рама коляски . . . . .	72
	Рессора . . . . .	72
	Балка задней подвески . . . . .	72
	Крыло и электрооборудование коляски . . . . .	73
72-20	<b>Шасси коляски с торсионной подвеской колеса . . . . .</b>	74
	Торсионный вал . . . . .	74
	Стойки рамы коляски с регулировочной вилкой . . . . .	76
	Рессора . . . . .	77
	Балка задней подвески с башмаками в сборе . . . . .	77
	Крыло коляски . . . . .	78
72-21	<b>Электрооборудование коляски . . . . .</b>	78
	Кузов коляски . . . . .	79
	Крышка чемодана . . . . .	81
	Подушка и спинка сиденья . . . . .	81
	<b>Настил пола . . . . .</b>	82

**УКАЗАТЕЛЬ**

<b>Группа</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
72-21/19/22	<b>Кузов коляски с приспособлением . . . . .</b>	82
	Кузов коляски . . . . .	82
	Сумка . . . . .	82
	Вертлюг . . . . .	82
	Хомуты . . . . .	84
	Кронштейн . . . . .	84
	Стойки . . . . .	85
	Кронштейн сумки . . . . .	85
72-24	<b>Инструмент водителя . . . . .</b>	85

---

**УКАЗАТЕЛЬ К ЧАСТИ II**  
**Покупные изделия и детали**

Наименование	Стр.
Электрооборудование и приборы . . . . .	89
Электропровода . . . . .	90
Подшипники . . . . .	92
Резиновые сальники . . . . .	96
Резиновые трубы . . . . .	96
Детали из резины . . . . .	97
Детали из феродо . . . . .	98
Детали из пробки . . . . .	98
Детали из бумаги . . . . .	99
Детали из войлока . . . . .	100
Детали из пластмассы . . . . .	100
Изделия смежных производств . . . . .	100
Пружины . . . . .	101

## УКАЗАТЕЛЬ К ЧАСТИ III

### Нормали

Наименование	Стр.
Гайка шестигранная . . . . .	102
Гайка шестигранная низкая . . . . .	104
Гайка шестигранная прорезная . . . . .	104
Болт с шестигранной головкой . . . . .	105
Болт с шестигранной головкой и отверстием в головке . . . . .	107
Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком . . . . .	107
Винт с потайной головкой . . . . .	108
Винт с полупотайной головкой . . . . .	108
Винт с полукруглой головкой . . . . .	109
Заглушка и винт установочный . . . . .	109
Шпилька . . . . .	110
Масленка . . . . .	110
Шайба штампованная . . . . .	111
Шайба прокладочная . . . . .	112
Шпонка сегментная . . . . .	112
Штифт цилиндрический . . . . .	113
Шайба пружинная . . . . .	113
Заклепка с полукруглой головкой . . . . .	115
Заклепка с потайной головкой . . . . .	115
Шплинт разводной . . . . .	116

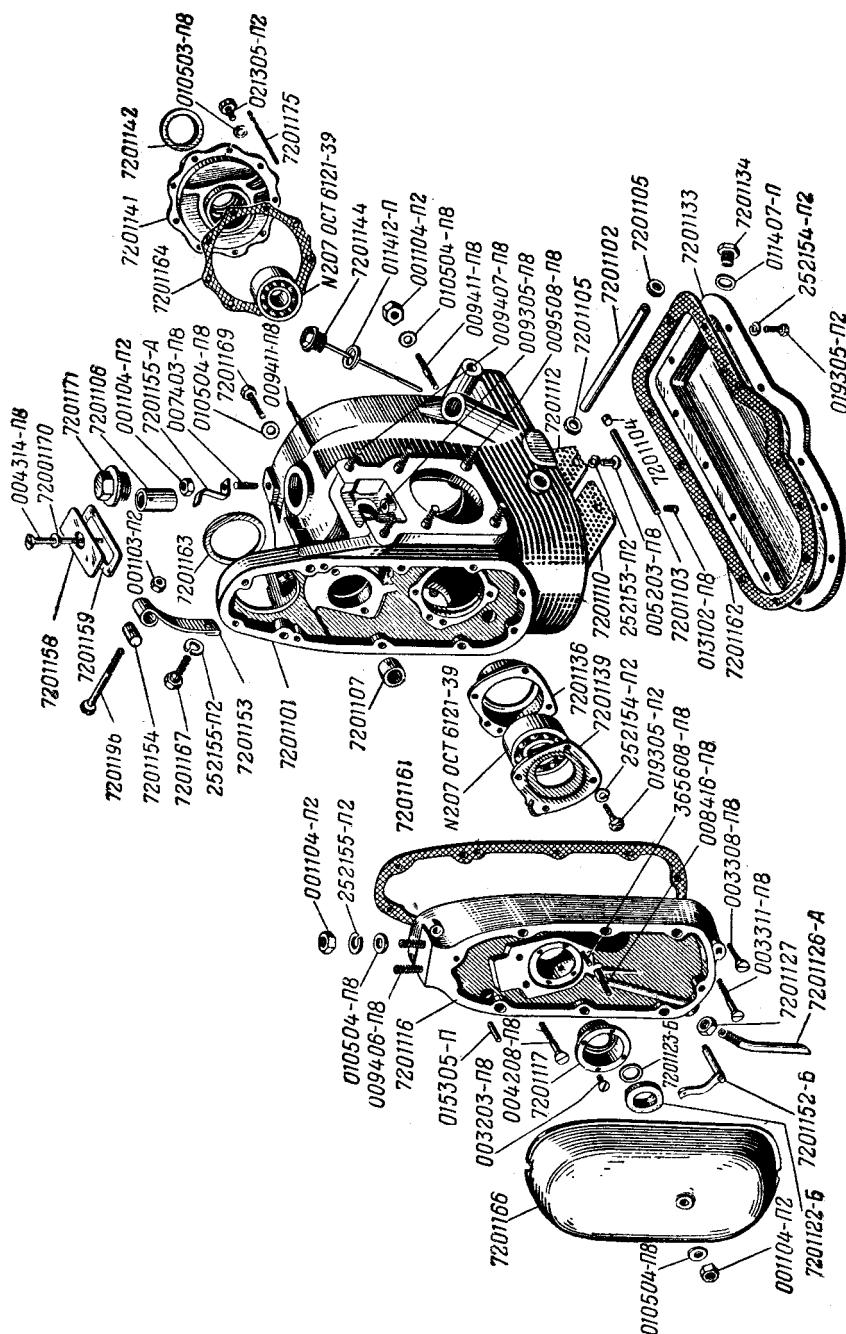


Рис. 3. Картр. двигателя с крышками и болтами

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

АГРЕГАТЫ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЦИКЛА М-72

№ рисунка по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
<b>ГРУППА 72-01. ДВИГАТЕЛЬ</b>		
72-1	Двигатель с коробкой передач в сборе . . . . .	1
72-01	Двигатель в сборе . . . . .	1
<b>Картер с крышками и поддоном</b>		
3 7201101	Картер двигателя . . . . .	1
3 007403-П8	Шпилька крепления упора генератора . . . . .	1
3 009305-П8	Шпилька крепления направляющей планки толкателя . . . . .	2
3 009407-П8	Шпилька крепления цилиндров . . . . .	4
3 009508-П8	Шпилька крепления цилиндров . . . . .	8
3 009411-П8	Шпилька крепления коробки передач . . . . .	3
3 001104-П2	Гайка шпильки крепления коробки передач . . . . .	3
3 010504-П8	Шайба шпильки крепления коробки передач штампованная . . . . .	3
3 013102-П8	Заглушка . . . . .	1
3 7201102	Трубка распорная . . . . .	1
3 7201103	Трубка маслопровода . . . . .	1
3 7201104	Пробка трубки маслопроводной . . . . .	1
3 7201105	Кольцо уплотнительное распорной трубы . . . . .	2
3 7201106	Втулка шестерни привода масляного насоса . . . . .	1
3 7201107	Втулка распределительного вала . . . . .	1
3 7201108	Картер с втулками (в подсборку входят детали 7201101, 7201102, 7201103, 7201104, 7201105, 7201106, 7201107, 009305-П8, 009407-П8, 009508-П8, 009411-П8, 007403-П8, 013102-П8) . . . . .	1
3 7201110	Фильтр масляного стока передний . . . . .	1
3 7201112	Фильтр масляного стока задний . . . . .	1
3 005203-П8	Винт крепления фильтров масляного стока . . . . .	4
3 252153-П2	Шайба пружинная винта крепления фильтров масляного стока . . . . .	4
3 72011-1-Б	Крышка распределительной коробки со шпильками (в подсборку входят детали 7201116, 72011-3-А, 009406-П8, 008416-П8, 003203-П8, 015305-П, 365608-П8) . . . . .	1
3 7201116	Крышка распределительной коробки . . . . .	1

## КАРТЕР С КРЫШКАМИ И ПОДДОНОМ

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
3	008416-П8	Шпилька крепления крышки картера передней . . .	1
3	009406-П8	Шпилька крепления двигателя к пластине рамы . . .	2
3	001104-П2	Гайка шпильки крепления двигателя к пластине рамы . . .	2
3	252155-П2	Шайба пружинная шпильки крепления двигателя к пластине рамы . . . . .	2
3	010504-П8	Шайба шпильки крепления двигателя к пластине рамы, штампованная . . . . .	2
3	003308-П8	Винт крепления крышки распределительной коробки к картеру двигателя . . . . .	4
3	003311-П8	Винт крепления крышки распределительной коробки к картеру двигателя . . . . .	6
3	015305-П	Штифт установочный . . . . .	2
3	365608-П8	Шпилька держателя крышки прерывателя . . . . .	1
3	004208-П8	Винт крепления прерывателя-распределителя . . . . .	2
	72011-3-А	Обойма распределительного вала с сальником (в подсборку входят детали 7201117, 7201124-А) . . . . .	1
3	7201117	Обойма сальника . . . . .	1
3	003203-П8	Винт крепления обоймы сальника . . . . .	4
3	7201122-Б	Манжета сальника распределительного вала . . . . .	1
3	7201123-Б	Пружина сальника распределительного вала . . . . .	1
	7201124-А	Сальник распределительного вала в сборе (в подсборку входят детали 7201122-Б, 7201123-Б) . . . . .	1
3	7201126-А	Трубка сапуна . . . . .	1
3	7201127	Конргайка трубки сапуна . . . . .	1
3	7201133	Поддон в сборе . . . . .	1
3	019305-П2	Болт крепления поддона . . . . .	12
3	252154-П2	Шайба пружинная болта крепления поддона . . . . .	12
3	7201134	Пробка сливная . . . . .	1
3	011407-П	Шайба прокладочная сливной пробки . . . . .	1
	72011-5	Корпус подшипника переднего в сборе (в подсборку входят детали 7201136, № 207 ОСТ 6121-39) . . . . .	1
3	7201136	Корпус подшипника передний . . . . .	1
3	№ 207	Шарикоподшипник радиальный однорядный . . . . .	1
	ОСТ 6121-39		
3	7201139	Крышка корпуса переднего подшипника с трубкой . . . . .	1
3	019305-П2	Болт крепления корпуса переднего подшипника . . . . .	4
3	252154-П2	Шайба пружинная болта крепления корпуса переднего подшипника . . . . .	4
	72011-4	Корпус заднего подшипника в сборе (в подсборку входит детали 7201141, 7201142, 7201215, № 207 ОСТ 6121-39) . . . . .	1
3	7201141	Корпус подшипника задний . . . . .	1
3	021305-П2	Болт крепления корпуса заднего подшипника . . . . .	9
3	010503-П8	Шайба болта крепления корпуса заднего подшипника . . . . .	9
3	№ 207	Шарикоподшипник радиальный однорядный . . . . .	1
	ОСТ 6121-39		
3	7201142	Сальник кривошипа . . . . .	1
3	7201144	Пробка наливного отверстия в сборе . . . . .	1
3	011412-П	Шайба прокладочная пробки наливного отверстия . . . . .	1
3	7201152-Б	Держатель крышки прерывателя с планкой . . . . .	1

**КАРТЕР С КРЫШКАМИ И ПОДДОНОМ**  
**КРИВОШИПНО-ШАТУННЫЙ МЕХАНИЗМ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
	72011-6	Хомут генератора в сборе (в подсборку входят детали 7201153, 7201154, 7201196, 001103-П2)	1
3	7201153	Хомут генератора . . . . .	2
3	7201154	Валик хомута генератора . . . . .	2
3	7201155-А	Упор генератора . . . . .	1
3	001104-П2	Гайка крепления упора генератора . . . . .	1
3	7201158	Крышка клапанной коробки . . . . .	2
3	004314-П8	Винт крепления крышки клапанной коробки . . . . .	2
3	7201159	Прокладка крышки клапанной коробки . . . . .	2
3	7201161	Прокладка крышки распределительной коробки . . . . .	1
3	7201162	Прокладка поддона . . . . .	1
3	7201163	Прокладка уплотнительная генератора . . . . .	1
3	7201164	Прокладка корпуса заднего подшипника . . . . .	1
3	7201166	Крышка картера передняя . . . . .	1
3	001104-П2	Гайка крепления крышки картера передней . . . . .	1
3	010504-П8	Шайба штампованная . . . . .	1
3	7201167	Болт крепления хомута генератора . . . . .	2
3	252155-П2	Шайба болта крепления хомута генератора . . . . .	2
3	7201169	Болт крепления коробки передач . . . . .	1
3	010504-П8	Шайба болта крепления коробки передач . . . . .	1
3	7201170	Шайба уплотнительная . . . . .	2
3	7201171	Пробка шестерни привода масляного насоса . . . . .	1
3	7201175	Проволока Ø 1 × 600 мм для шплинтовки болтов крепления корпуса заднего подшипника . . . . .	1
3	7201196	Болт хомута генератора . . . . .	1
3	001103-П2	Гайка болта хомута генератора . . . . .	1
<b>Кривошипно-шатунный механизм</b>			
	72012-6	Кривошипный механизм с маслоуловителем в сборе (в подсборку входят детали 7201201, 7201202, 7201203, 7201208, 7201209, 7201211, 7201213, 7201236, 003304-П8)	1
4	7201201	Цапфа кривошипа передняя . . . . .	1
4	7201202	Щека кривошипа . . . . .	1
4	7201203	Палец кривошипа . . . . .	2
4	7201208	Сепаратор к подшипнику . . . . .	2
4	7201209	Ролик . . . . .	24
4	7201211	Цапфа кривошипа задняя . . . . .	1
4	7201213	Маслоуловитель . . . . .	2
4	003304-П8	Винт крепления маслоуловителей к цапфам . . . . .	6
4	7201214	Шайба распорная . . . . .	1
4	7201215	Маслоотражатель . . . . .	1
4	7201217	Кольцо поршневое компрессионное нижнее . . . . .	2
	7201217-Р1	Кольцо поршневое компрессионное нижнее первого ремонтного размера, увеличенное на 0,2 мм . . . . .	2
	7201217-Р2	Кольцо поршневое компрессионное нижнее второго ремонтного размера, увеличенное на 0,5 мм . . . . .	2
	7201217-Р3	Кольцо поршневое компрессионное нижнее третьего ремонтного размера, увеличенное на 1,0 мм . . . . .	2

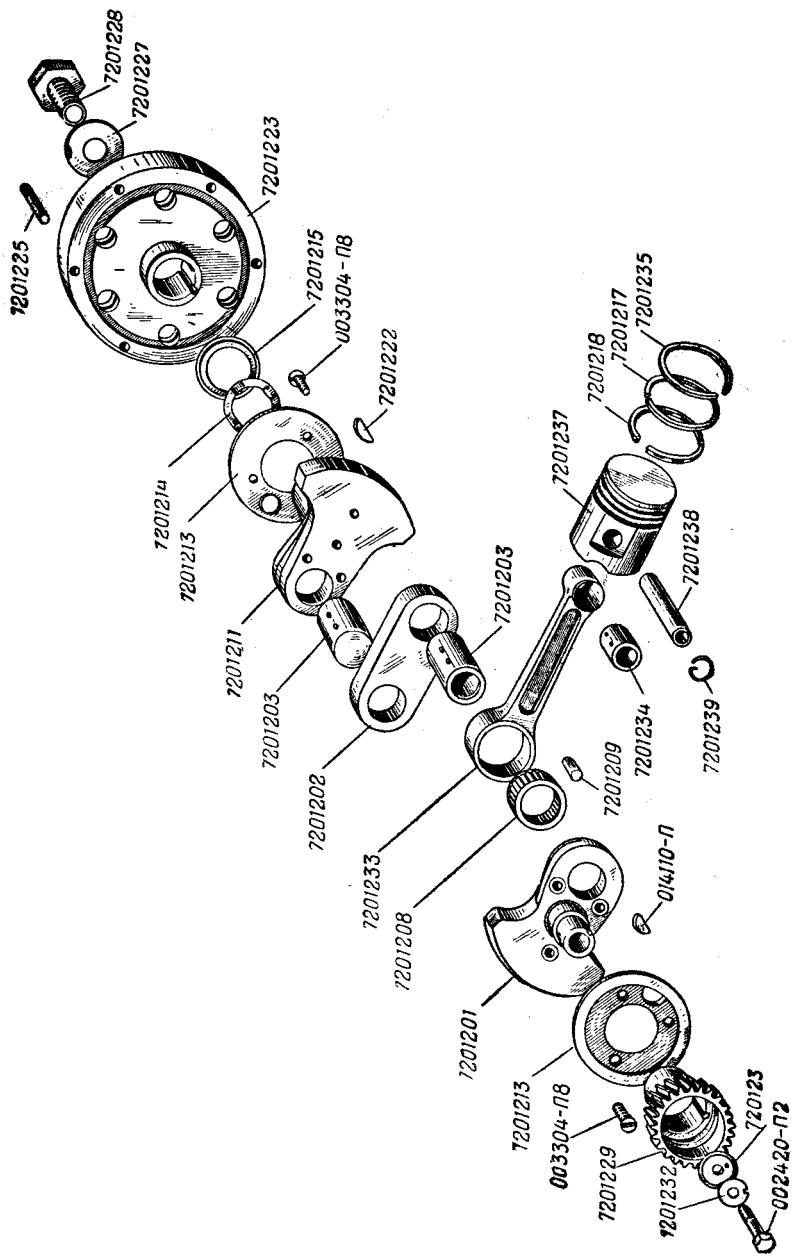


Рис. 4. Коленчатый вал с шатунами и поршнями

**КРИВОШИПНО-ШАТУННЫЙ МЕХАНИЗМ**

<b>№ рисунка</b>	<b>№ детали или узла по спецификации</b>	<b>Наименование детали или узла</b>	<b>Количество на группу (узел)</b>
4	7201218	Кольцо поршневое маслосъемное . . . . .	2
	7201218-Р1	Кольцо поршневое маслосъемное первого ремонтного размера, увеличенное на 0,2 <i>мм</i> . . . . .	2
	7201218-Р2	Кольцо поршневое маслосъемное второго ремонтного размера, увеличенное на 0,5 <i>мм</i> . . . . .	2
	7201218-Р3	Кольцо поршневое маслосъемное третьего ремонтного размера, увеличенное на 1,0 <i>мм</i> . . . . .	2
4	7201222	Шпонка маховика сегментная . . . . .	1
4	7201223	Маховик . . . . .	1
4	7201225	Палец сцепления . . . . .	6
4	7201227	Шайба замочная маховика . . . . .	1
4	7201228	Болт крепления маховика . . . . .	1
4	7201229	Шестерня распределения ведущая * . . . . .	1
4	014110-П	Шпонка сегментная . . . . .	1
	7201230	Маховик с пальцами сцепления в сборе (в подсборку входят детали 7201223, 7201225) . . . . .	1
4	7201231	Шайба шестерни распределения . . . . .	1
4	7201232	Шайба замочная ведущей шестерни распределения . . . . .	1
4	002420-П2	Болт крепления ведущей шестерни распределения . . . . .	1
4	7201233	Шатун . . . . .	2
4	7201234	Втулка верхней головки шатуна . . . . .	2
4	7201235	Кольцо поршневое компрессионное верхнее хромированное . . . . .	2
	7201235-Р1	Кольцо поршневое компрессионное верхнее первого ремонтного размера, увеличенное на 0,2 <i>мм</i> , хромированное . . . . .	2
	7201235-Р2	Кольцо поршневое компрессионное верхнее второго ремонтного размера, увеличенное на 0,5 <i>мм</i> , хромированное . . . . .	2
	7201235-Р3	Кольцо поршневое компрессионное верхнее третьего ремонтного размера, увеличенное на 1,0 <i>мм</i> , хромированное . . . . .	2
	7201236	Шатун в сборе (в подсборку входят детали 7201233, 7201234) . . . . .	2
	72012-2	Поршень с пальцем и кольцами (в подсборку входят детали 7201217, 7201218, 7201235, 7201237, 7201238) . . . . .	2
4	7201237	Поршень нормальный . . . . .	2
	7201237-Р1	Поршень первого ремонтного размера, увеличенный на 0,2 <i>мм</i> . . . . .	2
	7201237-Р2	Поршень второго ремонтного размера, увеличенный на 0,5 <i>мм</i> . . . . .	2
	7201237-Р3	Поршень третьего ремонтного размера, увеличенный на 1,0 <i>мм</i> . . . . .	2
4	7201238	Палец поршневой . . . . .	2
4	7201239	Кольцо стопорное поршневого пальца . . . . .	4

\* Рекомендуется заказывать деталь 7201229 в комплекте с деталью 7201406, так как эти шестерни подвергаются приработке на заводе попарно, что обеспечивает их бесшумную работу.

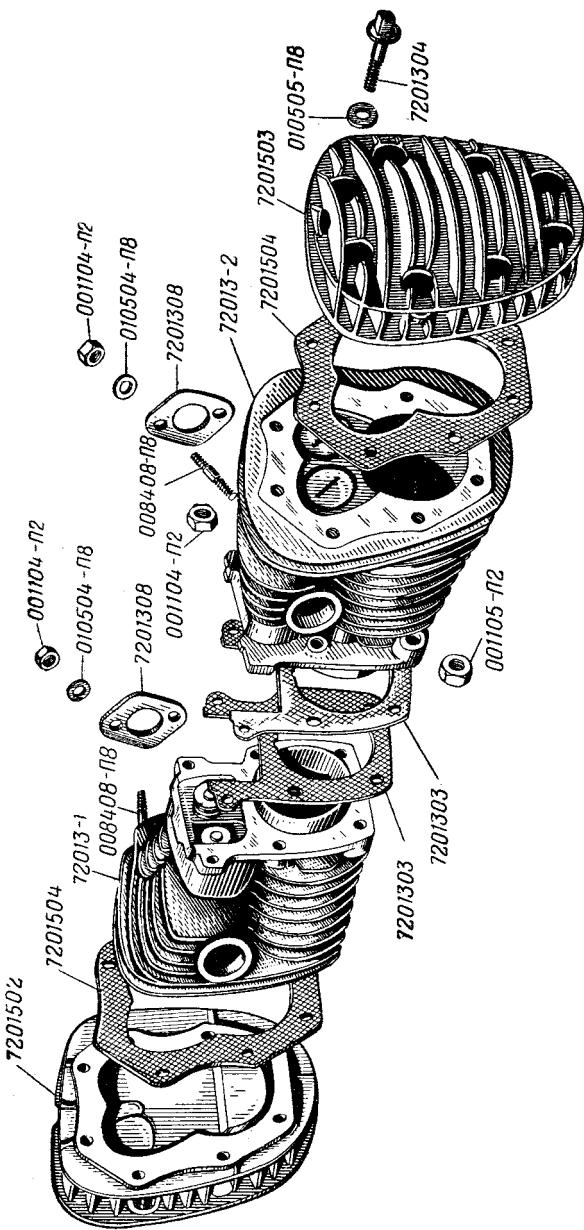


Рис. 5. Цилинды и головки цилиндров

**КРИВОШИПНО-ШАТУННЫЙ МЕХАНИЗМ  
ЦИЛИНДРЫ  
МЕХАНИЗМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

<b>№ рисунка</b>	<b>№ детали или узла по спецификации</b>	<b>Наименование детали или узла</b>	<b>Количество на группу (шт.)</b>
	7201241	Кривошипный механизм в сборе (в подсборку входят детали 7201201, 7201202, 7201203, 7201208, 7201209, 7201211)	1
		<b>Цилиндры</b>	
5	72013-1	Цилиндр правый с клапанами (в подсборку входят детали 7201301, 7201421, 7201416, 7201417, 7201418, 7201419, 7201422, 008408-П8)	1
5	72013-2	Цилиндр левый с клапанами (в подсборку входят детали 7201302, 7201416, 7201417, 7201418, 7201419, 7201421, 7201422, 008408-П8)	1
5	7201301	Цилиндр правый . . . . .	1
5	7201302	Цилиндр левый . . . . .	1
5	008408-П8	Шпилька крепления карбюратора . . . . .	4
5	001104-П2	Гайка шпильки крепления карбюратора . . . . .	4
5	010504-П8	Шайба шпильки крепления карбюратора штампованная . . . . .	4
5	7201303	Прокладка цилиндра . . . . .	2
5	001104-П2	Гайка крепления цилиндов . . . . .	4
5	001105-П2	Гайка крепления цилиндов . . . . .	8
5	7201304	Болт крепления головки цилиндра . . . . .	16
5	010505-П8	Шайба болта крепления головок цилиндов . . . . .	16
5	7201306	Прокладка карбюратора тонкая . . . . .	4
5	7201307	Прокладка карбюратора толстая . . . . .	2
5	7201308	Прокладка карбюратора в сборе (в подсборку входят детали 7201306, 7201307) . . . . .	2
		<b>Механизм распределения</b>	
	72014-2	Вал распределительный с шестерней в сборе (в подсборку входят детали 72014-1, 7201401, 7201402, 7201404, 014107-П)	1
6	7201401	Вал распределительный . . . . .	1
6	014107-П	Шпонка сегментная . . . . .	1
6	7201402	Фланец распределительного вала . . . . .	1
6	7201404	Подшипник распределительного вала . . . . .	1
6	003306-П8	Винт крепления подшипника распределительного вала . . . . .	2
6	72014-1	Шестерня распределительного вала в сборе (в подсборку входят детали 7201406, 015406-П)	1
6	7201406	Шестерня распределительного вала * . . . . .	1
6	015406-П	Штифт шестерни распределительного вала . . . . .	1
6	7201408	Салун . . . . .	1

\* Рекомендуется заказывать деталь 7201406 в комплекте с деталью 7201229, так как эти шестерни подвергаются приработке на заводе попарно, что обеспечивает их бесшумную работу.

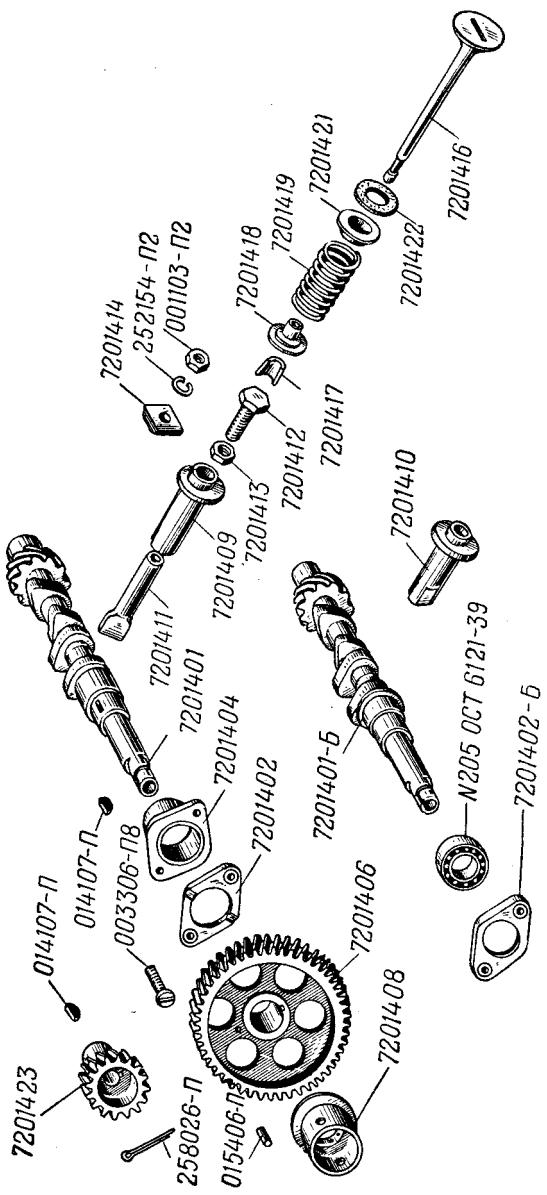


Рис. 6. Механизм газораспределения

**МЕХАНИЗМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
ГОЛОВКИ ЦИЛИНДРОВ  
МАСЛЯНЫЙ НАСОС**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
	72014-3	Направляющая толкателя с толкательем в сборе (в подсборку входят детали 7201409, 7201411, 7201412, 7201413)	4
6	7201409	Направляющая толкателя	4
6	7201411	Толкатель	4
6	7201412	Болт регулировочный толкателя	4
6	7201413	Конргайка болта толкателя	4
6	7201414	Планка направляющей толкателя	2
6	001103-П2	Гайка крепления планки направляющей толкателя	2
6	252154-П2	Шайба пружинная	2
6	7201416	Клапан	4
6	7201417	Сухарь клапанной пружины	8
6	7201418	Тарелка клапанной пружины нижняя	4
6	7201419	Пружина клапана	4
6	7201421	Тарелка клапанной пружины верхняя	4
6	7201422	Прокладка уплотнительная клапанной пружины	4
	72011-7	Генератор с шестерней в сборе (в подсборку входят детали 72181, 7201423, 014107-П, 258026-П)	1
6	7201423	Шестерня генератора	1
6	014107-П	Шпонка сегментная	1
6	258026-П	Шплинт	1
	<b>Головки цилиндров</b>		
5	7201502	Головка цилиндра правая	1
5	7201503	Головка цилиндра левая	1
5	7201504	Прокладка головки цилиндра	2
	<b>Масляный насос</b>		
	72016-1	Масляный насос в сборе (в подсборку входят детали 7201602, 7201603, 7201604, 7201606, 7201607, 7201608)	1
7	7201601	Шестерня привода масляного насоса	1
7	7201602	Корпус масляного насоса	1
7	7201603	Крышка корпуса масляного насоса	1
7	7201604	Шестерня масляного насоса ведущая	1
7	7201606	Шестерня масляного насоса ведомая	1
7	7201607	Болт крепления крышки корпуса	2
7	7201608	Муфта соединительная ведущей шестерни	1
7	7201609	Штанга соединительная шестерни ведущей	1
7	258013-П	Шплинт	1
7	7201611	Прокладка корпуса масляного насоса	1
7	019319-П8	Болт крепления масляного насоса к картеру двигателя	2
7	252154-П2	Шайба пружинная	2
7	7201618	Фильтр масляного насоса	1
7	7201614	Проволока Ø 1 × 100 мм для шплинтовки	1

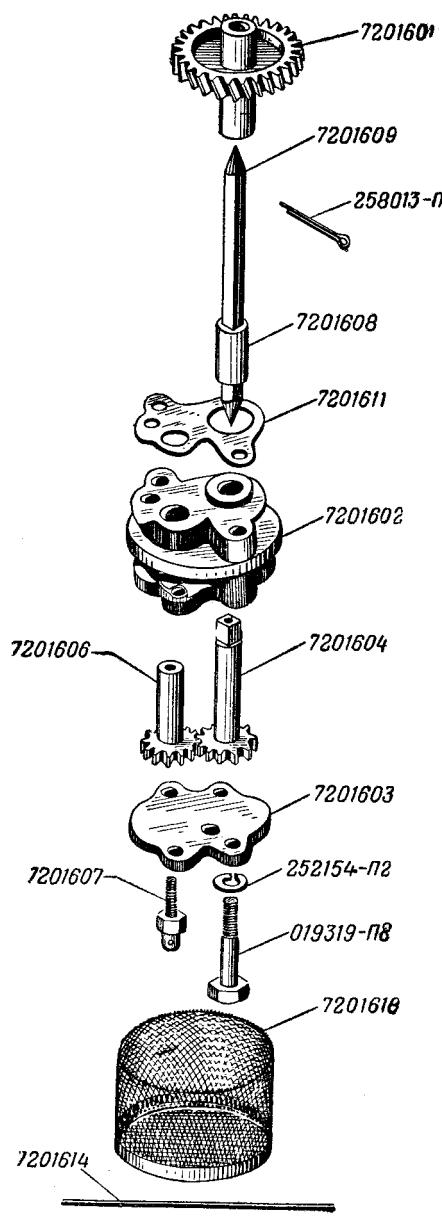


Рис. 7. Масляный насос

**ДВИГАТЕЛЬ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ВАЛОМ  
НА ПОДШИПНИКЕ КАЧЕНИЯ**  
**СЦЕПЛЕНИЕ  
МЕХАНИЗМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
		<b>ГРУППА 72-01. ДВИГАТЕЛЬ С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ВАЛОМ НА ПОДШИПНИКЕ КАЧЕНИЯ*</b>	
5	7201101-Б	Картер двигателя . . . . .	1
5	7201108-Б	Картер с втулками в сборе . . . . .	1
5	72014-2Б	Вал распределительный с шестерней в сборе . . . . .	1
5	7201401-Б	Вал распределительный . . . . .	1
5	7201402-Б	Фланец распределительного вала . . . . .	1
5	7201410	Направляющая толкателя выпускного клапана левого цилиндра . . . . .	1
5	№ 205 ОСТ 6121-39	Шарикоподшипник радиальный однорядный . . . . .	1
		<b>ГРУППА 72-03. СЦЕПЛЕНИЕ</b>	
8	7203011	Диск сцепления ведомый с накладками в сборе (в подсборку входят детали 7203101, 7203102, 7203106) . . . . .	2
8	7203101	Диск сцепления ведомый . . . . .	2
8	7203102	Накладка фрикционная ведомого диска сцепления . . . . .	4
8	7203106	Заклепка накладки ведомого диска сцепления трубчатая . . . . .	24
8	7203108	Ступица ведомого диска сцепления . . . . .	2
8	253553-П	Заклепка ступицы ведомого диска сцепления . . . . .	16
8	7203109	Маслоотражатель ведомого диска сцепления . . . . .	1
8	7203113	Диск сцепления ведомый в сборе (в подсборку входят детали 7203011, 7203108, 253553-П) . . . . .	1
8	7203114	Диск сцепления ведомый в сборе (в подсборку входят детали 7203011, 7203108, 7203109, 253553-П) . . . . .	1
8	7203115	Пружина нажимная сцепления . . . . .	6
8	7203117	Диск сцепления ведущий промежуточный . . . . .	1
8	7203121	Диск сцепления ведущий нажимной . . . . .	1
8	7203122	Диск сцепления ведущий упорный . . . . .	1
8	7203123	Винт ведущего упорного диска сцепления . . . . .	6
		<b>Механизм выключения сцепления</b>	
9	72032-1	Рычаг выключения сцепления с кронштейном (в подсборку входят детали 7203202, 7203203, 7203205, 019315-П8, 010503-П8, 001103-П2, 258012-П) . . . . .	1
9	7203202	Кронштейн рычага выключения сцепления . . . . .	1
9	019315-П8	Болт кронштейна рычага выключения сцепления . . . . .	1
9	010503-П8	Шайба болта кронштейна рычага выключения сцепления штампованная . . . . .	1

\* Указанные детали устанавливаются взамен 7201101, 7201108, 72014-2, 7201401, 7201402, 7201404.

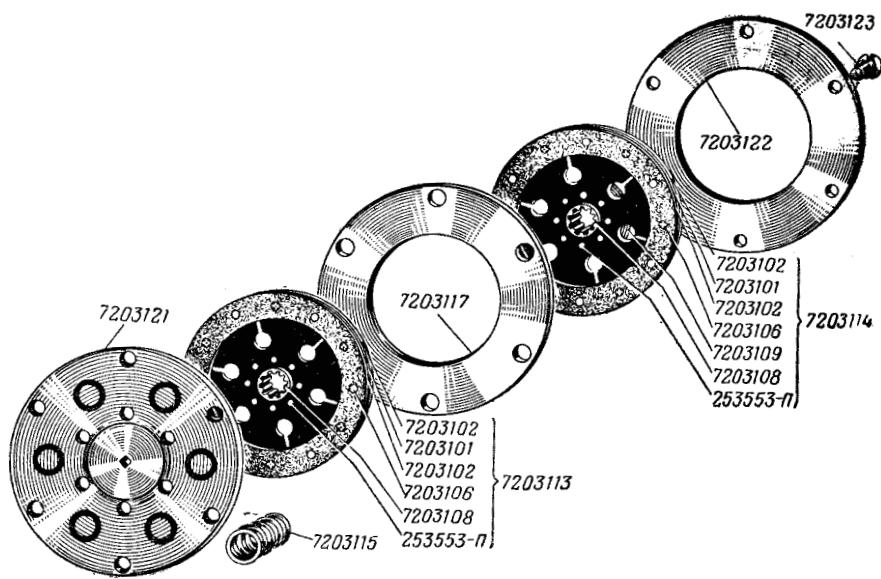


Рис. 8. Сцепление

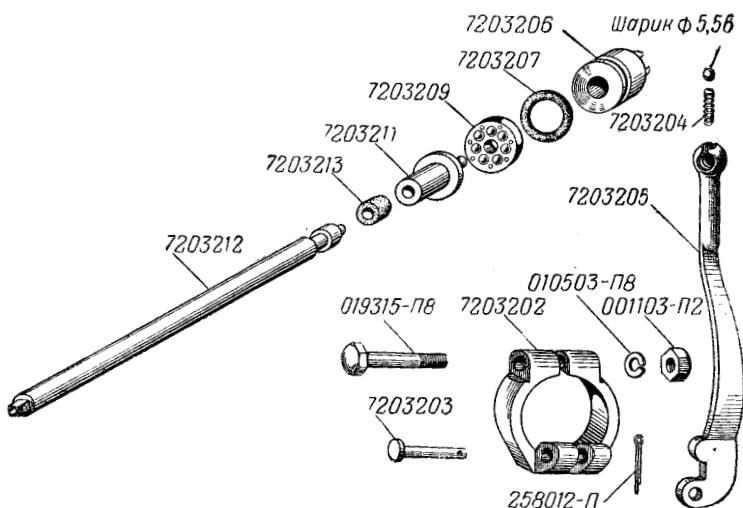


Рис. 9. Механизм выключения сцепления

**МЕХАНИЗМ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ  
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ  
КАРТЕР КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ С КРЫШКАМИ**

<b>№ рисунка</b>	<b>№ детали или узла по спецификации</b>	<b>Наименование детали или узла</b>	<b>Количество на группу (шт.ед.)</b>
9	001103-П2	Гайка болта кронштейна рычага выключения сцепления . . . . .	1
9	7203203	Ось рычага выключения сцепления . . . . .	1
9	258012-П	Шплинт оси рычага выключения сцепления . . . . .	1
9	7203204	Пружина шарика рычага выключения сцепления . . . . .	1
9	7203205	Рычаг выключения сцепления . . . . .	1
9	7203206	Шарик рычага выключения сцепления ( $\phi$ 5,56 мм) . . . . .	1
9	7203207	Ползун выключения сцепления . . . . .	1
9	7203209	Кольцо ползуна выключения сцепления . . . . .	1
9	7203211	Шарикоподшипник упорный без колец . . . . .	1
9	7203212	Наконечник штока выключения сцепления . . . . .	1
9	7203213	Шток выключения сцепления . . . . .	1
9	7203214	Сальник штока выключения сцепления . . . . .	1
		Шток выключения сцепления с сальником в сборе (в подсборку входят детали 7203212, 7203213) . . . . .	1
		<b>ГРУППА 72-04. КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>	
	7204	Коробка передач в сборе . . . . .	1
		<b>Картер коробки передач с крышками</b>	
	72041-1-Б	Картер коробки передач в сборе (в подсборку входят детали 7204101-Б, 7204102, 7204103, 7204104, 7204156, 7204311, 7204327, 7204418, 7204419, 7204421, 003304-П8, 003204-П8, 015507-П, № 304 ОСТ 6121—39) . . . . .	1
10	7204101-Б	Картер коробки передач . . . . .	1
10	7204102	Корпус заднего подшипника первичного вала . . . . .	1
10	7204103	Выключатель собачки пускового механизма . . . . .	1
10	003304-П8	Винт крепления выключателя собачки пускового механизма . . . . .	1
10	7204104	Кронштейн пружины подставки мотоцикла . . . . .	1
10	7204105	Сапун коробки передач . . . . .	1
10	010504-П8	Шайба сапуна коробки передач . . . . .	1
10	№ 304	Шарикоподшипник радиальный однорядный вторичного вала . . . . .	1
10	ОСТ 6121-39	Штифт упора пускового вала . . . . .	1
10	015507-П	Крышка картера коробки передач передняя в сборе (в подсборку входят детали 7204105, 7204107-Б, 7204151, 015507-П, 010504-П8, № 304 ОСТ 6121—39) . . . . .	1
10	7204107-Б	Крышка картера коробки передач передняя . . . . .	1
10	015507-П	Штифт передней крышки картера коробки передач . . . . .	2
10	№ 304	Шарикоподшипник радиальный однорядный вторичного вала . . . . .	1
10	ОСТ 6121-39	Болт крепления передней крышки картера коробки передач . . . . .	7
10	019309-П8	Шайба болта крепления передней крышки штампованный . . . . .	7
10	010503-П8		

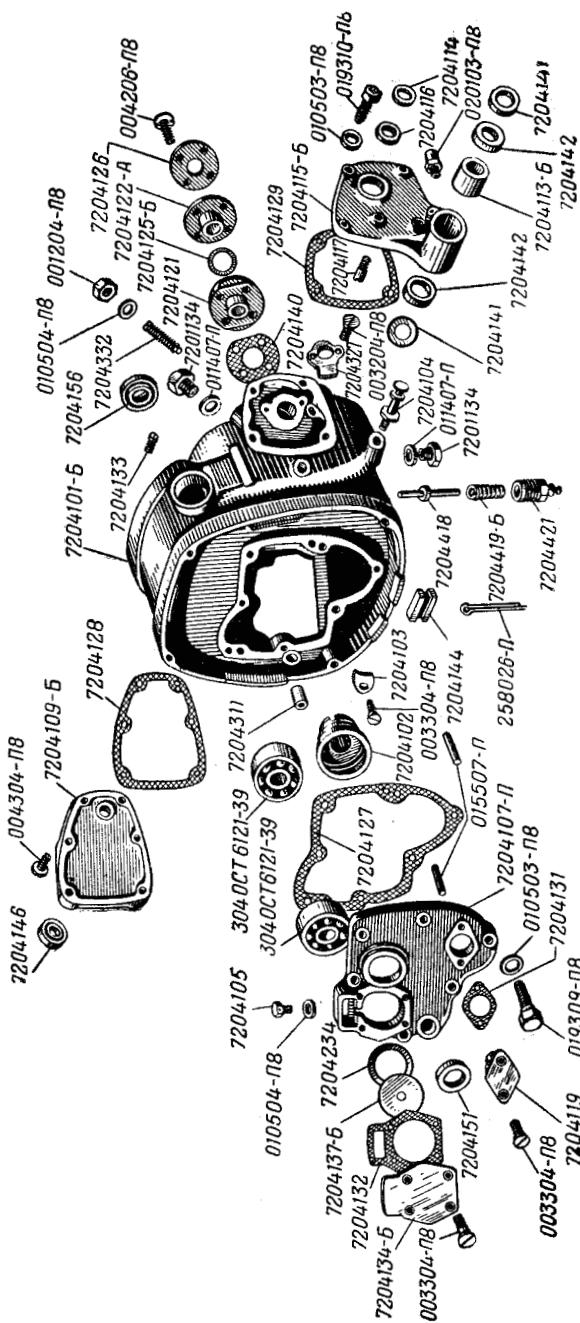


Рис. 10. Картрер коробки передач с крышками

**КАРТЕР КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ С КРЫШКАМИ**

<b>№ рисунка</b>	<b>№ детали или узла по спецификации</b>	<b>Наименование детали или узла</b>	<b>Количество на группу (узел)</b>
10	7204109-Б	Крышка картера коробки передач правая . . . . .	1
10	004304-П8	Винт крепления правой крышки коробки передач . . . . .	6
	7204114-Б	Крышка картера коробки передач левая в сборе (в подсборку входят детали 7204018, 7204114, 7204116, 7204117, 7204141, 7204142) . . . . .	
	7204018	Крышка картера коробки передач левая с втулкой (в подсборку входят детали 7204113-Б, 7204115-Б) . . . . .	1
10	7204113-Б	Втулка педали ножного переключения . . . . .	1
10	7204114	Корпус сальника . . . . .	1
10	7204115-Б	Крышка картера коробки передач левая . . . . .	1
10	7204116	Кольцо сальника . . . . .	1
10	7204117	Упор возвратной пружины механизма переключения . . . . .	1
10	019310-П8	Болт крепления левой крышки картера коробки передач . . . . .	4
10	010503-П8	Шайба болта крепления левой крышки картера коробки передач штампованная . . . . .	4
10	020103-П8	Масленка левой крышки картера коробки передач . . . . .	1
10	7204119	Втулка вала пускового механизма передняя . . . . .	1
10	003304-П8	Винт крепления передней втулки вала пускового механизма . . . . .	2
10	7204121	Втулка вала пускового механизма задняя . . . . .	1
10	004206-П8	Винт крепления задней втулки вала пускового механизма . . . . .	4
10	7204122-А	Сальник вала пускового механизма . . . . .	1
10	7204125-Б	Пружина сальника вала пускового механизма . . . . .	1
10	7204126	Шайба сальника пускового механизма . . . . .	1
10	7204127	Прокладка передней крышки коробки передач . . . . .	1
10	7204128	Прокладка правой крышки коробки передач . . . . .	1
10	7204129	Прокладка левой крышки коробки передач . . . . .	1
10	7204131	Прокладка передней втулки вала пускового механизма . . . . .	1
10	7204132	Прокладка крышки переднего подшипника вторичного вала . . . . .	1
10,	7204133	Винт крепления воздухофильтра и валика вилок переключения передач . . . . .	3
12	7204134-Б	Фланец крышки переднего подшипника вторичного вала . . . . .	1
10	003304-П8	Винт крепления фланца крышки переднего подшипника вторичного вала . . . . .	4
10	7201134	Пробка сливного и заливного отверстий . . . . .	2
10	011407-П	Шайба прокладочная медная . . . . .	2
10	7204137-Б	Шайба крышки переднего подшипника вторичного вала с трубкой . . . . .	1
10	7204140	Прокладка задней втулки вала пускового механизма . . . . .	1
10	7204141	Корпус сальника педали переключения . . . . .	2
10	7204142	Кольцо сальника педали переключения . . . . .	2
10	7204144	Уплотнение войлочное картера . . . . .	1
10	258026-П	Шплинт войлочного уплотнения . . . . .	1
10	7204146	Сальник правой крышки коробки передач в сборе (в подсборку входят детали 7204147, 7204149) . . . . .	1

**КАРТЕР КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ С КРЫШКАМИ  
ВАЛЫ И ШЕСТЕРНИ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (шт.)
	7204147	Манжета сальника правой крышки картера коробки передач . . . . .	1
	7204149	Пружина сальника правой крышки картера коробки передач . . . . .	1
10	7204151	Сальник первичного вала в сборе (в подсборку входят детали 7204152, 7204154) . . . . .	1
	7204152	Манжета сальника первичного вала . . . . .	1
10	7204154	Пружина сальника первичного вала . . . . .	1
	7204156	Сальник вторичного вала в сборе (в подсборку входят детали 7204157, 7204159) . . . . .	1
	7204157	Манжета сальника вторичного вала . . . . .	1
	7204159	Пружина сальника вторичного вала . . . . .	1
		<b>Валы и шестерни</b>	
	7204020	Вал коробки передач первичный в сборе (в подсборку входят детали 7204201, 7204202, 7204204, 7204205, 7204206, 7204207, 7204208, № 12204, № 205 ОСТ 6121—39) . . . . .	1
11	7204201	Вал коробки передач первичный . . . . .	1
11	№ 205	Шарикоподшипник радиальный однорядный первичного вала коробки передач . . . . .	1
	ОСТ 6121-39		
11	7204202	Шестерня четвертой передачи первичного вала . . . . .	1
11	7204204	Шайба первичного вала маслобтойная большая . . . . .	1
11	7204205	Прокладка переднего подшипника первичного вала . . . . .	1
11	7204206	Шайба первичного вала маслобтойная малая . . . . .	1
11	7204207	Шпонка сегментная . . . . .	1
11	7204208	Муфта первичного вала . . . . .	1
11	№ 12204	Роликоподшипник первичного вала коробки передач . . . . .	1
	72042-2	Вал коробки передач вторичный с шестернями (в подсборку входят детали 7204209, 7204211, 7204212, 7204213, 7204214, 7204216, 7204217, 7204218, 7204219, 7204221, 7204222, 7204224-Б, 7204226, 7204236) . . . . .	1
11	7204209	Шестерня первой передачи вторичного вала . . . . .	1
11	7204211	Шестерня второй передачи вторичного вала . . . . .	1
11	7204212	Шестерня третьей передачи вторичного вала . . . . .	1
11	7204213	Шестерня четвертой передачи вторичного вала . . . . .	1
11	7204214	Втулка шестерни первой передачи вторичного вала . . . . .	1
11	7204216	Втулка шестерен второй и третьей передач вторичного вала . . . . .	1
11	7204217	Втулка шестерни четвертой передачи вторичного вала . . . . .	1
11	7204218	Кольцо упорное вторичного вала . . . . .	2
11	7204219	Муфта вторичного вала шлицевая . . . . .	1
11	7204221	Муфта включения первой и второй передач . . . . .	1
11	7204222	Муфта включения третьей и четвертой передач . . . . .	1
11	7204224-Б	Шайба вторичного вала маслобтойная . . . . .	2
11	7204226	Шпонка сегментная . . . . .	2
11	7204232	Втулка упорная привода к спидометру . . . . .	1

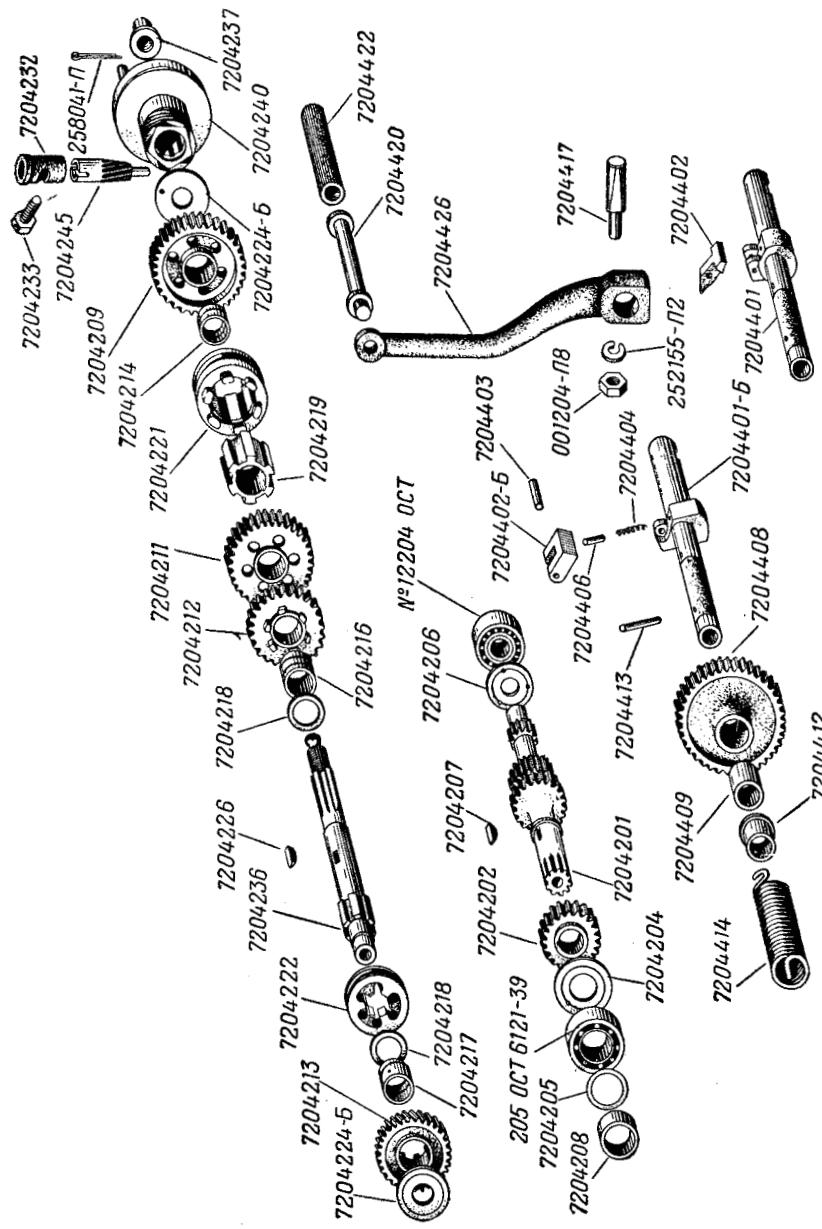


Рис. 11. Валы и шестерни коробки передач

**ВАЛЫ И ШЕСТЕРНИ**  
**МЕХАНИЗМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (Узел)
11	7204233	Болт втулки привода к спидометру . . . . .	1
10	7204234	Шайба регулировочная вторичного вала . . . . .	3
11	7204236	Вал коробки передач вторичный . . . . .	1
11	7204237	Гайка вторичного вала . . . . .	1
11	258041-П	Шлинг гайки вторичного вала . . . . .	1
11	7204240	Диск гибкой муфты карданного вала ведущий . . . . .	1
11	7204245	Шестерня привода к спидометру ведомая . . . . .	1
		<b>Механизм переключения передач</b>	
	7204019	Сектор переключения передач с крышкой в сборе (в подсборку входят детали 7204109-Б, 7204146, 7204303, 7204312, 7204313, 7204316, 7204317, 001202-П8, 010502-П2) . . . . .	1
12	7204303	Сектор переключения передач с валиком . . . . .	1
12	7204304	Вилка переключения первой и второй передач . . . . .	1
12	7204306	Вилка переключения третьей и четвертой передач . . . . .	1
12	7204307	Валик вилок переключения передач . . . . .	1
	7204308	Корпус стопора сектора переключения передач . . . . .	1
	7204309	Пружина стопора сектора переключения передач . . . . .	1
		Шарик стопора сектора переключения передач (Ф 10 мм) . . . . .	1
10	7204311	Стопор сектора переключения передач (в подсборку входят детали 7204308, 7204309, шарик Ф 10 мм) . . . . .	1
12	7204312	Пружина валика сектора переключения передач . . . . .	1
12	7204313	Шайба валика сектора переключения передач . . . . .	1
12	7204316	Рычаг ручного переключения передач . . . . .	1
12	7204317	Клинок рычага ручного переключения передач . . . . .	1
12	001202-П8	Гайка клинка ручного рычага переключения передач . . . . .	1
12	010502-П2	Шайба клинка ручного рычага переключения передач штампованная . . . . .	1
	72043-1	Механизм ножного переключения передач с левой крышкой картера передач в сборе (в подсборку входят детали 72041-4-Б, 7204324, 7204329, 7204331, 7204334, 7204342, 001203-П8, 020103-П8, 252156-П2) . . . . .	1
12	7204318	Кривошип собачек механизма переключения . . . . .	1
12	7204319	Собачка механизма переключения правая . . . . .	1
12	7204321	Собачка механизма переключения левая . . . . .	1
12	7204322	Ось собачки механизма переключения . . . . .	2
12	7204323	Упор возвратной пружины механизма переключения . . . . .	1
	7204324	Кривошип собачек механизма переключения в сборе (в подсборку входят детали 7204318, 7204319, 7204321, 7204322, 7204323) . . . . .	1
12	7204326	Храповик механизма переключения . . . . .	1
10	7204327	Выключатель собачек механизма переключения . . . . .	1
10	003204-П8	Винт крепления выключателя собачек механизма переключения . . . . .	2
12	7204328	Пружина собачек механизма переключения . . . . .	1
12	7204329	Пружина возвратная механизма переключения . . . . .	1

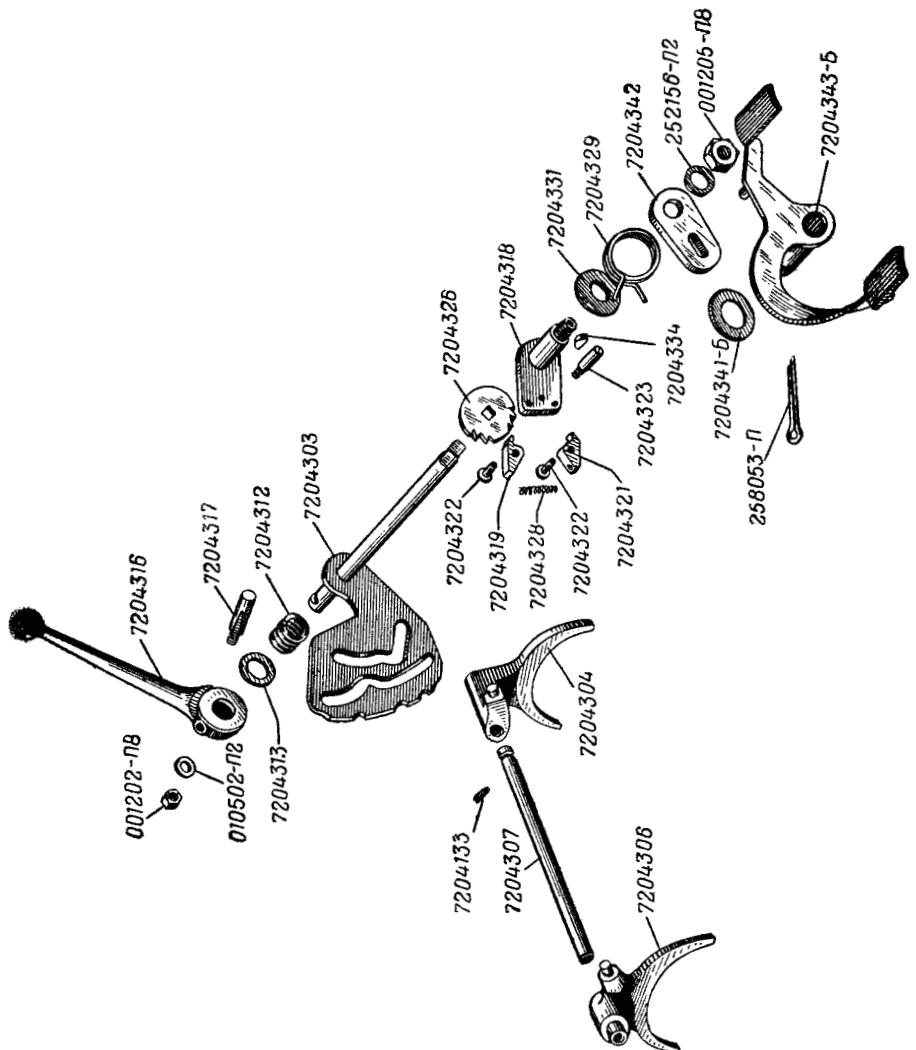


Рис. 12. Механизм переключения передач

**МЕХАНИЗМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ  
ПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (шт.)
12	7204331	Шайба кривошипа собачек механизма переключения	1
10	7204332	Винт кривошипа собачек механизма переключения	2
10	001204-П8	Гайка винта упора кривошипа собачек механизма переключения	2
10	010504-П8	Шайба винта упора кривошипа собачек механизма переключения, штампованная	2
12	7204334	Шпонка рычага собачек механизма переключения	1
12	7204341-Б	Шайба педали ножного переключения	1
12	7204342	Рычаг кривошипа собачек механизма переключения	1
12	252156-П2	Шайба пружинная кривошипа собачек механизма переключения	1
12	001205-П8	Гайка кривошипа собачек механизма переключения	1
12	7204343-Б	Педаль ножного переключения с пальцами	1
12	258053-П	Шплинт педали ножного переключения	1
<b>Пусковой механизм</b>			
	72044-1-А	Вал пускового механизма с шестерней (в подсборку входят детали 7204407-А, 7204411, 7204412, 7204413)	1
11	7204401	Вал пускового механизма *	1
11	7204401-Б	Вал пускового механизма	1
11	7204402	Собачка пускового механизма *	1
11	7204402-Б	Собачка пускового механизма	1
11	7204403	Ось собачки пускового механизма	1
11	7204404	Пружина собачки пускового механизма	1
11	7204406	Штифт пружины собачки пускового механизма	1
	7204407-А	Вал пускового механизма с собачкой и пружиной (в подсборку входят детали 7204401-Б, 7204402-Б, 7204403, 7204404, 7204406)	1
11	7204408	Шестерня пускового механизма	1
11	7204409	Втулка шестерни пускового механизма	1
	7204411	Шестерня пускового механизма со втулкой (в подсборку входят детали 7204408, 7204409)	1
11	7204412	Втулка вала пускового механизма	1
11	7204413	Штифт конический с канавкой	1
11	7204414	Пружина пускового механизма	1
11	7204417	Клиновик рычага пускового механизма	1
11	001204-П8	Гайка клиновика рычага пускового механизма	1
11	252155-П2	Шайба пружинная	1
10	7204418	Штифт буфера вала пускового механизма	1
10	7204419-Б	Пружина буфера вала пускового механизма	1
	72044-5	Рычаг пускового механизма в сборе (в подсборку входят детали 7204420, 7204422, 7204426)	1
11	7204420	Педаль рычага пускового механизма	1
10	7204421	Пробка буфера вала пускового механизма	1
11	7204422	Муфта педали рычага пускового механизма	1
11	7204426	Рычаг пускового механизма	1

\* Детали устанавливались на мотоциклах выпуска до 1 июня 1953 г.

ЗАДНЯЯ ПЕРЕДАЧА  
КАРТЕР ЗАДНЕЙ ПЕРЕДАЧИ С КРЫШКАМИ  
РЕДУКТОР ЗАДНЕЙ ПЕРЕДАЧИ

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
<b>ГРУППА 72-05. ЗАДНЯЯ ПЕРЕДАЧА</b>			
	7205	Задняя передача в сборе . . . . .	1
		Картер задней передачи с крышками	
	7205106	Картер задней передачи в сборе (в подсборку входят детали 7205101, 7205104, 009406-П8) . . . . .	1
13	7205101	Картер задней передачи . . . . .	1
13	7205102	Палец тормозных колодок . . . . .	1
13	7205103	Палец тормозных колодок в сборе (в подсборку входят детали 7205102, 7206201) . . . . .	1
13	7206201	Шайба пальца тормозных колодок бортовая . . . . .	1
13	7206204	Шайба прокладочная . . . . .	1
13	7205104	Втулка картера задней передачи . . . . .	1
13	009406-П8	Шпилька крепления крышки картера . . . . .	6
13	010504-П8	Шайба шпильки крепления крышки картера штампованная . . . . .	6
13	001104-П2	Гайка шпильки крепления крышки картера . . . . .	6
13	7201134	Пробка сливного и заливного отверстий . . . . .	2
13	011407-П	Шайба прокладочная медная . . . . .	2
13	7205107	Прокладка крышки картера задней передачи . . . . .	1
13	7205110	Втулка направляющая . . . . .	2
13	7205113-А	Воротник сальника картера задней передачи . . . . .	1
13	7205116	Крышка сальника картера задней передачи . . . . .	1
13	005203-П8	Винт крепления крышки сальника картера задней передачи . . . . .	7
13	7205121	Крышка картера задней передачи . . . . .	1
13	020103-П8	Масленка штока подвески . . . . .	1
	7205122	Крышка картера задней передачи в сборе со втулками (в подсборку входят детали 7205110, 7205121) . . . . .	1
13	7205126	Пружина воротника сальника картера задней передачи . . . . .	1
<b>Редуктор задней передачи</b>			
	7205011	Шестерня ведущая в сборе с подшипниками (в подсборку входят детали 72052-1, 72052-2, 7205202) . . . . .	1
14	7205202	Шестерня задней передачи ведущая* . . . . .	1
14	72052-1	Подшипник задней передачи игольчатый в сборе . . . . .	1
14	72052-2	Шарикоподшипник радиально-упорный двухрядный . . . . .	1
14	7205214	Шайба нажимная . . . . .	1

\* Рекомендуется заказывать деталь 7205202 в комплекте с деталью 7205227, так как эти шестерни подвергаются приработке на заводе попарно, что обеспечивает их бесшумную работу.

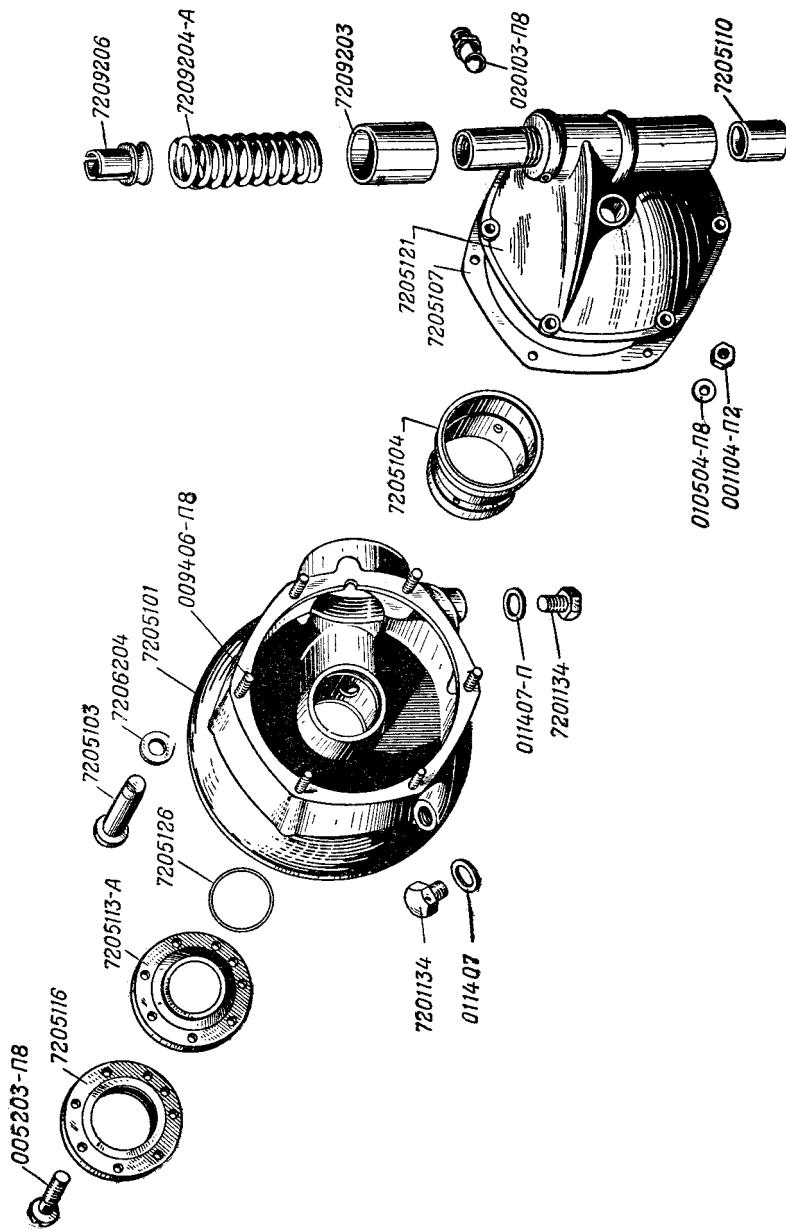
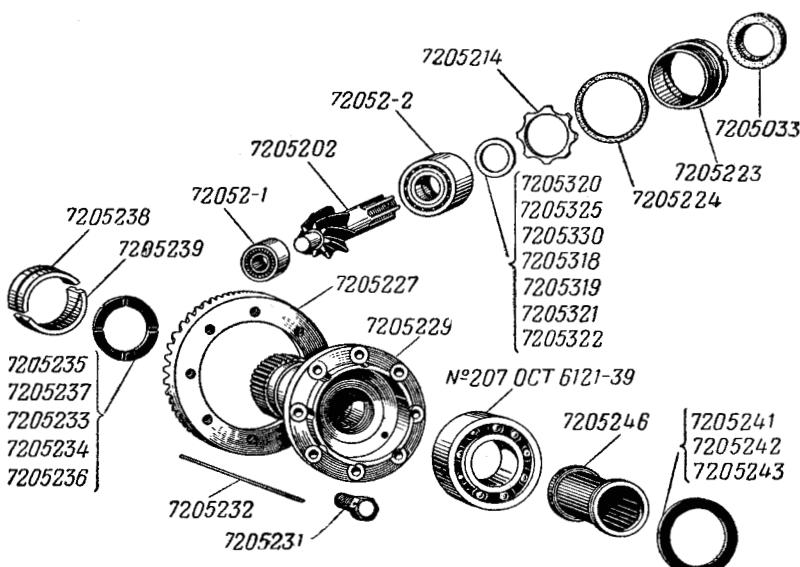


Рис. 13. Картрер задней передачи с крышками

## РЕДУКТОР ЗАДНЕЙ ПЕРЕДАЧИ



**Рис. 14. Редуктор задней передачи**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
	72052-3	Гайка подшипника задней передачи в сборе с сальником (в подсборку входят детали 7205033, 7205223)	
14	7205223	Гайка подшипника задней передачи	1
14	7205224	Прокладка гайки подшипника задней передачи	1
	72052-4	Зубчатка задней передачи ведомая в сборе (в подсборку входят детали 7205227, 7205229, 7205231, 7205232, шарикоподшипник № 207 ОСТ 6121-39)	
14	№ 207 ОСТ 6121-39	Шарикоподшипник ведомой зубчатки задней передачи	1
14	7205227	Зубчатка ведомая задней передачи	1
14	7205229	Ступица ведомой зубчатки задней передачи	1
14	7205231	Болт крепления ведомой зубчатки задней передачи к ступице	8
14	7205232	Проволока $\phi 1 \times 380$ мм сплющивая	1
14	7205233	Кольцо распорное толщиной 1,7—1,6 мм *	
14	7205234	Кольцо распорное толщиной 1,8—1,69 мм *	

\* Номер и толщина кольца подбираются при сборке. При этом после установки одного из колец зазор между торцами втулки картера задней передачи и ступицей должен быть 0,15—0,30 м.м.

**РЕДУКТОР ЗАДНЕЙ ПЕРЕДАЧИ  
КАРДАННЫЙ ВАЛ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (шт.)
14	7205235	Кольцо распорное толщиной 1,2—1,12 <i>мм</i> *	.
14	7205236	Кольцо распорное толщиной 2,0—1,89 <i>мм</i> *	.
14	7205237	Кольцо распорное толщиной 1,5—1,41 <i>мм</i> *	.
14	7205238	Вкладыш ступицы ведомой зубчатки задней передачи	
14	7205239	первый . . . . .	1
14	7205241	Вкладыш ступицы ведомой зубчатки задней передачи второй . . . . .	1.
14	7205242	Шайба регулировочная толщиной 0,08—0,07 <i>мм</i> **	.
14	7205243	Шайба регулировочная толщиной 0,18—0,16 <i>мм</i> **	.
14	7205246	Шайба регулировочная толщиной 0,3—0,27 <i>мм</i> **	.
		Втулка распорная . . . . .	1
		<b>Карданный вал</b>	
	72053-1	Карданный вал с шарниром в сборе (в подсборку входят детали 7205308, 7205309, 7205311, 7205312, 72053-2, 7205317-А, 7205313, 020103-П8) . . . . .	
15	7205301	Карданный вал . . . . .	1
15	7205304	Колпак кардана . . . . .	1
15	7205306	Кольцо уплотнительное карданного вала . . . . .	1
15	7205307	Диск упругого кардана . . . . .	1
	7205308	Карданный вал в сборе (в подсборку входят детали 7205301, 7205304, 7205306, 7205307) . . . . .	1
15	7205309	Вилка кардана шлицевая . . . . .	1
15	7205311	Крестовина кардана . . . . .	1
15	020103-П8	Масленка крестовины кардана . . . . .	1
15	7205312	Кольцо уплотнительное кардана . . . . .	4
15	7205313	Обойма уплотнительного кольца кардана . . . . .	4
15	72053-2	Подшипник игольчатый . . . . .	4
15	7205317-А	Кольцо кардана замковое . . . . .	4
14	7205318	Шайба регулировочная толщиной 0,8—0,73 <i>мм</i> ***	.
14	7205319	Шайба регулировочная толщиной 0,95—0,88 <i>мм</i> ***	.
14	7205320	Шайба регулировочная толщиной 0,4—0,36 <i>мм</i> ***	.
14	7205321	Шайба регулировочная толщиной 1,05—0,96 <i>мм</i> ***	.
14	7205322	Шайба регулировочная толщиной 1,15—1,06 <i>мм</i> ***	.
14	7205325	Шайба регулировочная толщиной 0,55—0,5 <i>мм</i> ***	.
14	7205330	Шайба регулировочная толщиной 0,70—0,65 <i>мм</i> ***	.
15	7205323	Болт клиновой . . . . .	1
15	010504-П8	Шайба клинового болта штампованная . . . . .	1

\* Номер и толщина кольца подбираются при сборке. При этом после установки одного из колец зазор между торцами втулки картера задней передачи и ступицей должен быть 0,15—0,30 *мм*.

\*\* Номер и толщина шайбы подбираются при сборке. При этом после установки одной из шайб зазор между торцами втулки картера задней передачи и ступицей должен быть 0,15—0,30 *мм*.

\*\*\* Номер и толщина шайбы подбираются при сборке. При этом после установки одной из шайб конец клинка не должен утопать за плоскость бобышки вилки кардана.

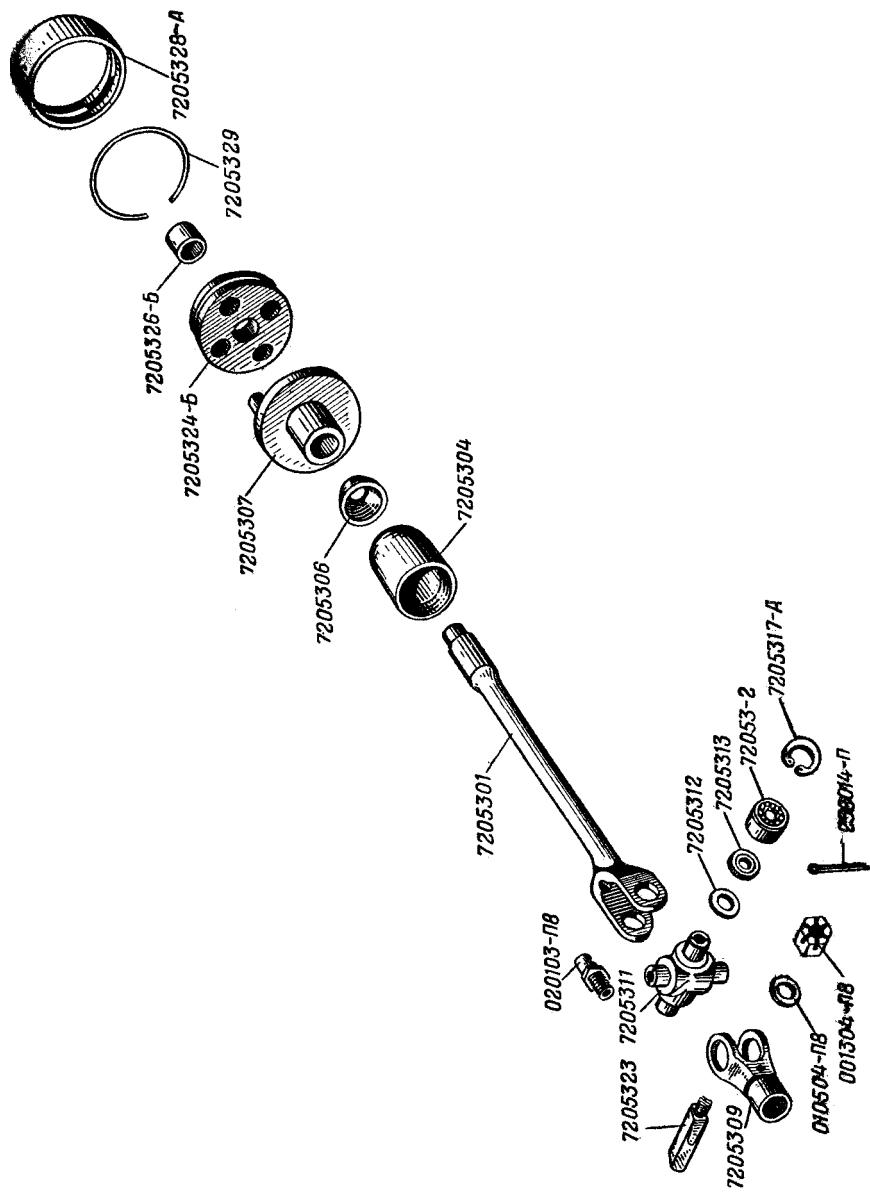


Рис. 15. Карданный вал

**КАРДАННЫЙ ВАЛ  
ЗАДНИЙ ТОРМОЗ  
КОЛЕСО  
КОЛЕСО СО СТУПИЦЕЙ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (разд)
15	001304-П8	Гайка корончатая . . . . .	1
15	258014-П	Шплинт клинового болта . . . . .	1
	7205043	Муфта упругого кардана в сборе (в подсборку входят детали 7205324-Б, 7205326-Б, 7205328-А, 7205329) . . . . .	1
15	7205324-Б	Муфта упругого кардана . . . . .	1
15	7205326-Б	Втулка муфты упругого кардана . . . . .	1
15	7205328-А	Обойма упругого кардана . . . . .	1
15	7205329	Замок обоймы упругого кардана . . . . .	1
14	7205033	Сальник в сборе (в подсборку входят детали 7205333, 7205334) . . . . .	1
	7205333	Пружина сальника вилки кардана . . . . .	1
	7205334	Манжета сальника вилки кардана . . . . .	1
		<b>Задний тормоз</b>	
	7205601	Кулачок заднего тормоза . . . . .	1
	7206209	Шайба кулачка бортовая . . . . .	1
16	7205602	Кулачок заднего тормоза в сборе (в подсборку входят детали 7205601, 7206209) . . . . .	1
16	7206213	Шайба прокладочная . . . . .	1
16	7205603	Рычаг заднего тормоза . . . . .	1
16	252155-П2	Шайба пружинная кулачка заднего тормоза . . . . .	1
16	001104-П2	Гайка крепления кулачка заднего тормоза . . . . .	1
16	7205604	Палец тормозной тяги . . . . .	1
16	258016-П	Шплинт пальца тормозной тяги . . . . .	1
18	7206217-А	Заклепка обшивки . . . . .	18
18	7206218	Накладка тормозной колодки . . . . .	2
18	7206221-А	Колодка тормоза . . . . .	2
18	7206222	Колодка тормоза в сборе (в подсборку входят детали 7206217-А, 7206218, 7206221-А) . . . . .	2
18	7206223	Пружина тормозной колодки . . . . .	2
13	7209203	Кожух пружины нижний . . . . .	1
13	7209204-А	Пружина . . . . .	1
13	7209206	Наконечник пружины . . . . .	1
		<b>ГРУППА 72-06. КОЛЕСО</b>	
	7206	Колесо в сборе (в подсборку входят детали 72062, 7206-1, 7206123, 7206124, 7206126) . . . . .	4
		<b>Колесо со ступицей</b>	
	72061-1	Колесо (в подсборку входят детали 7206103, 7206108, 7206109, 7206111, 7206112, 72061-2, 7206115, 7206117, 7206120, 7206125, № 204 ОСТ 6121—39) . . . . .	4
17	7206100	Ступица колеса . . . . .	4

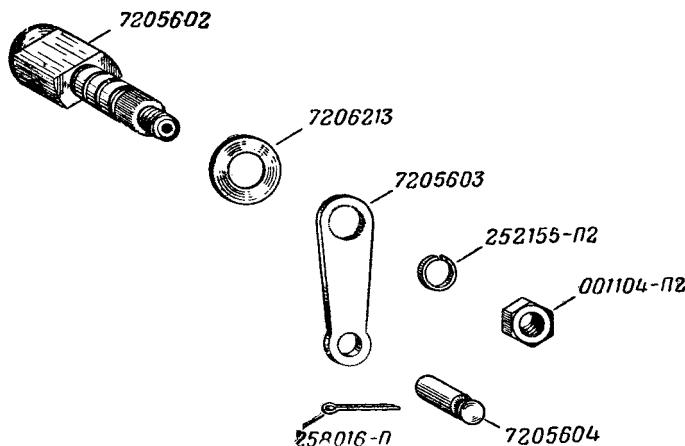


Рис. 16. Кулачок заднего тормоза

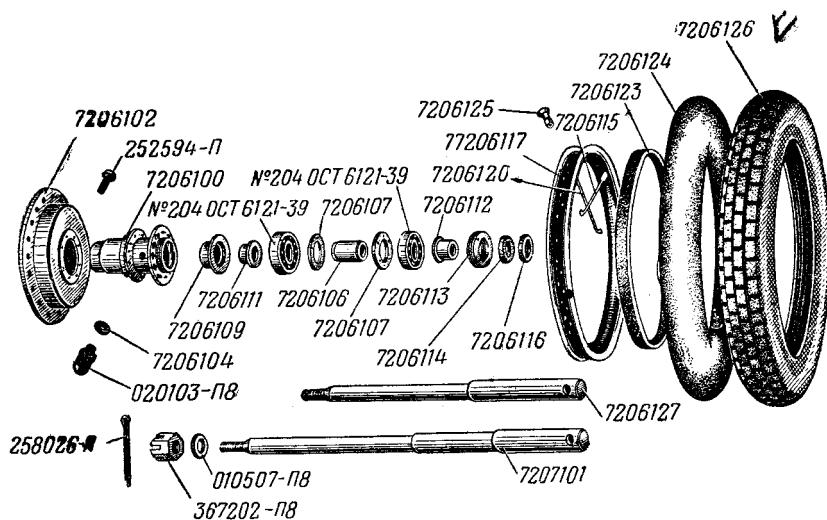


Рис. 17. Колесо со ступицей

**КОЛЕСО СО СТУПИЦЕЙ  
ПЕРЕДНИЙ ТОРМОЗ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
17	7206102	Барабан тормозной . . . . .	4
	7206103	Ступица с тормозным барабаном (в подсборку входят детали 7206104, 020103-П8, 252594-П, 7206100, 7206102) . . . . .	4
17	252594-П	Заклепка крепления тормозного барабана . . . . .	32
17	020103-П8	Масленка ступицы колеса . . . . .	4
17	7206104	Шайба специальная . . . . .	4
17	7206106	Втулка промежуточная . . . . .	4
17	7206107	Шайба промежуточной втулки . . . . .	8
	7206108	Втулка промежуточная с шайбами (в подсборку входят детали 7206106, 7206107) . . . . .	4
17	7206109	Шайба упорная . . . . .	4
17	7206111	Втулка распорная правая . . . . .	4
17	№ 204 ОСТ 6121-39	Шарикоподшипник радиальный однорядный . . . . .	8
17	7206112	Втулка распорная левая . . . . .	4
	72061-2	Гайка сальника в сборе (в подсборку входят детали 7206113, 7206114, 7206116) . . . . .	4
17	7206113	Гайка сальника . . . . .	4
17	7206114	Набивка сальника . . . . .	4
17	7206115	Спица колеса короткая . . . . .	80
17	7206116	Крышка сальника . . . . .	4
17	7206117	Обод колеса . . . . .	4
17	7206120	Спица колеса длинная . . . . .	80
17	7206123	Флиппер на обод 19" . . . . .	4
17	7206124	Камера 3,75"-19" . . . . .	4
17	7206125	Ниппель спицы . . . . .	160
17	7206126	Покрышка 3,75"-19"	4
17	7206127	Ось переднего колеса . . . . .	1
17	7207101	Ось заднего колеса . . . . .	1
17	367202-П8	Гайка специальная . . . . .	1
17	010507-П8	Шайба оси заднего колеса штампованный . . . . .	1
17	258026-П	Шлинг оси заднего колеса . . . . .	1
<b>Передний тормоз</b>			
	72062	Крышка тормозного барабана с колодками (в подсборку входят детали 7206208, 7206212, 7206213, 7206214, 7206222, 7206223, 7206224, 7206226, 7206227, 7206228, 001105-П2, 252156-П2, шарик Ø 4 мм) . . . . .	1
	7206201	Шайба оси колодок бортовая . . . . .	1
	7206202	Ось тормозных колодок переднего тормоза . . . . .	1
18	7206203	Ось тормозных колодок переднего тормоза в сборе (в подсборку входят детали 7206201, 7206202) . . . . .	1
18	7206204	Шайба прокладочная . . . . .	1
18	7206206	Втулка крышки . . . . .	1
18	7206207	Крышка тормозного барабана . . . . .	1
	7206208	Крышка тормозного барабана в сборе (в подсборку входят детали 7206203, 7206204, 7206206, 7206207) . . . . .	1
	7206209	Шайба кулачка бортовая . . . . .	1

## ПЕРЕДНИЙ ТОРМОЗ

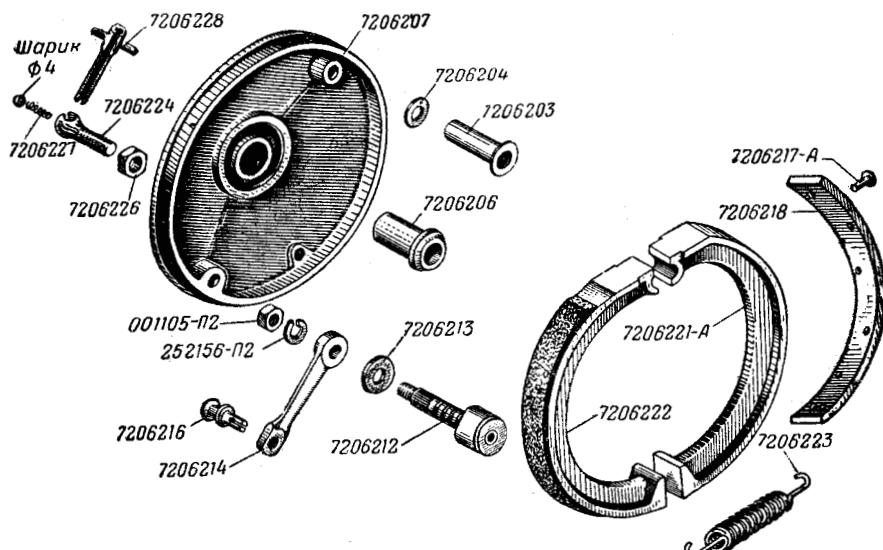


Рис. 18. Передний тормоз

№ рисунка по спецификации	№ детали или узла	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
18	7206211	Кулачок переднего тормоза . . . . .	1
18	7206212	Кулачок переднего тормоза в сборе (в подсборку входят детали 7206209, 7206211) . . . . .	1
18	7206213	Шайба прокладочная . . . . .	1
18	7206214	Рычаг тормозной переднего тормоза . . . . .	1
18	001105-П2	Гайка кулачка переднего тормоза . . . . .	1
18	252156-П2	Шайба пружинная кулачка переднего тормоза . . . . .	1
18	7206216	Палец тормозного рычага . . . . .	1
18	7206217-А	Заклепка обшивки . . . . .	18
18	7206218	Накладка тормозной колодки . . . . .	2
18	7206221-А	Колодка тормозная . . . . .	2
18	7206222	Колодка тормоза в сборе (в подсборку входят детали 7206217-А, 7206218, 7206221-А) . . . . .	2
18	7206223	Пружина тормозной колодки . . . . .	2
18	7206224	Кронштейн регулировочного винта . . . . .	1
18	7206226	Кондраска . . . . .	1
18	7206227	Пружина шарика фиксатора . . . . .	1
18	7206228	Винт регулировочный . . . . .	1
		Шарик фиксатора $\phi 4$ мм . . . . .	1

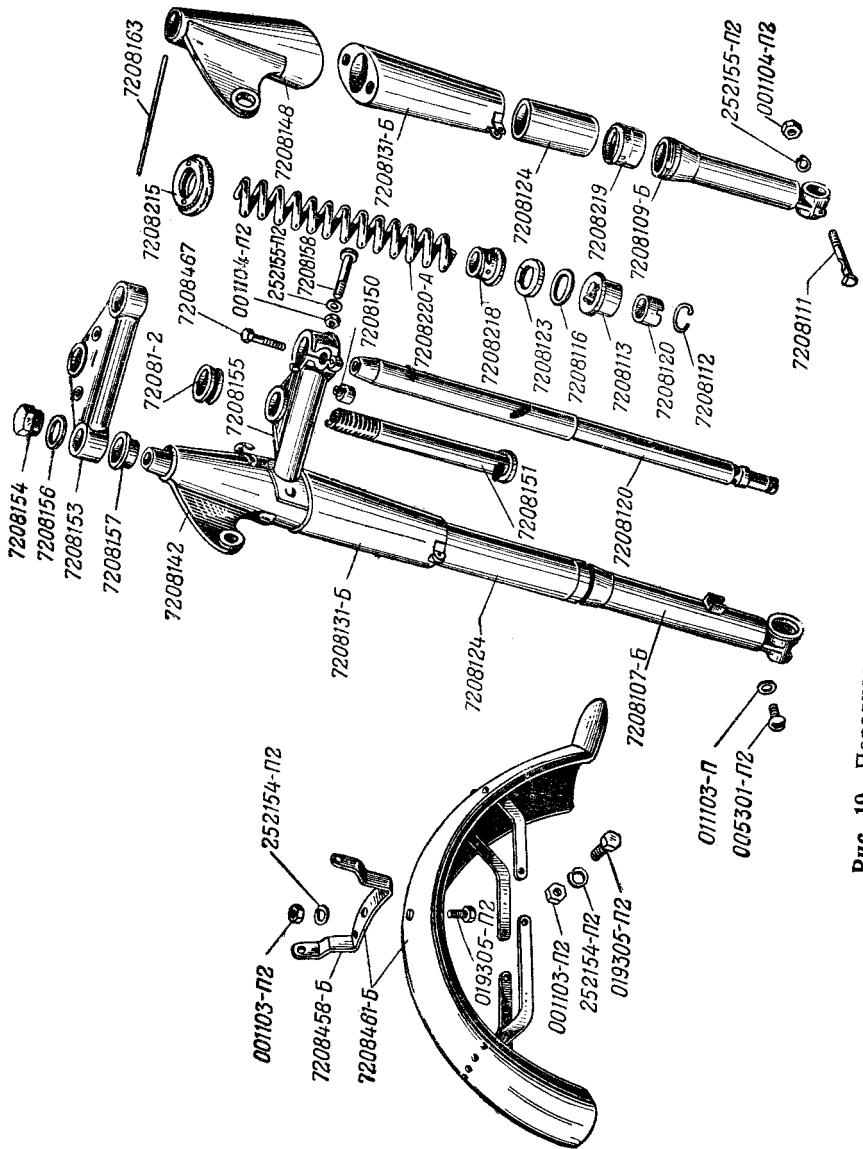


Рис. 19. Передняя вилка с подрессоренным щитком.

**ПЕРЕДНЯЯ ВИЛКА С ПОДРЕССОРЕННЫМ ЩИТКОМ  
ТРУБА ПЕРА ВИЛКИ С НАКОНЕЧНИКАМИ И КОЖУХАМИ  
АМОРТИЗАТОР**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
		<b>ГРУППА 72-08. ПЕРЕДНЯЯ ВИЛКА С ПОДРЕССОРЕННЫМ ЩИТКОМ</b>	
	7208-1А	Вилка передняя в сборе . . . . .	1
	7208-2Б	Вилка передняя (в подсборку входят детали 7208101, 7208107-Б, 7208109-Б, 7208111, 7208112, 7208113, 7208116, 7208120, 7208123, 7208124, 7208131-Б, 72081-1, 7208158, 7208163, 72082-1, 7208204, 7208206, 7208215, 7208218, 7208219, 7208220, 7208467, 001104-П2, 011103-П, 005301-П2, 252155-П2) . . . . .	1
		<b>Труба пера вилки с наконечниками и кожухами</b>	
19	7208101	Труба пера вилки . . . . .	2
19	7208107-Б	Наконечник пера вилки правый . . . . .	1
19	7208109-Б	Наконечник пера вилки левый . . . . .	1
19	005301-П2	Винт сливного отверстия наконечников пера вилки . . . . .	2
19	011103-П	Шайба винта сливного отверстия . . . . .	2
19	7208111	Болт левого наконечника . . . . .	1
19	001104-П2	Гайка болта левого наконечника . . . . .	1
19	252155-П2	Шайба пружинная болта левого наконечника . . . . .	1
19	7208112	Пружинное кольцо трубы пера вилки . . . . .	2
19	7208113	Втулка трубы пера вилки верхняя . . . . .	2
19	7208116	Прокладка верхней втулки . . . . .	2
19	7208120	Втулка трубы пера вилки нижняя . . . . .	2
19	7208123	Сальник . . . . .	2
19	7208124	Кожух пера вилки нижний . . . . .	2
19	7208131-Б	Кожух средний . . . . .	2
19	7208142	Кожух верхний правый . . . . .	1
19	7208148	Кожух верхний левый . . . . .	1
19	72081-1	Стержень рулевой колонки с мостишком (в подсборку входят детали 7208150, 7208151, 7208155) . . . . .	1
19	7208150	Палец мостишка . . . . .	1
19	7208151	Стержень рулевой колонки . . . . .	1
19	7208153	Траверса вилки . . . . .	1
19	7208154	Гайка затяжная . . . . .	2
19	7208155	Мостишко рулевой колонки . . . . .	1
19	72081-2	Шарикоподшипник радиально-упорный с обоймами . . . . .	2
19	7208156	Шайба . . . . .	2
19	7208157	Кольцо уплотнительное . . . . .	2
19	7208158	Болт стяжной . . . . .	2
19	001104-П2	Гайка стяжного болта . . . . .	2
19	252155-П2	Шайба пружинная стяжного болта . . . . .	2
19	7208163	Проволока $\phi 1 \times 300 \text{ мм}$ шплинтовая . . . . .	2
		<b>Амортизатор</b>	
	72082-1	Амортизатор вилки (в подсборку входят детали 7208203, 7208207, 7208208, 7208209, 7208211, 7208212, 7208213, 001103-П2, 001104-П2) . . . . .	2

## АМОРТИЗАТОР

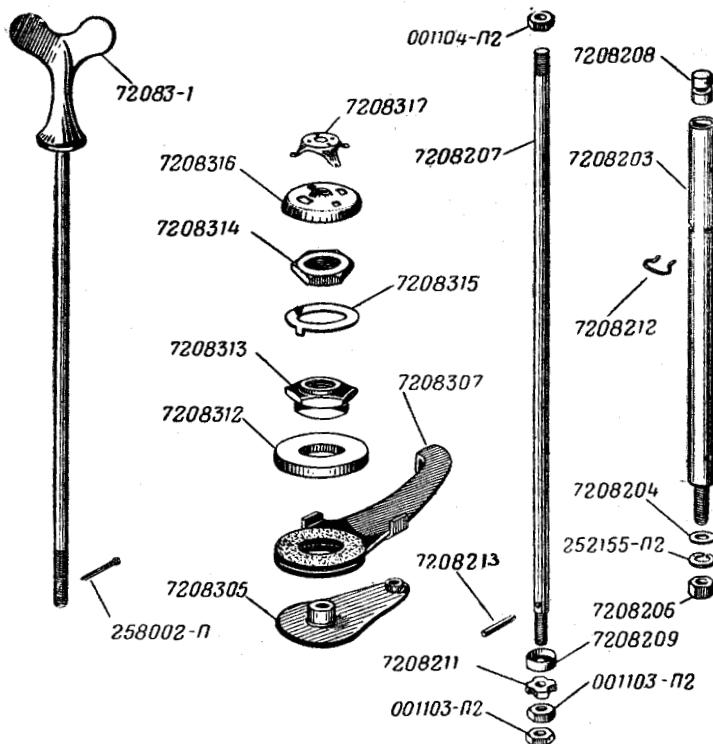


Рис. 20. Амортизатор, рулевой демпфер

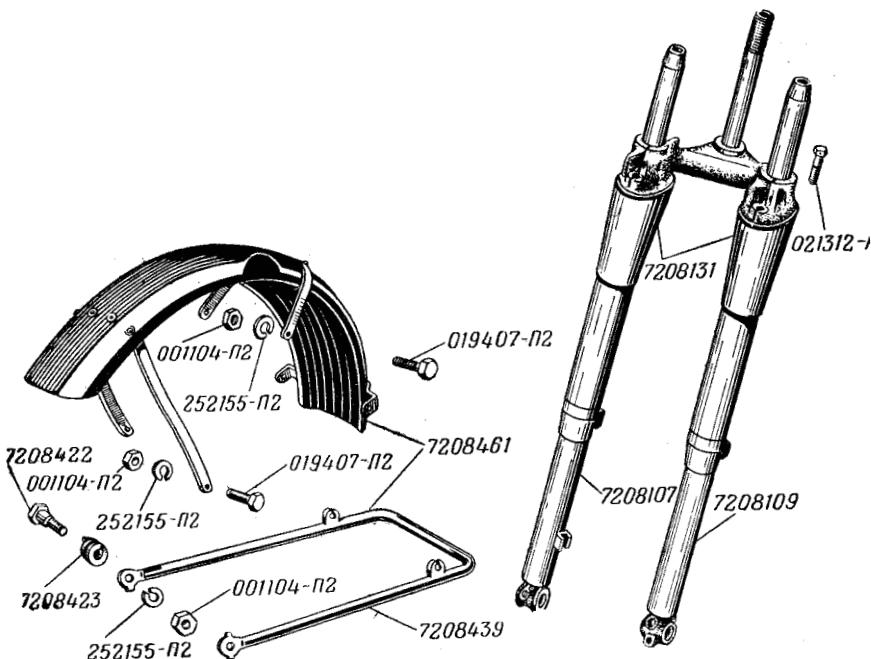
№ рисунка по спецификации	№ детали или узла	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
20	7208203	Корпус амортизатора . . . . .	2
20	7208204	Шайба . . . . .	2
20	252155-П2	Шайба пружинная корпуса амортизатора . . . . .	2
20	7208206	Гайка корпуса амортизатора . . . . .	2
20	7208207	Шток амортизатора . . . . .	2
20	7208208	Направляющая амортизатора верхняя . . . . .	2
20	7208209	Поршень амортизатора . . . . .	2
20	7208211	Направляющая амортизатора нижняя . . . . .	4
20	001103-П2	Гайка крепления поршня амортизатора к штоку . . . . .	2
20	001104-П2	Гайка крепления штока амортизатора . . . . .	2
20	7208212	Защелка пружинная . . . . .	2
20	7208213	Штифт . . . . .	2
19	7208215	Наконечник пружины верхний . . . . .	2
19	7208218	Наконечник пружины нижний . . . . .	2
19	7208219	Гайка накидная нижнего наконечника . . . . .	2
19	7208220-А	Пружина вилки . . . . .	2

**ДЕМПФЕРНЫЙ МЕХАНИЗМ  
ПЕРЕДНИЙ ЩИТОК**  
**ПЕРЕДНЯЯ ВИЛКА С НЕПОДРЕССОРЕННЫМ ЩИТКОМ**

№ Рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
<b>Демпферный механизм</b>			
20	7208304	Шайба амортизатора руля неподвижная . . . . .	1
	7208305	Шайба амортизатора руля со втулкой . . . . .	1
	7208306	Шайба фрикционная . . . . .	2
20	7208303	Заклепка шайбы фрикционной . . . . .	3
	7208307	Шайба амортизатора руля неподвижная в сборе (в подсборку входят детали 7208303, 7208304, 7208306) . . . . .	1
20	72083-1	Болт затяжной амортизатора руля в сборе (в подсборку входят детали 7208310, 7208311, шарик $\phi$ 5,56 мм) . . . . .	1
	7208310	Болт затяжной амортизатора руля . . . . .	1
	7208311	Пружина . . . . .	2
		Шарик-фиксатор затяжного болта амортизатора руля $\phi$ 5,56 мм . . . . .	2
20	258002-П	Шплинт затяжного болта амортизатора . . . . .	1
20	7208312	Шайба защитная шарикоподшипника верхняя . . . . .	1
20	7208313	Гайка подшипника . . . . .	1
20	7208314	Гайка стержня рулевой колонки . . . . .	1
20	7208315	Шайба замочная стержня рулевой колонки . . . . .	1
20	7208316	Шайба опорная . . . . .	1
20	7208317	Шайба пружинная . . . . .	1
<b>Передний щиток</b>			
19	7208461-Б	Щиток переднего колеса в сборе . . . . .	1
19	7208458-Б	Растяжка щитка средняя . . . . .	1
19	019305-П2	Болт крепления растяжек щитка . . . . .	6
19	252154-П2	Шайба пружинная болта крепления растяжек щитка . . . . .	6
19	001103-П2	Гайка болта крепления растяжек щитка . . . . .	6
19	7208467	Болт крепления среднего кожуха к мосту . . . . .	4
<b>ГРУППА 72-08. ПЕРЕДНЯЯ ВИЛКА С НЕПОДРЕССОРЕННЫМ ЩИТКОМ *</b>			
	7208-1	Вилка передняя в сборе . . . . .	1
	7208-2	Вилка передняя в сборе (в подсборку входят детали 7208104, 7208107, 7208109, 7208111, 7208112, 7208113, 7208116, 7208120, 7208123, 7208124, 7208131, 72081-1, 7208158, 7208163, 72082-1, 7208204, 7208206, 7208215, 7208218, 7208219, 7208220, 001104-П2, 252155-П2, 011103-П, 005301-П2, 021312-П2) . . . . .	1

\* Устанавливались на мотоциклах М-72 до июля 1953 г.

**ТРУБА ПЕРА ВИЛКИ С НАКОНЕЧНИКАМИ И КОЖУХАМИ  
ПЕРЕДНИЙ ЩИТОК**



**Рис. 21. Неподрессоренный щиток передней вилки**

№ рисунка по спецификации	№ детали или узла, по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
		<b>Труба пера вилки с наконечниками и кожухами</b>	
21	7208107	Наконечник пера вилки правый . . . . .	1
21	7208109	Наконечник пера вилки левый . . . . .	1
21	7208131	Кожух средний . . . . .	2
21	021312-П2	Болт крепления среднего кожуха к мосту . . . . .	4
		<b>Передний щиток *</b>	
21	7208422	Ось подставки переднего колеса . . . . .	2
21	7208423	Пружина оси подставки переднего колеса . . . . .	2
21	7208439	Подставка переднего колеса с кронштейнами . . . . .	1
21	001104-П2	Гайка оси подставки переднего колеса . . . . .	2
21	252155-П2	Шайба пружинная оси подставки . . . . .	2

\* Остальные детали см. в группе 72-08 — передняя вилка с подрессоренным щитком.

ПЕРЕДНИЙ ЩИТОК  
РАМА МОТОЦИКЛА  
РАМА С ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ,  
ПРИЦЕПА, АККУМУЛЯТОРА

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество в группу (шт.ед.)
21	7208461	Щиток переднего колеса в сборе (в подсборку входят детали 7208439, 7208456, 7208457, 7208458, 7208459, 7209417, 7209418, 010501-П2, 252594-П)	
21	019407-П2	Болт крепления растяжек щитка . . . . .	4
21	001104-П2	Гайка болта крепления растяжек щитка . . . . .	4
21	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления растяжек щитка . . . . .	4
<b>ГРУППА 72-09. РАМА МОТОЦИКЛА</b>			
	7209	Рама в сборе . . . . .	1
<b>Рама с деталями крепления двигателя, прицепа, аккумулятора</b>			
22	7209147	Рама . . . . .	1
22	020103-П8	Масленка . . . . .	3
22	002423-П2	Стяжной болт верхних наконечников задней вилки рамы . . . . .	2
22	001104-П2	Гайка стяжного болта . . . . .	2
22	252155-П2	Шайба пружинная стяжного болта . . . . .	2
22	7209154	Втулка распорная правая . . . . .	1
22	7209156	Втулка распорная левая . . . . .	2
22	7209157	Шпилька крепления двигателя задняя . . . . .	1
22	001106-П2	Гайка шпильки крепления двигателя . . . . .	2
22	7209158	Кронштейн тяги прицепа средний . . . . .	2
22	001106-П2	Гайка кронштейна тяги прицепа . . . . .	2
22	252157	Шайба пружинная среднего кронштейна тяги прицепа . . . . .	2
22	010506-П2	Шайба среднего кронштейна тяги прицепа, штампованный . . . . .	1
22	7209163	Скоба хомутика . . . . .	2
22	7209164	Наконечник кронштейна подножки . . . . .	1
22	7209167	Пластина крепления двигателя . . . . .	1
22	7209168	Прокладка аккумулятора . . . . .	1
22	7209173-Б	Лента аккумулятора передняя . . . . .	1
22	7209176-Б	Лента аккумулятора задняя . . . . .	1
22	7222303	Гайка-барашек . . . . .	1
22	010503-П8	Шайба штампованная . . . . .	1
22	72091-1	Упор рычага пускового механизма в сборе (в подсборку входят детали 7209163, 7209186, 7209187, 7209188, 220088-П8, 001102-П2) . . . . .	1
22	7209186	Подкладка упора длинная . . . . .	1
22	7209187	Подкладка упора короткая . . . . .	1
22	7209188	Хомутик упора рычага пускового механизма . . . . .	1
22	220088-П8	Винт упора рычага пускового механизма . . . . .	1
22	001102-П2	Гайка винта упора рычага пускового механизма . . . . .	1
22	7209189	Знак заводской . . . . .	1
22	005101-П	Винт крепления заводского знака . . . . .	2

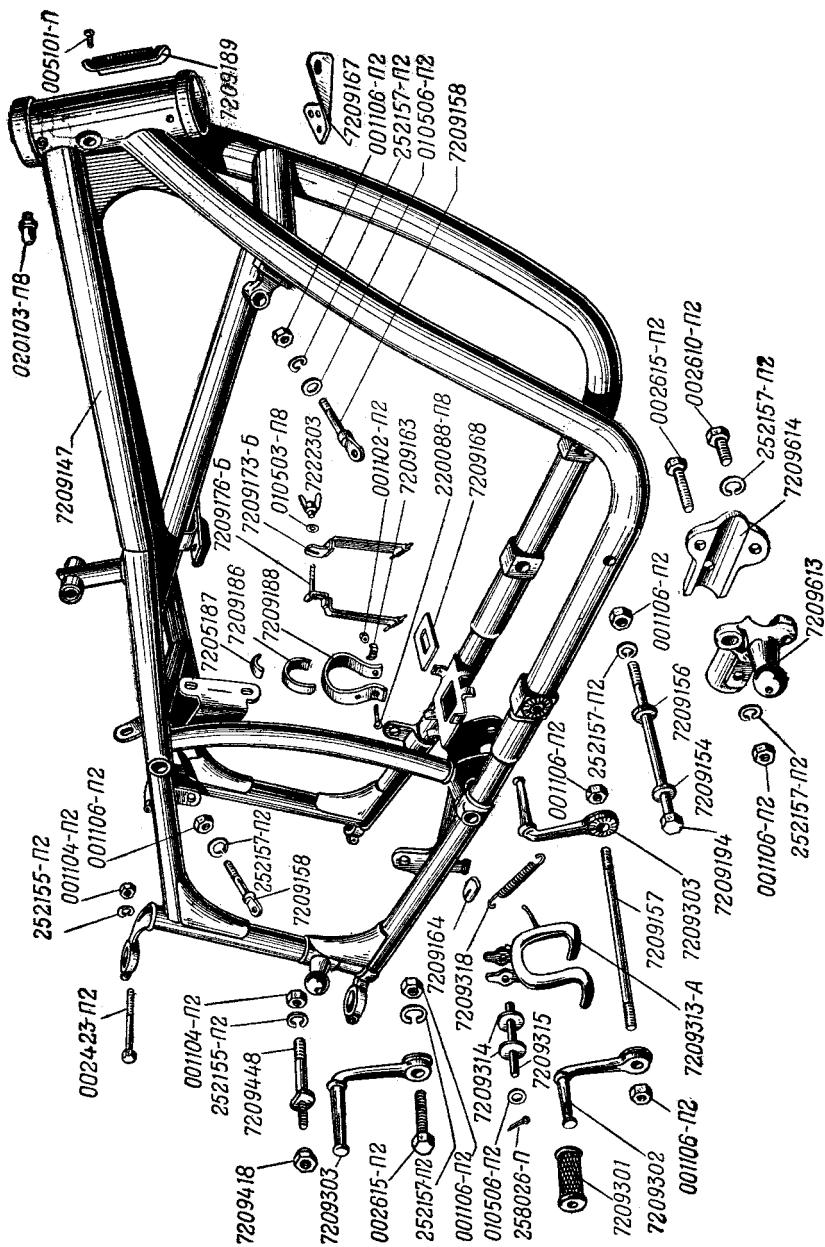


Рис. 22. Рама, подставка, подножки

**РАМА С ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ,  
ПРИЦЕПА, АККУМУЛЯТОРА  
ПОДВЕСКА ЗАДНЕГО КОЛЕСА  
ПОДНОЖКИ И ПОДСТАВКА**

<b>№ рисунка</b>	<b>№ детали или узла по спецификации</b>	<b>Наименование детали или узла</b>	<b>Количество на группу (шт.)</b>
22	7209194	Шпилька крепления двигателя передняя . . . . .	1
22	001106-П2	Гайка шпильки крепления двигателя передняя . . . . .	1
22	252157-П2	Шайба пружинная . . . . .	1
<b>Подвеска заднего колеса</b>			
	72092-1	Кронштейн подвески заднего колеса в сборе (в подсборку входят детали 7209202, 7209203, 7209204-А, 7209206, 7209207 001105-П2, 010505-П8)	1
23	7209201	Кронштейн подвески заднего колеса . . . . .	1
23	7205110	Втулка направляющая . . . . .	2
	7209202	Кронштейн подвески заднего колеса с втулками (в подсборку входят детали 7209201, 7205110) . . . . .	1
23	020103-П8	Масленка . . . . .	1
23	7209203	Кожух пружины нижний . . . . .	1
23	7209204-А	Пружина задней подвески . . . . .	1
23	7209206	Наконечник пружины . . . . .	1
23	7209207	Болт стяжной . . . . .	1
23	001105-П2	Гайка стяжного болта . . . . .	1
23	010505-П8	Шайба штампованный . . . . .	1
23	7209212	Кожух пружины верхний с дном . . . . .	2
23	7209216	Кожух буфера с дном . . . . .	2
23	7209217	Буфер задней подвески . . . . .	2
23	7209218	Шток задней подвески . . . . .	2
23	7209219	Заглушка . . . . .	2
<b>Подножки и подставка</b>			
	72093-1	Подножка передняя правая с валиком (в подсборку входят детали 7209301, 7209302) . . . . .	1
	72093-2	Подножка с валиком (в подсборку входят детали 7209301, 7209303) . . . . .	3
22	002615-П2	Болт крепления подножки . . . . .	2
22	001106-П2	Гайка болта крепления подножки . . . . .	2
22	252157-П2	Шайба пружинная болта крепления подножки . . . . .	2
22	7209301	Валик подножки . . . . .	4
22	7209302	Подножка передняя правая . . . . .	1
22	7209303	Подножка . . . . .	3
22	7209313-А	Подставка мотоцикла . . . . .	1
22	7209314	Шайба распорная . . . . .	2
22	7209315	Ось подставки . . . . .	1
22	010506-П2	Шайба оси подставки мотоцикла штампованный . . . . .	2
22	258026-П	Шплинт оси подставки мотоцикла . . . . .	2
22	7209318	Пружина подставки . . . . .	1

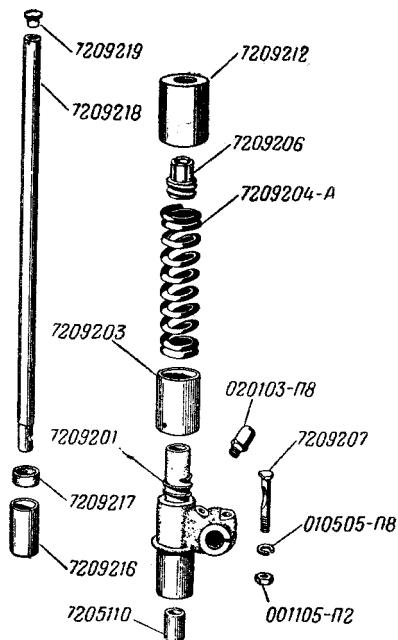


Рис. 23. Подвеска заднего колеса

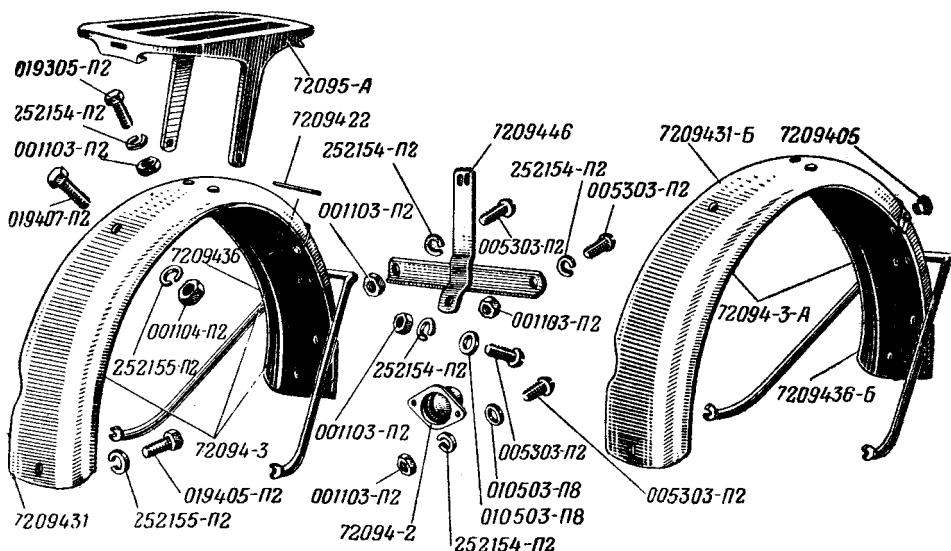


Рис. 24. Щиток с багажником

**ЗАДНИЙ ЩИТОК С ПЕТЛЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ОТКИДНОЙ ЧАСТИ  
БАГАЖНИК**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
		<b>Задний щиток с петлевым соединением откидной части</b>	
24	72094-3	Щиток задний в сборе (в подсборку входят детали 7209431, 7209436, 7209422) . . . . .	1
24	7209431	Передняя часть заднего щитка в сборе . . . . .	1
24	7209436	Откидная часть заднего щитка . . . . .	1
24	7209422	Ось петли . . . . .	1
24	019405-П2	Болт крепления нижней точки заднего щитка к раме . . . . .	1
24	252155-П2	Шайба пружинная . . . . .	1
24	019407-П2	Болт крепления средней точки заднего щитка к раме . . . . .	1
24	001104-П2	Гайка болта крепления средней точки заднего щитка . . . . .	1
24	252155-П2	Шайба пружинная . . . . .	1
24	72094-2	Отражатель в сборе (в подсборку входят детали 7209423, 7209424, 7209426, 7209427) . . . . .	1
24	005303-П2	Винт крепления отражателя к щитку . . . . .	2
24	001103-П2	Гайка винта крепления отражателя . . . . .	2
24	010503-П8	Шайба винта крепления отражателя штампованный . . . . .	2
24	252154-П2	Шайба пружинная винта крепления отражателя . . . . .	2
	7209423	Корпус отражателя . . . . .	1
	7209424	Стекло отражателя . . . . .	1
	7209426	Подкладка стекла отражателя . . . . .	1
	7209427	Дно отражателя . . . . .	1
24	7209446	Кронштейн номерного знака . . . . .	1
24	005303-П2	Винт крепления кронштейна номерного знака к щитку и номерного знака . . . . .	5
24	001103-П2	Гайка крепления кронштейна номерного знака к щитку и номерного знака . . . . .	5
24	252154-П2	Шайба пружинная болта крепления кронштейна номерного знака . . . . .	5
24	010503-П8	Шайба болта крепления кронштейна номерного знака штампованный . . . . .	3
22	7209448	Болт крепления бугеля заднего щитка . . . . .	2
22	7209418	Гайка крепления бугеля заднего щитка . . . . .	2
22	001104-П2	Гайка болта крепления бугеля заднего щитка . . . . .	2
22	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления бугеля заднего щитка . . . . .	2
22	7209613	Кронштейн передней тяги прицепа . . . . .	1
22	7209614	Накладка кронштейна . . . . .	1
22	002610-П2	Болт кронштейна передней тяги бокового прицепа . . . . .	1
22	002615-П2	Болт кронштейна передней тяги бокового прицепа . . . . .	1
22	001106-П2	Гайка болта кронштейна передней тяги бокового прицепа . . . . .	1
22	252157-П2	Шайба пружинная болтов крепления кронштейна передней тяги прицепа . . . . .	2
		<b>Багажник</b>	
24	72095-А	Багажник в сборе . . . . .	1
24	019305-П2	Болт крепления багажника к заднему щитку . . . . .	4
24	001103-П2	Гайка болта крепления багажника . . . . .	4
24	252154-П2	Шайба пружинная болта крепления багажника . . . . .	4

**ЗАДНИЙ ЩИТОК С БОЛТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ОТКИДНОЙ ЧАСТИ  
БЕНЗИНОВЫЙ БАК  
БЕНЗИНОВЫЙ БАК С КРАНИКОМ И ПОДКОЛЕННИКАМИ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
		<b>Задний щиток с болтовым соединением откидной части</b>	
24	72094-3-А	Щиток задний в сборе (в подсборку входят детали 7209431-Б, 7209436-Б, 7209405) . . . . .	1
24	7209431-Б	Передняя часть заднего щитка в сборе . . . . .	1
24	7209436-Б	Откидная часть заднего щитка в сборе . . . . .	1
24	7209405	Гайка крепления откидной части щитка . . . . .	3
		<b>ГРУППА 72-10. БЕНЗИНОВЫЙ БАК</b>	
	7210	Бензиновый бак в сборе . . . . .	1
		<b>Бензиновый бак с краником и подколенниками</b>	
25	72103-А	Краник мотоциклетный в сборе с уплотнительной шайбой . . . . .	1
25	7210129-Б	Ось петли крышки инструментального ящика . . . . .	2
25	7210133	Замок инструментального ящика в сборе . . . . .	1
25	7210134	Кольцо замка крышки инструментального ящика . . . . .	1
25	7210138	Пластина правого подколенника . . . . .	1
25	7210139	Прокладка из губчатой резины . . . . .	2
25	7210141	Подколенник правый . . . . .	1
25	7210142	Пластина левого подколенника . . . . .	1
25	019205-П2	Болт крепления пластины подколенника . . . . .	4
25	252153-П2	Шайба пружинная болта крепления пластины подколенника . . . . .	4
25	010502-П2	Шайба болта крепления пластины подколенника штампованная . . . . .	4
25	7210143	Подколенник левый . . . . .	1
25	7210146	Прокладка . . . . .	4
25	7210147	Шайба болта крепления бака . . . . .	2
25	021412-П2	Болт задней точки крепления бензобака к раме . . . . .	2
25	7210148	Проволока $\phi 1 \times 220$ мм шплинтовая . . . . .	1
25	7210149	Трубка соединительная бака . . . . .	1
25	7210171-Б	Бензиновый бак . . . . .	1
25	019405-П2	Болт крепления передней точки бензинового бака к раме . . . . .	2
25	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления передней точки бензинового бака к раме . . . . .	2
25	7210173-Б	Крышка инструментального ящика в сборе . . . . .	1
25	7210174	Скоба распорная . . . . .	1
25	019303-П2	Болт крепления скобы распорной бензинового бака . . . . .	2
25	252154-П2	Шайба пружинная болта крепления скобы распорной . . . . .	2
25	7210183	Ключ замка инструментального ящика . . . . .	1
25	7210321	Трубка бензопроводная правого карбюратора . . . . .	1
25	7210324	Трубка бензопроводная левого карбюратора . . . . .	1

ФИЛЬТР НАЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ  
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

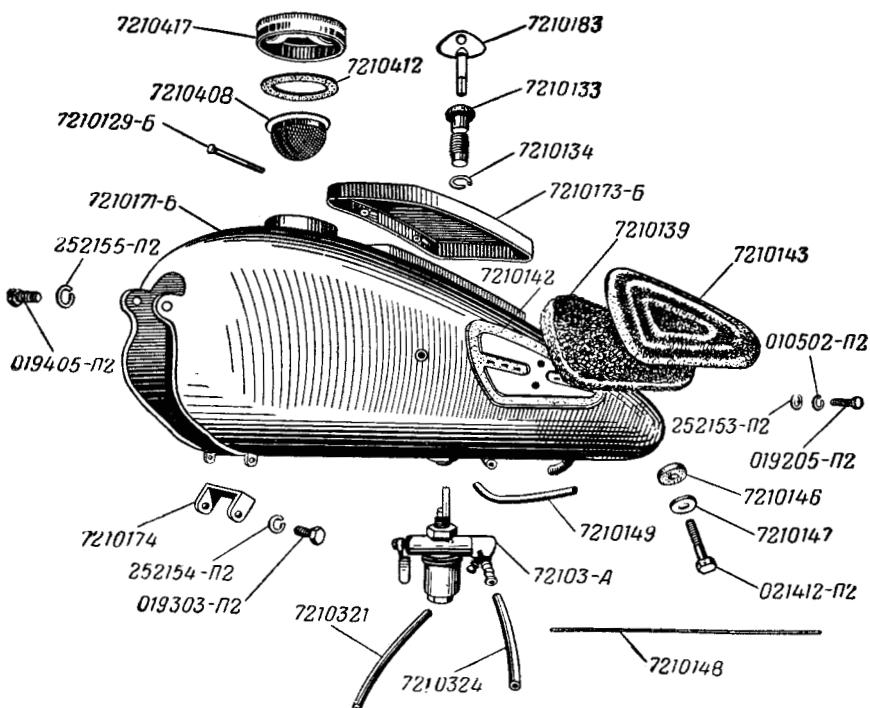


Рис. 25. Бензиновый бак

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (шт.)
25	7210408	Фильтр наливного отверстия	1
25	7210412	Фильтр наливного отверстия в сборе . . . . .	1
25	7210417	Прокладка пробки бензинового бака . . . . .	1
<b>ГРУППА 72-11. РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>			
26	72111-1	Руль в сборе . . . . .	1
26	7211101	Труба руля . . . . .	1
26	7211102	Кронштейн руля . . . . .	2
26	002412-П2	Болт стяжной кронштейна руля . . . . .	2
26	001104-П2	Гайка стяжного болта кронштейна руля . . . . .	2
26	252155-П2	Шайба пружинная стяжного болта кронштейна руля . . . . .	2
26	001105-П2	Гайка кронштейна руля . . . . .	2
26	252156-П2	Шайба пружинная . . . . .	2

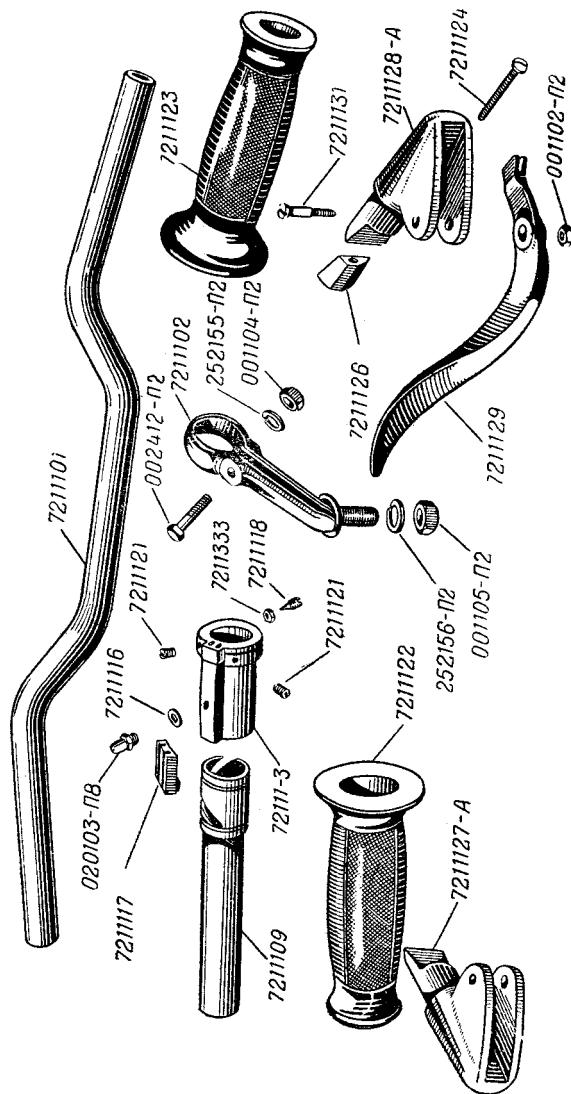


Рис. 26. Руль, рычаги, рукоятки управления.

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ТРОСЫ И ОБОЛОЧКИ

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
	72111-2	Ручка управления дросселями в сборе (в подсборку входят детали 7211109, 7211112, 7211113, 7211327, 7211116, 7211117, 7211118, 7211121, 7211122, 7211133, 72111-3, 020103-П8)	1
26	72111-3	Корпус ручки управления дросселем с крышкой	1
26	7211109	Ручка управления дросселем	1
27	7211112	Муфта соединительная для двух тросов	2
27	7211113	Муфта соединительная для трех тросов	3
27	7211115	Задняя трубка	1
26	7211116	Шайба	1
26	020103-П8	Масленка	1
26	7211117	Ползун	1
26	7211118	Винт крепления корпуса	1
26	7211333	Гайка винта крепления корпуса	1
26	7211121	Винт стопорный	2
26	7211122	Рукоятка руля правая	1
26	7211123	Рукоятка руля левая	1
26	7211124	Винт сухаря	2
26	7211126	Сухарь	2
26	7211127-А	Кронштейн рычага правый	1
26	7211128-А	Кронштейн рычага левый	1
26	7211129	Рычаг	2
26	7211131	Ось рычага	2
26	001102-П2	Гайка оси рычага	2
27	7211132	Муфта троса	2
27	7211135	Муфта троса предохранительная	1
		<b>Тросы и оболочки</b>	
27	7211301-А	Оболочка троса переднего тормоза	1
27	7211302	Масленка оболочки троса	2
27	7211303	Прокладка масленки оболочки троса	2
	7211304	Оболочка троса переднего тормоза с масленкой (в подсборку входят детали 7211301-А, 7211302, 7211303, 7211132, 7211135)	1
27	7211305	Наконечник оболочки троса	4
27	7211306	Наконечник оболочки троса	6
27	7211307	Трос переднего тормоза	1
27	7211308	Наконечник троса большой	1
27	7211309	Наконечник троса малый	2
27	7211310	Наконечник троса нижний	1
27	7211311	Наконечник троса верхний	2
	7211312	Трос переднего тормоза в сборе (в подсборку входят детали 7211304, 7211305, 7211307, 7211308, 7211309, 7211311)	1
27	7211313-А	Оболочка троса сцепления	1
	7211314	Оболочка троса сцепления с масленкой (в подсборку входят детали 7211302, 7211303, 7211132, 7211313-А)	1
27	7211316	Трос сцепления	1
27	7211318	Винт регулировочный	1

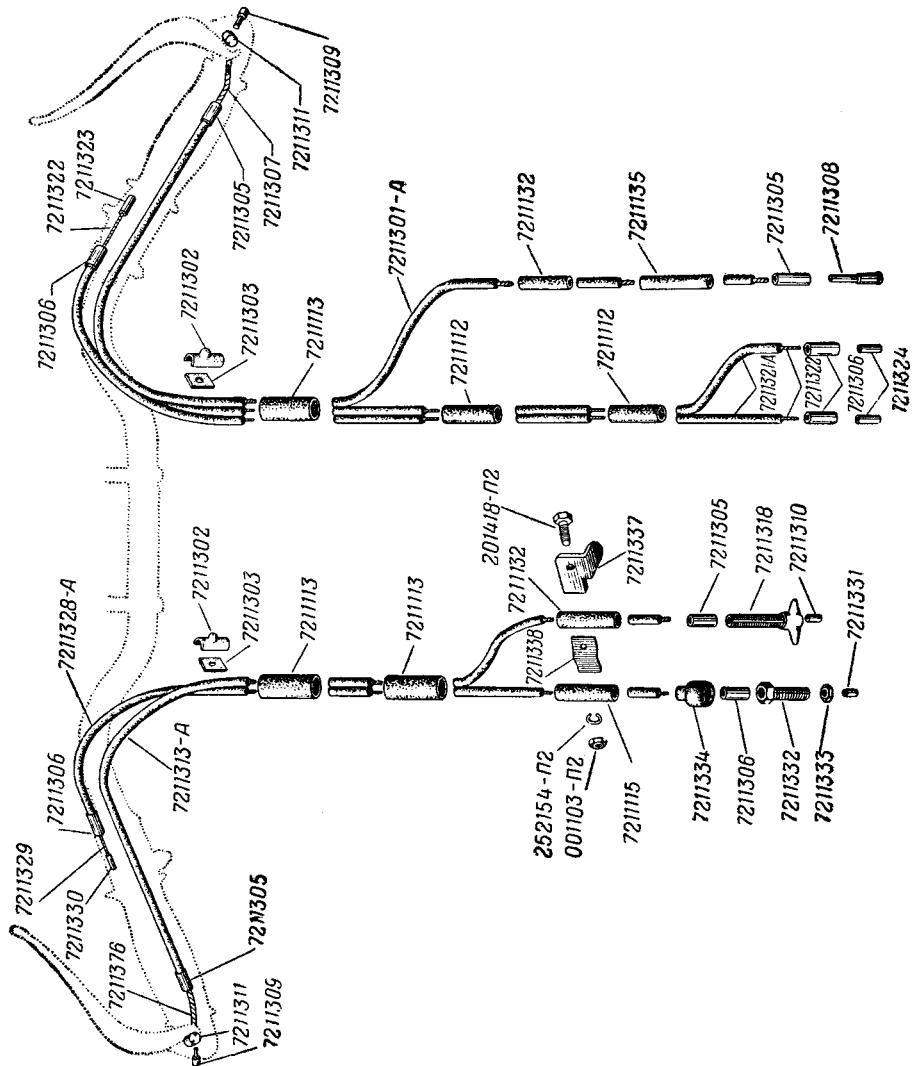


Рис. 27. Тросы и оболочки

**ТРОСЫ И ОБОЛОЧКИ**  
**МЕХАНИЗМ ПРИВОДА ЗАДНЕГО ТОРМОЗА**  
**ВЫПУСКНЫЕ ТРУБЫ С ГЛУШИТЕЛЯМИ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (зел.)
	7211319	Трос сцепления в сборе (в подсборку входят детали 7211305, 7211309, 7211310, 7211311, 7211314, 7211316, 7211318)	1
27	7211321-А	Оболочка троса дросселя . . . . .	2
27	7211322	Трос дросселя . . . . .	2
27	7211323	Наконечник троса дросселя верхний . . . . .	2
27	7211324	Наконечник троса дросселя нижний . . . . .	2
	7211327	Трос дросселя в сборе (в подсборку входят детали 7211306, 7211321-А, 7211322, 7211323, 7211324)	2
27	7211328-А	Оболочка троса опережения зажигания . . . . .	1
27	7211329	Трос опережения зажигания . . . . .	1
27	7211330	Наконечник троса опережения зажигания . . . . .	1
27	7211331	Наконечник троса . . . . .	1
27	7211332	Болт регулировочный . . . . .	1
27	7211333	Гайка . . . . .	1
27	7211334	Муфта защитная . . . . .	1
	7211336	Трос опережения зажигания в сборе (в подсборку входят детали 7211306, 7211328-А, 7211329, 7211330, 7211331, 7211332, 7211333, 7211334)	1
27	7211337	Кронштейн крепления троса сцепления . . . . .	1
27	7211338	Накладка кронштейна крепления троса сцепления . . . . .	1
27	201418-П2	Болт кронштейна крепления троса сцепления . . . . .	1
27	001103-П2	Гайка болта кронштейна . . . . .	1
27	252154-П2	Шайба пружинная болта кронштейна крепления троса сцепления . . . . .	1
<b>Механизм привода заднего тормоза</b>			
	72114-1	Тяга заднего тормоза с педалью (в подсборку входят детали 7211401, 7211402, 7211404, 7211409, 7211411, 7211412, 7211413, 7211414-Б, 7211416-Б, 001205-П8, 252156-П2)	1
28	7211401	Педаль заднего тормоза . . . . .	1
28	7211402	Ось рычага заднего тормоза . . . . .	1
28	001205-П8	Гайка оси рычага заднего тормоза . . . . .	1
28	252156-П2	Шайба пружинная оси рычага заднего тормоза . . . . .	1
28	7211404	Втулка рычага заднего тормоза . . . . .	1
28	7211409	Тяга заднего тормоза . . . . .	1
28	7211411	Пружина тяги заднего тормоза . . . . .	1
28	7211412	Шайба опорная . . . . .	1
28	7211413	Барашек тяги заднего тормоза . . . . .	1
28	7211414-Б	Пружина рычага заднего тормоза . . . . .	1
28	7211416-Б	Рычаг заднего тормоза . . . . .	1
<b>ГРУППА 72-12. ВЫПУСКНЫЕ ТРУБЫ С ГЛУШИТЕЛЯМИ</b>			
	7212	Выпускные трубы с глушителями (в подсборку входят детали 7212104, 7212107, 7212108, 7212216, 7212228)	1

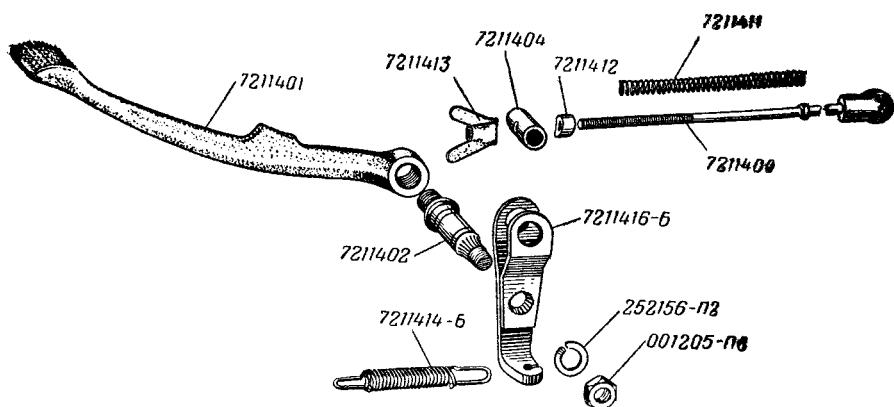


Рис. 28. Механизм заднего тормоза

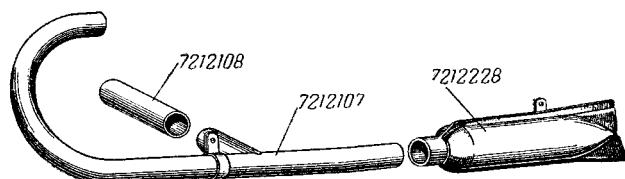
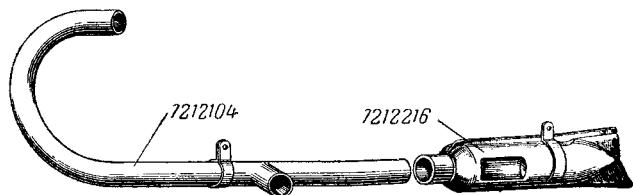


Рис. 29. Выпускные трубы с глушителями

**ВЫПУСКНЫЕ ТРУБЫ С ГЛУШИТЕЛЯМИ  
СЕДЛО ПЕРЕДНЕЕ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
<b>Выпускные трубы</b>			
29	7212104	Труба выпускная правого цилиндра . . . . .	1
29	7212107	Труба выпускная левого цилиндра . . . . .	1
29	7212108	Труба соединительная . . . . .	1
<b>Глушители</b>			
29	7212216	Глушитель правый в сборе . . . . .	1
29	7212228	Глушитель левый в сборе . . . . .	1
<b>ГРУППА 72-13. СЕДЛО ПЕРЕДНЕЕ</b>			
30	7213	Седло в сборе . . . . .	1
	72131-1	Каркас седла с бугелем и покрышкой седла (в под- сборку входят детали 7213101-А, 7213119, 7213123)	1
30	7213101-А	Покрышка седла . . . . .	1
30	7213102	Основание каркаса седла . . . . .	1
30	7213103	Накладка хомутиков каркаса седла . . . . .	1
30	019408-П2	Болт крепления каркаса к основанию седла . . . . .	2
30	001104-П2	Гайка болта крепления каркаса к основанию седла . . . . .	2
30	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления каркаса к осно- ванию седла . . . . .	2
30	7213104	Планка основания седла . . . . .	2
30	7213106-А	Пружина седла . . . . .	1
30	7213107	Наконечник пружины седла передний . . . . .	1
30	7213108	Наконечник пружины седла задний . . . . .	1
30	7213109-А	Сережка переднего наконечника пружины седла . . . . .	1
30	001105-П2	Гайка сережки переднего наконечника пружины . . . . .	1
30	7213111	Палец сережки переднего наконечника пружины . . . . .	1
30	002412-П2	Болт крепления сережки переднего наконечника пру- жины к основанию каркаса седла . . . . .	1
30	001104-П2	Гайка . . . . .	1
30	010504-П8	Шайба болта крепления сёрецки штампованная . . . . .	2
30	7213112	Палец заднего наконечника пружины . . . . .	1
30	002417-П2	Болт заднего наконечника пружины седла . . . . .	1
30	001104-П2	Гайка болта заднего наконечника пружины седла . . . . .	1
30	252155-П2	Шайба пружинная . . . . .	1
30	7213113-Б	Втулка кронштейна седла * . . . . .	1
30	7213116-Б	Палец втулки кронштейна седла * . . . . .	1
30	7201105	Кольцо уплотнительное . . . . .	2
30	002423-П2	Болт крепления передней точки седла . . . . .	1
30	001104-П2	Гайка болта крепления передней точки седла . . . . .	1
30	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления передней точки седла . . . . .	1
30	7213119	Бугель седла со шпильками . . . . .	1
30	001104-П2	Гайка крепления бугеля к основанию седла . . . . .	2

\* Рекомендуется заказывать в комплекте.

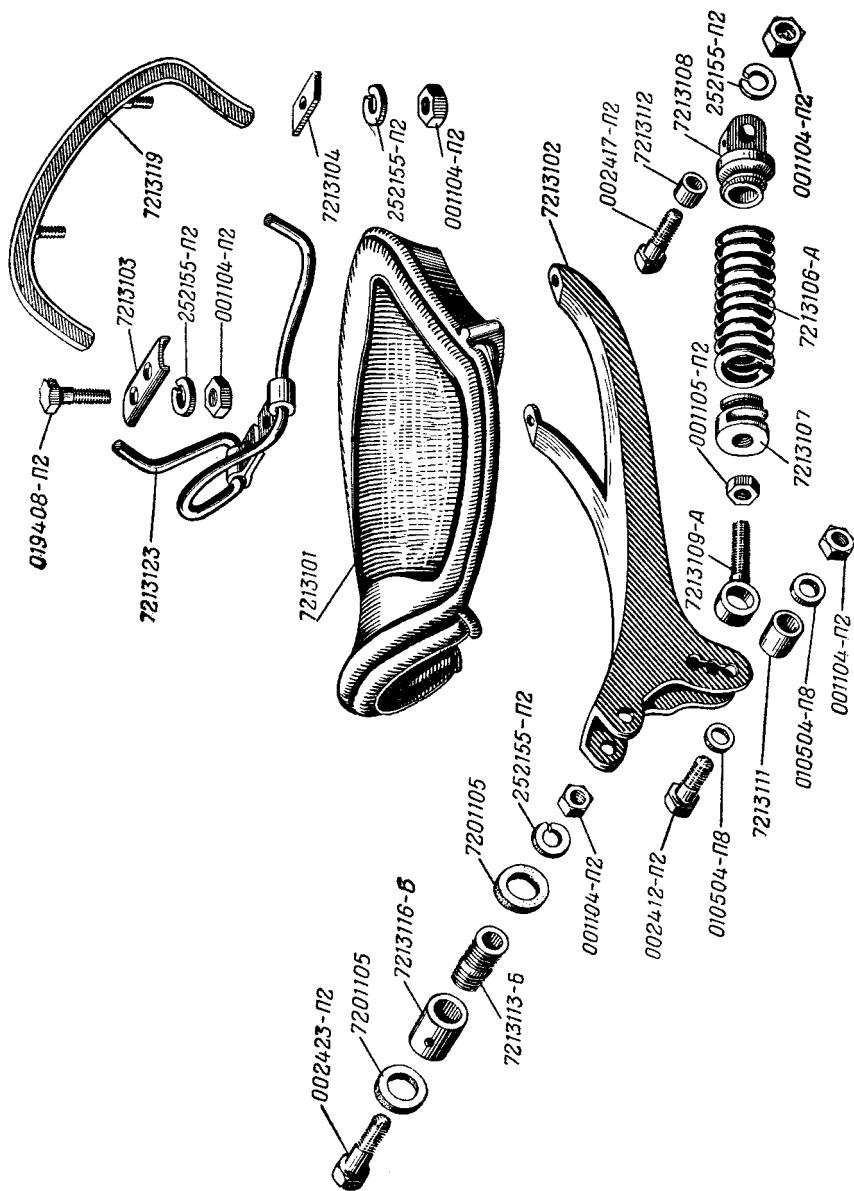


Рис. 30. Седло переднее

СЕДЛО ПЕРЕДНЕЕ  
СЕДЛО ЗАДНЕЕ

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
30	252155-П2	Шайба пружинная . . . . .	2
	7213121	Каркас седла . . . . .	1
	7213122	Хомутик каркаса седла . . . . .	2
30	7213123	Каркас седла с хомутиками (в подсборку входят детали 7213121, 7213122) . . . . .	1
<b>ГРУППА 72-14. СЕДЛО ЗАДНЕЕ</b>			
	72143	Седло заднее в сборе . . . . .	1
	72131-1	Каркас седла с бугелем (в подсборку входят детали 7213101-А, 7213119, 7213123) . . . . .	1
30	7213101-А	Покрышка седла . . . . .	1
30	7213103	Накладка хомутиков каркаса седла . . . . .	1
30	019408-П2	Болт крепления каркаса к кронштейну седла . . . . .	2
30	001104-П2	Гайка болта крепления каркаса к кронштейну седла . . . . .	2
30	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления каркаса к кронштейну седла . . . . .	2
30	7213104	Планка основания седла . . . . .	2
30	7213119	Бугель седла со шпильками . . . . .	1
30	001104-П2	Гайка крепления бугеля к кронштейну седла . . . . .	2
30	252155-П2	Шайба пружинная гайки крепления бугеля к кронштейну седла . . . . .	2
	7213121	Каркас седла . . . . .	1
	7213122	Хомутик каркаса седла . . . . .	2
30	7213123	Каркас седла с хомутиками (в подсборку входят детали 7213121, 7213122) . . . . .	1
31	7214308	Опора седла . . . . .	1
31	019407-П2	Болт крепления опоры седла к багажнику рамы . . . . .	3
31	001104-П2	Гайка болта крепления опоры седла к багажнику рамы . . . . .	3
31	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления опоры . . . . .	3
31	020103-П8	Масленка . . . . .	1
31	7214310	Втулка кронштейна седла . . . . .	1
31	7214313	Кронштейн седла . . . . .	1
31	7214315	Палец втулки кронштейна седла . . . . .	1
31	7201105	Кольцо уплотнительное . . . . .	2
	019425-П2	Болт крепления кронштейна седла к опоре седла в передней точке . . . . .	1
31	001104-П2	Гайка болта крепления кронштейна . . . . .	1
31	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления кронштейна . . . . .	2
31	7214317-А	Пружины . . . . .	2
31	7214318	Наконечник пружины передний . . . . .	2
31	7214319	Наконечник пружины задний . . . . .	2
31	7214321	Палец переднего наконечника пружины . . . . .	2
31	7203203	Ось пальца . . . . .	4
31	258044-П	Щиплинт оси пальца . . . . .	2
31	7214323	Втулка винта заднего наконечника пружины . . . . .	2
31	004408-П2	Винт втулки заднего наконечника пружины . . . . .	2
31	001104-П2	Гайка винта втулки заднего наконечника пружины . . . . .	2
31	252155-П2	Шайба пружинная винта втулки заднего наконечника пружины . . . . .	2

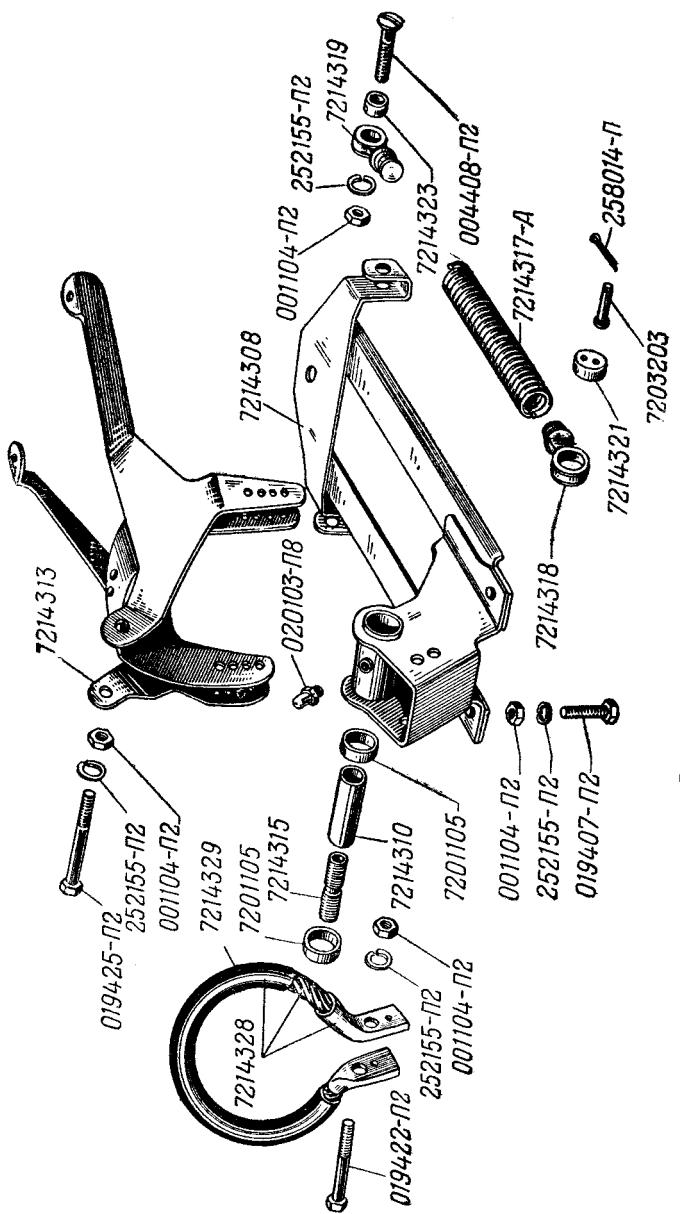


Рис. 31. Опора заднего седла

СЕДЛО ЗАДНЕЕ  
СЕДЛО ЗАДНЕЕ УНИФИЦИРОВАННОЕ

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
31	7214328	Ручка седла . . . . .	1
31	019422-П2	Болт крепления ручки седла . . . . .	1
31	001104-П2	Гайка болта крепления ручки седла . . . . .	1
31	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления ручки седла . . . . .	1
31	7214329	Трубка ручки . . . . .	1
<b>ГРУППА 72-14. СЕДЛО ЗАДНЕЕ УНИФИЦИРОВАННОЕ *</b>			
	72143-А	Седло заднее в сборе . . . . .	1
	7213	Седло в сборе ** . . . . .	1
32	7214308-Б	Опора седла в сборе . . . . .	1
32	019407-П2	Болт крепления опоры седла . . . . .	3
32	001104-П2	Гайка болта крепления опоры седла . . . . .	3
32	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления опоры седла . . . . .	3

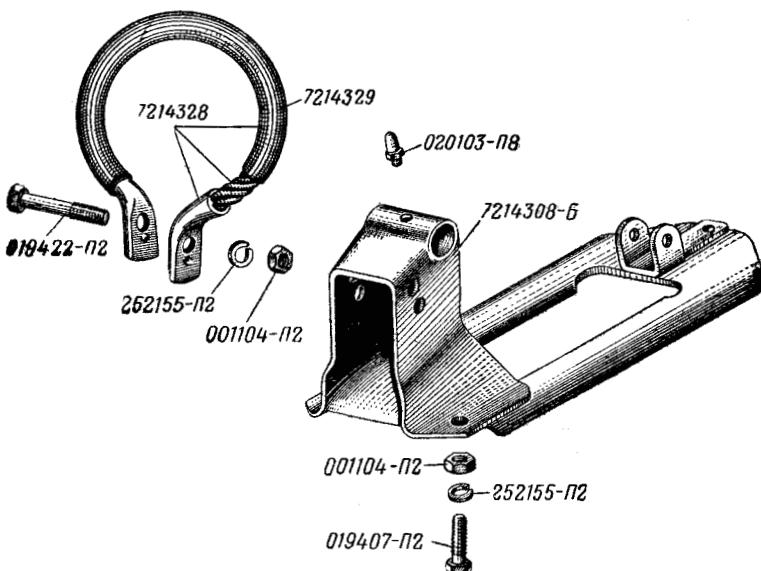


Рис. 32. Опора заднего унифицированного седла

\* Устанавливаются на мотоциклах М-72 с 1954 г.

\*\* Детали, входящие в сборку 7213 — седло в сборе, см. в группе 72-13.

СЕДЛО ЗАДНЕЕ УНИФИЦИРОВАННОЕ  
 КАРБЮРАТОРЫ, КОРРЕКТОР, ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР  
 КОРРЕКТОР  
 ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
32	7214328	Ручка седла . . . . .	1
32	019422-П2	Болт крепления ручки седла . . . . .	1
32	001104-П2	Гайка болта крепления ручки седла . . . . .	1
32	252155-П2	Шайба пружинная . . . . .	1
32	020103-П8	Масленка . . . . .	1
		<b>ГРУППА 72-15. КАРБЮРАТОРЫ, КОРРЕКТОР, ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР</b>	
33	7215-1	Карбюратор К-37-П правый . . . . .	1
33	7215-2	Карбюратор К-37-Л левый . . . . .	1
		<b>Корректор</b>	
7215-7		Воздушный корректор в сборе (в подсборку входят детали 7215-5, 7215203, 7215204, 7215251, 7215258)	1
7215-5		Хомутик крепления уплотнительной муфты воздухо-проводка с винтом (в подсборку входят детали 7215214-А, 004208-П8, 001102-П2)	4
33	7215203	Кольцо воздухопровода уплотнительное . . . . .	2
33	7215204	Муфта уплотнительная воздухопровода . . . . .	4
33	7215214-А	Хомут крепления уплотнительной муфты воздухопро-вода . . . . .	4
33	004208-П8	Винт хомута уплотнительной муфты . . . . .	4
33	001102-П2	Гайка винта хомута уплотнительной муфты . . . . .	4
33	7215218	Колпачок предохранительный на карбюратор . . . . .	2
7215251		Трубка воздушного корректора в сборе (в подсборку входят детали 7215252, 7215253, 7215254, 7215256, 7215257, 001102-П2, 252153-П2, 010502-П2)	1
33	7215252	Трубка воздушного корректора наружная . . . . .	1
33	7215253	Трубка воздушного корректора внутренняя . . . . .	1
33	7215254	Болт крепления ручки воздушного корректора . . . . .	1
33	001102-П2	Гайка болта крепления ручки воздушного корректора . . . . .	1
33	010502-П2	Шайба штампованная . . . . .	1
33	252153-П2	Шайба пружинная . . . . .	1
33	7215256	Шайба ручки воздушного корректора . . . . .	1
33	7215257	Ручка воздушного корректора . . . . .	1
33	7215258	Воздухопровод . . . . .	2
		<b>Воздушный фильтр</b>	
7215-6		Воздушный фильтр в сборе (в подсборку входят де-тали 7215208, 7215229, 7215234, 7215237, 7215238, 7215239, 7215240)	1
33	7215208	Сетка воздушного фильтра . . . . .	2
33	7215229	Корпус воздушного фильтра с горловиной . . . . .	1
33	7215234	Крышка воздушного фильтра . . . . .	1
33	7215237	Маслоуспокоитель воздушного фильтра . . . . .	1

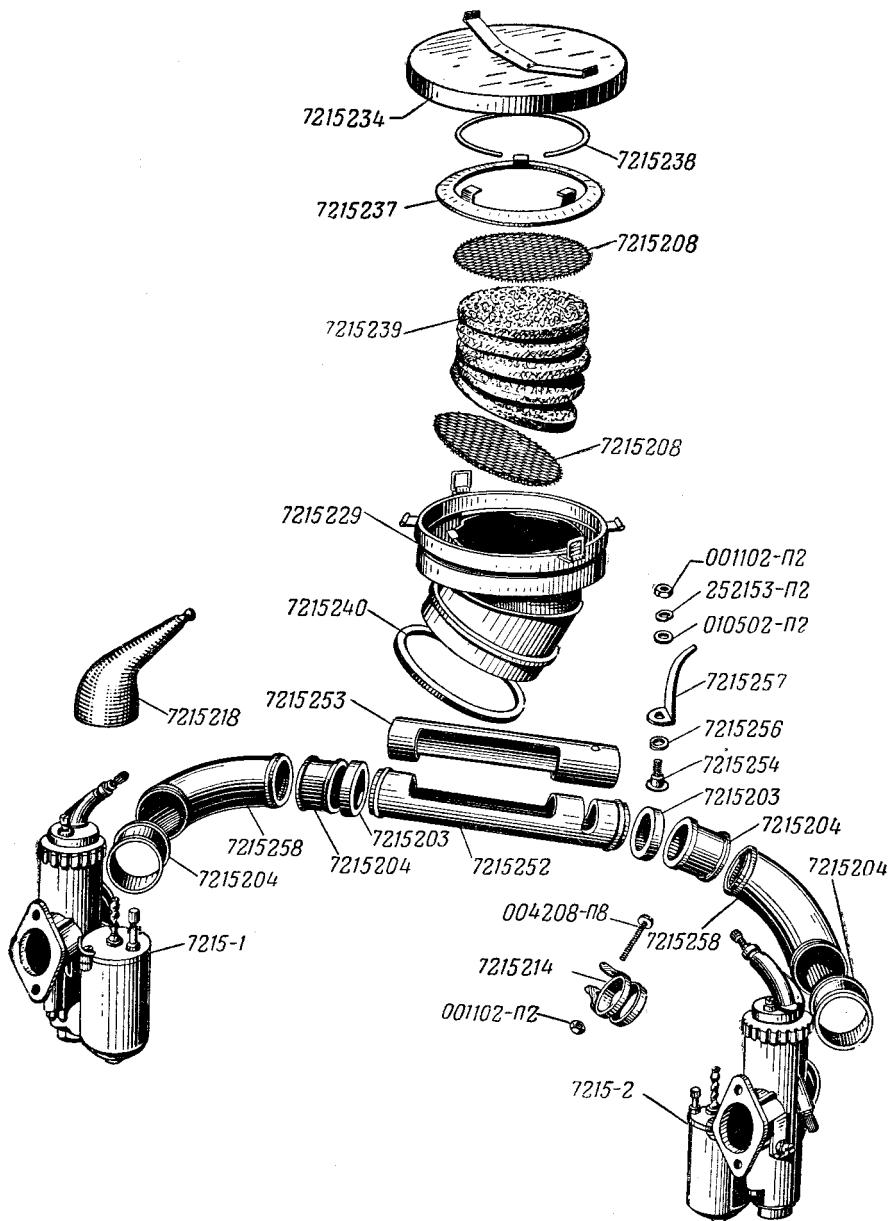


Рис. 33. Карбюратор, корректор, воздушный фильтр

**ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР**  
**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**  
**ПРИБОРЫ И ДЕТАЛИ ЭЛЕКТРОЗАЖИГАНИЯ И КРЕПЛЕНИЯ ИХ**  
**ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И КРЕПЛЕНИЯ ИХ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (уезд)
33	7215238	Кольцо запорное сетки воздушного фильтра . . .	1
33	7215239	Набивка воздушного фильтра . . . . .	1
33	7215240	Прокладка уплотнительная . . . . .	1
<b>ГРУППА 72-17/18. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>			
<b>Приборы и детали электрозажигания и крепления их</b>			
34	72171-Б	Катушка зажигания ИГ-4085-Б . . . . .	1
34	7217101	Хомут катушки зажигания . . . . .	1
34	7217102	Планка хомута . . . . .	1
34	019305-П2	Болт хомута катушки зажигания . . . . .	2
34	001103-П2	Гайка болта хомута катушки зажигания . . . . .	2
34	252154-П2	Шайба пружинная болта хомута . . . . .	2
34	72172	Распределитель зажигания ПМОБ . . . . .	1
34	72173-А	Свеча запальная НА11/11А-У . . . . .	2
	72188-1	Винт контакта в сборе (в подсборку входят детали 7218808-А, 7218809) . . . . .	2
34	7218808-А	Винт зажимной провода высокого напряжения . . . . .	2
34	7218809	Замок пружинный . . . . .	2
34	7218811	Корпус наконечника провода к свече . . . . .	2
34	7218810	Провод высокого напряжения к свече левого цилиндра . . . . .	1
34	7218812	Провод высокого напряжения к свече правого цилиндра . . . . .	1
34	7218817	Провод высокого напряжения от катушки зажигания к распределителю . . . . .	1
34	7218802	Колпачок наконечника провода . . . . .	3
34	7218806	Втулка провода . . . . .	3
<b>Приборы электрооборудования и крепления их</b>			
34	72181-А	Генератор Г11-А . . . . .	1
34	72183-А	Реле-регулятор РР-31 . . . . .	1
34	7218301	Прокладка реле-регулятора РР-31 . . . . .	1
34	7218302	Пластина реле-масса . . . . .	1
34	019205-П2	Болт крепления реле-регулятора . . . . .	2
34	252153-П2	Шайба пружинная болта крепления реле-регулятора . . . . .	2
34	72184-2	Фара в сборе со спидометром, гибким валом, проводами (в подсборку входят детали 72184-1, 72174, 72175-А, 7218414, 7217401, 72176-Б, 72177-Б, 72178-А, 72188-7, 7218415, 7218416, 7218417, 7218418, 7218471, 7218820, 7218823, 72188-5Б, 72188-6, 001102-П2, 252153-П2) . . . . .	1
	72184-1	Фара с лампами в сборе . . . . .	1
34	72174	Спидометр СП-8 . . . . .	1
34	72175-А	Гибкий вал спидометра ГВ-38 . . . . .	1
34	7218414	Кольцо уплотнительное спидометра . . . . .	1

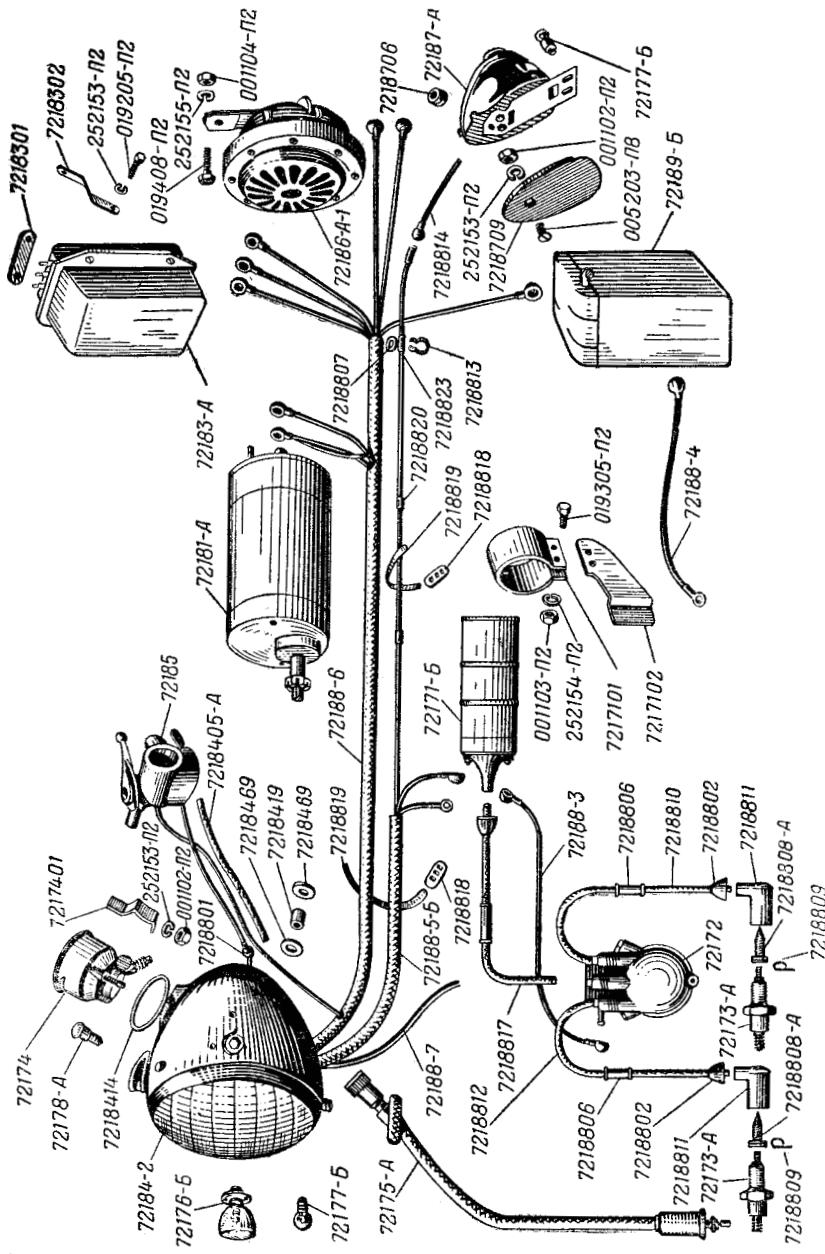


Рис. 34. Монтажная схема №1 электрооборудования мотоцикла

**ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И КРЕПЛЕНИЯ ИХ  
ПРОВОДА И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ИХ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
34	7217401	Лапка крепления спидометра . . . . .	2
34	001102-П2	Гайка крепления спидометра . . . . .	2
34	252153-П2	Шайба пружинная крепления спидометра . . . . .	2
34	7218419	Втулка болта крепления фары . . . . .	2
34	7218469	Прокладка шайбы болта . . . . .	4
34	72176-Б	Лампа А7 ГОСТ 2023—50 . . . . .	1
34	72177-Б	Лампа 6 в × 2 св А19 ГОСТ 2023—50 . . . . .	2
34	72178-А	Лампа контрольная 6,3 в × 0,28 а . . . . .	1
34	72185	Рычажок комбинированный сигнала, опережения зажигания, переключателя света . . . . .	1
34	7218405-А	Оболочка троса переключателя света . . . . .	1
34	7218801	Втулка фары . . . . .	1
34	721186-А-1	Сигнал С35-А . . . . .	1
34	019408-П2	Болт крепления сигнала . . . . .	1
34	001104-П2	Гайка болта крепления сигнала . . . . .	1
34	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления сигнала . . . . .	1
34	72187-А	Задний фонарь . . . . .	1
34	7218706	Втулка проходная . . . . .	1
34	7218709	Прокладка заднего фонаря . . . . .	1
34	005203-П8	Винт крепления заднего фонаря . . . . .	1
34	001102-П2	Гайка винта крепления заднего фонаря . . . . .	1
34	252153-П2	Шайба пружинная винта крепления заднего фонаря . . . . .	1
34	72189-Б	Аккумуляторная батарея З-МТ-14 . . . . .	1
<b>Провода и детали крепления их</b>			
34	72188-3	Провод от катушки зажигания к прерывателю . . . . .	1
34	72188-4	Провод от аккумуляторной батареи на массу . . . . .	1
34	72188-5-Б	Пучок проводов катушки зажигания и заднего фонаря . . . . .	1
34	72188-6	Пучок проводов генератора, сигнала, реле-регулятора, аккумулятора . . . . .	1
35	72188-6-Б	Пучок проводов генератора, сигнала, реле-регулятора, аккумулятора * . . . . .	1
34	72188-7	Провод фара — коляска . . . . .	1
35	72188-8	Провод сигнал — кнопка сигнала * . . . . .	1
	7218803	Муфта проводов ** . . . . .	2
	7218804	Колпачок изолирующий зажимов *** . . . . .	12
	7218415	Провод от центрального переключателя к лампе малого света . . . . .	1
	7218416	Провод от центрального переключателя к переключателю света . . . . .	1
	7218417	Провод от переключателя к центральной лампе фары (ближний свет) . . . . .	1

\* Мотоциклы М-72 начиная с выпуска 1954 г. могут иметь монтажную схему № 2 из-за другого расположения сигнала, в которой пучок проводов 72188-6 заменен на 72188-6-Б и добавочно введен провод 72188-8.

\*\* Деталь 7218803 входит в сборку 72188-5-Б, 72186-6.

\*\*\* Деталь 7218804 входит в сборку 72188-3, 72188-4, 72188-5, 72188-6.

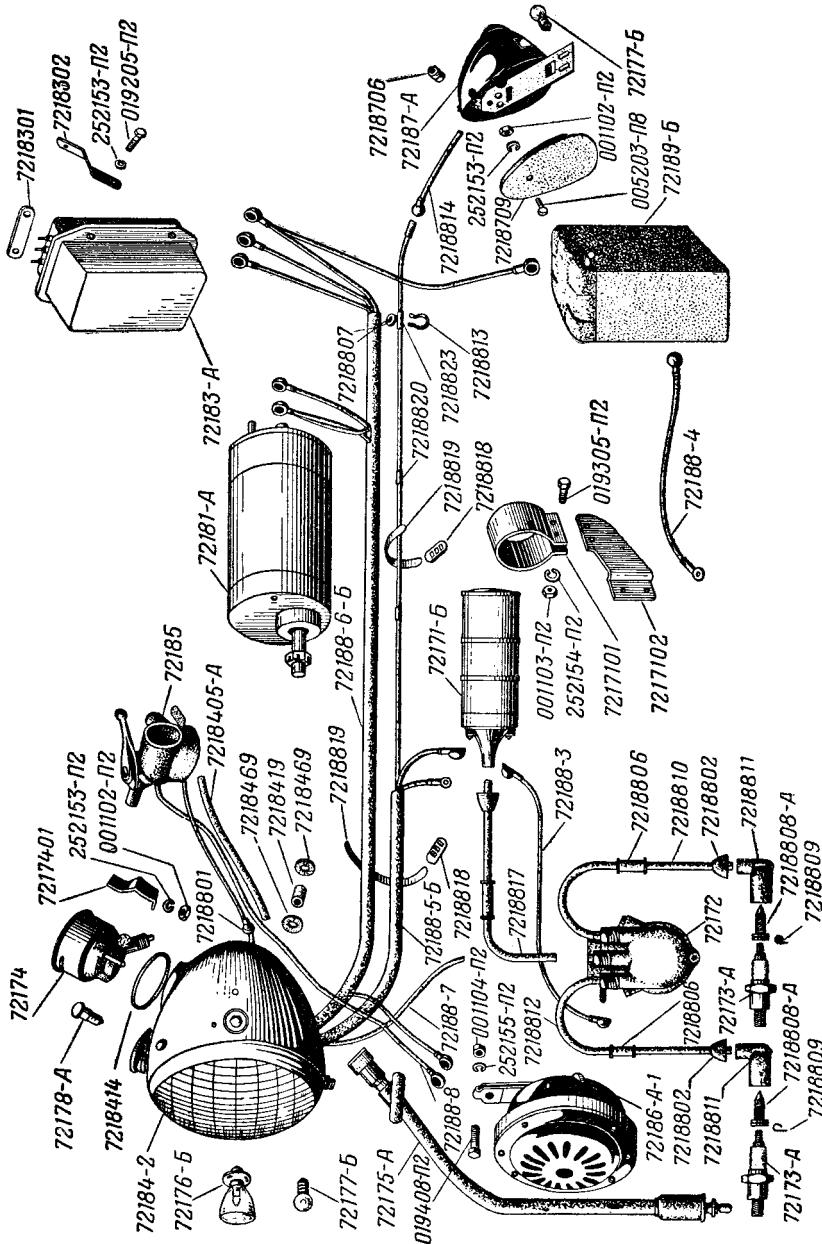


Рис. 35. Монтажная схема № 2 электрооборудования мотоцикла

**ПРОВОДА И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ИХ  
ШАССИ КОЛЯСКИ  
СТОЙКИ РАМЫ КОЛЯСКИ С РЕГУЛИРОВОЧНОЙ ВИЛКОЙ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (шт.)
	7218418	Провод от переключателя к центральной лампе фары ( дальний свет ) . . . . .	1
	7218471	Трубка проводов фары . . . . .	4
34	7218814	Провод заднего фонаря . . . . .	1
34	7218807	Шайба скобы провода . . . . .	4
34	7218813	Скоба крепления провода . . . . .	4
34	7218820	Трубка ленты . . . . .	1
34	7218823	Трубка скобки . . . . .	3
34	7218818	Замок держателя проводов . . . . .	5
34	7218819	Лента держателя проводов . . . . .	5
		<b>ГРУППА 72-20. ШАССИ КОЛЯСКИ</b>	
	7220	Шасси коляски в сборе . . . . .	1
		<b>Стойки рамы коляски с регулировочной вилкой</b>	
	7220050	Стойка рамы коляски с регулировочной вилкой в сборе крайняя ( в подборку входят детали 7220051, 7220304, 7220305, 250559-П2, 250638-П2, 250869-П8, 252158-П2, 258041-П, 365001-П2)	
36	365001-П2	Болт крепления стойки рамы коляски с регулировочной вилкой . . . . .	1
36	250869-П8	Гайка болта крепления стойки рамы коляски с регулировочной вилкой . . . . .	2
36	258041-П	Шплинт болта крепления стойки рамы . . . . .	2
36	7220051	Стойка рамы коляски крайняя . . . . .	1
36	7220304	Ушко крепления крайней стойки к раме коляски . . . . .	1
36	250559-П2	Гайка ушка крепления крайней стойки к раме коляски . . . . .	1
36	252158-П2	Шайба пружинная . . . . .	1
36	7220305	Вилка регулировочная стойки рамы коляски . . . . .	1
36	250638-П2	Гайка вилки регулировочной стойки рамы коляски . . . . .	1
	7220054	Стойка рамы коляски с регулировочной вилкой в сборе средняя ( в подборку входят детали 7220055, 7220305, 7220311, 7220312, 201508-П2, 250512-П2, 250638-П2, 250869-П8, 252156-П2, 258041-П, 365001-П2) . . . . .	
36	365001-П2	Болт крепления стойки рамы коляски с регулировочной вилкой . . . . .	1
36	250869-П8	Гайка болта крепления стойки рамы коляски с регулировочной вилкой . . . . .	2
36	258041-П	Шплинт болта крепления стойки рамы . . . . .	2
36	7220055	Стойка рамы коляски средняя . . . . .	1
36	7220305	Вилка регулировочная стойки рамы коляски . . . . .	1
36	250638-П2	Гайка вилки регулировочной стойки рамы коляски . . . . .	1
36	7220311	Кронштейн средней стойки рамы коляски . . . . .	1
36	7220312	Крышка кронштейна средней стойки рамы коляски . . . . .	1
36	201508-П2	Болт крепления крышки кронштейна . . . . .	2

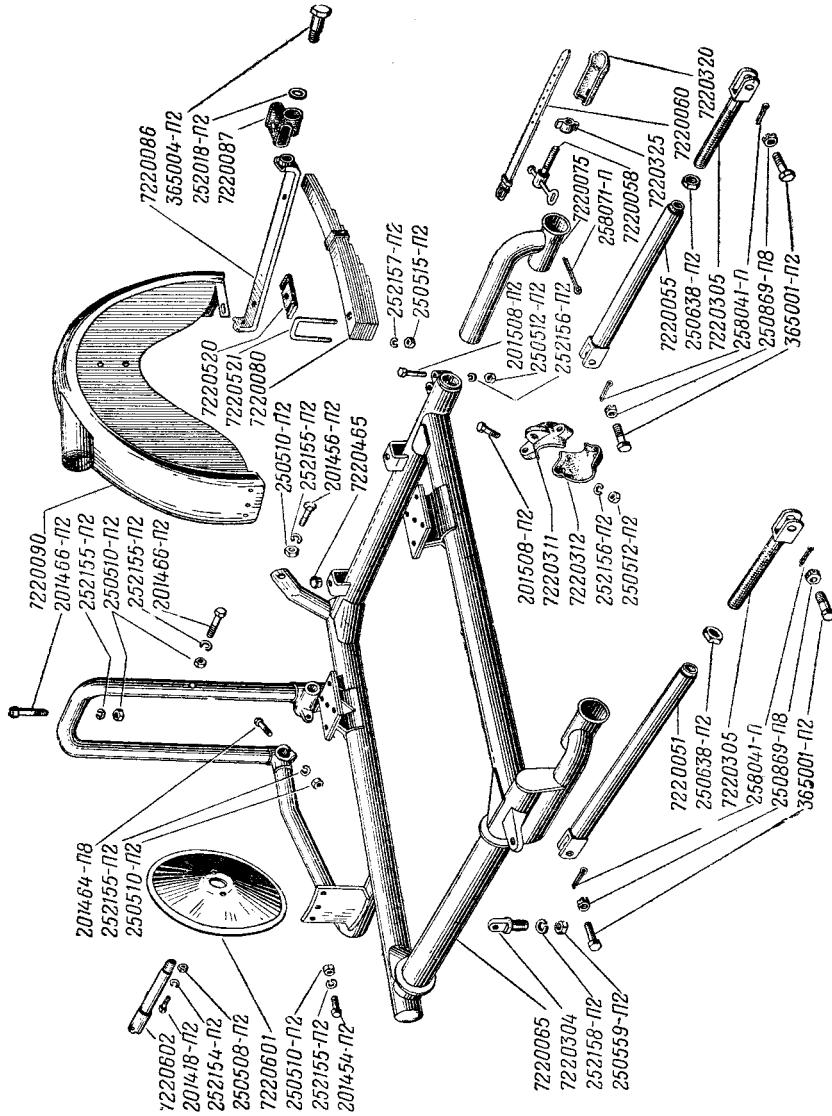


Рис. 36. Шасси коляски

СТОЙКИ РАМЫ КОЛЯСКИ С РЕГУЛИРОВОЧНОЙ ВИЛКОЙ  
 РАМА КОЛЯСКИ  
 РЕССОРЫ  
 БАЛКА ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
36	250512-П2	Гайка болта крепления крышки кронштейна . . .	2
36	252156-П2	Шайба пружинная болта крепления крышки кронштейна . . . . .	2
<b>Рама коляски</b>			
36	7220320	Губка шарового зажима рамы коляски . . . .	4
36	7220058	Винт шарового зажима рамы коляски в сборе . .	2
36	7220325	Гайка винта шарового зажима . . . . .	2
36	7220060	Ремень винта шарового зажима рамы коляски . .	2
36	7220065	Рама коляски в сборе . . . . .	1
36	7220075	Кронштейн крепления рамы коляски к мотоциклу задний . . . . .	1
36	201508-П2	Болт крепления кронштейна рамы коляски . . . .	2
36	250512-П2	Гайка болта крепления кронштейна рамы коляски . .	2
36	252156-П2	Шайба пружинная болта крепления кронштейна рамы коляски . . . . .	2
36	258071-П	Шплинт ограничителя хода гайки винта шарового зажима рамы коляски . . . . .	2
36	7220465	Буфер коляски . . . . .	2
36	7220601	Щиток защитный тормозного барабана . . . . .	1
36	201418-П2	Болт крепления щитка тормозного барабана к раме коляски . . . . .	2
36	250508-П2	Гайка болта крепления щитка тормозного барабана . . . .	2
36	252154-П2	Шайба пружинная болта крепления щитка тормозного барабана . . . . .	2
36	7220602	Ось колеса коляски . . . . .	1
36	201464-П8	Болт крепления оси рамы коляски . . . . .	1
36	250510-П2	Гайка крепления оси рамы коляски . . . . .	1
36	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления оси рамы коляски . . . . .	1
<b>Рессора</b>			
36	7220080	Рессора коляски в сборе . . . . .	2
36	7220520	Накладка рессоры коляски . . . . .	2
36	7220521	Стремянка рессоры коляски . . . . .	4
36	250515-П2	Гайка стремянки рессоры коляски . . . . .	8
36	252157-П2	Шайба стремянки рессоры коляски . . . . .	8
<b>Балка задней подвески</b>			
	7220085	Балка задней подвески с башмаками в сборе (в подсборку входят детали 7220086, 7220087, 365004-П2, 252018-П2) . . . . .	
36	7220086	Балка задней подвески корпуса коляски . . . . .	1
36	7220087	Башмак задней подвески корпуса коляски в сборе (в подсборку входят детали 7220535, 7220536, 7220537, 7206104, 368001-П, 020103-П8) . . . . .	2

**БАЛКА ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ  
КРЫЛО И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КОЛЯСКИ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
36	365004-П2	Болт крепления башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	2
36	252018-П2	Шайба болта крепления башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	4
	7220535	Башмак задней подвески корпуса коляски . . . . .	2
	7220536	Прокладка башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	4
	368001-П	Заклепка прокладки башмака . . . . .	8
	7220537	Втулка башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	2
	7206104	Шайба масленки башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	2
	020103-П8	Масленка башмака задней подвески . . . . .	2
		<b>Крыло и электрооборудование коляски</b>	
36	7220090	Крыло коляски . . . . .	1
36	201454-П2	Болт крепления передней точки крыла коляски к раме коляски . . . . .	3
36	201456-П2	Болт крепления задней точки крыла коляски к раме коляски . . . . .	1
36	201466-П2	Болт крепления средней точки крыла коляски к раме коляски . . . . .	2
36	250510-П2	Гайка болта крепления крыла коляски . . . . .	6
36	252155-П2	Шайба пружинная болтов крепления крыла . . . . .	6
37	7220082	Фонарь габаритный коляски в сборе . . . . .	1
37	7220607	Муфта провода габаритного фонаря резиновая . . . . .	2
37	7220091	Ободок корпуса габаритного фонаря . . . . .	1
37	7220088	Фонарь задний коляски в сборе . . . . .	1
37	7220606	Прокладка заднего фонаря коляски . . . . .	1
37	7218706	Втулка проходная . . . . .	1
37	220077-П8	Винт крепления фонаря . . . . .	2
37	250464-П2	Гайка винта крепления фонаря . . . . .	2
37	252153-П2	Шайба пружинная . . . . .	2
37	7220603	Провод от габаритного фонаря коляски к предохранителю . . . . .	1
87	7220604	Провод от габаритного фонаря коляски к заднему фонарю . . . . .	1
37	7220605	Поясок крепления проводов . . . . .	2
	7220089	Муфта соединительная проводов мотоцикл — коляска с предохранителем в сборе (в подсборку входят детали 7220095, 7220610, 7220611, 7220612, 366301-П)	1
37	7220095	Вставка плавкого предохранителя . . . . .	1
37	7220610	Корпус соединительной муфты . . . . .	1
37	7220611	Втулка корпуса соединительной муфты . . . . .	1
37	7220612	Зажим плавкого предохранителя . . . . .	2
37	366301-П	Винт зажима плавкого предохранителя . . . . .	2
37	7218807	Шайба скобы провода . . . . .	6
37	7218813	Скоба крепления провода . . . . .	6
37	7218818	Замок держателя провода . . . . .	4
37	7218819	Лента держателя . . . . .	2
37	72177-Б	Лампа 6 в × 2 св А12 ГОСТ 2023—50 . . . . .	2

ЩАССИ КОЛЯСКИ С ТОРСИОННОЙ ПОДВЕСКОЙ КОЛЕСА  
ТОРСИОННЫЙ ВАЛ

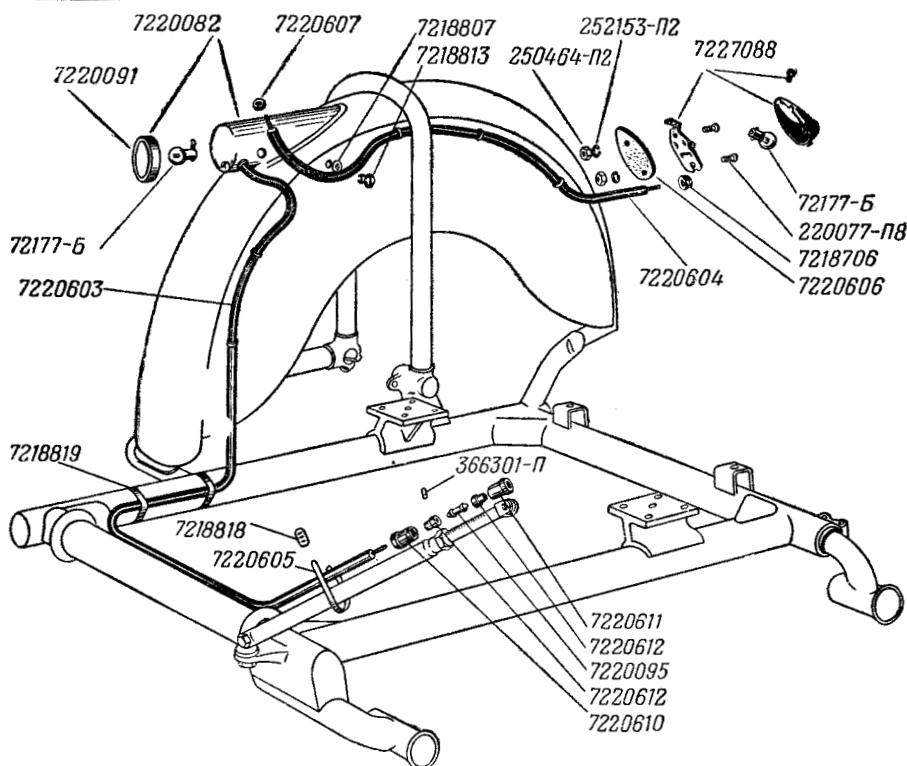


Рис. 37. Монтажная схема электрооборудования коляски

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
		<b>ГРУППА 72-20. ЩАССИ КОЛЯСКИ С ТОРСИОННОЙ ПОДВЕСКОЙ КОЛЕСА</b>	
38	7220011	Шасси коляски с торсионной подвеской колеса в сборе . . . . .	1
38	7220012	Рама коляски . . . . .	1
		<b>Торсионный вал</b>	
	7220014	Торсионный вал с рычагом и ступицей в сборе (в подсборку входят детали 7220205, 7220209, 7220211, 7220212, 7220213, 7220214, 7220227, 7220229, 7201222, 7220015, 7220020, 205465-П2, 250869-П8, 258041-П)	
38	7220205	Кольцо стопорное оси рычага . . . . .	1
38	7220209	Ось рычага . . . . .	1

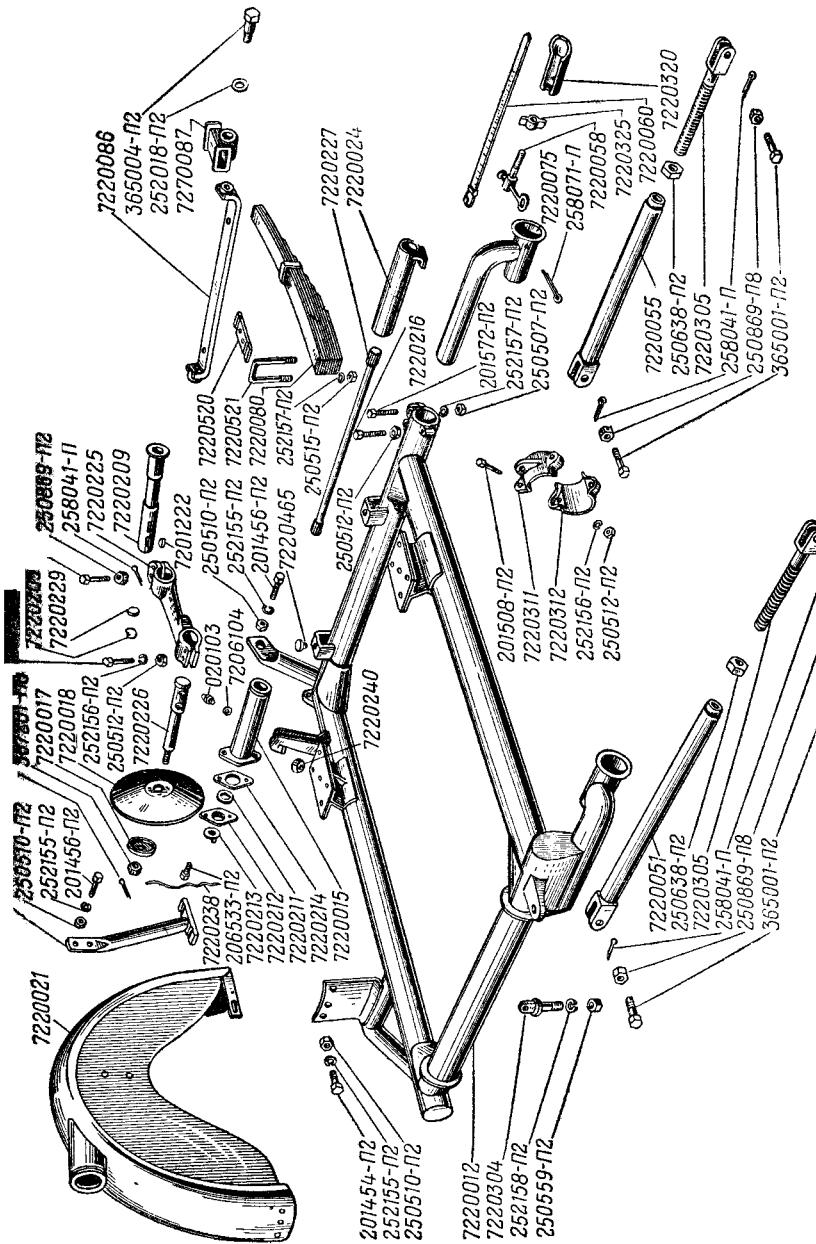


Рис. 38. Шасси коляски с торсионной подвеской колеса

**ТОРСИОННЫЙ ВАЛ  
СТОЙКИ РАМЫ КОЛЯСКИ С РЕГУЛИРОВОЧНОЙ ВИЛКОЙ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
38	7220211	Набивка сальника . . . . . . . . . .	1
38	7220212	Обойма сальника . . . . . . . . . .	1
38	7220213	Кольцо сальника . . . . . . . . . .	1
38	7220214	Прокладка . . . . . . . . . .	1
38	7220227	Вал торсионный . . . . . . . . . .	1
38	7220229	Заглушка торсионного вала . . . . . . . . . .	1
38	7201222	Шпонка сегментная . . . . . . . . . .	2
38	7220015	Ступица оси рычага с втулками . . . . . . . . . .	1
38	206533-П2	Болт с отверстиями в головке крепления ступицы оси рычага . . . . . . . . . .	1
38	7220238	Проволока $\phi 1 \times 220 \text{ мм}$ шплинтовочная . . . . . . . . . .	1
	7220020	Рычаг с осью колеса в сборе (в подсборку входят детали 7220225, 7220226, 7220017, 367201-П8, 258055-П, 201505-П2, 250512-П2, 252156-П2) . . . . . . . . . .	1
38	7220225	Рычаг оси колеса . . . . . . . . . .	1
38	7220226	Ось колеса коляски . . . . . . . . . .	1
38	7220017	Защитный колпак ступицы колеса . . . . . . . . . .	1
38	367201-П8	Гайка крепления колеса коляски . . . . . . . . . .	1
38	258055-П	Шплинт гайки оси колеса . . . . . . . . . .	1
38	201505-П2	Болт стяжной оси колеса коляски . . . . . . . . . .	2
38	250512-П2	Гайка стяжного болта оси колеса коляски . . . . . . . . . .	2
38	252156-П2	Шайба пружинная стяжного болта оси колеса коляски . . . . . . . . . .	2
38	205465-П2	Болт стяжной оси рычага торсиона . . . . . . . . . .	2
38	250869-П8	Гайка стяжного болта оси рычага торсиона . . . . . . . . . .	2
38	258041-П	Шплинт стяжного болта оси рычага торсиона . . . . . . . . . .	2
38	7220018	Щиток защитный тормозного барабана колеса коляски . . . . . . . . . .	1
38	020103-П8	Масленка . . . . . . . . . .	1
38	7206104	Шайба специальная . . . . . . . . . .	1
38	7220240	Амортизатор упора рычага . . . . . . . . . .	2
38	7220024	Вставка задней трубы рамы коляски . . . . . . . . . .	1
38	7220216	Болт регулировочный . . . . . . . . . .	1
38	250512-П2	Гайка регулировочного болта . . . . . . . . . .	1
38	201572-П2	Болт зажимной задней трубы рамы коляски . . . . . . . . . .	2
38	250507-П2	Гайка зажимного болта задней трубы рамы коляски . . . . . . . . . .	2
38	252157-П2	Шайба пружинная зажимного болта трубы задней рамы коляски . . . . . . . . . .	2
		<b>Стойки рамы коляски с регулировочной вилкой</b>	
	7220050	Стойка рамы коляски с регулировочной вилкой в сборе крайняя (в подсборку входят детали 7220051, 7220304, 7220305, 250559-П2, 250638-П2, 250869-П8, 252158-П2, 258041-П, 365001-П2) . . . . . . . . . .	1
38	365001-П2	Болт крепления стойки рамы коляски с регулировочной вилкой . . . . . . . . . .	2
38	250869-П8	Гайка болта крепления стойки рамы коляски с регулировочной вилкой . . . . . . . . . .	2
38	258041-П	Шплинт болта крепления стойки рамы . . . . . . . . . .	2

**СТОЙКИ РАМЫ КОЛЯСКИ С РЕГУЛИРОВОЧНОЙ ВИЛКОЙ  
РЕССОРЫ  
БАЛКА ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ С БАШМАКАМИ В СБОРЕ**

<b>№ рисунка</b>	<b>№ детали или узла по спецификации</b>	<b>Наименование детали или узла</b>	<b>Количество на группу (шт.)</b>
38	7220051	Стойка рамы коляски крайняя . . . . .	1
38	7220304	Ушко крепления крайней стойки к раме коляски . . . . .	1
38	250559-П2	Гайка ушка крепления крайней стойки к раме коляски . . . . .	1
38	252158-П2	Шайба пружинная гайки ушка крепления крайней стойки к раме коляски . . . . .	1
38	7220305	Вилка регулировочная стойки рамы коляски . . . . .	1
38	250638-П2	Гайка регулировочной вилки стойки рамы коляски . . . . .	1
	7220054	Стойка рамы коляски с регулировочной вилкой в сборе средняя (в подсборку входят детали 7220055, 7220305, 7220311, 201508-П2, 250512-П2, 250638-П2, 250869-П8, 252156-П2, 258041-П, 365001-П2)	
38	365001-П2	Болт крепления стойки рамы коляски с регулировочной вилкой . . . . .	2
38	250869-П8	Гайка болта крепления стойки рамы коляски с регулировочной вилкой . . . . .	2
38	258041-П	Шплинт болта крепления стойки рамы . . . . .	2
38	7220055	Стойка рамы коляски средняя . . . . .	1
38	7220305	Вилка регулировочная стойки рамы коляски . . . . .	1
38	250638-П2	Гайка регулировочной вилки стойки рамы коляски . . . . .	1
38	7220311	Кронштейн средней стойки рамы коляски . . . . .	1
38	7220312	Крышка кронштейна средней стойки рамы коляски . . . . .	1
38	201508-П2	Болт крепления крышки кронштейна . . . . .	2
38	250512-П2	Гайка болта крепления крышки кронштейна . . . . .	2
38	252156-П2	Шайба пружинная болта крепления крышки кронштейна . . . . .	2
38	7220320	Губка шарового зажима рамы коляски . . . . .	4
38	7220058	Винт шарового зажима рамы коляски в сборе . . . . .	2
38	7220325	Гайка винта шарового зажима . . . . .	2
38	7220060	Ремень винта шарового зажима рамы коляски . . . . .	2
38	7220075	Кронштейн крепления рамы коляски к мотоциклу задний . . . . .	1
38	258071-П	Шплинт ограничителя хода гайки винта шарового зажима рамы коляски . . . . .	2
38	7220465	Буфер коляски . . . . .	2
		<b>Рессора</b>	
38	7220080	Рессора коляски в сборе . . . . .	2
38	7220520	Накладка рессоры коляски . . . . .	1
38	7220521	Стремянка рессоры коляски . . . . .	4
38	250515-П2	Гайка стремянки рессоры коляски . . . . .	8
38	252157-П2	Шайба пружинная стремянки рессоры коляски . . . . .	8
		<b>Балка задней подвески с башмаками в сборе</b>	
	7220085	Балка задней подвески с башмаками в сборе (в подсборку входят детали 7220086, 7220087, 365004-П2, 252018-П2) . . . . .	1

**БАЛКА ЗАДНЕЙ ПОДВЕСКИ С БАШМАКАМИ В СБОРЕ  
КРЫЛО КОЛЯСКИ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КОЛЯСКИ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (усл)
38	7220086	Балка задней подвески корпуса коляски . . . . .	1
38	7220087	Башмак задней подвески корпуса коляски в сборе (в подсборку входят детали 7220535, 7220536, 7220537, 7206104, 368001-П, 020103-П8) . . . . .	2
38	365004-П2	Болт крепления башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	2
38	252018-П2	Шайба болта крепления башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	4
	7220535	Башмак задней подвески корпуса коляски . . . . .	2
	7220536	Прокладка башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	4
	368001-П	Заклепка прокладки башмака . . . . .	8
	7220537	Втулка башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	2
	7206104	Шайба масленки башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	2
	020103-П8	Масленка башмака задней подвески . . . . .	2
<b>Крыло коляски</b>			
38	7220021	Крыло коляски в сборе . . . . .	1
38	7220022	Кронштейн крепления крыла коляски средний в сборе . . . . .	1
38	201454-П2	Болт переднего крепления крыла коляски . . . . .	3
38	201456-П2	Болт среднего и заднего крепления крыла коляски . . . . .	3
38	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления крыла коляски . . . . .	6
38	250510-П2	Гайка болта крепления крыла коляски . . . . .	6
<b>Электрооборудование коляски</b>			
37	7220082	Фонарь габаритный коляски в сборе . . . . .	1
37	7220607	Муфта провода габаритного фонаря резиновая . . . . .	2
37	7220091	Ободок корпуса габаритного фонаря . . . . .	1
37	7220088	Фонарь задний коляски в сборе . . . . .	1
37	7220606	Прокладка заднего фонаря коляски . . . . .	1
37	7218706	Втулка проходная . . . . .	1
37	220077-П8	Винт крепления фонаря . . . . .	2
37	250464-П2	Гайка винта крепления фонаря . . . . .	2
37	252153-П2	Шайба пружинная винта крепления фонаря . . . . .	2
37	7220603	Провод от габаритного фонаря коляски к предохранителю . . . . .	1
37	7220604	Провод от габаритного фонаря коляски к заднему фонарю . . . . .	1
37	7220605	Поясок крепления проводов . . . . .	2
	7220089	Муфта соединительная проводов мотоцикл — коляска с предохранителем в сборе (в подсборку входят детали 7220095, 7220610, 7220611, 7220612, 366301-П) . . . . .	1
37	7220095	Вставка плавкого предохранителя . . . . .	1
37	7220610	Корпус соединительной муфты . . . . .	1
37	7220611	Втулка корпуса соединительной муфты . . . . .	1
37	7220612	Зажим плавкого предохранителя . . . . .	2

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КОЛЯСКИ  
КУЗОВ КОЛЯСКИ

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество
			на группу (шт.)
37	366301-П	Винт зажима плавкого предохранителя . . . . .	2
37	7218807	Шайба скобы провода . . . . .	6
37	7218813	Скоба крепления провода . . . . .	6
37	7218818	Замок держателя провода . . . . .	4
37	7218819	Лента держателя . . . . .	2
37	72177-Б	Лампа 6 в × 2 св А12 ГОСТ 2023—50 . . . . .	2
<b>ГРУППА 72-21. КУЗОВ КОЛЯСКИ</b>			
	72Г21	Кузов коляски в сборе . . . . .	1
	72Г21001	Кузов коляски . . . . .	1
39	72Г21010	Корпус коляски в сборе . . . . .	1
39	7221102	Обойма подушки подвески корпуса коляски к раме . . . . .	2
39	7221103	Подушка подвески корпуса коляски к раме . . . . .	4
39	7221104	Скоба подвески корпуса коляски к раме . . . . .	2
39	201456-П2	Болт крепления передней точки корпуса коляски к раме короткий . . . . .	4
39	201460-П2	Болт крепления передней точки корпуса коляски к раме длинный . . . . .	4
39	252005-П8	Шайба болта крепления передней точки корпуса коляски штампованная . . . . .	8
39	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления передней точки корпуса коляски . . . . .	8
39	250510-П2	Гайка болтов крепления передней точки корпуса коляски к раме . . . . .	8
36,	201456-П2	Болт крепления задней точки корпуса коляски к балке рамы . . . . .	2
38	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления задней точки корпуса коляски . . . . .	2
36,	250510-П2	Гайка болтов крепления задней точки корпуса коляски к балке рамы . . . . .	2
38	7221044	Петля крышки чемодана на корпусе коляски . . . . .	2
39	201454-П2	Болт крепления петли крышки чемодана к корпусу коляски . . . . .	8
39	250510-П2	Гайка болта крепления петли крышки чемодана к корпусу коляски . . . . .	8
39	252005-П8	Шайба болта крепления петли штампованная . . . . .	8
39	7221047	Валик запора крышки чемодана . . . . .	1
39	7221322	Кронштейн запора на задней боковой панели правый . . . . .	1
39	220103-П2	Винт крепления кронштейна запора правого к корпусу коляски . . . . .	4
39	252154-П2	Шайба пружинная винта крепления кронштейна . . . . .	4
39	7221323	Кронштейн запора на задней боковой панели левый . . . . .	1
39	220103-П2	Винт кронштейна левого запора . . . . .	4
39	252154-П2	Шайба пружинная винта крепления кронштейна . . . . .	4
39	7221324	Кулачок валика запора крышки чемодана правый . . . . .	1
39	253579-П	Заклепка правого кулачка валика . . . . .	1
39	7221325	Кулачок валика запора крышки чемодана левый . . . . .	1
39	253579-П	Заклепка левого кулачка валика . . . . .	1
39	7221326	Пружина валика запора крышки чемодана . . . . .	1

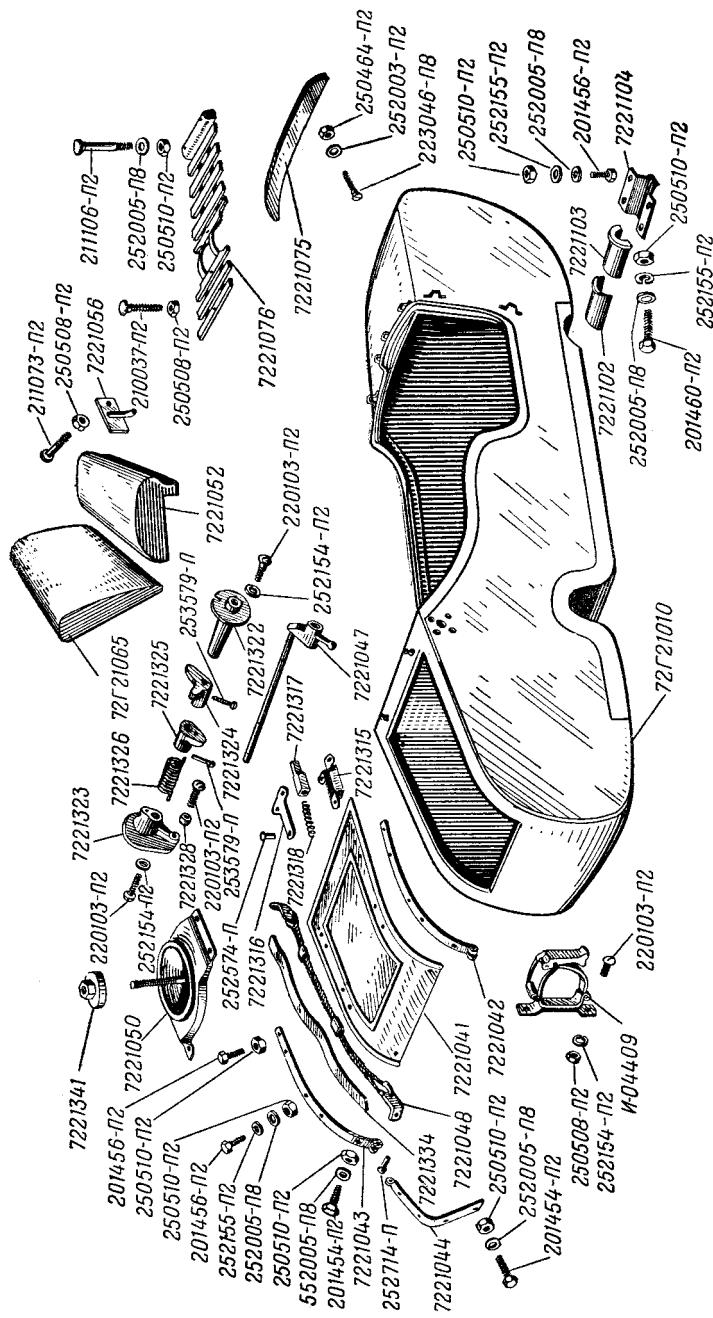


Рис. 39. Кузов коняски

КУЗОВ КОЛЯСКИ  
КРЫШКА ЧЕМОДАНА  
ПОДУШКА И СПИНКА СИДЕНЬЯ

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (шт.)
39	7221048	Ограничитель хода крышки чемодана . . . . .	1
39	7221328	Распорная втулка винта крепления ограничителя . . . . .	1
39	220103-П2	Винт крепления ограничителя хода к левому кронштейну запора на задней боковой панели . . . . .	1
39	7221075	Предохранитель на передней рамке корпуса коляски . . . . .	1
39	223046-П8	Винт крепления предохранителя к корпусу коляски . . . . .	3
39	250464-П2	Гайка винта крепления предохранителя к корпусу коляски . . . . .	3
39	252003-П2	Шайба штампованная . . . . .	3
		<b>Крышка чемодана</b>	
	7221040	Крышка чемодана в сборе (в подсборку входят детали 7221041, 7221303, 7221304, 7221042, 7221043, 7221315, 7221316, 7221317, 7221318, 250510-П2, 201454-П2, 252005-П8, 252574-П, 201456-П2) . . . . .	1
39	7221041	Крышка чемодана с усилителем . . . . .	1
	7221303	Усилитель крышки чемодана боковой правый . . . . .	1
	7221304	Усилитель крышки чемодана боковой левый . . . . .	1
39	7221315	Корпус замка крышки чемодана . . . . .	2
39	7221316	Прокладка корпуса замка крышки чемодана . . . . .	2
39	7221317	Язык замка крышки чемодана . . . . .	2
39	7221318	Пружина замка крышки чемодана . . . . .	2
39	252574-П	Заклепка корпуса замка крышки чемодана . . . . .	6
39	7221042	Петля крышки чемодана правая . . . . .	1
39	7221043	Петля крышки чемодана левая . . . . .	1
39	201454-П2	Болт крепления петли к крышке чемодана . . . . .	5
39	201456-П2	Болт крепления левой петли и ограничителя хода к крышке чемодана . . . . .	1
39	250510-П2	Гайка болта крепления петли к крышке чемодана . . . . .	6
39	252005-П8	Шайба болта крепления петли к крышке чемодана штампованная . . . . .	4
39	252714-П	Ось петли крышки чемодана . . . . .	2
39	7221050	Держатель запасного колеса . . . . .	1
39	7221341	Гайка стержня держателя запасного колеса . . . . .	1
39	201456-П2	Болт крепления держателя запасного колеса к крышке чемодана . . . . .	4
39	250510-П2	Гайка болта крепления держателя запасного колеса к крышке чемодана . . . . .	4
39	252005-П8	Шайба болта крепления держателя запасного колеса штампованная . . . . .	2
39	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления держателя запасного колеса . . . . .	4
		<b>Подушка и спинка сиденья</b>	
39	7221052	Подушка сиденья в сборе (в подсборку входят детали 7221056, 250508-П2, 211073-П2) . . . . .	1
39	7221056	Держатель подушки сиденья . . . . .	1

**ПОДУШКА И СПИНКА СИДЕНЬЯ**  
**НАСТИЛ ПОЛА**  
**КУЗОВ КОЛЯСКИ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ**  
**КУЗОВ КОЛЯСКИ**  
**СУМКА**  
**ВЕРТЛЮГ**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (деталей)
39	211073-П2	Болт крепления держателя к основанию подушки сиденья . . . . .	2
39	250508-П2	Гайка болта крепления держателя к основанию подушки сиденья . . . . .	2
39	72Г21065	Спинка сиденья . . . . .	1
<b>Настил пола</b>			
39	7221076	Настил пола . . . . .	1
39	210037-П2	Болт крепления настила к полу корпуса коляски . . . . .	3
39	250508-П2	Гайка болта крепления настила к полу корпуса коляски . . . . .	3
39	211106-П2	Болт крепления настила к полу корпуса коляски . . . . .	2
39	250510-П2	Гайка болта крепления настила к полу корпуса коляски . . . . .	2
39	252005-П8	Шайба штампованная . . . . .	2
39	И-04409	Хомут крепления насоса . . . . .	2
39	220103-П2	Винт крепления хомута насоса . . . . .	4
39	250508-П2	Гайка болта крепления хомута насоса . . . . .	4
39	252154-П2	Шайба пружинная болта крепления хомута насоса . . . . .	4
	7221078	Полог коляски . . . . .	1
<b>ГРУППЫ 72-21/19/22. КУЗОВ КОЛЯСКИ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ</b>			
<b>Кузов коляски</b>			
40	7221	Кузов коляски с приспособлением в сборе . . . . .	1
40	7221001	Кузов коляски специальный . . . . .	1
40	7221010	Корпус коляски специальный . . . . .	1
40	7221065	Спинка сиденья специальная . . . . .	1
<b>Сумка</b>			
40	72192/4	Сумка с каркасом в сборе (в подсборку входят детали 72192, 72194) . . . . .	1
	72192	Каркас сумки . . . . .	1
	72194	Сумка брезентовая . . . . .	1
<b>Вертлюг</b>			
	7222060-А	Вертлюг (в подсборку входят детали 7222062, 7222063, 7222300, 7222304, 7222305, 7222306-Б, 7222311, 7222312, 7222365, 221577-П2) . . . . .	1
40	7222062	Стойка вертлюга в сборе . . . . .	1
40	7222300	Штырь . . . . .	1
40	7222304	Стопор . . . . .	1

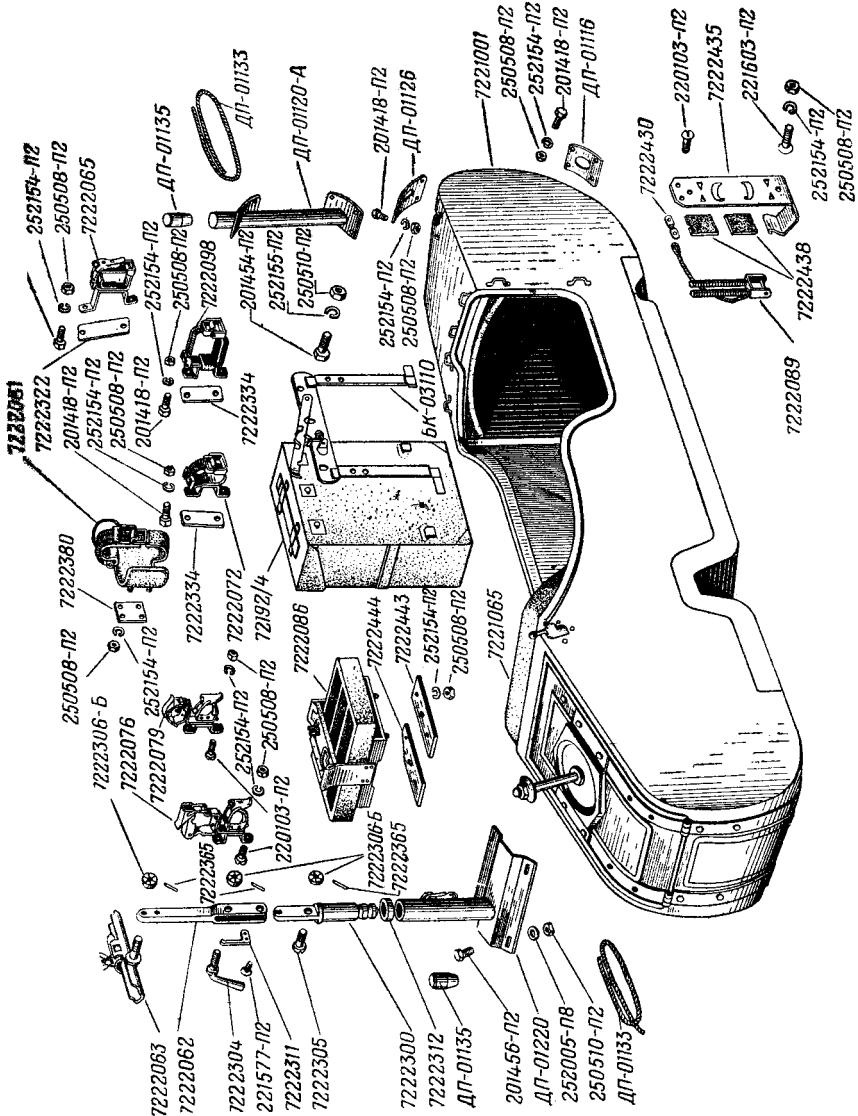


Рис. 40. Кузов коляски с приспособлением

**ВЕРТЛЮГ  
ХОМУТЫ  
КРОНШТЕЙН**

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
40	7222305	Ось стойки . . . . .	1
40	7222063	Основание хомута в сборе с наметкой . . . . .	1
40	7222306-Б	Гайка . . . . .	3
40	7222311	Зашелка . . . . .	1
40	221577-П2	Винт крепления защелки к стойке вертлюга . . . . .	2
40	7222312	Кольцо . . . . .	1
40	7222365	Ось . . . . .	3
<b>Хомуты</b>			
40	7222065	Хомут в сборе . . . . .	1
40	7222322	Планка крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	1
40	201418-П2	Болт крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	250508-П2	Гайка болта крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	252154-П2	Шайба пружинная болта крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	7222098	Хомут с войлочной прокладкой в сборе . . . . .	1
40	7222334	Планка крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	1
40	201418-П2	Болт крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	250508-П2	Гайка болта крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	252154-П2	Шайба пружинная . . . . .	2
40	7222072	Хомут в сборе . . . . .	1
40	7222334	Планка крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	1
40	201418-П2	Болт крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	250508-П2	Гайка болта крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	252154-П2	Шайба пружинная . . . . .	2
40	7222076	Хомут в сборе . . . . .	1
40	220103-П2	Винт крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	250508-П2	Гайка винта крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	252154-П2	Шайба пружинная . . . . .	2
40	7222079	Хомут в сборе . . . . .	1
40	220103-П2	Винт крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	250508-П2	Гайка винта крепления хомута к корпусу коляски . . . . .	2
40	252154-П2	Шайба пружинная . . . . .	2
40	7222081	Упор в сборе . . . . .	1
40	7222380	Планка крепления упора к корпусу коляски . . . . .	1
40	250508-П2	Гайка крепления упора к корпусу коляски . . . . .	4
40	252154-П2	Шайба пружинная . . . . .	4
40	7222086	Кассета в сборе . . . . .	1
40	7222443	Подкладка . . . . .	1
40	7222444	Подкладка . . . . .	1
40	250508-П2	Гайка крепления кассеты к корпусу коляски . . . . .	4
40	252154-П2	Шайба пружинная . . . . .	4
40	7222090	Коробкодержатель в сборе . . . . .	1
<b>Кронштейн</b>			
	7222093	Кронштейн крепления коробкодержателя в сборе (в подсборку входят детали 7222089, 7222430, 7222435, 7222438, 220103-П2, 221603-П2, 250508-П2, 252154-П2) . . . . .	-1

КРОНШТЕЙН  
СТОЙКИ  
КРОНШТЕЙН СУМКИ  
ИНСТРУМЕНТ ВОДИТЕЛЯ

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
40	221603-П2	Винт крепления кронштейна корободержателя к корпусу коляски . . . . .	2
40	250508-П2	Гайка винта крепления корободержателя . . . . .	2
40	252154-П2	Шайба пружинная . . . . .	2
40	7222089	Проушина с тросами в сборе . . . . .	1
40	220103-П2	Винты крепления пружин и скобы к корпусу коляски . . . . .	2
40	7222430	Скоба крепления троса корободержателя . . . . .	1
40	7222435	Кронштейн крепления корободержателя . . . . .	1
40	7222438	Прокладка войлочная . . . . .	2
<b>Стойки</b>			
40	ДП-01120-А	Стойка передняя . . . . .	1
40	ДП-01116	Фланец крепления кронштейна передней стойки нижний . . . . .	1
40	ДП-01126	Фланец крепления кронштейна передней стойки верхний . . . . .	1
40	201418-П2	Болт крепления фланцев передней стойки . . . . .	8
40	250508-П2	Гайка болта крепления фланцев передней стойки . . . . .	8
40	252154-П2	Шайба пружинная болта крепления фланцев передней стойки . . . . .	8
40	ДП-01133	Шнур защелки . . . . .	1
40	ДП-01135	Пробка деревянная . . . . .	1
40	ДП-01220	Стойка задняя . . . . .	1
40	201456-П2	Болт крепления установки стойки задней . . . . .	4
40	250510-П2	Гайка болта крепления установки стойки задней . . . . .	4
40	252005-П8	Шайба штампованный . . . . .	4
40	ДП-01133	Шнур защелки . . . . .	1
40	ДП-01135	Пробка деревянная . . . . .	1
<b>Кронштейн сумки</b>			
40	БК-03110	Кронштейн крепления сумки в сборе . . . . .	1
40	201454-П2	Болт крепления кронштейна . . . . .	4
40	252155-П2	Шайба пружинная болта крепления кронштейна . . . . .	4
40	250510-П2	Гайка болта крепления кронштейна . . . . .	4
<b>ГРУППА 72-24. ИНСТРУМЕНТ ВОДИТЕЛЯ</b>			
41	7224-1	Сумка с комплектом инструмента . . . . .	1
41	7224103	Плоскогубцы автомобильные . . . . .	1
41	7224104	Ключ гаечный разводной 24 мм специальный . . . . .	1
41	7224105	Отвертка 100 мм . . . . .	1
41	7224106	Ключ торцовый 14 мм . . . . .	1
41	7224114	Ключ двусторонний 36 × 41 мм . . . . .	1
41	7224115	Ключ кольцевой . . . . .	1
41	7224116	Ключ торцовый 10 × 11 мм . . . . .	1
41	7224017	Ключ торцовый 12 × 19 мм . . . . .	1

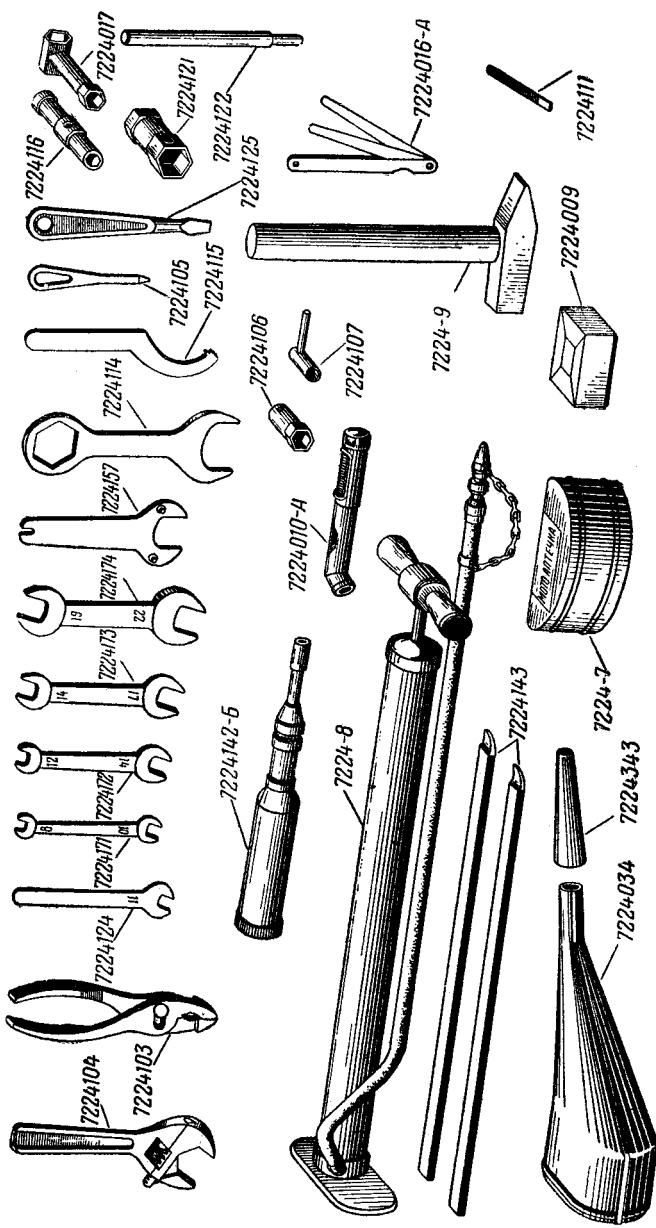


Рис. 41. Инструмент

ИНСТРУМЕНТ ВОДИТЕЛЯ

№ рисунка	№ детали или узла по спецификации	Наименование детали или узла	Количество на группу (узел)
41	7224121	Ключ торцовый двусторонний $22 \times 22$ мм . . . . .	1
41	7224122	Вороток . . . . .	1
41	7224124	Ключ односторонний 11 мм . . . . .	1
41	7224125	Отвертка мотоциклетная 150 мм . . . . .	1
	7224127	Сумка для инструмента . . . . .	1
41	7224157	Ключ гаечный двусторонний 27 мм в сборе . . . . .	1
41	7224171	Ключ двусторонний 8 $\times$ 10 мм . . . . .	1
41	7224172	Ключ 12 $\times$ 14 мм . . . . .	1
41	7224173	Ключ двусторонний 14 $\times$ 17 мм . . . . .	1
41	7224174	Ключ двусторонний 19 $\times$ 22 мм . . . . .	1
	7224-6	Сумка для индивидуального комплекта запасных ча- стей . . . . .	1
41	7224-7	Автомотоаптечка ГОСТ 5170—49 . . . . .	1
41	7224-8	Воздушный насос . . . . .	1
41	7224-9	Молоток с ручкой . . . . .	1
41	7224009	Аптечка генератора . . . . .	1
41	7224010-А	Манометр шинный . . . . .	1
41	7224016-А	Шуп в сборе . . . . .	1
41	7224034	Воронка . . . . .	1
41	7224343	Наконечник воронки . . . . .	1
41	7224107	Ключ для регулировки эксцентрика . . . . .	1
41	7224111	Надфиль (для чистки контактов) . . . . .	1
41	7224142-Б	Шприц штоковый . . . . .	1
41	7224143	Лопатка автомобильная . . . . .	2



## ЧАСТЬ ВТОРАЯ

**ПОКУПНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ**  
**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ**

№ изделия по номенклатуре завода-изготовителя	№ изделия по номенклатуре завода, изготавливаю- щего мотоцикл	Наименование изделия (прибора)	Количество на мотоцикл
ИГ-4085-Б	72171-Б	Катушка зажигания . . . . .	1
ПМ05	72172	Распределитель зажигания . . . . .	1
НА11/11А-У	72173-А	Запальня свеча . . . . .	2
СП-8А	72174	Спидометр мотоциклистный . . . . .	1
ГВ38Б-3802600	72175-А	Гибкий вал . . . . .	1
A7	72176-Б	Лампа А7 ГОСТ 2023—50 . . . . .	1
A19	72177-Б	Лампа А19 ГОСТ 2023—50 . . . . .	4
A35	72178-А	Лампа контрольная . . . . .	1
Г11-А	72181-А	Генератор . . . . .	1
РР-31-3702000	72183-А	Реле-регулятор . . . . .	1
ФГ-6-3711000	72184-1	Фара мотоциклистная . . . . .	1
№ 250-1 сб.	72185	Рычажок комбинированный сигнала, опережения зажигания и пере- ключателя света . . . . .	1
C35-3721000-А	72186-А-1	Сигнал малогабаритный . . . . .	1
З-МТ-14	72189-Б	Аккумуляторная батарея . . . . .	1
ФП7-3716000	72187-А	Задний мотофонарь . . . . .	1
M72-2500	7220082	Фонарь габаритный коляски в сборе	1
ФП8-3716000	7220088	Фонарь задний коляски . . . . .	1

**ЭЛЕКТРОПРОВОДА**

№ пучка или провода	Наименование детали	Группа, где применяется	Количество на мотоцикла	Основные данные		
				марка провода	сечение в мм <sup>2</sup>	длина в мм
7218415	Провод от центрального переключателя к лампе малого света		72-17/18	1	АОЛ ГОСТ 974—47	1,5 320
7218416	Провод от центрального переключателя к переключателю света		72-17/18	1	АОЛ ГОСТ 974—47	1,5 320
7218417	Провод от переключателя к центральной лампе фары (ближний свет)		72-17/18	1	АОЛ ГОСТ 974—47	1,5 320
7218418	Провод от переключателя к центральной лампе фары ( дальний свет)		72-17/18	1	АОЛ ГОСТ 974—47	1,5 170
72188-3	Провод от катушки зажигания к прерывателю		72-17/18	1	АОЛ ГОСТ 974—47	1,5 170
72188-4	Провод от аккумуляторной батареи на массу		72-17/18	1	АОЛ ГОСТ 974—47	1,5 210
72188-5-Б	Пучок проводов катушки зажигания и заднего фонаря		72-17/18	1	АОЛ ГОСТ 974—47	1,5 300
72188-6	Пучок проводов генератора, сигнала, реле-регулятора и аккумулятора		72-17/18	1	АОЛ ГОСТ 974—47	1,5 1890 1050 870
72188-7	Провод фара—коляски		72-17/18	1	АОЛ ГОСТ 974—47	1,5 850
7218814	Провод заднего фонаря		72-17/18	1	АОЛ ГОСТ 974—47	1,5 190
7218810	Провод высокого напряжения к свече левого цилиндра		72-17/18	1	ПВЛ-1 ГОСТ 3923—47	— 480
7218812	Провод высокого напряжения к свече правого цилиндра		72-17/18	1	ПВЛ-1 ГОСТ 3923—47	— 440
7218815	Провод высокого напряжения от катушки зажигания к распределителю		72-17/18	1	ПВЛ-1 ГОСТ 3923—47	— 270
7220603	Провод от габаритного фонаря коляски к предохранителю		72—20	1	ПВЛ-3 ГОСТ 3923—47	— 1680
7220604	Провод от габаритного фонаря коляски к заднему фонарю		72—20	1	ПВЛ-3 ГОСТ 3923—47	— 770

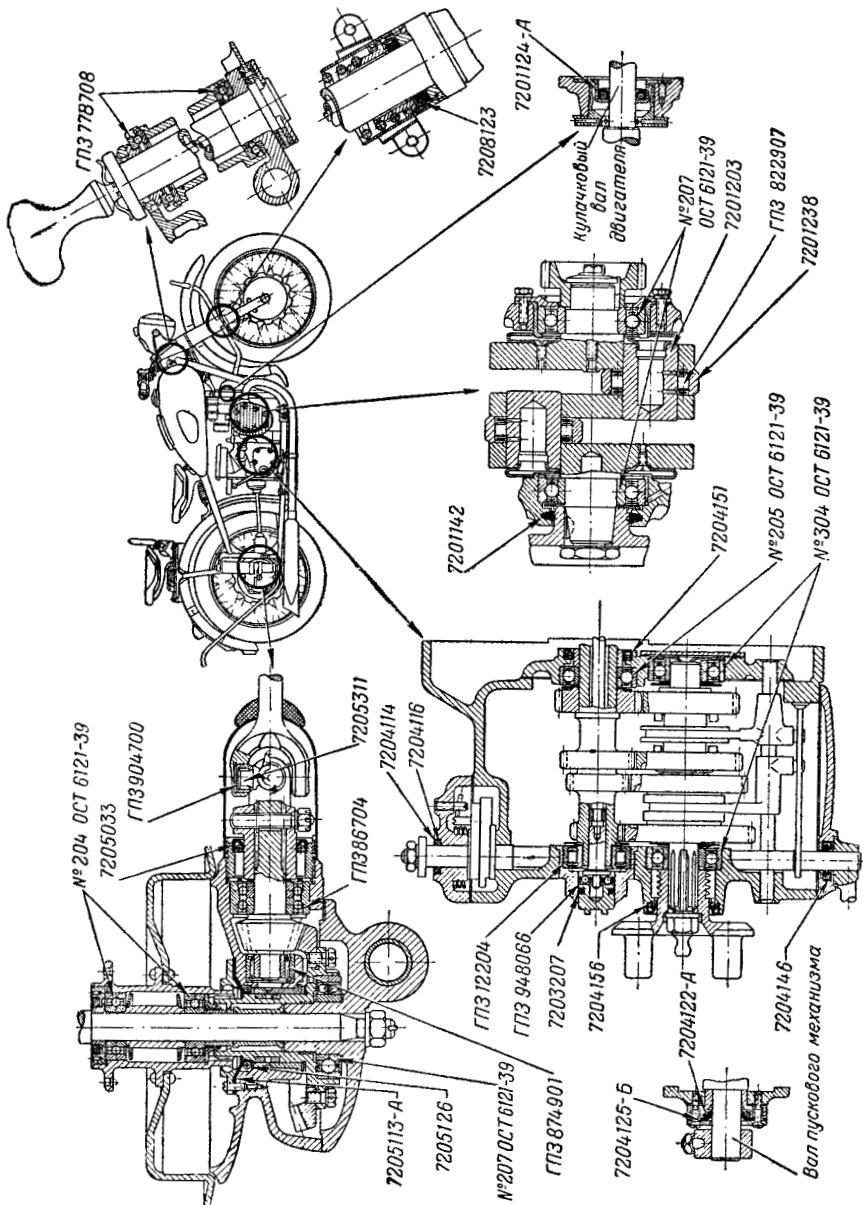


Рис. 42. Схема расположения сальников и подшипников на мотоцикле М-72

## ПОДШИПНИКИ

№ подшипника по спецификации завода-изготовителя	№ подшипника по ГОСТ	Тип подшипника	Наименование подшипника и место установки		Количество на мотоцикл
			Наименование подшипника и место установки		
	204 ОСТ 6121-39	Шарикоподшипник радиальный однорядный	В ступицу колеса		8
	205 ОСТ 6121-39	Шарикоподшипник радиальный однорядный	На вал коробки передач первичный На вал коробки передач первичный		1

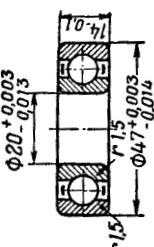


Рис. 43. Подшипник № 204

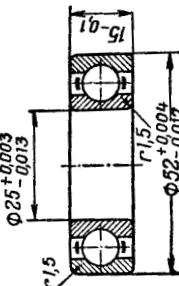
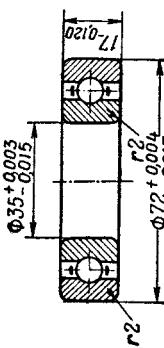
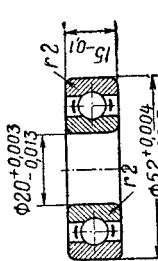
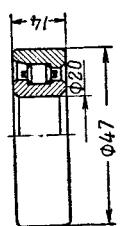


Рис. 44. Подшипник № 205

 <p><b>Рис. 45. Подшипник № 207</b></p>	<p>207 ОСТ 6121-39</p> <p>Шарикоподшипник радиальный однорядный крайевого механизма задний. В корпус подшипника заднего</p> <p>1</p> <p>Шарикоподшипник шатунно- крайевого механизма передний. В корпус подшипника переднего</p> <p>1</p> <p>Шарикоподшипник ведомой зуб- чатки задней передачи. В ступицу ведомой зубчатки задней передачи</p> <p>1</p>
 <p><b>Рис. 46. Подшипник № 304</b></p>	<p>304 ОСТ 6121-39</p> <p>Шарикоподшипник радиальный однорядный</p> <p>1</p>
 <p><b>Рис. 47. Подшипник № 12204</b></p>	<p>12204</p> <p>Роликоподшипник ра- диальный с короткими цилиндрическими роли- ками</p> <p>1</p> <p>Роликоподшипник первичного вала коробки передач. В картер коробки передач и на первичный вал коробки пере- дач</p>

№ подшипника по спецификации завода-изготовителя	№ подшипника по ГОСТ	Тип подшипника		Наименование подшипника и место установки	Количество мотоциклов
		Подшипник игольчатый	Подшипник задней передачи игольчатый в сборе.		
72052-1	874901	Подшипник игольчатый	В картридж задней передачи и на ведущую шестерню задней передачи	1	
72052-2	3086304	Шарикоподшипник радиально-упорный двухрядный	На шестерню задней передачи ведущую	1	
72081-2	778707	Шарикоподшипник радиально-упорный	Шарикоподшипник с обоймами. В рулевую колонку рамы и на стержень рулевой колонки передней вилки	2	

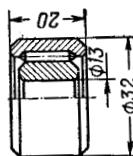


Рис. 48. Подшипник № 874901

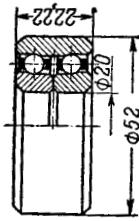


Рис. 49. Подшипник № 86704

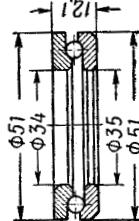
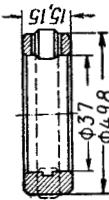
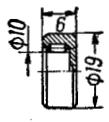
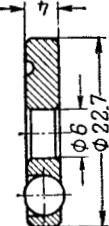
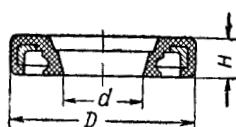


Рис. 50. Подшипник № 778707

7201208; 7201209	822907	<b>Роликоподшипник радиальный с короткими цилиндрическими роликами без колец</b>	<b>Сепаратор Тоннельный В шатунно-кривошипном механизме</b>
72053-2	904700	<b>Подшипник игольчатый</b>	Игольчатый подшипник. На крестовину кардана
Rис. 51. Подшипник № 822907	Rис. 52. Подшипник № 904700	 	4
7203209	948066	<b>Шарикоподшипник упорный без колец.</b>	Шарикоподшипник упорный без колец. В коробку передач, для механизма выключения сцепления
Rис. 53. Подшипник № 948066			1

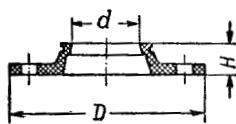
## РЕЗИНОВЫЕ САЛЬНИКИ

**ТИП А**



**Рис. 54. Сальник типа А**

**ТИП Б**



**Рис. 55. Сальник типа Б**

№ детали	Наименование детали	Группа, где применяется	Количество на мотоцикл	Характеристика детали				
				типа	№ ТУ	размеры в мм		
						D	d	H
7201122-Б	Манжета сальника распределительного вала	72-01	1	A	3544-52	30,1	15	7
7204122-А	Сальник вала пускового механизма . . . . .	72-04	1	Б	3544-52	53	19	8
7204147	Манжета сальника правой крышки картера коробки передач . . . . .	72-04	1	A	3544-52	25,1	11	5
7204152	Манжета сальника первичного вала . . . . .	72-04	1	A	3544-52	45,1	31	7
7204157	Манжета сальника вторичного вала . . . . .	72-04	1	A	3544-52	48,1	35,5	8
7205113-А	Воротник сальника картера задней передачи	72-05	1	Б	3544-52	93	43,5	11
7205334	Манжета сальника вилки кардана . . . . .	72-05	1	A	3544-52	49,4	33	8

## РЕЗИНОВЫЕ ТРУБКИ

№ детали	Наименование трубок	Группа, где применяется	Количество на мотоцикл	Характеристика			
				№ ТУ	Диаметр в мм		
					вну- трен- ний	наруж- ный	длина в м
7210149	Трубка соединительная бака . . . . .	72-10	1	1619-50	6	12,5	130
7210321	Трубка бензопроводная правого карбюратора . .	72-10	1	1619-50	6	12,5	285
7210324	Трубка бензопроводная левого карбюратора . . .	72-10	1	1619-50	6	12,5	175

**ДЕТАЛИ ИЗ РЕЗИНЫ**

№ детали	Наименование детали	Группа, где применяется	Количество на мотоцикл	Номер ТУ и тип резины
7201105	Кольцо уплотнительное распорной трубы . . . . .	72-01 72-13 72-14	2	233-Н, группа VI
7201163	Прокладка генератора уплотнительная . . . . .		2	
7203207	Кольцо ползуна выключения сцепления . . . . .		2	
7204422	Муфта педали рычага пускового механизма . . . . .	72-03	1	233-Н, группа VI
7205306	Кольцо уплотнительное карданного вала . . . . .	72-04	1	233-Н, группа VII
7205312	Кольцо уплотнительное кардана	72-05	4	233-Н, группа VIII
7205324-Б	Муфта упругого кардана . . . . .	72-05	1	233-Н, группа III, марка 93
7206123	Лента ободная (флипер) на обод 19" . . . . .	72-06	4	ГОСТ 5652-51
7206124	Мотокамера 3,75"-19" . . . . .	72-06	4	ГОСТ 5652-51
7206126	Мотошина 3,75"-19" . . . . .	72-06	4	ГОСТ 5652-51
7208157	Кольцо уплотнительное . . . . .	72-08	2	233-Н, группа VI
7209164	Наконечник кронштейна подножки . . . . .	72-09	1	233-Н, группа II
7209168	Прокладка аккумуляторной батареи . . . . .	72-09	1	233-Н, группа II
7209186	Прокладка упора длинная . . . . .	72-09	1	233-Н, группа VII
7209187	Прокладка упора короткая . . . . .	72-09	1	233-Н, группа VII
7209217	Буфер задней подвески . . . . .	72-09	2	233-Н, группа VI
7209301	Валик подножки . . . . .	72-09	4	233-Н, группа VII
7209426	Подкладка стекла отражателя	72-09	1	233-Н, группа I
7210139	Прокладка из губчатой резины	72-10	2	1206
7210141	Подколенник правый . . . . .	72-10	1	233-Н, группа VI
7210143	Подколенник левый . . . . .	72-10	1	233-Н, группа VI
7210146	Прокладка . . . . .	72-10	4	233-Н, группа VI
7211112	Муфта соединительная для двух тросов . . . . .	72-11	2	ГОСТ 5496-50
7211113	Муфта соединительная для трех тросов . . . . .	72-11	3	233-Н, группа Ia
7211115	Защитная трубка . . . . .	72-11	1	233-Н, группа Ia
7211122	Рукоятка руля правая . . . . .	72-11	1	233-Н, группа VII
7211123	Рукоятка руля левая . . . . .	72-11	1	233-Н, группа VII
7211132	Муфта троса переднего тормоза	72-11	2	ГОСТ 5496-50
7211135	Муфта троса предохранительная	72-11	1	ГОСТ 5496-50
7211334	Муфта защитная . . . . .	72-11	1	233-Н, группа VIII
7213101-А	Покрышка седла . . . . .	72-13	2	233-Н, группа VII
7214329	Трубка ручки . . . . .	72-14	1	233-Н, группа VII
7215203	Кольцо уплотнительное воздухопровода . . . . .	72-15	2	233-Н, группа VII
7215204	Муфта уплотнительная воздухопровода . . . . .	72-15	4	233-Н, группа VII
7215218	Колпачок предохранительный на карбюратор К-37 . . . . .	72-15	2	233-Н, группа VI
7218301	Прокладка реле-регулятора . . . . .	72-17/18	1	233-Н, группа II

№ детали	Наименование детали	Группа, где приме- няется	Количе- ство на мотоцикл	Номер ТУ и тип резины
7218414	Кольцо уплотнительное спидометра . . . . .	72-17/18	1	233-Н, группа VIIб
7218419	Втулка болта крепления фары . . . . .	72-17/18	2	233-Н, группа II
7218469	Прокладка шайбы болта . . . . .	72-17/18	4	233-Н, группа VII
7218471	Трубка проводов фары . . . . .	72-17/18	4	ГОСТ 5496—50
7218706	Втулка проходная . . . . .	72-17/18 72-20	1	233-Н, группа II
7218709	Прокладка заднего фонаря . . . . .	72-17/18	1	233-Н, группа II
7218801	Втулка фары . . . . .	72-17/18	1	233-Н, группа I
7218802	Колпачок наконечника провода . . . . .	72-17/18	3	233-Н, группа VII
7218803	Муфта проводов . . . . .	72-17/18	2	233-Н, группа VII
7218804	Колпачок изолирующий зажимов . . . . .	72-17/18	12	233-Н, группа I
7218806	Втулка провода . . . . .	72-17/18	3	233-Н, группа VI
7218807	Шайба скобы провода . . . . .	72-17/18	4	233-Н, группа VI
7218820	Трубка ленты . . . . .	72-17/18	1	ГОСТ 5496—50
7218823	Трубка скобки . . . . .	72-17/18	3	ГОСТ 5496—50
7220465	Буфер коляски . . . . .	72-20	2	233-Н, группа II
7220537	Втулка башмака задней подвески корпуса коляски . . . . .	72-20	2	233-Н, группа VI
7221103	Подушка подвески корпуса коляски к раме . . . . .	72-21	4	233-Н, группа VII
7220607	Муфта резиновая провода габаритного фонаря . . . . .	72-20	2	233-Н, группа II
7220606	Прокладка заднего фонаря коляски . . . . .	72-20	1	233-Н, группа II

#### ДЕТАЛИ ИЗ ФЕРОДО

№ детали	Наименование детали	Группа, где приме- няется	Количе- ство на мотоцикл	№ ТУ	Толщина в мм
7203102	Накладка ведомого диска сцепления фрикционная . .	72-03	4	325-Н	3
7206218	Накладка тормозной колодки	72-06	4	325-Н	4

#### ДЕТАЛИ ИЗ ПРОБКИ

№ детали	Наименование детали	Группа, где при- меняется	Количе- ство на мотоцикл	№ ТУ	Толщина в мм
7201159	Прокладка крышки клапанной коробки . . . . .	72-01	2	3—04	2,5
7201162	Прокладка поддона . . . . .	72-01	1	3—04	2,5

№ детали	Наименование детали	Группа, где при- меняется	Количе- ство на мотоцикл	№ ТУ	Толщина в мм
7201422	Прокладка уплотнительная клапанной пружины . . . . .	72-01	4	3—04	2,5
7205224	Прокладка гайки подшипни- ка задней передачи . . . . .	72-05	1	3—04	1,5
7210412	Прокладка пробки бензино- вого бака . . . . .	72-10	1	3—04	3
7210413	Прокладка уплотнительная облицовки пробки бензино- вого бака . . . . .	72-10	1	3—04	3

### ДЕТАЛИ ИЗ БУМАГИ

№ детали	Наименование детали	Группа, где при- меняется	Количе- ство на мотоцикл	№ ТУ	Толщина в мм
7201161	Прокладка крышки распре- делительной коробки . . . . .	72-01	1	155—52	0,25
7201164	Прокладка корпуса заднего подшипника . . . . .	72-01	1	155—52	0,25
7201303	Прокладка цилиндра . . . . .	72-01	2	155—52	0,3
7201306	Прокладка карбюратора тон- кая . . . . .	72-01	4	155—52	0,5
7201611	Прокладка корпуса масляного насоса . . . . .	72-01	1	155—52	0,2
7204127	Прокладка передней крышки коробки передач . . . . .	72-04	1	155—52	0,2
7204128	Прокладка правой крышки коробки передач . . . . .	72-04	1	155—52	0,2
7204129	Прокладка левой крышки ко- робки передач . . . . .	72-04	1	155—52	0,2
7204131	Прокладка передней втулки вала пускового механизма	72-04	1	155—52	0,2
7204132	Прокладка крышки передне- го подшипника вторичного вала . . . . .	72-04	1	155—52	0,2
7204140	Прокладка задней втулки ва- ла пускового механизма . .	72-04	1	155—52	0,2
7204205	Прокладка переднего под- шипника первичного вала	72-04	1	155—52	0,2
7205107	Прокладка крышки картера задней передачи . . . . .	72-05	1	155—52	0,2
7208116	Прокладка втулки верхней троса . . . . .	72-08	2	155—52	0,5
7211303	Прокладка масленки оболочки	72-11	2	155—52	0,5

**ДЕТАЛИ ИЗ ВОЙЛОКА**

№ детали	Наименование детали	Группа, где применяется	Количество на мотоцикл	№ ТУ	Толщина в мм
7201142	Сальник кривошипа . . .	72-01	1	ГОСТ 288—41	5,5
7203213	Сальник штока выключения сцепления . . .	72-03	1	ГОСТ 288—41	8
7204116	Кольцо сальника . . .	72-04	1	ГОСТ 288—41	4,5
7204142	Кольцо сальника педали переключения . . .	72-04	2	ГОСТ 288—41	4,5
7204144	Уплотнение картера войлочное . . . .	72-04	1	ТУ 522	12
7206114	Набивка сальника . . .	72-06	4	ГОСТ 288—41	4
7215240	Прокладка уплотнительная . . . .	72-15	1	ГОСТ 288—41	4
7220536	Прокладка башмака задней подвески корпуса коляски . . . .	72-20	4	ГОСТ 288—41	5
7222438	Прокладка . . . . .	72-22	2	ТУ 522	10

**ДЕТАЛИ ИЗ ПЛАСТМАССЫ**

№ детали	Наименование детали	Группа, где применяется	Количество на мотоцикл	№ ТУ
7214321	Палец переднего наконечника пружины . . . . .	72-14	2	1151—51
7214323	Втулка винта заднего наконечника пружины . . . .	72-14	2	1151—51
7218811	Корпус наконечника провода к свече . . . . .	72-17/18	2	1997—49
7220610	Корпус соединительной муфты	72-20	1	1151—51
7220611	Втулка корпуса соединительной муфты . . . . .	72-20	1	1151—51

**ИЗДЕЛИЯ СМЕЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

Тип изделия по номенклатуре завода смежника	№ изделия по номенклатуре завода — изготавителя мотоцикла	Наименование изделия	Количество на мотоцикл
KP-15	7209424	Стекло отражателя . . . . .	1
K37-Ал/с	72103-А	Кранник мотоциклетный . . . . .	1
K37-Ап/с	7215-2	Карбюратор левый . . . . .	1
MP-4	7215-1	Карбюратор правый . . . . .	1
Ш2-А	7224-7	Аптечка мотоциклетная . . . . .	1
РН1Г	7224-8	Шприц штоковый . . . . .	1
Ф-079	7224103	Насос ручной воздушный . . . . .	1
И9	7224104	Плоскогубцы автомобильные . . . . .	1
МДЗ-3912200	7224010-А	Ключ гаечный разводной . . . . .	1
	7224016	Манометр шинный . . . . .	1
	7220080	Шуп . . . . .	2
		Рессора коляски . . . . .	

**ПРУЖИНЫ**

№ детали	Наименование детали	Группа, где применяется	Количество на мотоцикл
7201419	Пружина клапана . . . . .	72-01	4
7203115	Пружина сцепления нажимная . . .	72-03	6
7204329	Пружина механизма переключения возвратная . . . . .	72-04	1
7204414	Пружина пускового механизма . . . .	72-04	1
7208220-А	Пружина вилки . . . . .	72-08	2
7209204-А	Пружина задней подвески . . . .	72-09	2
7213106-А	Пружина седла . . . . .	72-13	1
7214317-А	Пружина . . . . .	72-14	2
7221326	Пружина валика запора крышки че- модана . . . . .	72-21	1

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

**НОРМАЛИ**

**ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ**

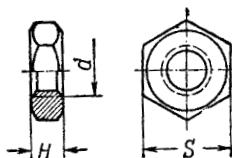


Рис. 56. Гайка шести-  
гранная

№ гайки	Разрешается заменять гайкой	Основные размеры в мм			Количе-ство на мотоцикле	№ группы, где применяется	Количе-ство на группу
		d	S	H			
001102-П2	250464-П2	M5	8	4,5	11	72-09	1
						72-11	2
						72-15	5
						72-17/18	3
001103-П2	250508-П2	M6	10	5	28	72-01	3
						72-03	1
						72-08	10
						72-09	11
						72-11	1
						72-17/18	2

НОРМАЛИ

№ гайки	Разрешается заменять гайкой	Основные размеры в мм			Количество на мотоцикл	№ группы, где применяется	Количество на группу
		d	s	H			
001104-П2	250511-П2	1M8	14	6	53	72-01	15
						72-05	7
						72-08	5
						72-09	5
						72-11	2
						72-13	7
						72-14	11
						72-17/18	1
001105-П2	250513-П2	1M10	17	8	13	72-01	8
						72-06	1
						72-09	1
						72-11	2
						72-13	1
001106-П2	250515-П2	1M12	19	10	8	72-09	8
250464-П2	001102-П2	M5	9	4	5	72-20	2
						72-21	3
250508-П2	001103-П2	M6	11	5	35	72-20	2
						72-21	9
						72-22	24
250510-П2		M8	14	6	41	72-20	7
						72-21	30
						72-22	4
250512-П2		M10	17	8	4	72-20	4
250515-П2	001106-П2	1M12	19	10	8	72-20	8
250559-П2		1M14	22	11	1	72-20	1

## НОРМАЛИ

### ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ НИЗКАЯ

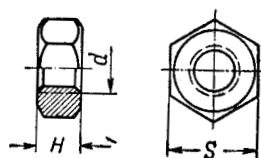


Рис. 57. Гайка шести-  
гранная низкая

№ гайки	Разрешается заменять гайкой	Основные размеры в мм			Количе-ство на мотопиле	№ группы, где применяется	Количе-ство на группу
		$d$	$S$	$H$			
001202-П2	250464-П2	M5	8	3,5	1	72-04	1
001204-П8		1M8	14	5	3	72-04	3
001205-П8		1M10	17	6	2	72-04	1
						72-11	1
250638-П2		1M18	27	9	2	72-20	2

### ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ ПРОРЕЗНАЯ

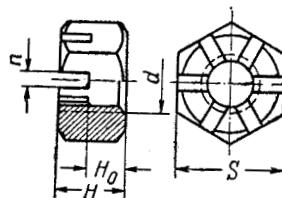


Рис. 58. Гайка шести-  
гранная прорезная

№ гайки	Разрешается заменять гайкой	Основные размеры в мм					Количе-ство на мотопиле	№ группы, где применяется	Количе-ство на группу
		$d$	$S$	$H$	$H_g$	$n$			
001304-П8	250867-П8	1M8	14	9	5,5	2,5	1	72-05	1
250869-П8		1M12	19	15	10	3,5	4	72-20	4
367202-П8		1M14	22	19	11	3,5	1	72-06	1

НОРМАЛИ

## БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ

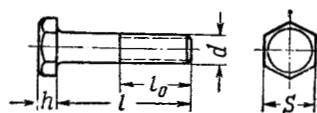


Рис. 59. Болт с шестигранной головкой

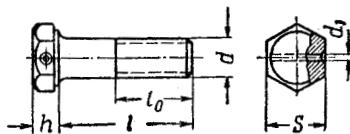
№ болта	Разрешается заменять болтом	Основные размеры в мм					Количество на мотоцикл	№ группы, где применяется	Количество на группу
		<i>d</i>	<i>l</i>	<i>l<sub>o</sub></i>	<i>h</i>	<i>s</i>			
002412-П2	201481-П2	1M8	32	18	6	12	3	72-11	2
								72-13	1
002417-П2	201486-П2	1M8	45	18	6	12	1	72-13	1
002420-П2	201489-П2	1M8	55	18	6	12	1	72-01	1
002423-П2	200299-П2	1M8	70	18	6	12	3	72-09	2
								72-13	1
002610-П2	201562-П2	1M12	28	25	9	17	1	72-09	1
002615-П2	201537-П2	1M12	40	25	9	17	3	72-09	3
019205-П2	—	M5	16	16	3,5	8	6	72-10	4
								72-17/18	2
019303-П2	201416-П2	M6	12	12	5	10	2	72-10	2
019305-П2	201418-П2	M6	16	16	5	10	28	72-01	16
								72-08	6
								72-09	4
								72-17/18	2
019309-П8	201422-П8	M6	25	16	5	10	7	72-04	7
019310-П8	201423-П8	M6	28	16	5	10	4	72-04	4
019315-П8	201428-П8	M6	40	16	5	10	1	72-03	1

## НОРМАЛИ

№ болта	Разрешается заменять болтом	Основные размеры в мм					Количество на мотоцикл	№ группы, где применяется	Количество на группу
		d	l	l <sub>0</sub>	h	s			
019319-П8	200219-П8	M6	50	16	5	10	2	72-01	2
019405-П2	201474-П2	1M8	16	16	6	12	3	72-09	1
								72-10	2
019407-П2	201476-П2	1M8	20	18	6	12	4	72-09	1
								72-14	3
019408-П2	201477-П2	1M8	22	18	6	12	5	72-13	2
								72-14	2
								72-17/18	1
019422-П2	200298-П2	1M8	65	18	6	12	1	72-14	1
019425-П2	200301-П2	1M8	80	18	6	12	1	72-14	1
365004-П2	—	1M16	80	25	6	27	2	72-20	2
365001-П2	—	1M12	42	19	9	17	4	72-20	4
201418-П2	019305-П2	M6	16	16	4,2	10	17	72-11	1
								72-20	2
								72-22	14
201454-П2		M8	16	16	5,5	12	20	72-20	3
								72-21	13
								72-22	4
201456-П2		M8	20	20	5,5	12	16	72-20	1
								72-21	11
								72-22	4
201460-П2		M8	30	25	5,5	12	4	72-21	4
201464-П8		M8	40	25	5,5	12	1	72-20	1
201466-П2		M8	45	25	5,5	12	2	72-20	2
201508-П2		M10	55	30	7	14	4	72-20	4

## НОРМАЛИ

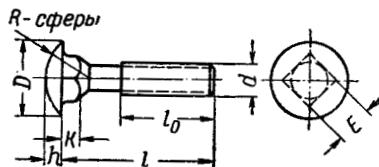
### БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ И ОТВЕРСТИЕМ В ГОЛОВКЕ



**Рис. 60.** Болт с шестигранной головкой и отверстием в головке

№ болта	Основные размеры в мм						Количество на мотоцикл	№ группы, где применяется	Количество на группу
	d	l	$l_0$	h	s	$d_1$			
021305-П2	M6	16	16	5	10	1,5	9	72-01	9
021412-П2	1M8	32	18	6	12	2	2	72-10	2

### БОЛТ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ И КВАДРАТНЫМ ПОДГОЛОВКОМ



**Рис. 61.** Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовком

№ болта	Основные размеры в мм							Количество на мотоцикл	№ группы, где применяется	Количество на группу
	d	l	$l_0$	h	D	E	K			
210037-П2	M6	28	20	3	13	6	4	3	72-21	3
211073-П2	M6	45	20	3	15	6	4	2	72-21	2
211106-П2	M8	80	25	4	20	8	5	2	72-21	2

## НОРМАЛИ

### ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ

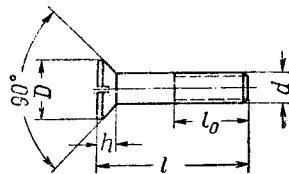


Рис. 62. Винт с потайной головкой

№ винта	Разрешается заменять винтом	Основные размеры в мм					Количе-ство на мотопил	№ группы, где приме-няется	Количе-ство на группу
		d	l	l <sub>0</sub>	h	D			
003203-П8	221578-П8	M5	12	9,5	2,5	9	4	72-01	4
003204-П8	221580-П8	M5	15	12,5	2,5	9	2	72-04	2
003304-П8	221605-П8	M6	15	12	3	11	13	72-01	6
								72-04	7
003306-П8	221608-П8	M6	22	15	3	11	2	72-01	2
003308-П8	221611-П8	M6	30	15	3	11	4	72-01	4
003311-П8	221617-П8	M6	45	15	3	11	6	72-01	6
221577-П2		M5	10	7,5	2,5	10	2	72-22	2
221603-П2	003303-П2	M6	12	9	3	12	2	72-22	2

### ВИНТ С ПОЛУПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ

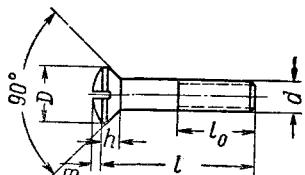
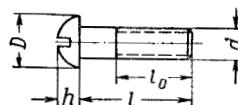


Рис. 63. Винт с полупотайной головкой

№ винта	Разрешается заменять винтом	Основные размеры в мм						Количе-ство на мотопил	№ группы, где приме-няется	Количе-ство на группу
		d	l	l <sub>0</sub>	h	D	m			
004206-П8	223043-П8	M5	22	12	2,5	9	1,1	4	72-04	4
004208-П8	223046-П8	M5	30	12	2,5	9	1,1	6	72-01	2
									72-15	4
004304-П8	223064-П8	M6	15	12	3	11	1,3	6	72-04	6
004314-П8	223081-П8	M6	60	18	3	11	1,3	2	72-01	2
004408-П2	223156-П2	1М8	30	20	4	15	1,9	2	72-14	2
223046-П8	004208-П8	M5	30	27,5	2,5	10	1,4	3	72-21	3

## НОРМАЛИ

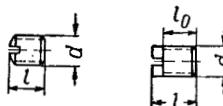
### ВИНТ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ



**Рис. 64.** Винт с полуокруглой головкой

№ винта	Разрешается заменять винтом	Основные размеры в мм					Количество на мотоцикл	№ группы, где применяется	Количество на группу
		$d$	$l$	$l_0$	$h$	$D$			
005101-П	220050-П	M4	8	8	2,8	6,5	2	72-09	2
005203-П8	220078-П8	M5	12	12	3,5	8	12	72-01	4
								72-05	7
								72-17/18	1
005301-П2	220101-П2	M6	8	8	4,5	10	2	72-08	2
005303-П2	220103-Л2	M6	12	12	4,5	10	7	72-09	7
220077-П8		M5	10	10	9,5	3,6	2	72-20	2
220088-П8		M5	35	35	9,5	3,6	1	72-09	1
220103-П2	005303-П2	M6	12	12	11,5	4,5	15	72-21	13
								72-22	2

### ЗАГЛУШКА И ВИНТ УСТАНОВОЧНЫЙ



**Рис. 65.** Заглушка и установочный винт

№ заглушки	Основные размеры в мм			Количество на мотоцикл	№ группы, где применяется	Количество на группу
	$d$	$l$	$l_0$			
013102-П8	M6	8	6	1	72-01	1
366301-П	M4	4	4	2	72-20	2

## НОРМАЛИ

### ШПИЛЬКА



Рис. 66. Шпилька

№ шпильки	Основные размеры в мм					Количе-ство на мотоцикл	№ группы, где приме-няется	Количе-ство на группу
	$d_2$	$l$	$l_0$	$l_1$	$d_1$			
007403-П8	1M8	10	9	12	1M8	1	72-01	1
008408-П8	1M8	25	15	12	M8	4	72-01	4
008416-П8	1M8	65	20	12	M8	1	72-01	1
009305-П8	M6	18	12	15	M6	2	72-01	2
009406-П8	1M8	19	15	20	M8	8	72-01	2
							72-05	6
009407-П8	1M8	22	15	20	M8	4	72-01	4
009411-П8	1M8	40	20	20	M8	3	72-01	3
009508-П8	1M10	26	20	25	M10	8	72-01	8
365608-П8	M5	30	13	10	M5	1	72-01	1

### МАСЛЕНКА

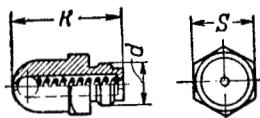


Рис. 67. Масленка

№ масленки	Основные размеры в мм			Количе-ство на мотоцикл	№ группы, где приме-няется	Количе-ство на группу
	$d$	$K$	$S$			
020103-П8	1M6	14,5	8	15	72-04	1
					72-05	2
					72-06	4
					72-09	4
					72-11	1
					72-14	1
					72-20	2

## ШАЙБА ШТАМПОВАННАЯ

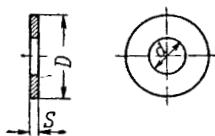


Рис. 68. Шайба штампованная

№ шайбы	Разрешается заменять шайбой	Основные размеры в мм			Количе-ство на мотонкл	№ группы, где применяется	Количе-ство на группу
		d	D	S			
010502-П2	252003-П2	5,3	10	0,8	6	72-04	1
						72-10	4
						72-15	1
010503-П8	252004-П8	6,4	12	1,0	27	72-01	9
						72-03	1
						72-04	11
						72-09	6
						72-01	11
010504-П8	252005-П8	8,4	15	1,5	23	72-04	3
						72-05	7
						72-13	2
						72-01	16
010505-П8	252006-П8	10,5	18	1,5	17	72-09	1
						72-01	1
010506-П2	252007-П2	13	22	2	3	72-09	3
010507-П8	252008-П8	15	24	2	1	72-06	1
252003-П2	010502-П2	5,5	12	1,2	3	72-21	3
252005-П8	010504-П8	9	18	1,5	24	72-21	24
252018-П2		19	34	3	4	72-20	4

## НОРМАЛИ

### ШАЙБА ПРОКЛАДОЧНАЯ



Рис. 69. Шайба прокладочная

№ шайбы	Основные размеры в мм			Количество на мотоцикл	№ группы, где применяется	Количество на группу
	d	D	S			
011103-П	6,1	10	1	2	72-08	2
011407-П	14,2	20	1,5	5	72-01	1
					72-04	2
					72-05	2
011412-П	24,3	32	2	1	72-01	1

### ШПОНКА СЕГМЕНТНАЯ

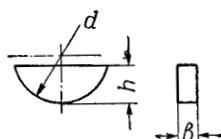


Рис. 70. Шпонка сегментная

№ шпонки	Основные размеры в мм			Количе-ство на мотоцикл	№ группы, где приме-няется	Количе-ство на группу
	b	d	h			
014107-П	3	13	5	2	72-01	2
014110-П	4	13	5	1	72-01	1

НОРМАЛИ

**ШТИФТ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ**

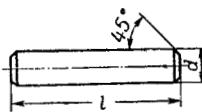


Рис. 71. Штифт цилиндрический

№ штифта	Разрешается заменять штифтом	Основные размеры в мм		Количество на мотоцикле	№ группы, где применяется	Количество на группу
		<i>d</i>	<i>l</i>			
015305-П	258612-П	4	12	2	72-01	2
015406-П	258625-П	5	15	1	72-01	1
015507-П	258640-П	6	18	3	72-04	3

**ШАЙБА ПРУЖИННАЯ**

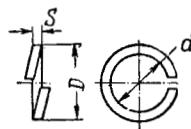


Рис. 72. Шайба пружинная

№ шайбы	Основные размеры в мм			Количество на мотоцикле	№ группы, где применяется	Количество на группу
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>S</i>			
252153-П2	5,4	8,6	1,2	16	72-01	4
					72-10	4
					72-15	1
					72-17/18	5
					72-20	2

**НОРМАЛИ**

№ шайбы	Основные размеры в мм			Количе- ство на мотоцикл	№ группы, где приме- няется	Количе- ство на группу
	d	D	s			
252154-П2	6,5	10,5	1,2	80	72-01	20
					72-08	6
					72-09	11
					72-10	2
					72-11	1
					72-17/18	2
					72-20	2
					72-21	12
					72-22	24
252155-П2	8,5	13,5	1,5	64	72-01	4
					72-04	1
					72-05	1
					72-08	5
					72-09	6
					72-10	2
					72-11	2
					72-13	6
					72-14	11
					72-17/18	1
					72-20	7
					72-21	14
					72-22	4
252156-П2	10,5	17,5	2	9	72-04	1
					72-06	1
					72-11	3
					72-20	4
252157-П2	12,5	20,5	2,5	15	72-09	7
					72-20	8
252158-П2	15	24	2,5	1	72-20	1

## НОРМАЛИ

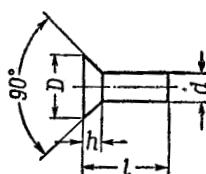
### ЗАКЛЕПКА С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ



**Рис. 73.** Заклепка  
с полукруглой го-  
ловкой

№ заклепки	Основные размеры в мм				Коли- чество на мотоцикл	№ группы, где приме- няется	Количе- ство на группу
	d	l	D	h			
252574-П	4	10	7,5	3	6	72-21	6
252594-П	5	16	9,5	3,6	32	72-06	32
252714-П	6	38	11,5	4,5	2	72-21	2
368001-П	6	9,2	10	1,4	8	72-20	8

### ЗАКЛЕПКА С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ



**Рис. 74.** Заклепка  
с потайной голов-  
кой

№ заклепки	Основные размеры в мм				Коли- чество на мотоцикл	№ группы, где приме- няется	Количе- ство на группу
	d	l	D	h			
253553-П	4	10	8	2	16	72-03	16
253579-П	5	30	10	2,5	2	72-21	2

## НОРМАЛИ

### ШПЛИНТ РАЗВОДНОЙ

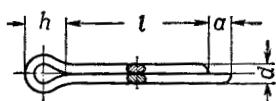


Рис. 75. Шплинт разводной

№ шплинта	Основные размеры в мм				Количе- ство на мотоцикл	№ группы, где приме- няется	Количе- ство на группу
	<i>l</i>	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>a</i>			
258002-П	15	1,3	4	2	1	72-08	1
258012-П	12	1,8	5	2	1	72-03	1
258013-П	15	1,8	5	2	1	72-01	1
258014-П	20	1,8	5	2	3	72-05	1
						72-14	2
258016-П	30	1,8	5	2	1	72-05	1
258026-П	25	2,2	6	3	5	72-01	1
						72-04	1
						72-06	1
						72-09	2
258041-П	30	2,7	8	3	5	72-04	1
						72-20	4
258053-П	25	3,6	10	5	1	72-04	1
258071-П	45	4,6	12	5	2	72-20	2

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### ЦВЕТОВЫЕ ИНДЕКСЫ ДЕТАЛЕЙ КРИВОШИПНО-ШАТУННОГО МЕХАНИЗМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРОВ

Деталь 7201203 — палец кривошипа. Вес в граммах обозначается на торце пальца цифрами 320, 322 и 324.

Цветовой индекс соответствует размерам:

Цветовой индекс	Диаметр пальца в мм
Красный . . . . .	36,000—35,996
Белый . . . . .	35,996—35,992
Зеленый . . . . .	35,992—35,988
Черный . . . . .	35,988—35,984

Деталь 7201209 — ролик.

Группы соответствуют размерам:

№ группы	Диаметр ролика в мм
1 . . . . .	7,004—7,002
2 . . . . .	7,002—7,000
3 . . . . .	7,000—6,998
4 . . . . .	6,998—6,996
5 . . . . .	6,996—6,994
6 . . . . .	6,994—6,992

Деталь 7201236 — шатун. Вес нижней головки шатуна в граммах обозначается на ее наружной поверхности цифрами 198, 200, 202, 204.

Цветовой индекс нижней головки шатуна соответствует размерам:

Цветовой индекс	Диаметр отверстия нижней головки в мм
Красный . . . . .	50,012—50,009
Белый . . . . .	50,009—50,006
Зеленый . . . . .	50,006—50,003
Черный . . . . .	50,003—50,000

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Цветовой индекс верхней головки шатуна соответствует размерам:

Цветовой индекс	Диаметр отверстия верхней головки в мм
Красный . . . . .	21,005—21,002
Белый . . . . .	21,002—20,999
Зеленый . . . . .	20,999—20,996
Черный . . . . .	20,996—20,993

Деталь 7201237 — поршень.

Цветовой индекс отверстия бобышки под палец соответствует размерам:

Цветовой индекс	Диаметр отверстия под палец в мм
Красный . . . . .	20,991—20,988
Белый . . . . .	20,988—20,985
Зеленый . . . . .	20,985—20,982
Черный . . . . .	20,982—20,979

Индекс, выбитый на днище поршня, соответствует размерам:

Индекс группы	Диаметр юбки поршня в плоскости, перпендикулярной оси поршневого пальца, в мм
77,94 . . . . .	77,940—77,930
77,93 . . . . .	77,930—77,920
77,92 . . . . .	77,920—77,910

Деталь 7201238 — палец поршневой.

Цветовой индекс диаметра пальца соответствует размерам:

Цветовой индекс	Диаметр пальца в мм
Красный . . . . .	20,998—20,995
Белый . . . . .	20,995—20,992
Зеленый . . . . .	20,992—20,989
Черный . . . . .	20,989—20,986

Детали 7201301 — цилиндр правый; 7201302 — цилиндр левый.

Индекс, выбитый на цилиндре над приливом под клапанные пружины, соответствует размерам:

Индекс группы	Диаметр цилиндра в мм
03 . . . . .	78,030—78,020
02 . . . . .	78,020—78,010
01 . . . . .	78,010—78,000

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА НОМЕНКЛАТУРНЫХ НОМЕРОВ  
ШАССИ КОЛЯСКИ (группа 72-20)**

№ детали по ГАЗ	№ детали старый	№ детали новый
910700	И20Б-9000000-В	72-20
910702	И20Б-9001000-В	7220065
910708	И20Б-9000010	7220050
910710	И20Б-9000012	7220051
910715	И20Б-9000021	7220304
910720	И20Б-9000023	7220305
910732	И20Б-9000040	7220054
Ск-91-34900	И20Б-9000042	7220055
910745	И20Б-9000046	7220311
910748	И20Б-9000048	7220312
910756	Ск И20Б-9000002	7220057
910523	И20Б-9000071	7220320
910532	И20Б-9000080	7220058
910601	И20Б-9000088	7220325
910624-Б	И20Б-9000090-А	7220060
910628-Б	И20Б-9001118	7220465
910635-Б	И20Б-9001130	7220075
910630	И20Б-9002210-Б	7220080
910631	И20Б-9002225	7220520
910632	И20Б-9002228	7220521
910633	И20Б-9002291	7220085
910802	И20Б-9002290	7220086
910900	И20Б-9002270	7220087
910890	И20Б-9002272	7220535
910800-Б	И20Б-9002276	7220536
910906	И20Б-9002278	7220537
910907	И20Б-9004012-В	7220601
910911-А	И50А-9108010	7220082
910904	И50А-9108110	7220088
А-17523	И50А-9108310	7220089
910891	И50B-9106010-Б	7220090
910892	И50A-9108020	7220091
910893	И50B-9002064-В	7220602
910894	И50A-9108211	7220603
	И50A-9108212	7220604
	И50A-9108221-Б	7220605
	И50A-9108141	7220606
	И50A-9108041	7220607
	И50A-9108312	7220610
	И50A-9108314	7220611
	И50A-9108316	7220612
	И50A-9108320	7220095

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА НОМЕНКЛАТУРНЫХ НОМЕРОВ  
КУЗОВА КОЛЯСКИ (группа 72-21)**

№ детали по ГАЗ	№ детали старый	№ детали новый
910024	И50Б-9100010	72Г21
910022	И50А-9100021	7221102
910020	И50А-9100023	7221103
	И50А-9100025	7221104
	И50Б-9101010-Б	7221010
910200	И50А-9103010	7221040
	И50А-9103020	7221041
910206	И50А-9103026	7221303
910207	И50А-9103027	7221304
	И50А-9103030-А	7221042
	И50А-9103031-А	7221043
	И50А-9103040-А	7221044
910242	И50А-9103051	7221315
910244	И50А-9103052	7221316
910252	И50А-9103054	7221317
910258	И50А-9103056	7221318
910260	И50А-9103070	7221047
910280	И50А-9103082	7221322
910282	И50А-9103083	7221323
910270	И50А-9103086	7221324
910272	И50А-9103087	7221325
910274	И50А-9103089	7221326
	И50А-9103094	7221048
	И50А-9103091	7221328
	И50А-9103210-А	7221050
910775	И50А-9103216	7221341
	И50А-9104010-А	7221052
910364	И50А-9104046	7221056
	И50А-9104210-В	7221065
910130	И50А-9105010	7221075
910450	И50А-9105110	7221076
	И50А-9105210-Б	7221078

**Каталог узлов и деталей мотоцикла М-72**

Под наблюдением редактора инженер-полковника Голощапова И. М.

Технический редактор Стрельников М. А.

Корректор Преображенская И. И.

Сдано в набор 21.8.54 г.

Подписано к печати 30.12.54

Формат бумаги 60×92<sup>1/16</sup> — 7<sup>1/2</sup> печ. л. = 7,5 усл. печ. л. 9,337 уч.-изд. л.

Г-06427

Военное Издательство Министерства Обороны Союза ССР

Москва, Тверской бульвар, 18

Изд. № 8/7420

Зак. № 1054

Отпечатано с матриц 2-й типографии имени К. Е. Ворошилова Управления Военного  
Издательства Министерства Обороны Союза ССР в картфабрике ВМС

Продаже не подлежит

ГЛАВНОЕ БРОНЕТАНКОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

КАТАЛОГ УЗЛОВ  
И ДЕТАЛЕЙ  
МОТОЦИКЛА М-72

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР  
МОСКВА — 1955



Файл подготовлен издательством “Снежный Ком”  
<http://books.snezhny.com/>

и  
Студией S-Logics™  
<http://www.s-logics.com/>