

"Подвеска автомобиля";

05 - вторые две цифры семизначного номера означают номер подгруппы, в данном случае "Амортизаторы передней подвески";

670 - последние три цифры семизначного номера указывают порядковый номер детали, в данном случае "Резервуар амортизатора в сборе".

Для указания взаимозаменяемости или невзаимозаменяемости деталей или сборочных единиц после их обозначения вводятся цифровые индексы, которые указывают, что в конструкцию детали или сборочной единицы были внесены изменения.

01 - первый взаимозаменяемый вариант;

02 - второй взаимозаменяемый вариант;

.....

09 - девятый взаимозаменяемый вариант;

10 - первый невзаимозаменяемый вариант;

11 - первый взаимозаменяемый вариант невзаимозаменяемого варианта 10;

12-19 - последующие взаимозаменяемые варианты невзаимозаменяемого варианта 10;

20 - второй невзаимозаменяемый вариант;

21-29 - взаимозаменяемые варианты второго невзаимозаменяемого

варианта 20 и т.д.

Параллельно с цифровыми индексами существуют и буквенные обозначения А, Б, В и т.д. Обозначения А, А1, А2 и т.д. указывают, что измененные детали сохраняют взаимозаменяемость с основной деталью (не имеющей буквы) и между собой. Детали, имеющие обозначения Б, Б1, Б2 и т.д. невзаимозаменяемы с ранее выпущенными деталями без буквы или с деталями, имеющими обозначения А, А1, А2 и т.д., но взаимозаменяемы между собой.

Сборочные единицы и детали, заимствованные от других моделей автомобиля, сохраняют прежние обозначения.

Детали или сборочные единицы, используемые только для ремонта, имеют буквенные приставки Р, Р1, Р2 или АР, АР1 и т.д. Например, ВК-24-1000100-АР - комплект поршневых колец с увеличенным размером на 0,50 мм.

В ряде случаев указываются и другие обозначения, не соответствующие отраслевым нормам. Эти обозначения присвоены фирмами-разработчиками изделий.

Знак "+" означает вариантное исполнение детали или узла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

УАЗ-3741, УАЗ-37419 - автомобили-фургоны с цельнометаллическим закрытым кузовом вагонного типа, разделенным на двухместную кабину и грузовой отсек. Предназначены для перевозки грузов.

УАЗ-3962, УАЗ-39629 - санитарные автомобили с кузовом вагонного типа, разделенным на двухместную кабину и санитарный салон. Предназначены для перевозки больных и могут быть использованы для обслуживания пунктов скорой медицинской помощи в городах и сельской местности.

УАЗ-3909, УАЗ-39099 - специальные автомобили с кузовом вагонного типа, разделенным на двухместную кабину, пятиместный пассажирский салон и грузовой отсек. Предназначены для перевозки пассажиров и грузов.

УАЗ-2206, УАЗ-22069 - автобусы с кузовом вагонного типа, разделенным на двухместную кабину и пассажирский салон. Предназначены для перевозки пассажиров;

УАЗ-3303, УАЗ-33039 - грузовые автомобили с двухместной кабиной и деревянной платформой. Предназначены для перевозки грузов.

УАЗ-33036 - грузовой автомобиль с увеличенной базой с двухместной кабиной, металлической или деревянной платформой. Предназначен для перевозки грузов.

УАЗ-39094 - автомобиль для коммунальных служб, кооперативных и индивидуальных хозяйств с увеличенной базой, с пятиместной кабиной и металлической платформой. Предназначен для перевозки грузов и пассажиров.

УАЗ-39095 - автомобиль для коммунальных служб, кооперативных и индивидуальных хозяйств с увеличенной базой, с увеличенной двухместной кабиной и металлической платформой. Предназначен для перевозки грузов.

Автомобили УАЗ-37419, УАЗ-39629, УАЗ-39099, УАЗ-22069, УАЗ-33039 отличаются соответственно от автомобилей УАЗ-3741, УАЗ-3962, УАЗ-3909, УАЗ-2206, УАЗ-3303 двигателем повышенной мощности.

На автомобилях УАЗ-33036, УАЗ-39094, УАЗ-39095 также установлен двигатель повышенной мощности.

HOW TO USE THIS CATALOGUE?

This Catalogue familiarizes with automobiles of the YA3-3741 family and is an aid in drawing up orders for spare parts. The Catalogue is based on the technical documents as of March 26, 2001.

Units and parts are grouped in the Catalogue according to their design and function. Groups and subgroups are arranged in the increasing order of their numerals. The illustrations of units and parts are arranged according to the assembling procedure and their interaction in the assembly which helps understand better the automobile design and proper disassembly and assembly of units. Stated next to the name of an illustration is the numeral of the subgroup to which the illustration is related. The Catalogue sections "List of Groups and Subgroups" and "List of Illustrations" facilitate the finding of required illustrations and parts in the Catalogue.

Units and parts shown in illustrations are given designations and reference numbers.

The Catalogue proper is actually a table giving number of illustration, reference number in illustration, designation of units and parts, code of OKП (all-Russian classifier of products), quantity in subgroup per automobile, and description. Interrelated location of unit and part designations in illustrations and in the text substantially simplifies the finding of the required designation. Some units and parts are selected specially for spares, for example: sets of piston rings, sleeve with piston, set of connecting rod and main shells, etc.

A code of the all-Russian classifier of product (OKП) of some fastening parts could be used for designation of a product. For example: 45 93XX XXXX - bolt...

The first two figures (on the right) denote a class of product:

45 denotes the automotive industry product.

The third figure denotes the subclass:

9 denotes the unified products.

The fourth and fifth figures denote the product type:

30-39 - bolts;

40-49 - screws;

50-54 - studs;

55-59 - nuts;

60-65 - self-tapping screws;

66-69 - wood screws;

70-79 - rivets;

80-81 - washers;

82 - stoppers;

83 - spring rings;

84-85 - set pins;

86 - pins;

87-89 - cotters, yokes;

90-99 - couplings

The sixth figure denotes the classes or groups of strength, of material mark, of heat treatment.

The seventh figure denotes code of coating:

0 - without coating (П)

1 - zink-plating and chromating (П29)

2 - cadmium-plating with chromating (П21)

3 - multilayer copper-nickel (П6)

4 - multilayer copper-nickel-chrome (П13)

5 - oxydation (П15)

6 - phosphation with oiling (П2)

7 - zink-plating with phosphation (П53)

9 - zink-plating (П8)

The eighth, ninth, tenth figures denote the ordinal-registration number of a product.

The standard products could be provided with six-digit numbers at the end of which is one of the above-mentioned in the brackets anti-corrosion coating code.

Also used the same as the six-digit designation of standardized parts is the eight-digit designation consisting of three groups divided by a slant line, for example: 1/32742/01. The part can be manufactured in various versions differing in material and coating. The main five-digit number determines the part and its size. The last, but one numeral in the eight-digit designation, is the code of material and the last numeral designates the coating.

All parts and units are designated according to the common seven-digit system. For example, shock absorber reservoir in assy has the following designation: 31512-2905670, where:

31512 - first numerals before a hyphen denote the basic vehicle model or, in the parts of engine, chassis or body, respectively: model of engine, chassis or body.

29 - first two numerals of seven-digit number denote the number of subgroup, "Suspension" in the given case.

05 - two following numerals of seven-digit number denote the number of subgroup, "Front shock absorbers" in the given case.

670 - last three numerals of seven-digit number denote the ordinal number of part, "Shock absorber reservoir in assy" in the given case.

To indicate whether parts and units are interchangeable or not at all subsequent alterations the following numerical indices are used.

01 - first interchangeable version;

02 - second interchangeable version;

09 - ninth interchangeable version;
10 - first non-interchangeable version;
11 - first interchangeable version of non-interchangeable version 10;
12-19 - subsequent interchangeable versions of non-interchangeable version 10;
20 - second non-interchangeable version;
21-29 - interchangeable version of second non-interchangeable version 20 etc.

Simultaneously with numerical indices are used letters suffixes A, B, C, etc. Letters A, A1, A2, , etc. indicate that the modified parts retain their interchangeability with the main part (having no suffix) and between each other. Parts with suffixes B, B1, B2, etc. are not interchangeable with earlier

made parts without letter suffix or with parts having A, A1, A2, etc. but they are interchangeable with each other.

Units and parts borrowed from other models of vehicles retain their initial designations.

Parts and units used only for repair are given letter suffixes P, P1, P2 or AP, AP1, etc. For example, BK-24-1000100-AP - a set of piston rings oversized by 0.50 mm.

Sometimes an other designations are given which not correspond to an industry branch standards. These designations are given by the associate Manufacturers.

Sign “+” indicates that the part or unit can be manufactured in versions.

SPECIFICATIONS

YA3-3741, YA3-37419 - vans with all-metal closed wagon-type body divided into a two-seat cab and a cargo compartment. The vans are intended for cargo transportation.

YA3-3962, YA3-39629 - ambulance cars with wagon-type body divided into a two-seat cab and a sanitary compartment. The ambulance cars are intended for the transportation of invalids and could be used for service of emergency aid in towns and countries.

YA3-3909, YA3-39099 - special vehicles with wagon-type body divided into a two-seat cab, a five-seat passenger compartment and a cargo compartment. The vehicles are intended for cargo/passenger transportation.

YA3-2206, YA3-22069 - buses with wagon-type body divided into a two-seat cab and a passenger compartment. The buses are intended for passenger transportation.

YA3-3303, YA3-33039 - cargo vehicles with two-seat cab and wooden platform. The cargo vehicles are intended for cargo transportation.

YA3 - 33036 - a cargo vehicle with the enlarged wheel base, two-seat cab, metal and wooden platform. The cargo vehicles are intended for cargo transportation.

YA3-39094 - a special vehicle with the enlarged wheel base, five-seat cab and metal platform for municipal economy, cooperative and individual farmings. The vehicles are intended for passenger/cargo transportation.

YA3-39095 - a special vehicle with the enlarged wheel base, two-seat cab and metal platform for municipal economy, cooperative and individual farmings. The vehicles are intended for cargo transportation.

The vehicles YA3-37419, YA3-39629, YA3-39099, YA3-22069, YA3-33039 differ from the vehicles YA3-3741, YA3-3962, YA3-3909, YA3-2206, YA3-3303 correspondingly in the engine of increased power.

The vehicles YA3-33036, YA3-39094, YA3-39095 are equipped with the engine of increased power.

УКАЗАТЕЛЬ ГРУПП И ПОДГРУПП

INDEX OF GROUPS AND SUBGROUPS

Группа Group	Подгруппа Subgroup	Наименование	Description	№ стр. Page.No
10		ДВИГАТЕЛЬ	ENGINE	
	1000	Двигатель в сборе	Engine In assy	21
	1001	Подвеска двигателя	Engine Mounting	23
	1002	Блок цилиндров	Cylinder Block	25
	1003	Головка блока цилиндров с клапанами	Cylinder Head with Valves	26
	1004	Поршень и шатун	Piston and Connecting Rod	30
	1005	Вал коленчатый и маховик	Crankshaft and Flywheel	33
	1005	Вал коленчатый и маховик	Crankshaft and Flywheel	35
	1006	Вал распределительный	Camshaft	38
	1007	Клапаны и толкатели	Valves and Tappets	38
	1008	Газопроводы впускной и выпускной	Inlet and Exhaust Manifolds	41
	1009	Картер масляный	Oil Sump	43
	1010	Маслоприемник и масляный насос	Oil Intake and Oil Pump	45
	и 1011			
	1012	Фильтр очистки масла	Oil Filter	47
	1013	Радиатор масляный	Oil Radiator	47
	1014	Вентиляция картера	Crankcase Ventilation	47
	1016	Привод распределителя зажигания и масляного насоса	Ignition Distributor and Oil Pump Drive	50
11		СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ	FUEL SYSTEM	
	1101	Бак топливный	Fuel Tank	52
	1102	Бак топливный дополнительный	Auxiliary Fuel Tank	55
	1103	Пробка топливного бака	Fuel Tank Cap	55
	1104	Трубопроводы топливные	Fuel Pipes	55
	1105	Фильтр грубой очистки топлива	Coarse Fuel Filter	57
	1106	Насос топливный	Fuel Pump	59
	1106 ⁺	Насос топливный	Fuel Pump	61
	1107	Карбюратор	Carburettor	62
	1108	Привод управления дроссельной и воздушной заслонками	Throttle and Choke Control	76
	1109	Фильтр воздушный	Air Cleaner	78
	1116	Клапан топливный электромагнитный	Solenoid Fuel Valve	79
	1117	Фильтр тонкой очистки топлива	Fine Fuel Filter	79
12		СИСТЕМА ВЫПУСКА ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ	EXHAUST SYSTEM	
	1201	Глушитель выхлопа	Exhaust Muffler	81

Группа Group	Подгруппа Subgroup	Наименование	Description	№ стр. Page.No
	1202	Резонатор	Resonator	81
	1203	Трубы и подвеска глушителя выхлопа	Exhaust Muffler Pipes and Mounting	81
13		СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ	ENGINE COOLING SYSTEM	
	1301	Радиатор	Radiator	83
	1302	Подвеска радиатора	Radiator Mounting	83
	1303	Трубопроводы и шланги	Pipes and Hoses	85
	1304	Пробка радиатора	Radiator Cap	85
	1305	Краник сливной	Drain Cock	85
	1306	Термостат	Thermostat	87
	1307	Насос системы охлаждения	Engine Cooling System Pump	87
	1308	Вентилятор	Fan	89
	1309	Кожух вентилятора	Fan Housing	89
	1310	Жалюзи радиатора и привод	Radiator Shutters and Control	89
	1311	Бачок расширительный	Expansion Tank	91
16		СЦЕПЛЕНИЕ	CLUTCH	
	1601	Сцепление	Clutch	93
	1602	Привод выключения сцепления	Clutch Release Control	98
17		КОРОБКА ПЕРЕДАЧ	GEARBOX	
	1700	Коробка передач в сборе	Gearbox in Assy	104
	1701	Коробка передач	Gearbox	104
	1702	Механизм переключения передач	Gear Shift Mechanism	109
	1701 ⁺	Коробка передач	Gearbox	113
	1702 ⁺	Механизм переключения передач	Gear Shift Mechanism	118
	1703	Привод управления механизмом переключения передач	Gear Shift Mechanism Control Linkage	119
18		КОРОБКА РАЗДАТОЧНАЯ	TRANSFER BOX	
	1800	Коробка раздаточная в сборе	Transfer Box in Assy	123
	1801	Подвеска раздаточной коробки	Transfer Box Mounting	123
	1802	Коробка раздаточная	Transfer Box	123
	1803	Механизм переключения передач	Shift Mechanism	128
	1804	Привод управления механизмом переключения передач	Transfer Box Control Linkage	130
22		ВАЛЫ КАРДАНЫЕ	PROPELLER SHAFTS	
	2201	Вал карданный заднего моста	Rear Axle Propeller Shaft	132