

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ UNITS AND PARTS

N рис. Fig. No.	N по- зиции на рис. Ref. No in Fig.	Обозначение детали (сборочной единицы) Designation of part (unit)	Количество на подгруппу Quantity per subgroup		Наименование	Description
			3163-012	3163-022 3163-032		
1	2	3	4	5	6	7

ГРУППА 10. ДВИГАТЕЛЬ GROUP 10. ENGINE

Подгруппа 1000. Двигатель в сборе Subgroup 1000. Engine Assy

-	3163-1000250	1	1	Двигатель в сборе (полностью укомплектованный для установки на шасси)	Engine assy (complete for mounting on chassis)
	409.1000400-70	1	1	Двигатель в сборе с оборудованием	Engine assy with equipment

Подгруппа 1001. Подвеска двигателя Subgroup 1001. Engine Mounting

1	1	252159-П2	2	2	Шайба 16Л пружинная	Spring washer 16Л
	2	3160-1001027	2	2	Болт	Bolt
	3	201561-П29	4	4	Болт М12х1,25х25	Bolt М12х1.25х25
	4	352517-П29	4	4	Шайба 12	Washer 12
	5	252157-П2	6	6	Шайба 12Л пружинная	Spring washer 12Л
	6	250515-П29	4	4	Гайка М12х1,25	Nut М12х1.25
	7	3160-1001020	2	2	Опора двигателя передняя	Engine front mounting
	8	3160-2902736-01	2	2	Пластина	Plate
	9	201503-П29	4	4	Болт М10х40	Bolt М10х40
	10	200315-П29+	4	4	Болт М10х40	Bolt М10х40
	11	252136-П29	6	6	Шайба 100Т пружинная	Spring washer 100Т
	12	201508-П29	2	2	Болт М10х55	Bolt М10х55
	13	200320-П29+	2	2	Болт М10х55	Bolt М10х55
	14	31602-1001014-10	1	1	Кронштейн крепления передней опоры, правый	Engine front mounting r. h. bracket
	15	201495-П29	2	2	Болт М10х20	Bolt М10х20
	16	31602-1001015	1	1	Кронштейн крепления передней опоры, левый	Engine front mounting l. h. bracket
	17	31602-1001048	1	1	Кронштейн крепления задней опоры	Engine rear mounting bracket
	18	201565-П29	2	2	Болт М12х1,25х35	Bolt М12х1.25х35

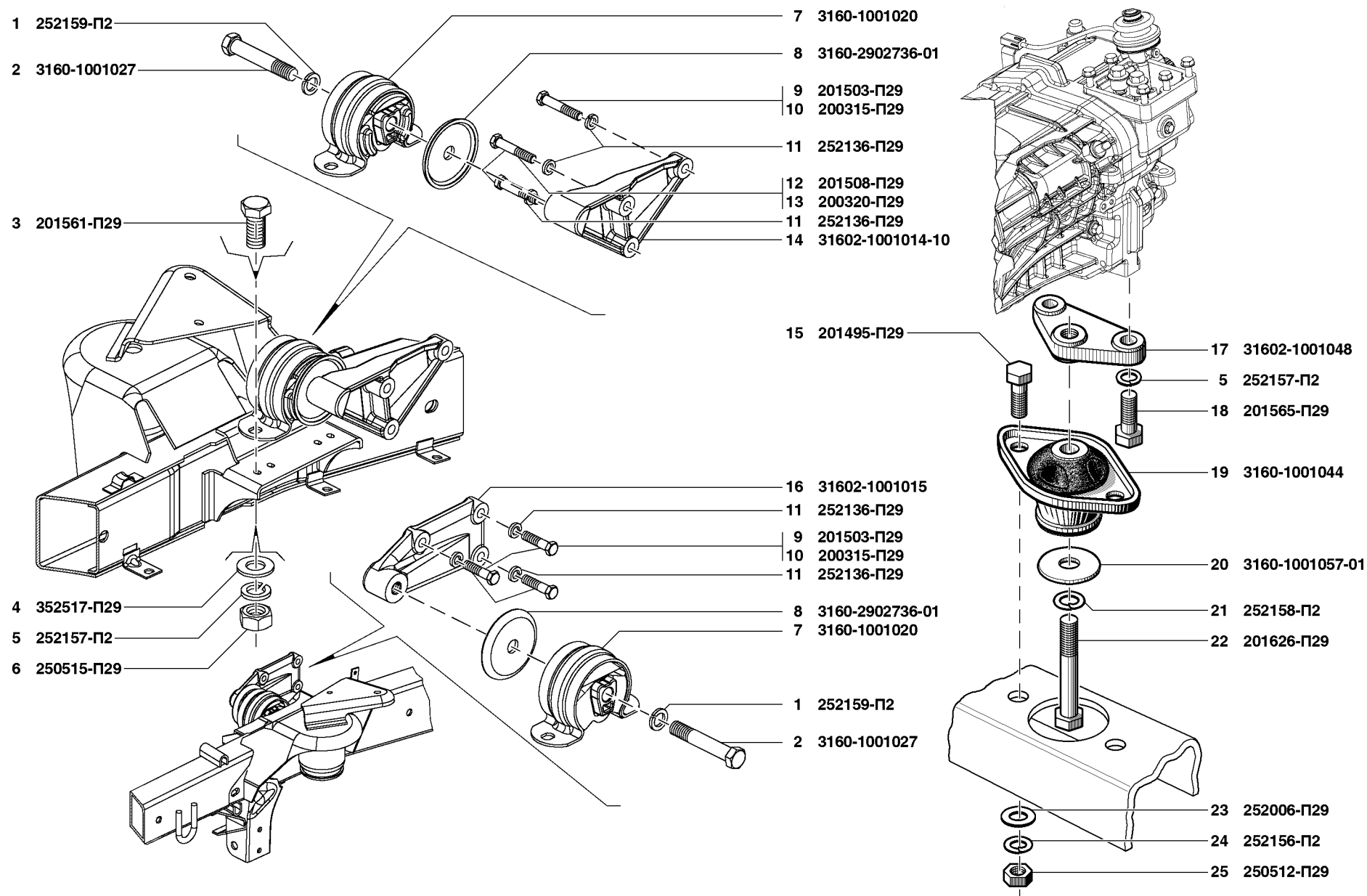


Рис. 1. Подвеска двигателя (1001)
Fig. 1. Engine Mounting (1001)

1	2	3	4	5	6	7
1	19	3160-1001044	1	1	Опора двигателя задняя	Engine rear mounting
	20	3160-1001057-01	1	1	Пластина ограничителя нижняя	Limiter lower plate
	21	252158-П2	1	1	Шайба 14Л пружинная	Spring washer 14Л
	22	201626-П29	1	1	Болт М14х1,5х90	Bolt М14х1.5х90
	23	252006-П29	2	2	Шайба 10	Washer 10
	24	252156-П2	2	2	Шайба 10Л пружинная	Spring washer 10Л
	25	250512-П29	2	2	Гайка М10	Nut М10
Подгруппа 1002. Блок цилиндров двигателя						
Subgroup 1002. Cylinder Block						
2	1	296563-П29	2	2	Пробка КГ 3/8"	Plug КГ 3/8"
	2	262541-П29	1	1	Пробка КГ 1/8"	Plug КГ 1/8"
	3	353052-П29	1	1	Пробка К 1/4"	Plug КГ 1/4"
	4	405.1002010-10	1	1	Блок цилиндров с крышками коренных подшипников	Cylinder block complete with main bearing caps
	5	406.1002062-01	1	1	Крышка цепи	Chain cover
	6	874402-П29	6	3	Винт М8х30	Screw М8х30
	7	24-1011391	2	2	Втулка установочная крышки цепи	Chain cover mounting bushing
	8	406.1002068	1	1	Прокладка крышки цепи правая	Chain cover r. h. gasket
	9	874403-П29	6	7	Винт М8х55	Screw М8х55
	10	406.1002067	1	1	Прокладка крышки цепи левая	Chain cover l. h. gasket
	11	874404-П29	1	1	Винт М8х65	Screw М8х65
	12	296576-П29	1	1	Пробка КГ 1/2"	Plug КГ 1/2"
Подгруппа 1003. Головка цилиндров двигателя						
Subgroup 1003. Engine Cylinder Head						
3	1	24-1011391	4	4	Втулка установочная	Mounting bushing
	2	406.1003050-04	10	10	Болт головки цилиндров	Cylinder head bolt
	3	406.1003051-04	10	10	Шайба болта головки цилиндров	Cylinder head bolt washer
	4	406.1003009-30	1	1	Головка цилиндров с крышками распределительных валов	Cylinder head complete with camshaft covers
	5	406.1003047	20	20	Болт крепления крышек распределительных валов	Camshaft cover fastening bolt
	6	406.1003141-10	8	8	Крышка распределительного вала	Camshaft cover
	7	406.1003142-10	1	1	Крышка распределительных валов	Camshaft cover
	8	406.1003010-30	1	1	Головка цилиндров	Cylinder head
	9	45 9376 1104	6	6	Болт М6х20	Bolt М6х20
	10	406.1003087-30	1	1	Крышка головки цилиндров задняя	Cylinder head rear cover

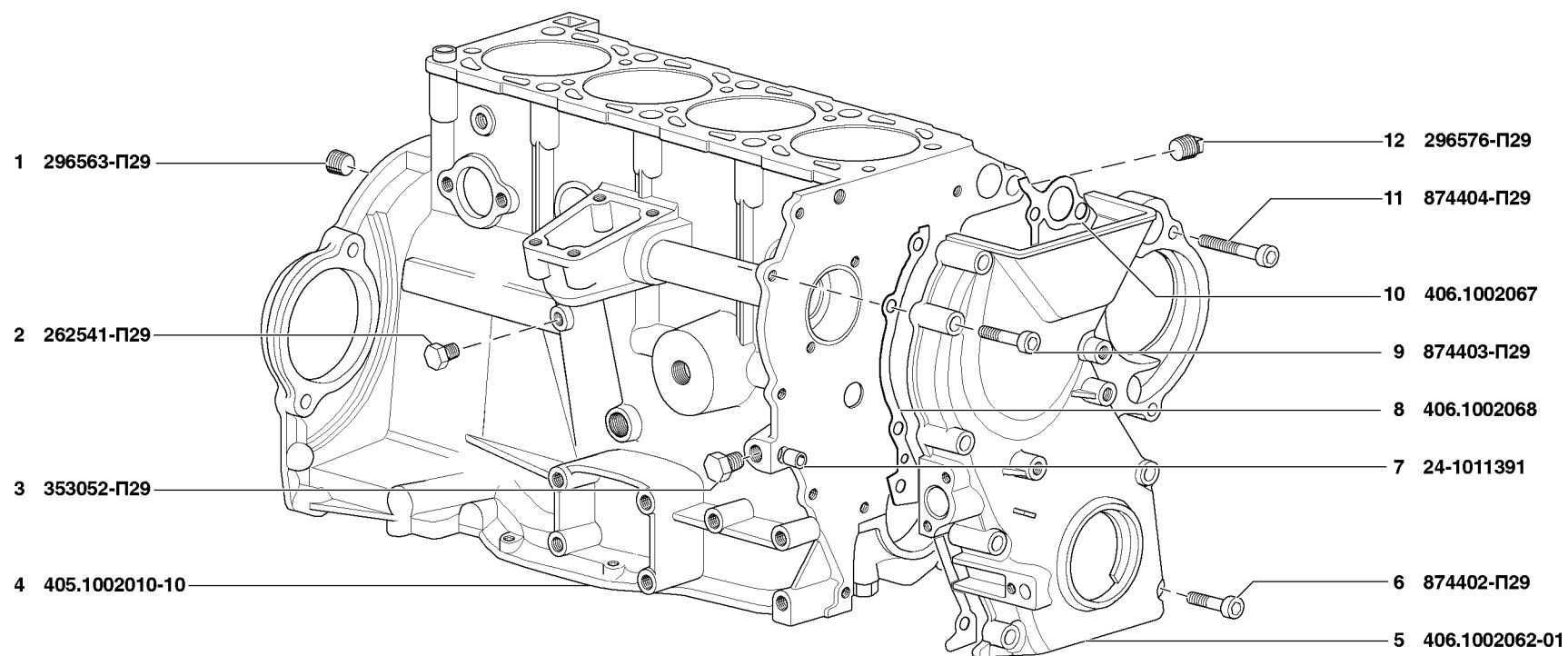


Рис. 2. Блок цилиндров двигателя (1002)
Fig. 2 Engine Cylinder Block (1002)

1	2	3	4	5	6	7
3	11	45 9376 1108	2	2	Болт М6х30	Bolt M6x30
	12	406.1003241	1	1	Прокладка задней крышки	Rear cover gasket
	13	405.1003020-04	1	1	Прокладка головки цилиндров	Cylinder head gasket
	14	405.1003020-05 ⁺	1	1	Прокладка головки цилиндров	Cylinder head gasket
	15	406.1003085	2	2	Штифт установочный головки цилиндров	Cylinder head mounting pin
	16	406.1003240	1	1	Прокладка передней крышки	Front cover gasket
	17	409.1003083	1	1	Крышка передняя головки цилиндров с опорой вентилятора	Cylinder head front cover with fan support
	18	874015-П29	2	2	Болт М8х38	Bolt M8x38
	19	45 9376 1121	2	2	Болт М8х25	Bolt M8x25

Подгруппа 1004. Поршень и шатун двигателя
Subgroup 1004. Engine Piston and Connecting Rod

3	20	405.1004030	4	4	Кольцо поршневое компрессионное верхнее	Upper compression ring
	21	405.1004030-02 ⁺	4	4	Кольцо поршневое компрессионное верхнее	Upper compression ring
	22	405.1004025	4	4	Кольцо поршневое компрессионное нижнее	Lower compression ring
	23	405.1004025-02 ⁺	4	4	Кольцо поршневое компрессионное нижнее	Lower compression ring
	24	405.1004034	4	4	Кольцо поршневое маслосъемное	Oil control piston ring
	25	405.1004034-02 ⁺	4	4	Кольцо поршневое маслосъемное	Oil control piston ring
	-	405.1000100*	1	1	Комплект поршневых колец Ø 95,50 мм	Set of 95.50 mm dia piston rings
		405.1000100АР*	1	1	Комплект поршневых колец Ø 96,00 мм	Set of 96.00 mm dia piston rings
		405.1000100БР*	1	1	Комплект поршневых колец Ø 96,50 мм	Set of 96.50 mm dia piston rings
		405.1004023	4	4	Комплект поршневых колец Ø 95,50 мм	Set of 95.50 mm dia piston rings
		405.1004023АР	4	4	Комплект поршневых колец Ø 96,00 мм	Set of 96.00 mm dia piston rings
		405.1004023БР	4	4	Комплект поршневых колец Ø 96,50 мм	Set of 96.50 mm dia piston rings
	26	406.1004022	8	8	Кольцо стопорное поршневого пальца	Piston pin circlip
	27	405.1004020-01	4	4	Палец поршневой	Piston pin
	28	405.1004020-02 ⁺	4	4	Палец поршневой	Piston pin
	29	409.1004015	4	4	Поршень	Piston
	-	409.1004014	4	4	Поршень, палец поршневой и стопорные кольца (комплект)	Piston, piston pin and circlips (set)
		409.1004014АР	4	4	Поршень, палец поршневой и стопорные кольца (комплект)	Piston, piston pin and circlips (set)
		409.1004014БР	4	4	Поршень, палец поршневой и стопорные кольца (комплект)	Piston, piston pin and circlips (set)
	30	406.1004052-10	4	4	Втулка шатуна	Connecting rod bushing
	31	406.1004062-01	8	8	Болт шатуна	Connecting rod bolt
	32	406.1004050-01	4	4	Шатун	Connecting rod
	33	406.1004058	8	8	Вкладыш шатуна	Connecting rod bush

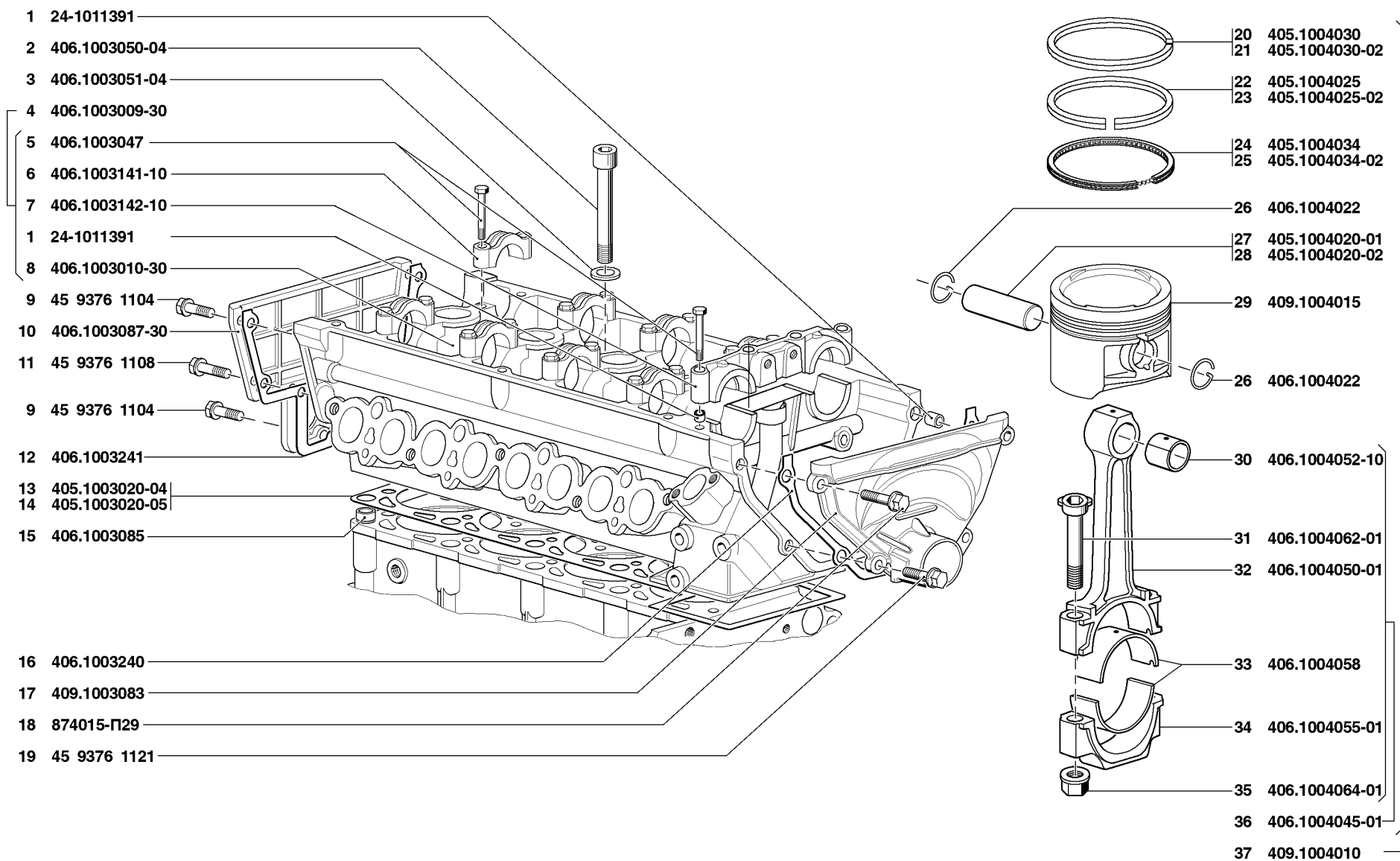


Рис. 3. Головка цилиндров двигателя (1003), поршень и шатун двигателя (1004)
 Fig. 3. Engine Cylinder Head, Engine Piston and Connecting Rod (1004)

1	2	3	4	5	6	7
	-	406.1000104*	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 56,00 мм	Set of 56.00 mm dia connecting rod bushes
		406.1000104-20*	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 55,75 мм	Set of 55.75 mm dia connecting rod bushes
		406.1000104-21*	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 55,50 мм	Set of 55.50 mm dia connecting rod bushes
		406.1000104-22*	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 55,25 мм	Set of 55.25 mm dia connecting rod bushes
		406.1004058-20	8	8	Вкладыш шатуна Ø 55,75 мм	55.75 mm dia connecting rod bush
		406.1004058-21	8	8	Вкладыш шатуна Ø 55,50 мм	55.50 mm dia connecting rod bush
		406.1004058-22	8	8	Вкладыш шатуна Ø 55,25 мм	55.25 mm dia connecting rod bush
3	34	406.1004055-01	4	4	Крышка шатуна	Connecting rod cap
	35	406.1004064-01	8	8	Гайка болта шатуна	Connecting rod bolt nut
	-	406.1004060	8	8	Болт шатуна с гайкой (комплект)	Connecting rod bolt complete with nut (set)
	36	406.1004045-01	4	4	Шатун в сборе	Connecting rod in assy
	37	409.1004010	4	4	Поршень и шатун в сборе	Piston and connecting rod in assy

* - Комплект на двигатель
Set per engine

Подгруппа 1005. Вал коленчатый и маховик двигателя
Subgroup 1005. Engine Crankshaft and Flywheel

4	1	406.1005033	1	1	Звездочка коленчатого вала	Crankshaft sprocket
	2	406.1005034-02	1	1	Сальник 55x70-8 с пружиной	Seal 55x70-8 complete with spring
	3	4062.1005034+	1	1	Манжета 829SRDW55-70-8PFP с пружиной	Collar 829SRDW55-70-8PFP complete with spring
	4	4062.1005034-01+	1	1	Манжета GPDPV55x70-8FKM с пружиной	Collar GPDPV55x70-8FKM complete with spring
	5	41-1005052	1	1	Ступица шкива коленчатого вала	Crankshaft pulley hub
	6	4062.1005115	1	1	Маховик с ободом	Flywheel complete with rim
	7	4062.1005127		6	Болт самоблокирующийся крепления маховика	Flywheel self-locking bolt
	8	406.1005128	1	1	Шайба болтов маховика	Flywheel bolt washer
	9	402.1701031	1	1	Подшипник носка первичного вала коробки передач	Gearbox input shaft snout bearing
	10	402.1701031-01+	1	1	Подшипник носка первичного вала коробки передач	Gearbox input shaft snout bearing
	11	402.1701031-02+	1	1	Подшипник носка первичного вала коробки передач	Gearbox input shaft snout bearing
	12	2108-1005160	1	1	Сальник коленчатого вала задний с пружиной в сборе	Crankshaft rear gland with spring in assy
	13	4062.1005160+	1	1	Манжета ASWFLD80x100x10MVQ с пружиной	Collar ASWFLD80x100x10MVQ complete with spring
	14	4062.1005160-01+	1	1	Манжета GPDLV80-100-10FKM с пружиной	Collar GPDLV80-100-10FKM complete with spring

1	2	3	4	5	6	7
4	15	45 9376 1106	6	6	Болт М6х25	Bolt M6x25
	16	406.1005161-01	1	1	Сальникодержатель	Seal holder
	17	406.1005155	1	1	Прокладка сальникодержателя	Seal holder gasket
	18	406.1005140	4	4	Крышка коренного подшипника	Main bearing cap
	19	406.1005187-02	2	2	Полушайба упорного подшипника нижняя	Thrust bearing lower semi-washer
	20	406.1005171	5	5	Вкладыш коренного подшипника нижний	Main bearing lower shell
	-	406.1005171-20	5	5	Вкладыш коренного подшипника нижний Ø 61,75 мм	61.75 mm dia main bearing shell, lower
		406.1005171-21	5	5	Вкладыш коренного подшипника нижний Ø 61,50 мм	61.50 mm dia main bearing shell, lower
		406.1005171-22	5	5	Вкладыш коренного подшипника нижний Ø 61,25 мм	61.25 mm dia main bearing shell, lower
	21	45 9318 0132	10	10	Болт М12х70.38хА	Bolt M12x70.38xA
	22	406.1005148-10 ⁺	10	10	Болт крышки коренного подшипника	Main bearing cap bolt
	23	406.1005060-60	1	1	Шкив коленчатого вала	Crankshaft pulley
	24	296144-П	1	1	Шпонка 8х6х34 призматическая	Prismatic key 8x6x34
	25	293554-П29	1	1	Шайба 28 пружинная зубчатая с наружными зубьями	Spring washer 28 with outer teeth
	26	53-1005054-10	1	1	Храповик	Ratchet
	27	4905-1005056-10 ⁺	1	1	Болт стяжной коленчатого вала	Crankshaft contracting bolt
	28	201455-П29	6	6	Болт М8х18	Bolt M8x18
	29	252155-П2	6	6	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	30	4062.1005320	1	1	Втулка распорная	Spacing bushing
	31	406.1005186-02	2	2	Полушайба упорного подшипника верхняя	Thrust bearing semi-washer, upper
	32	406.1005170	5	5	Вкладыш коренного подшипника верхний	Main bearing shell, upper
	-	406.1005170-20	5	5	Вкладыш коренного подшипника верхний Ø 61,75 мм	61.75 mm dia main bearing shell, upper
		406.1005170-21	5	5	Вкладыш коренного подшипника верхний Ø 61,50 мм	61.50 mm dia main bearing shell, upper
		406.1005170-22	5	5	Вкладыш коренного подшипника верхний Ø 61,25 мм	61.25 mm dia main bearing shell, upper
	33	4092.1005010	1	1	Вал коленчатый со штифтом	Crankshaft complete with pin
	34	45 9824 0267	1	1	Шпонка 6х10 сегментная	Segmental key 6x10
	35	406.1005145	1	1	Крышка среднего коренного подшипника	Middle main bearin cap
	-	406.1000102*	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 62,00 мм	Set of 62.00 mm dia main bearing shells
		406.1000102-20*	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 61,75 мм	Set of 61.75 mm dia main bearing shells
		406.1000102-21*	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 61,50 мм	Set of 61.50 mm dia main bearing shells
		406.1000102-22*	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 61,25 мм	Set of 61.25 mm dia main bearing shells

* - Комплект на двигатель
Set per engine

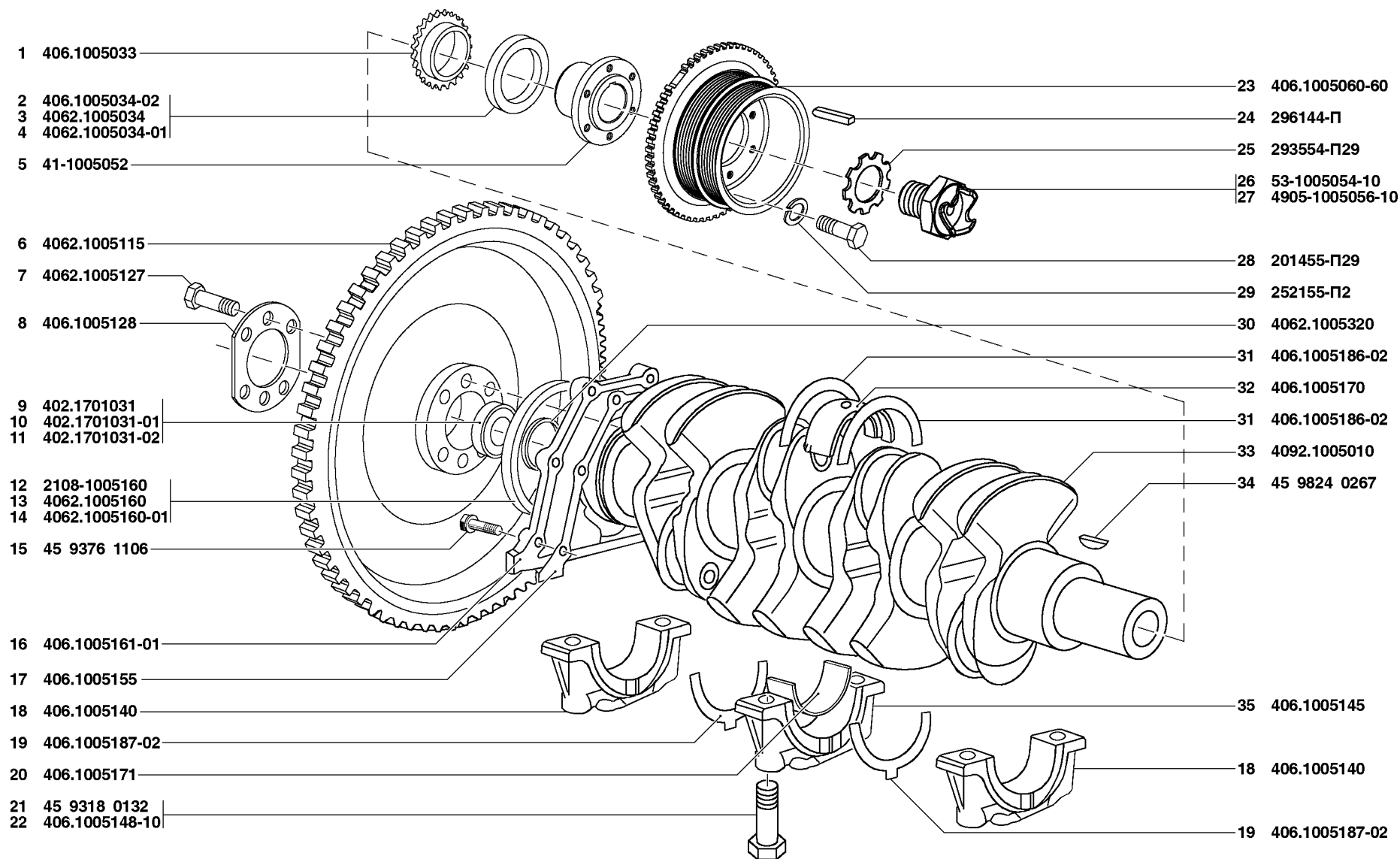


Рис. 4. Вал коленчатый и маховик двигателя (1005)
Fig. 4. Engine Crankshaft and Flywheel (1005)

1	2	3	4	5	6	7
Подгруппа 1006. Вал распределительный двигателя Subgroup 1006. Engine Camshaft						
5	1	406.1006052-02	2	2	Фланец упорный распределительного вала	Camshaft thrust flange
	2	406.1006012-30	1	1	Вал распределительный выпускных клапанов (со штифтами)	Outlet valve camshaft (complete with pins)
	3	406.1006011-10	1	1	Вал распределительный впускных клапанов (со штифтом)	Inlet valve camshaft (complete with pins)
	4	406.1006080-10	2	2	Крышка гидронатяжителя	Hydraulic tension device cover
	5	262541-П29	2	2	Пробка КГ 1/8"	Plug КГ 1/8"
	6	45 9377 1125	4	4	Болт М8х35	Bolt М8х35
	7	406.1006081-01	2	2	Прокладка шумоизоляционная гидронатяжителя	Hydraulic tension device noise insulating gasket
	8	406.1006085	2	2	Прокладка крышки гидронатяжителя	Hydraulic tension device cover gasket
	9	406.1006100-20	2	2	Гидронатяжитель	Hydraulic tension device
	10	290617-П29	2	2	Болт М8х22	Bolt М8х22
	11	514.1006095	1	1	Опора болта рычага натяжного устройства	Tension device lever bolt support
	12	406.1006025	1	1	Втулка промежуточного вала	Layshaft bushing
	13	406.1002096-10	1	1	Труба промежуточного вала	Layshaft tube
	14	406.1006098-10	2	2	Болт рычага натяжного устройства	Tension device lever bolt
	15	406.1006027	1	1	Втулка промежуточного вала передняя	Layshaft front bushing
	16	406.1006260-01	1	1	Вал промежуточный	Layshaft
	17	406.1006262	1	1	Фланец промежуточного вала	Layshaft flange
	18	406.1006030-20	2	2	Звездочка распределительного вала	Camshaft sprocket
	19	45 9816 6028	2	2	Шайба 12Н пружинная	Spring washer 12Н
	20	201563-П	2	2	Болт М12х1,25х30	Bolt М12х1.25х30
	21	406.1006150-10	1	1	Успокоитель цепи верхний	Chain damper, upper
	22	406.1006040-20	1	1	Цепь привода распределительных валов верхняя (z=92)	Camshaft drive chain, upper (z=92)
	23	406.1006097-10	4	4	Болт среднего и верхнего успокоителей цепи	Bolt of middle and upper chain dampers
	24	406.1006160-10	1	1	Успокоитель цепи средний	Chain damper, middle
	25	514.1006050-01	2	2	Рычаг натяжного устройства со звездочкой	Tension device lever complete with sprocket
	26	514.1006050-03+	2	2	Рычаг натяжного устройства со звездочкой	Tension device lever complete with sprocket
	27	252155-П2	2	2	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	28	201454-П29	2	2	Болт М8х16	Bolt М8х16
	29	406.1006035-01	1	1	Звездочка промежуточного вала ведомая	Layshaft driven sprocket
	30	406.1006018-01	1	1	Звездочка ведущая промежуточного вала со штифтом	Layshaft driving sprocket complete with pin
	31	406.1006264	1	1	Пластина стопорная	Locking plate
	32	406.1006127	2	2	Болт М8х60 звездочки промежуточного вала	Layshaft sprocket bolt М8х60

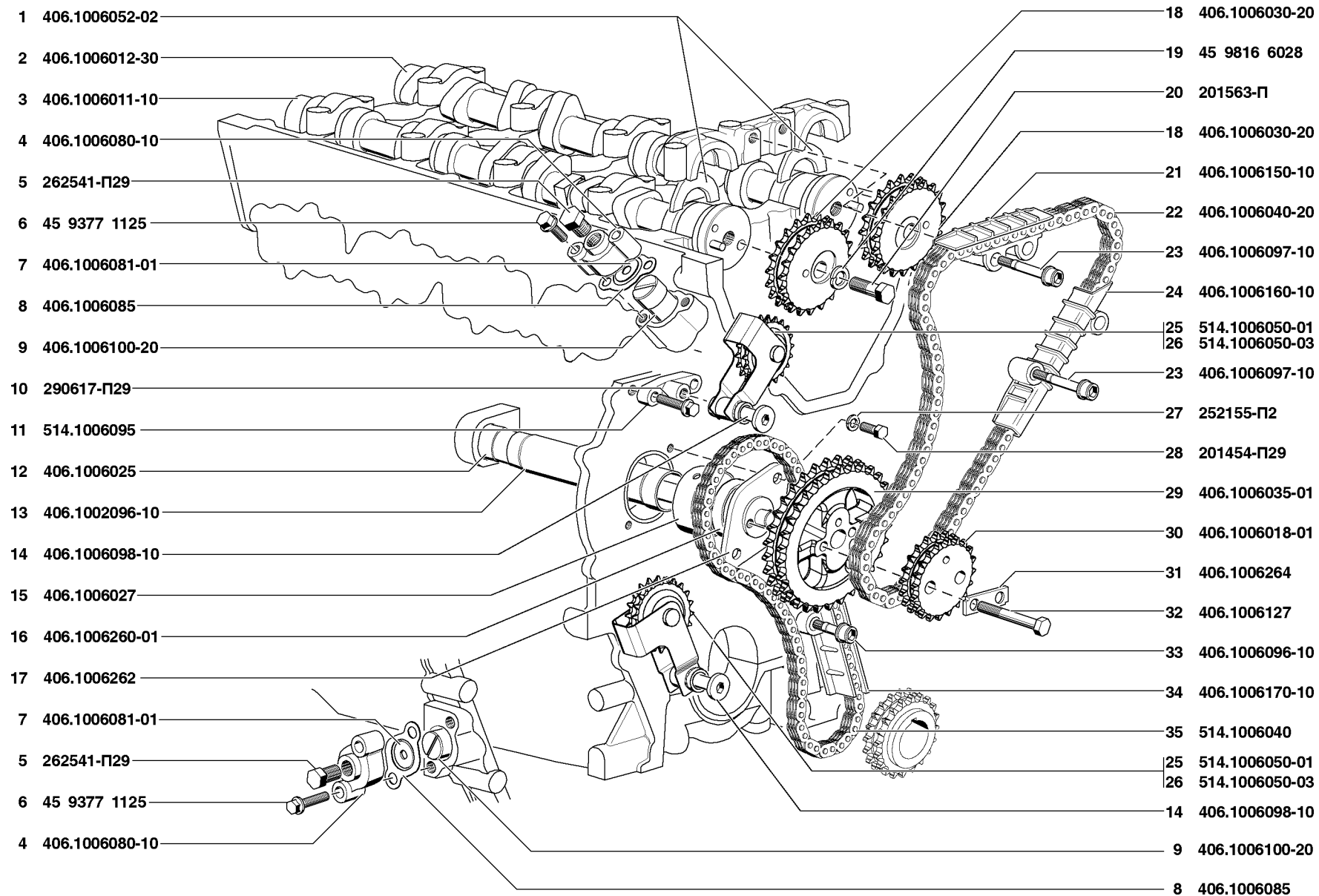


Рис. 5. Вал распределительный двигателя (1006)
Fig. 5. Engine Camshaft (1006)

1	2	3	4	5	6	7
5	33	406.1006096-10	2	2	Болт нижнего успокоителя цепи	Bolt of lower chain damper
	34	406.1006170-10	1	1	Успокоитель цепи нижний	Chain damper, lower
	35	514.1006040	1	1	Цепь привода распределительных валов нижняя (z=72)	Layshaft drive chain, lower (z=72)
	-	409.1000118	1	1	Цепи привода распределительных валов (комплект)	Layshaft drive chains (set)
Подгруппа 1007. Клапаны и толкатели клапанов двигателя Subgroup 1007. Valves and Tappets						
6	1	406.1007230-41	1	1	Крышка клапанов в сборе	Valve cover in assy
	2	406.1007231-41	1	1	Крышка клапанов	Valve cover
	3	53-11-3706348	1	1	Штуцер	Union
	4	406.1014211	1	1	Патрубок	Branch pipe
	5	406.1014171	1	1	Маслоотражатель	Oil slinger
	6	45 9432 1079	8	8	Винт М5х10	Screw M5x10
	7	406.1007248-10	4	4	Уплотнитель крышки клапанов	Valve cover seal
	8	406.1014187	3	3	Трубка маслоотражательная	Oil slinger tube
	9	406.1007026-02	16	16	Колпачок маслоотражательный клапана	Valve oil slinger cap
	10	406.1007026-03+	16	16	Колпачок маслоотражательный клапана	Valve oil slinger cap
	11	406.1007022-01	16	16	Шайба опорная пружины клапана	Valve spring thrust washer
	12	406.1007035	16	16	Кольцо стопорное направляющей втулки	Guide bushing circlip
	13	406.1007032	8	8	Втулка направляющая впускного клапана	Inlet valve guide bushing
	14	406.1007030	8	8	Втулка направляющая впускного клапана со стопорным кольцом	Inlet valve guide bushing complete with circlip
	15	406.1007082	8	8	Седло вставное впускного клапана	Inlet valve insert seat
	16	406.1007010	8	8	Клапан впускной	Inlet valve
	17	406.1007010-01+	8	8	Клапан впускной	Inlet valve
	18	406.1007012	8	8	Клапан выпускной	Outlet valve
	19	406.1007012-01+	8	8	Клапан выпускной	Outlet valve
	20	406.1007080-02	8	8	Седло вставное выпускного клапана	Outlet valve insert seat
	21	406.1007031	8	8	Втулка направляющая выпускного клапана со стопорным кольцом	Outlet valve guide bushing complete with circlip
	22	406.1007033	8	8	Втулка направляющая выпускного клапана	Outlet valve guide bushing
	23	406.1007021	16	16	Пружина клапана внутренняя	Valve spring, internal
	24	406.1007021-01+	16	16	Пружина клапана внутренняя	Valve spring, internal
	25	406.1007020	16	16	Пружина клапана наружная	Valve spring, external
	26	406.1007020-01+	16	16	Пружина клапана наружная	Valve spring, external
	27	406.1007025-01	16	16	Тарелка пружины клапана	Valve spring plate
	28	406.1007028	32	32	Сухарь клапана	Valve block

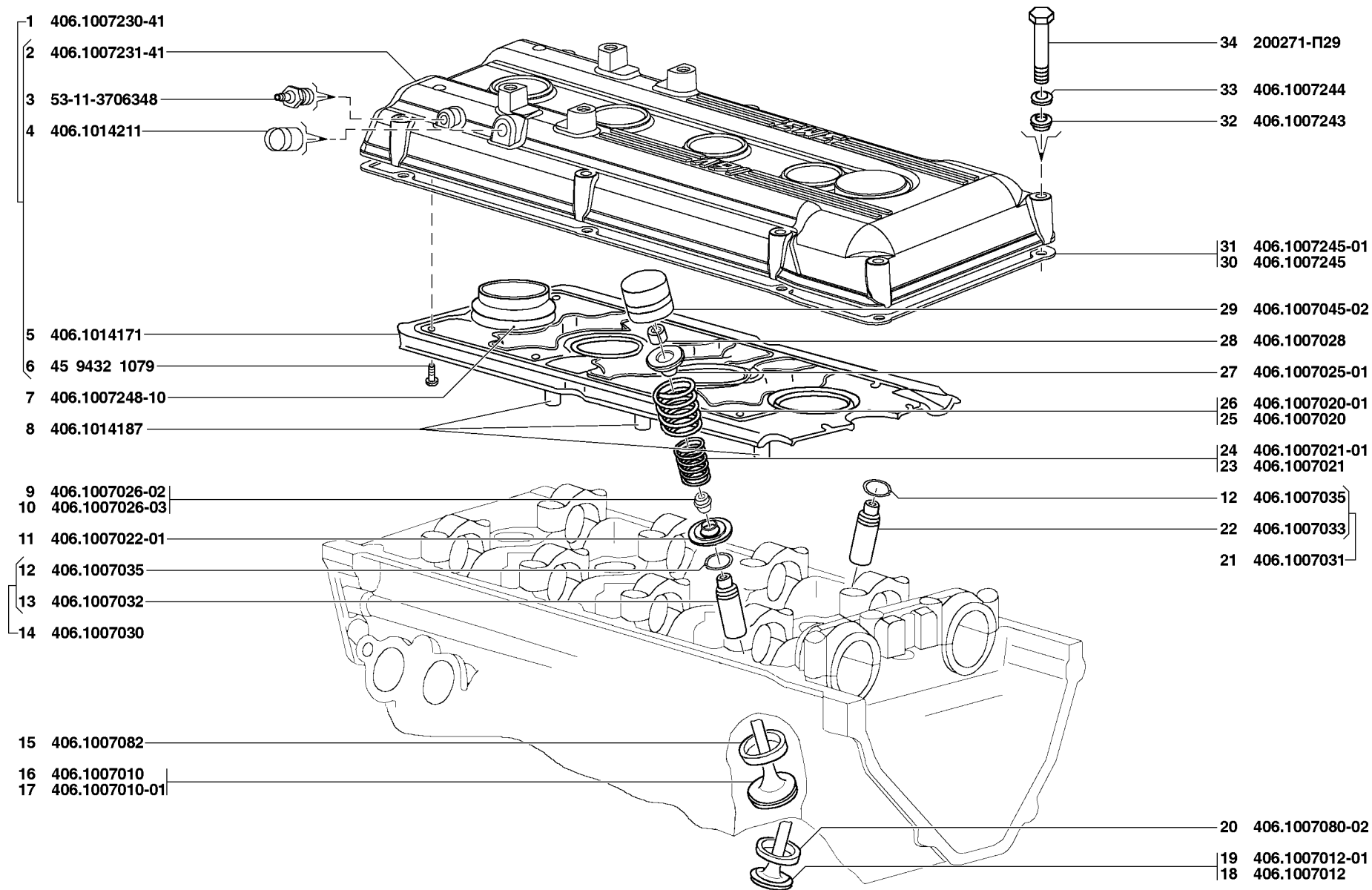


Рис. 6. Клапаны и толкатели клапанов двигателя (1007)
Fig. 6. Valves and Tappets (1007)

1	2	3	4	5	6	7
6	29	406.1007045-02	16	16	Толкатель клапана гидравлический	Valve hydraulic tappet
	30	406.1007245	1	1	Прокладка крышки клапанов	Valve cover gasket
	31	406.1007245-01+	1	1	Прокладка крышки клапанов	Valve cover gasket
	32	406.1007243	8	8	Втулка уплотнительная	Sealing bushing
	33	406.1007244	8	8	Шайба специальная	Special washer
	34	200271-П29	8	8	Болт М8х60	Bolt M8x60

Подгруппа 1008. Газопровод впускной и выпускной двигателя
Subgroup 1008. Inlet and Exhaust Manifolds

7	1	409.1008117	1	1	Ресивер	Receiver
	2	4062.1008085-10	1	1	Прокладка ресивера	Receiver gasket
	3	874505-П29	5	5	Гайка М8х1	Nut M8x1
	4	291752-П2	1	1	Шпилька М8х1х38	Stud M8x1x38
	5	291751-П2	4	4	Шпилька М8х1х25	Stud M8x1x25
	6	409.1008015	1	1	Труба впускная	Inlet tube
	7	874504-П29	5	5	Гайка М10х1	Nut M10x1
	8	406.1008080	1	1	Прокладка впускной трубы	Inlet tube gasket
	9	409.1008025	1	1	Коллектор выпускной	Outlet manifold
	10	406.1008027-01	4	4	Прокладка выпускного коллектора	Outlet manifold gasket
	11	406.1008110	6	6	Шпилька М8х1х38 выпускного коллектора	Outlet manifold stud M8x1x38
	12	406.1008102	8	8	Гайка М8 крепления выпускного коллектора	Outlet manifold fastening nut M8
	13	293277-П8	8	8	Шайба 8	Washer 8
	14	406.1008111	2	2	Шпилька М8х1х58 выпускного коллектора	Outlet manifold stud M8x1x58
	15	291792-П2	3	3	Шпилька М10х1х28	Stud M10x1x28
	16	291813-П29	2	2	Шпилька М10х1х85	Stud M10x1x85

Подгруппа 1009. Картер масляный двигателя
Subgroup 1009. Oil Sump

8	1	406.1009070	1	1	Прокладка масляного картера	Oil sump gasket
	2	409.1009010	1	1	Картер масляный в сборе	Oil sump in assy
	3	406.1009022-10	1	1	Маслоуспокоитель	Oil slinger
	4	201415-П29	6	6	Болт М6х10	Bolt M6x10
	5	409.1009015	1	1	Картер масляный	Oil sump
	6	53-11-1009034	1	1	Прокладка	Gasket
	7	14-1009035	1	1	Пробка	Plug

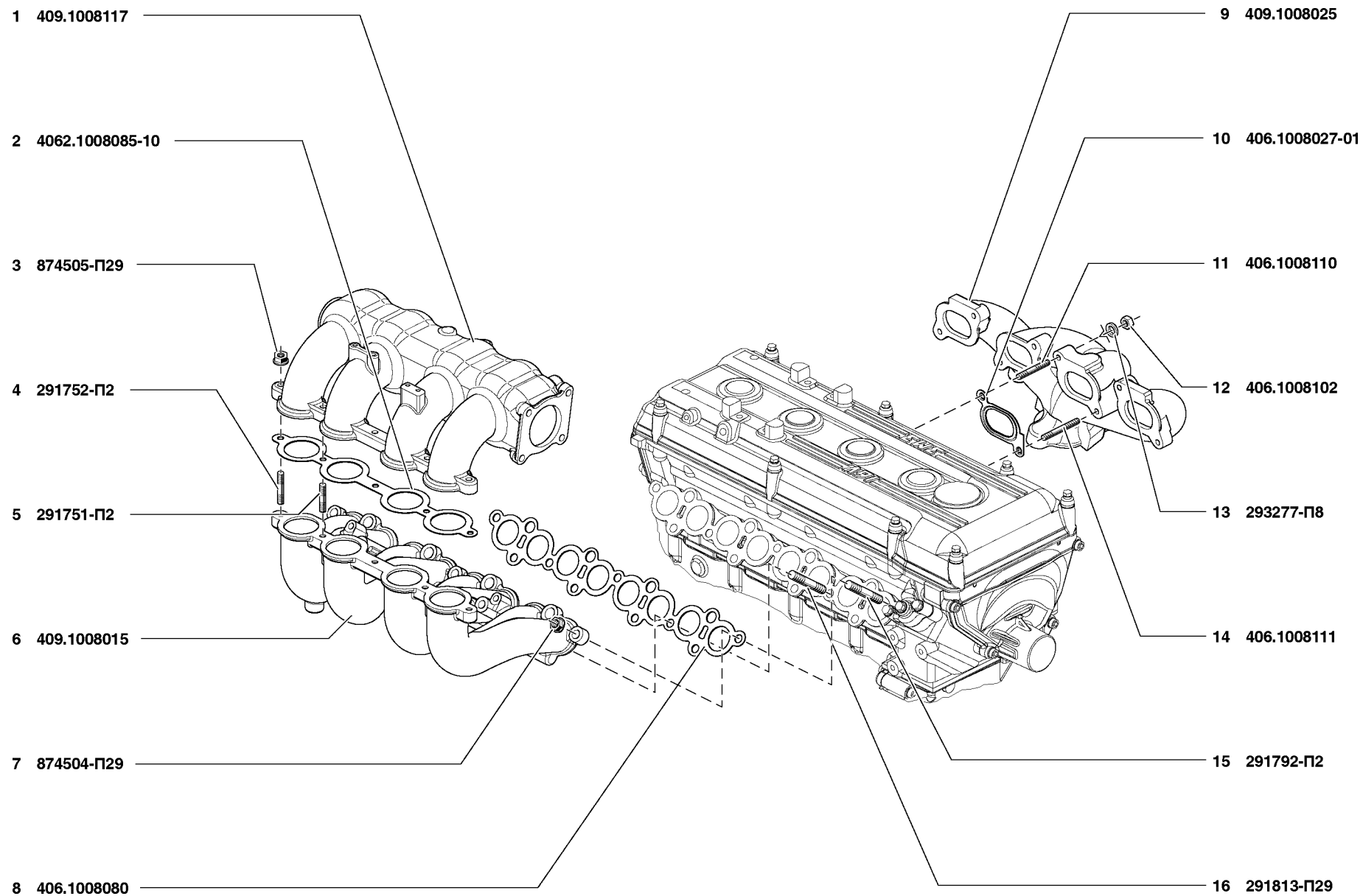


Рис. 7. Газопровод впускной и выпускной двигателя (1008)
Fig. 7. Inlet and Exhaust Manifolds (1008)

1	2	3	4	5	6	7
8	8	201458-П29	11	11	Болт М8х25	Bolt M8x25
	9	252005-П29	15	15	Шайба 8	Washer 8
	10	250511-П29	4	4	Гайка М8х1	Nut M8x1
	11	291750-П2	4	4	Шпилька М8х1,25х25	Stud M8x1.25x25
	12	406.1009146	1	1	Крышка маслоналивного патрубка в сборе	Oil filler neck cap in assy
	13	406.1009150	1	1	Планка запорная крышки маслоналивного патрубка	Oil filler neck cap locking strip
	14	51А-1002159	1	1	Прокладка уплотнительная	Sealing gasket
	15	406.1009154	1	1	Корпус крышки маслоналивного патрубка	Oil filler neck cap body
	16	406.1009045-10	1	1	Трубка указателя уровня масла	Oil level gauge tube
	17	406.1009050-01	1	1	Указатель уровня масла с рукояткой и уплотнителем	Oil level gauge complete with handle and seal

Подгруппа 1010 и 1011. Маслоприемник и масляный насос двигателя
Subgroup 1010 and 1011. Engine Oil Intake and Oil Pump

9	1	409.1011010-02	1	1	Насос масляный	Oil pump
	2	409.1011015	1	1	Корпус масляного насоса с осью	Oil pump body complete with axle
	3	409.1011020	1	1	Корпус масляного насоса	Oil pump body
	4	53-11-1011025	1	1	Ось масляного насоса	Oil pump axle
	5	13-1011032-А	1	1	Шестерня масляного насоса ведомая	Oil pump driven gear
	6	406.1011040	1	1	Валик масляного насоса в сборе	Oil pump shaft in assy
	7	406.1011042	1	1	Валик масляного насоса	Oil pump shaft
	8	13-1011032	1	1	Шестерня масляного насоса ведущая	Oil pump driving gear
	9	258937-П	1	1	Штифт 4х22	Pin 4x22
	10	409.1011055-01	1	1	Перегородка масляного насоса	Oil pump baffle
	11	409.1010055-20	1	1	Патрубок приемный масляного насоса	Oil pump intake branch pipe
	12	258040-П	1	1	Шплинт 3,2х25	Cotter pin 3.2x25
	13	24-1011062	1	1	Плунжер редукционного клапана	Reducing valve plunger
	14	21-1011058-Б	1	1	Пружина редукционного клапана	Reducing valve plunger
	15	293171-П2	1	1	Шайба 5	Washer 5
	16	252155-П2	3	3	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	17	874405-П29	3	3	Винт М8х40	Screw M8x40
	18	409.1010042	1	1	Сетка приемного патрубка	Intake branch pipe gauze
	19	409.1010046-10	1	1	Каркас сетки	Gauze frame
	20	201499-П29	2	2	Болт М10х30	Bolt M10x30
	21	874609-П29	2	2	Шайба 10	Washer 10
	22	406.1011200-20	1	1	Привод масляного насоса	Oil pump drive

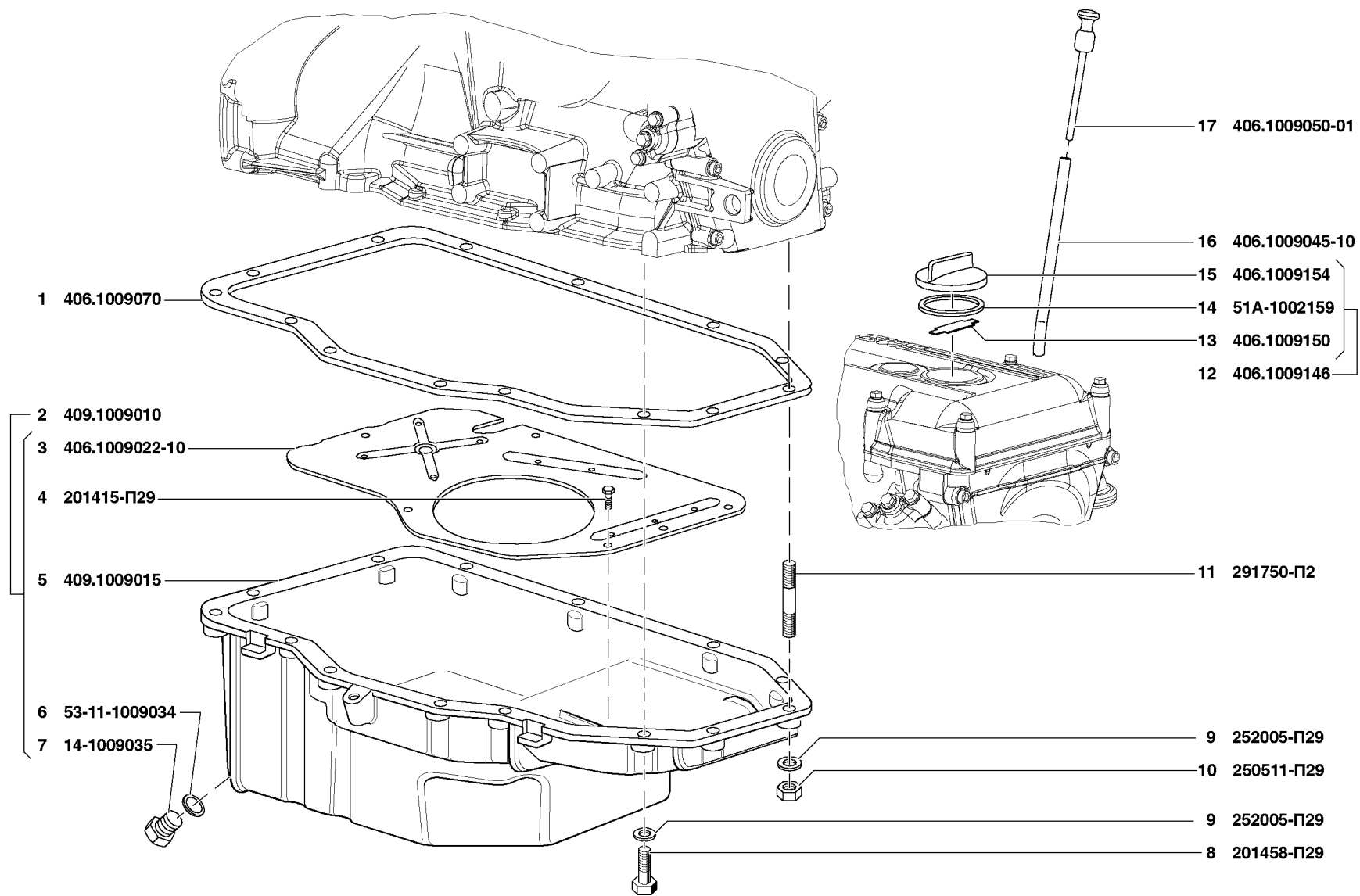


Рис. 8. Картер масляный двигателя (1009)
Fig. 8. Oil Sump (1009)

1	2	3	4	5	6	7
9	23	406.1011221	1	1	Валик	Shaft
	24	406.1011222	1	1	Шестерня	Gear
	25	406.1011224	1	1	Втулка	Bushing
	26	201458-П29	4	4	Болт	Bolt
	27	252005-П29	4	4	Шайба	Washer
	28	406.1011235-10	1	1	Крышка привода масляного насоса	Oil pump drive cover
	29	406.1011223	1	1	Прокладка крышки привода	Oil pump drive cover gasket
	30	406.1011219	1	1	Кольцо стопорное	Circlip
	31	45 9555 6819	1	1	Гайка М8	Nut M8
	32	406.1011217-10	1	1	Шестерня ведущая	Driving gear
	33	406.1011216-10	1	1	Шестерня ведущая с гайкой	Driving gear complete with nut
	34	45 9824 0257	1	1	Шпонка 3х6,5	Key 3x6.5
	35	406.1011080	1	1	Прокладка масляного насоса	Oil pump gasket
	36	406.1011220-10	1	1	Валик привода масляного насоса	Oil pump drive shaft
	37	406.1011085-10	1	1	Держатель масляного насоса	Oil pump holder
	38	201418-П29	2	2	Болт М6х16	Bolt M6x16
	39	252154-П2	2	2	Шайба 6Л пружинная	Spring washer 6Л
	40	252004-П29	2	2	Шайба 6	Washer 6
	41	252175-П29	1	1	Шайба 8 пружинная зубчатая с внутренними зубцами	Spring washer 8 with inner teeth
	42	201452-П29	1	1	Болт М8х12	Bolt M8x12
Подгруппа 1012. Фильтр очистки масла двигателя						
Subgroup 1012. Engine Oil Filter						
10	1	406.1012150	1	1	Штуцер крепления фильтра очистки масла	Oil filter union
	2	2105С-1012005-НК-2	1	1	Фильтр очистки масла	Oil filter
Подгруппа 1013. Радиатор масляный двигателя						
Subgroup 1013. Engine Oil Radiator						
10	3	3160-1013010-01	1	1	Радиатор масляный в сборе	Oil radiator in assy
	4	Болт М6х30 (ГОСТ 7795-70)	6	6		Bolt M6x30
	5	3160-1013063-20	2	2	Кронштейн	Bracket
	6	3160-1013062-20	2	2	Планка	Strip
	7	Шайба 6 (ГОСТ 6402-70)	6	6		Washer 6
	8	Гайка М6 (ГОСТ 5915-70)	6	6		Nut M6
	9	3160-1013015-20	1	1	Змеевик	Coil pipe

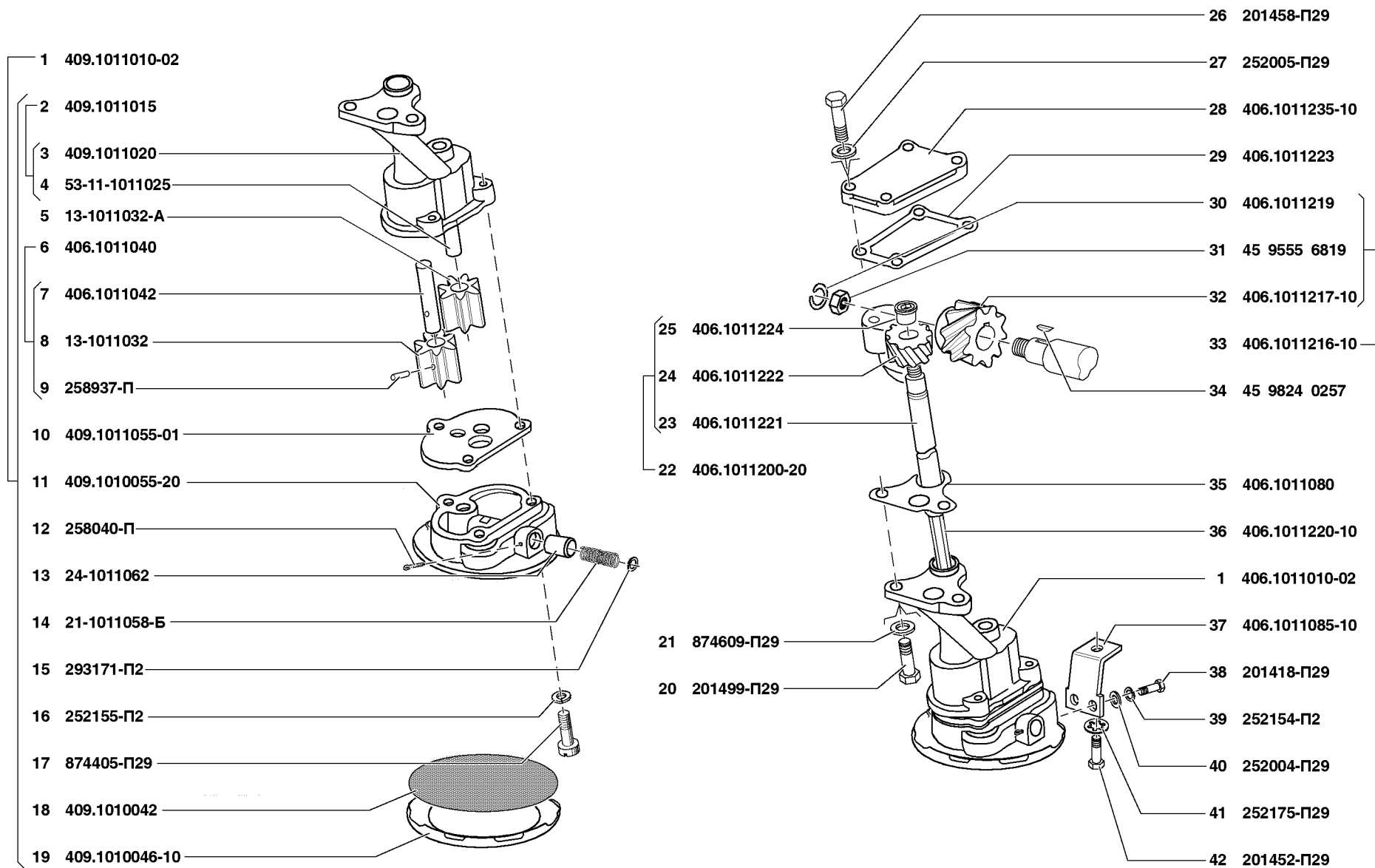


Рис. 9. Маслоприемник и масляный насос двигателя (1010 и 1011)
Fig. 9. Engine Oil Intake and Oil Pump (1010 and 1011)

1	2	3	4	5	6	7
10	10	3160-1013015	1	1	Радиатор масляный	Oil radiator
	11	252154-П2	6	6	Шайба 6Л пружинная	Spring washer 6Л
	12	250508-П29	6	6	Гайка М6	Nut M6
	13	3160-1013062	2	2	Кронштейн верхний	Upper bracket
	14	3160-1013060	2	2	Кронштейн нижний	Lower bracket
	15	3160-1013010 ⁺	1	1	Радиатор масляный в сборе	Oil radiator in assy
	16	3160-1104110	2	2	Хомут червячный	Worm yoke
	17	31514-1104110 ⁺	2	2	Хомут червячный	Worm yoke
	18	3160-3724077	1	1	Хомут	Yoke
	19	354802-П29	1	1	Штуцер прямой	Straight union
	20	31622-1013099	2	2	Шланг подводный	Supply hose
	21	63-1013095	1	1	Клапан масляного радиатора в сборе	Oil radiator valve in assy
	22	296499-П29	1	1	Пробка М18х1,5 специальная	Special plug M18x1.5
	23	297248-П	1	1	Прокладка	Gasket
	24	202-6092	1	1	Пружина	Spring
	25	353087-S	1	1	Шарик	Ball
	26	63-1013097	1	1	Корпус клапана масляного радиатора	Oil radiator valve body
	27	45 9930 0096	1	1	Кран ПП-6-1-0	Cock ПП-6-1-0
	28	406.1013145	1	1	Штуцер	Union
	29	31622-1013082	2	2	Кронштейн масляного радиатора верхний	Oil radiator bracket, upper
	30	31622-1013085	1	1	Кронштейн масляного радиатора нижний левый	Oil radiator bracket, lower, l. h.
	31	201453-П29	8	8	Болт М8	Bolt M8
	32	252155-П2	8	8	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	33	252005-П29	8	8	Шайба 8	Washer 8
	34	31622-1013084	1	1	Кронштейн масляного радиатора нижний правый	Oil radiator bracket, lower, r. h.
Подгруппа 1014. Вентиляция картера двигателя Subgroup 1014. Crankcase Ventilation						
11	35	406.1147090	2	2	Хомут шланга	Hose yoke
	36	409.1014076	1	1	Шланг вентиляции	Ventilation hose
	37	24-10-1127070	2	2	Хомут	Yoke
	38	220053-П29	2	2	Винт М4х14	Screw M4x14
	39	251082-П29	2	2	Гайка М4	Nut M4
	40	409.1014203	1	1	Шланг вентиляции картера	Crankcase ventilation hose

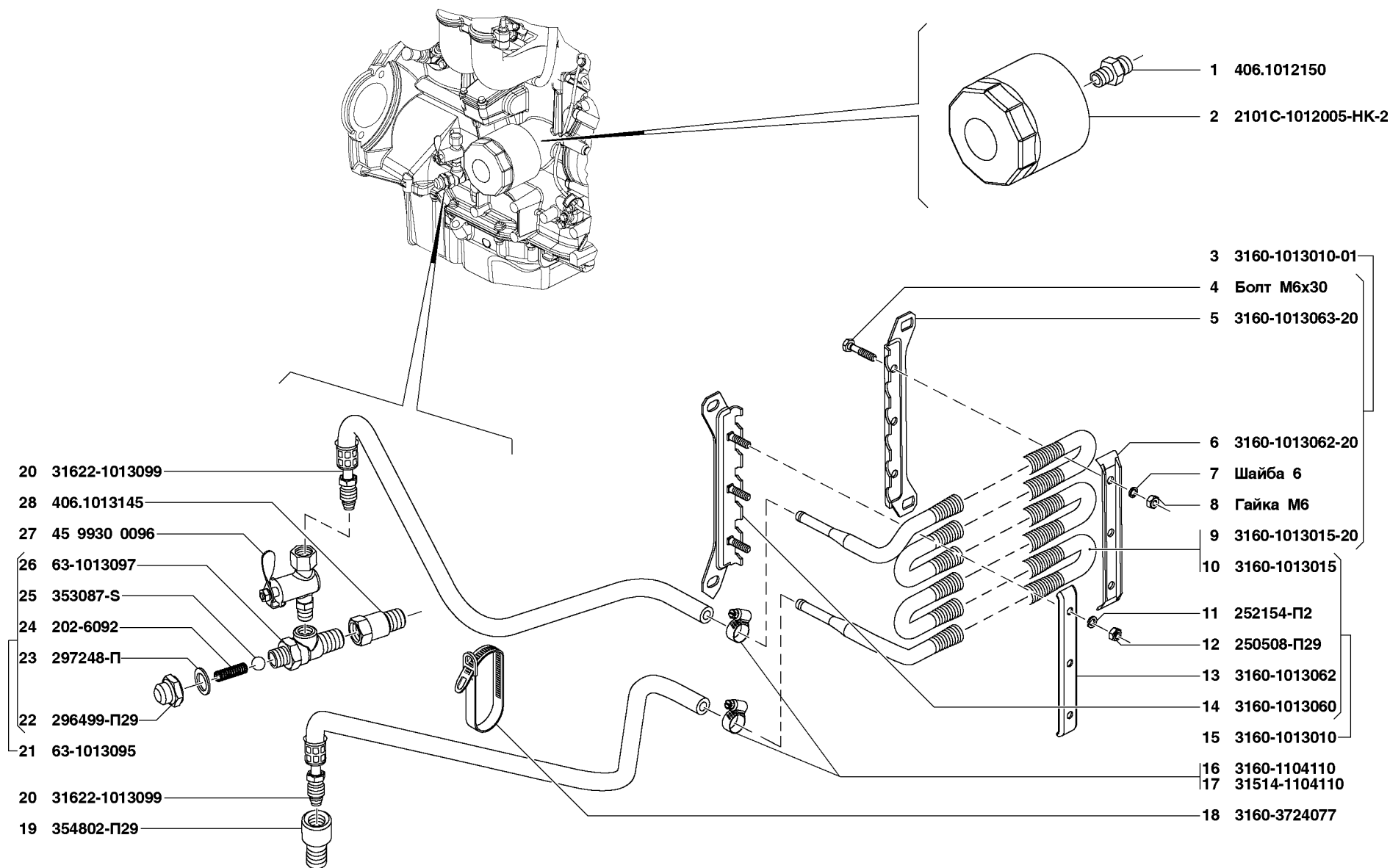


Рис. 10. Фильтр очистки масла двигателя (1012), радиатор масляный двигателя (1013)/1
Fig. 10. Engine Oil Filter (1012), Oil Radiator (1013)/1

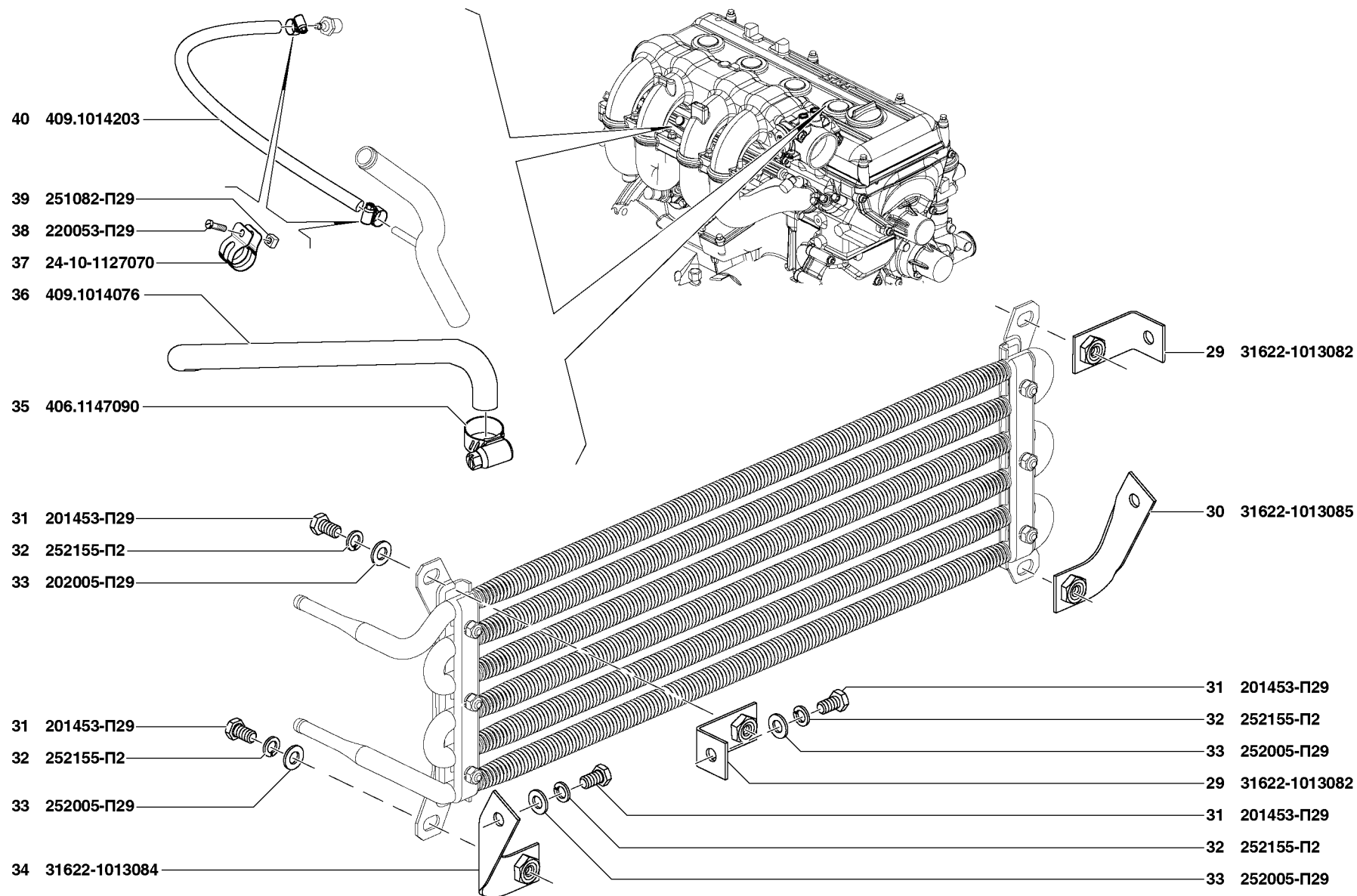


Рис. 11. Радиатор масляный двигателя (1013)/2, вентиляция картера двигателя (1014)
 Fig. 11. Engine Oil Radiator (1013)/2, Crankcase Ventilation (1014)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ГРУППА 11. СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ
GROUP 11. ENGINE FUEL SYSTEM

Подгруппа 1101. Баки топливные
Subgroup 1101. Fuel Tanks

12	1	31622-1101056	1	1	Труба наливная топливного бака правая	Fuel tank filler tube, r. h.
	2	31514-1101078	4	4	Хомут червячный	Worm yoke
	3	3160-1101078+	4	4	Хомут червячный	Worm yoke
	4	31622-1101070	2	2	Шланг соединительный наливной трубы	Filler tube connection hose
	5	31622-1101006	1	1	Бак топливный с арматурой правый	Fuel tank complete with fittings, r. h.
	6	31514-1014090	4	4	Хомут червячный	Worm yoke
	7	3160-1014090+	4	4	Хомут червячный	Worm yoke
	8	31622-1101140	2	2	Шланг пароотводящий топливного бака	Fuel tank steam discharging hose
	9	31602-1101008	1	1	Бак топливный правый	Fuel tank, r. h.
	10	39094-1102072	1	2	Штуцер воздушный	Air union
	11	2206-1101072	1	2	Штуцер пароотводящий	Steam discharging union
	12	353052-П29	2	2	Пробка К1/4"	Plug K1\4"
	13	469-1101142	4	4	Гайка М10 крепления бака	Fuel tank fastening nut M10
	14	258038-П29	4	4	Шплинт 3,2x16	Cotter 3.2x16
	15	260045-П29	4	4	Палец 8x55	Pin 8x55
	16	3160-1101110	4	4	Хомут крепления топливного бака	Fuel tank fastening yoke
	17	290813-П29	4	4	Болт М10x45	Bolt M10x45
	18	31622-1101007	1	1	Бак топливный с арматурой левый	Fuel tank complete with fittings, l. h.
	19	31602-1101009	1	1	Бак топливный левый	Fuel tank, l. h.
	20	201417-П29	4	4	Болт М6x14	Bolt M6x14
	21	252134-П2	4	4	Шайба 6Т пружинная	Spring washer 6T
	22	31622-1101057	1	1	Труба наливная топливного бака левая	Fuel tank filler tube, l. h.
	23	3160-3724308	4	4	Хомут	Yoke
	24	3160-1101150	2	2	Облицовка горловины наливной трубы	Filler tube neck lining

Подгруппа 1103. Пробка топливного бака
Subgroup 1103. Fuel Tank Cap

12	25	31602-1103010	2	2	Пробка топливного бака	Fuel tank cap
----	----	---------------	---	---	------------------------	---------------

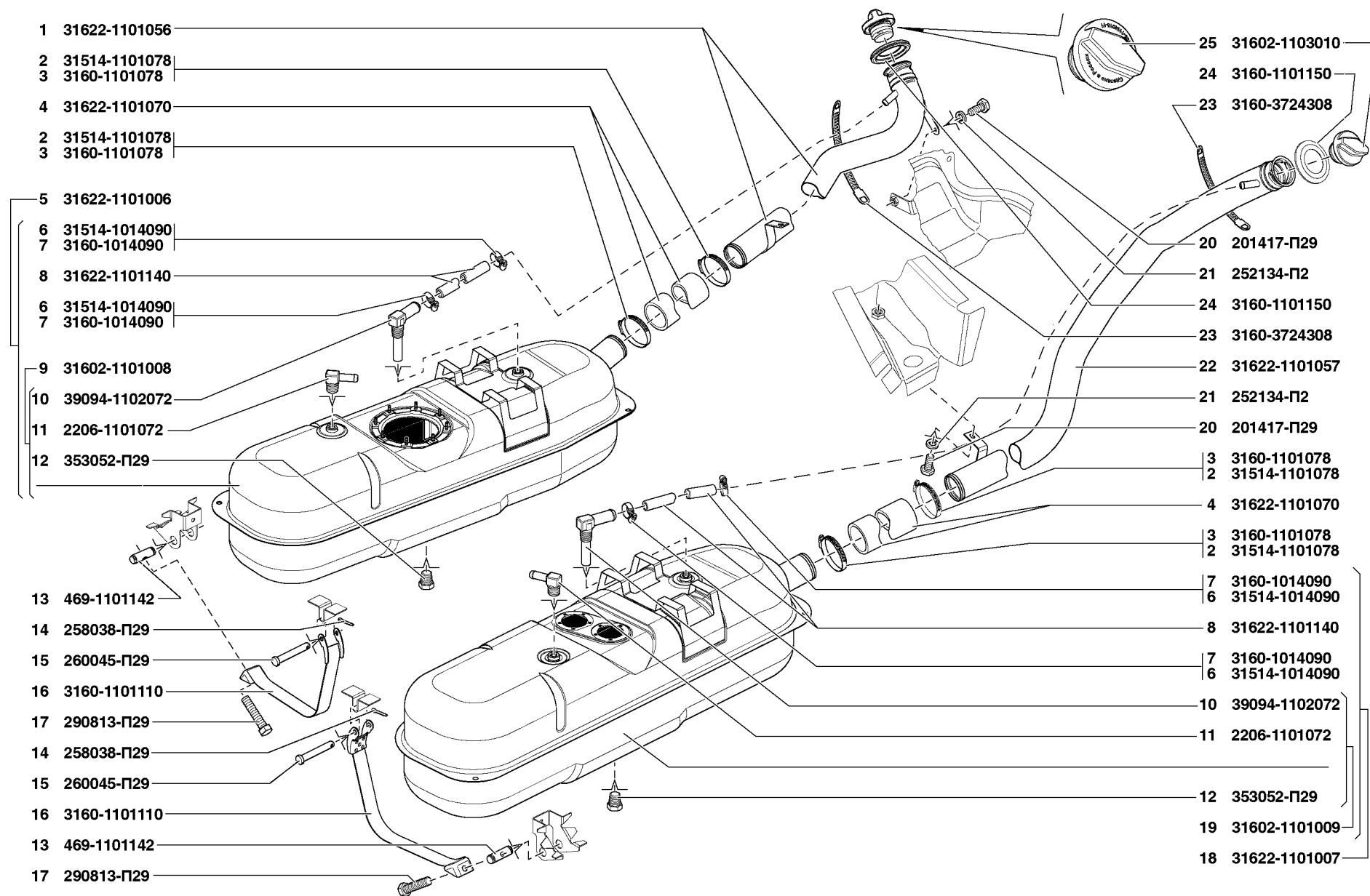


Рис. 12. Баки топливные (1101), пробка топливного бака (1103)
 Fig. 12. Fuel Tanks (1101), Fuel Tank Cap (1103)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Подгруппа 1104. Трубопроводы топливные
Subgroup 1104. Fuel Pipelines

13	1	3163-1104090	1	1	Трубка от струйного насоса к погружному модулю	Tube from water ejector to electric fuel pump
	2	3160-1104910-10	1	1	Струйный насос	Ejector
	3	31514-1104110	6	6	Хомут червячный	Worm yoke
	4	3160-1104110+	6	6	Хомут червячный	Worm yoke
	5	3162-1104110+	6	6	Хомут червячный	Worm yoke
	6	3160-3724104	1	1	Скоба крепления жгутов проводов 18x3	Wire bundle fastening clamp 18x3
	7	31622-1104080	1	1	Трубка слива топлива от регулятора давления топлива	Fuel drain tube from fuel pressure governor
	8	20-3506046	10	10	Трубка защитная крепления трубопроводов	Pipeline protective tube
	9	31622-1104072	1	1	Трубка подачи топлива к топливопроводу на двигателе	Fuel supply tube to pipeline on engine
	10	315177-1104074	1	1	Хомут пластмассовый	Yoke
	11	31622-1104095	1	1	Трубка от левого бака к струйному насосу	Tube from l. h. fuel tank
	12	3163-1104084	1	1	Трубка слива топлива к струйному насосу	Fuel drain tube to ejector
	13	3163-1104070	1	1	Трубка подачи топлива от фильтра тонкой очистки топлива	Fuel supply tube from fine fuel filter
	14	1/32740/01	10	10	Винт М5х12	Screw M5x12
	15	293196-П	10	10	Шайба 5,3	Washer 5.3
	16	31601-1104015	1	1	Трубка сливная бака с фланцем	Fuel tank intake tube complete with flange
	17	452-1104022	2	2	Прокладка	Gasket
	18	31622-1104097	1	1	Трубка от левого бака	Tube from l. h. fuel tank
	19	3163-1104060	1	1	Трубка от электробензонасоса к фильтру тонкой очистки топлива	Tube from electric fuel pump to fine fuel filter

Подгруппа 1108. Акселератор (управление подачей топлива)
Subgroup 1108. Accelerator (fuel supply control)

14	1	31602-1108050	1	1	Тяга акселератора	Accelerator rod
	2	469-5101290	1	1	Заглушка	Plug
	3	3160-1108046	2	2	Упор	Stop
	4	258012-П29	2	2	Шплинт 2x12	Cotter pin 2x12
	5	3160-1108041-10	2	2	Прокладка валика	Shaft gasket
	6	3160-1108033	1	1	Скоба крепления валика	Shaft fastening clamp
	7	1/38364/21	2	2	Болт М6х16	Bolt M6x16
	8	3160-1108016-10	1	1	Валик акселератора	Accelerator shaft

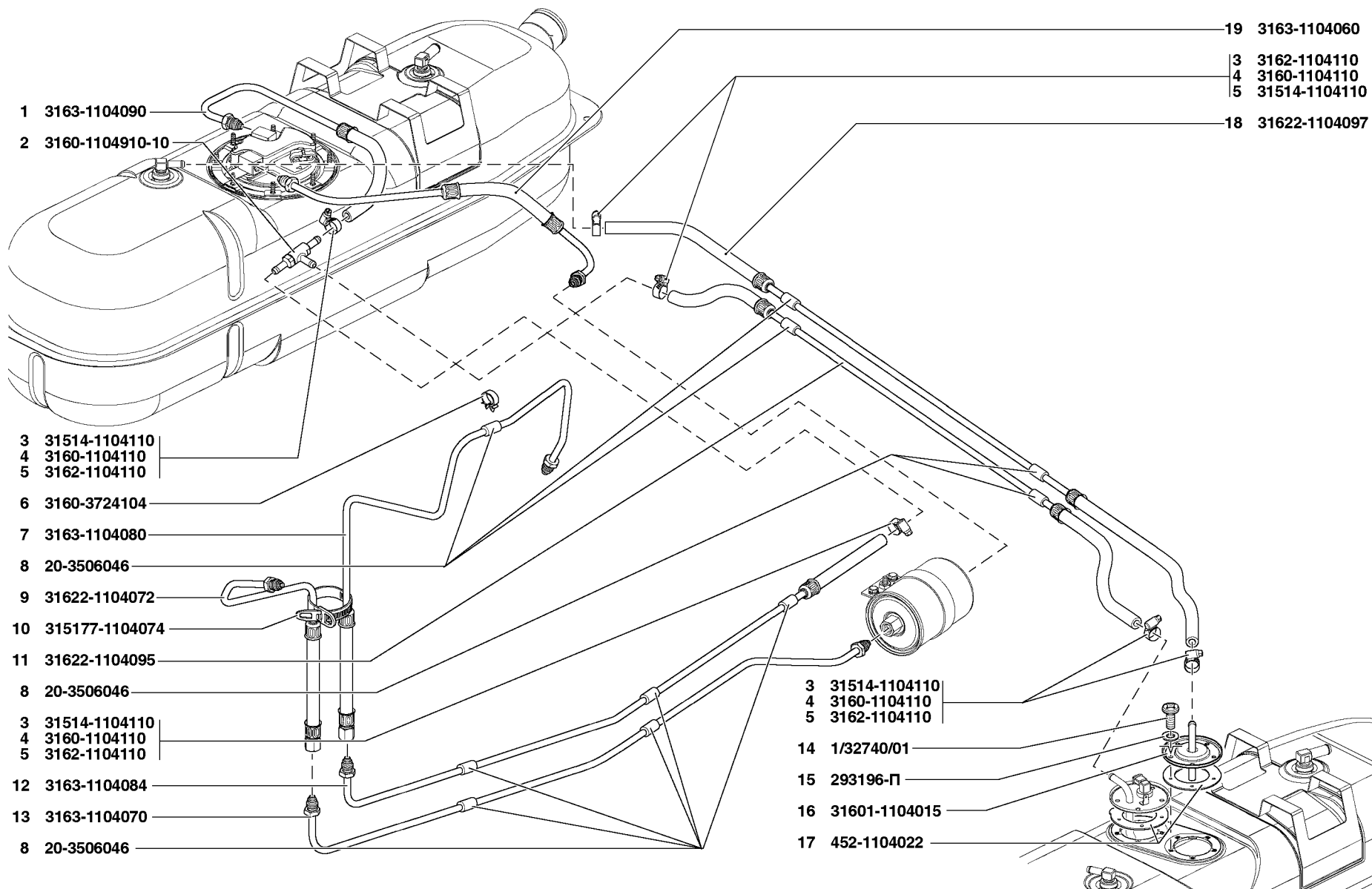


Рис. 13. Трубопроводы топливные (1104)
Fig. 13. Fuel Pipelines (1104)

1	2	3	4	5	6	7
14	9	3163-1108014	1	1	Пружина педали	Pedal spring
	10	31512-1108015	1	1	Накладка педали	Pedal cover plate
	11	31512-1108010	1	1	Педаль акселератора	Accelerator pedal
Подгруппа 1109. Фильтр воздушный Subgroup 1109. Air Cleaner						
15	1	3160-1109010-10	1	1	Фильтр воздушный	Air cleaner in assy
	2	3160-1109010-11 ⁺	1	1	Фильтр воздушный	Air cleaner in assy
	3	1/07910/11	2	2	Гайка М10х1,25	Nut M10x1.25
	4	250612-П29 ⁺	2	2	Гайка М10	Nut M10
	5	252006-П29	2	2	Шайба 10	Washer 10
	6	3160-1109050-10	1	1	Корпус воздушного фильтра	Air cleaner case
	7	3160-1109059*	1	1	Воздуховод воздушного фильтра	Air cleaner duct
	8	240818-П29*	1	1	Винт 4х12	Screw 4x12
	9	3160-1109080-11	1	1	Элемент фильтрующий	Filtering element
	10	3160-1109080-12 ⁺	1	1	Элемент фильтрующий	Filtering element
	11	3160-1109028-10	1	1	Уплотнитель крышки воздушного фильтра	Air cleaner cover gasket
	12	3160-1109020-10	1	1	Крышка воздушного фильтра	Air cleaner cover
	13	3159-1109401	1	1	Шланг компенсирующий	Compensating hose
	14	3159-1109401-01 ⁺	1	1	Шланг компенсирующий	Compensating hose
	15	31514-1109165	4	4	Хомут червячный	Worm clip
	16	3160-1109165 ⁺	4	4	Хомут червячный	Worm clip
	17	3159-1109402	1	1	Шланг угловой	Angular hose
	18	2206-1109157	1	1	Хомутик стяжной	Contracting yoke
	19	3163-1109192	1	1	Шланг	Hose
	20	3163-1109192-01 ⁺	1	1	Шланг соединительный	Connection hose
	21	31512-1109430-20	1	1	Хомут крепления воздушного фильтра	Air cleaner fastening yoke
	22	252005-П29	1	1	Шайба 8.01.016	Washer 8.01.016
	23	252155-П2	1	1	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	24	201463-П29	1	1	Болт М8х38	Bolt M8x38

* - В комплектации с воздушным фильтром 3160-1109010-11

When the 3160-1109010-11 air cleaner is installed

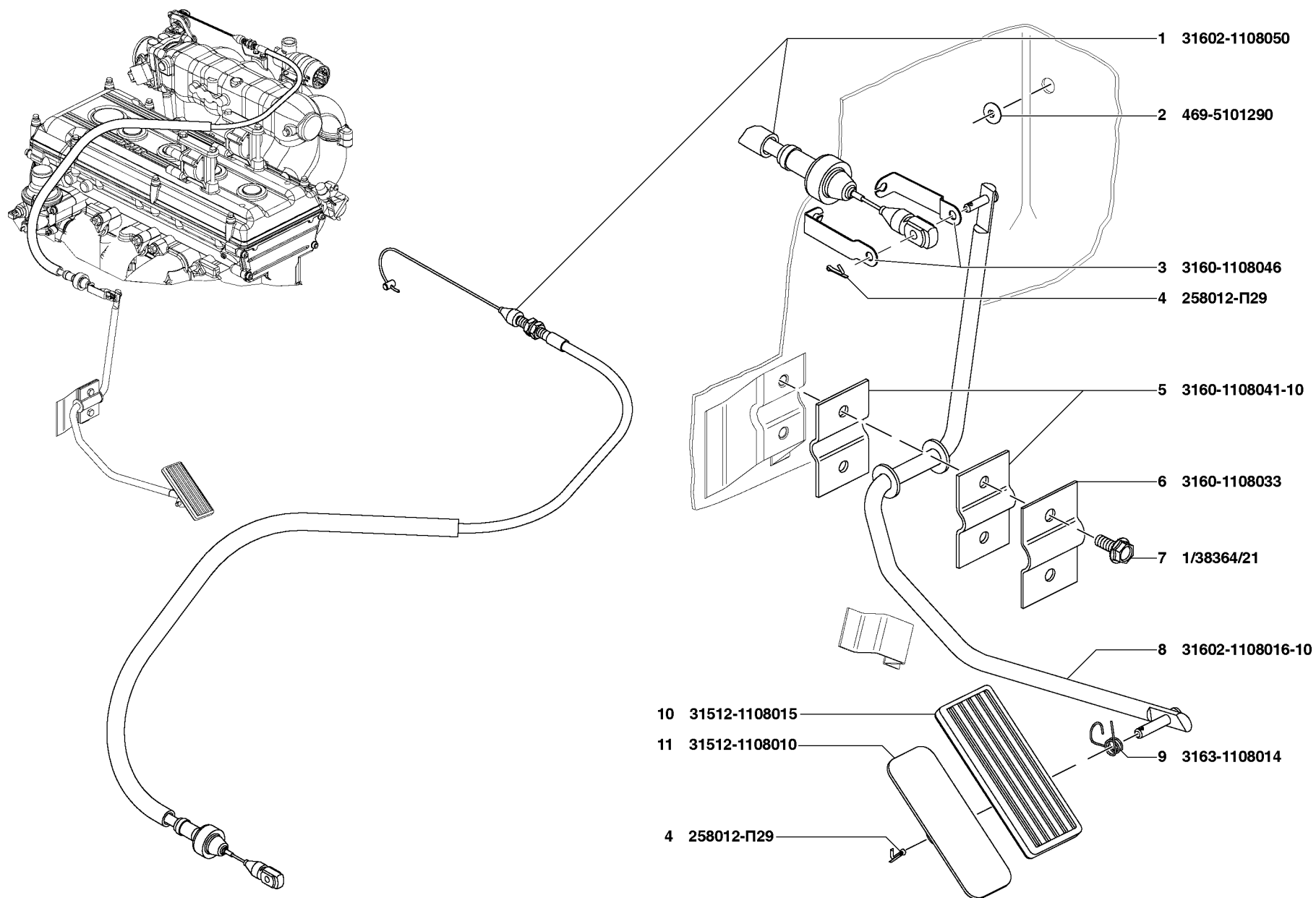


Рис. 14. Акселератор (1108) (управление подачей топлива)
 Fig. 14. Accelerator (1108) (fuel supply control)

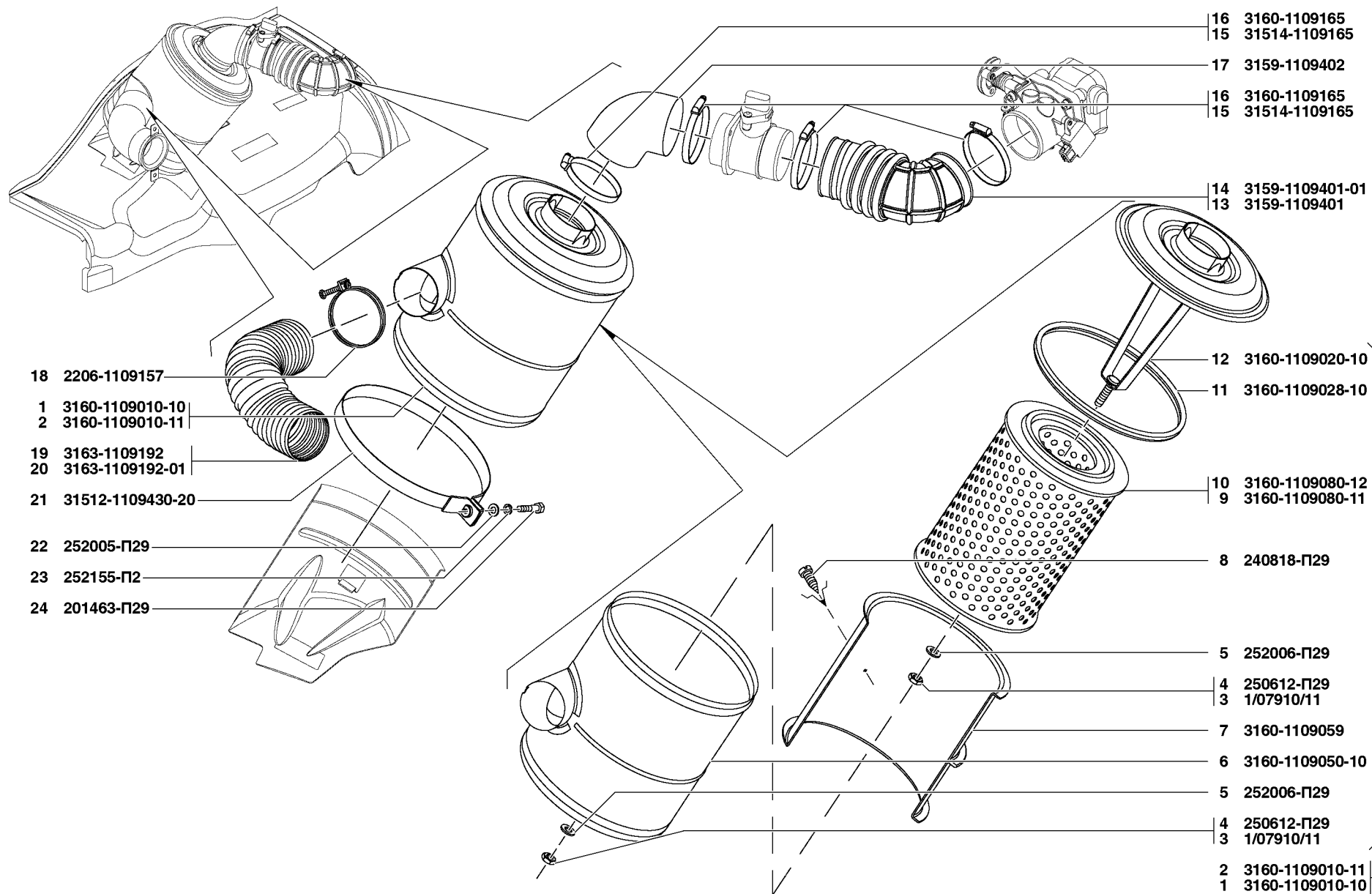


Рис. 15. Фильтр воздушный (1109)
Fig. 15. Air Cleaner (1109)

1	2	3	4	5	6	7
Подгруппа 1117. Фильтр тонкой очистки топлива Subgroup 1117. Fine Fuel Filter						
16	1	3163-1117009	1	1	Фильтр тонкой очистки топлива с хомутом	Fine fuel filter complete with yoke
	2	201424-П29	1	1	Болт М6х30	Bolt M6x30
	3	252154-П2	2	2	Шайба 6Л пружинная	Spring washer 6Л
	4	252004-П29	2	2	Шайба 6	Washer 6
	5	315195-1117010	1	1	Фильтр тонкой очистки топлива	Fine fuel filter
	6	3163-1117305	1	1	Хомут крепления фильтра тонкой очистки топлива	Fine fuel filter fastening yoke
	7	201418-П29	2	2	Болт М6х16	Bolt M6x16
Подгруппа 1130. Датчики аппаратуры впрыска топлива с электронным управлением Subgroup 1130. Sensors of Electronic Fuel Injection Equipment						
16	8	406.1130000-01	1	1	Датчик положения дроссельной заслонки	Throttle position sensor
	9	252132-П2	2	2	Шайба 4	Washer 4
	10	220053-П29	2	2	Винт М4х14	Screw M4x14
Подгруппа 1132. Форсунка электромагнитная Subgroup 1132. Electromagnetic Injector						
16	11	406.1132010	4	4	Форсунка электромагнитная	Electromagnetic injector
	12	406.1132711-02+	4	4	Форсунка электромагнитная	Electromagnetic injector
Подгруппа 1139. Насос топливный низкого давления электрический Subgroup 1139. Electric Low-Pressure Fuel Pump						
16	13	31622-1139052	1	1	Фланец крепления погружного модуля	Electric fuel pump fastening flange
	14	250464-П29	8	8	Гайка М5	Nut M5
	15	252133-П2	8	8	Шайба 5Т пружинная	Spring washer 5Т
	16	31622-1139020	1	1	Электробензонасос с датчиком указателя уровня топлива	Electric fuel pump complete with fuel level gauge
	17	316051-1139020+	1	1	Электробензонасос с датчиком указателя уровня топлива	Electric fuel pump complete with fuel level gauge
	18	31622-1139022-01	1	1	Кольцо уплотнительное	Ring
Подгруппа 1147. Регулятор подачи дополнительного воздуха Subgroup 1147. Idle Air Control Valve						
17	1	4062.1147103-11	1	1	Шланг регулятора холостого хода	Idle speed control hose
	2	201420-П29	2	2	Болт М6х20	Bolt M6x20
	3	252154-П2	2	2	Шайба 6Л пружинная	Spring washer 6Л
	4	406.1147101-20	1	1	Хомут регулятора холостого хода	Idle speed control clamp

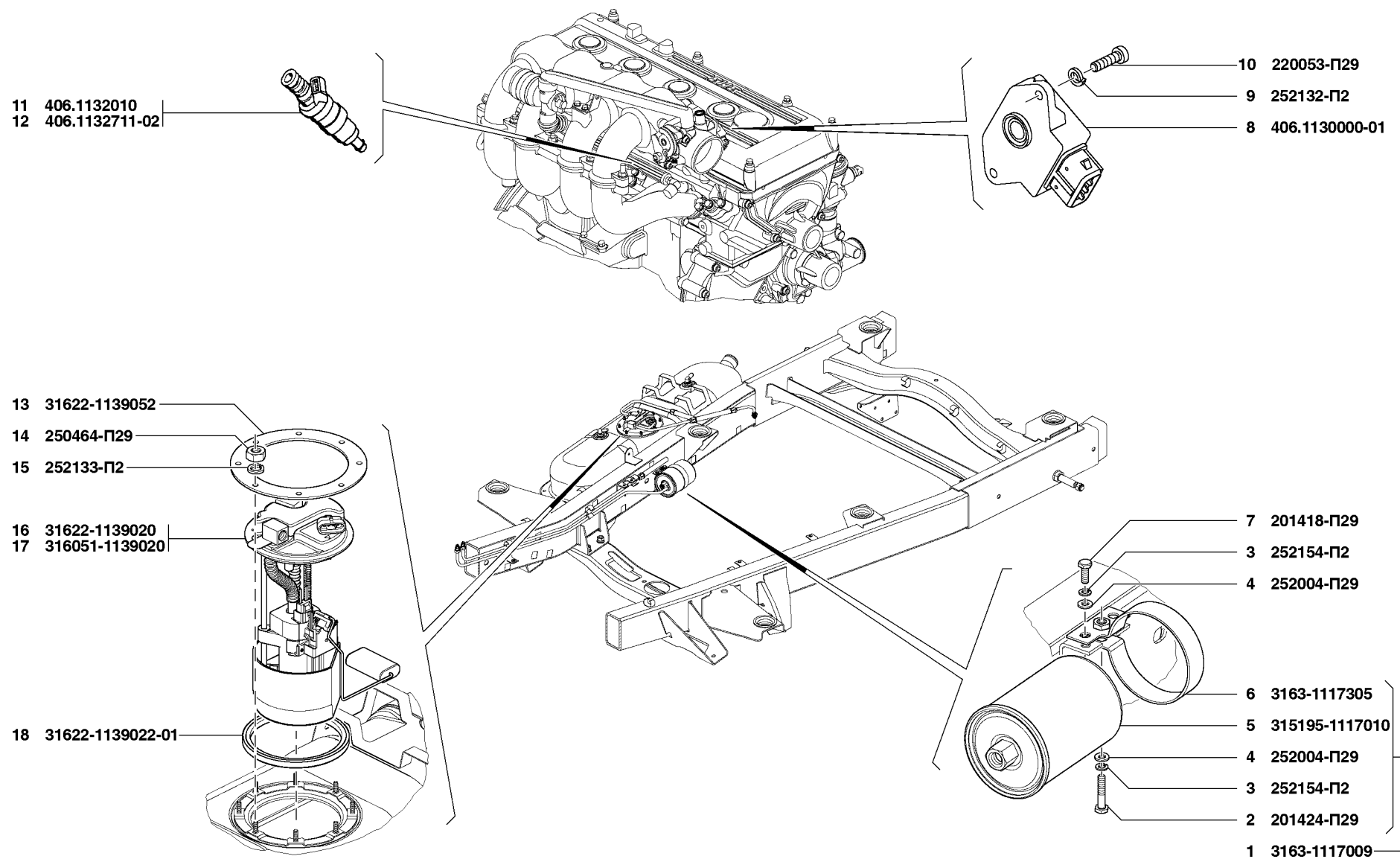


Рис. 16. Фильтр тонкой очистки топлива (1117), датчики аппаратуры впрыска топлива с электронным управлением (1130), форсунка электромагнитная (1132), насос топливный низкого давления электрический (1139)
 Fig. 16. Fine Fuel Filter (1117), Sensors of Electronic Fuel Injection Equipment (1130), Electromagnetic Injector (1132), Electric Low-Pressure Fuel Pump (1139)

1	2	3	4	5	6	7
17	5	406.1147076-10	1	1	Кольцо регулятора холостого хода	Idle speed control ring
	6	406.1147094	1	1	Хомут шланга регулятора холостого хода	Idle speed control hose clamp
	7	406.1147051-01	1	1	Регулятор холостого хода	Idle speed control
	8	406.1147051-02+	1	1	Регулятор холостого хода	Idle speed control
	9	406.1147092	1	1	Хомут шланга подачи воздуха во впускную трубу	Clamp of hose delivering air to inlet tube
	10	406.1147102-10	1	1	Шланг подачи воздуха из регулятора во впускную трубу	Hose delivering air from control to inlet tube
	11	406.1147090	2	2	Хомут шланга	Hose clamp
	12	409.1147110	1	1	Трубка подачи воздуха	Air tube

Подгруппа 1148. Патрубок подачи воздуха (дроссельный) для впрыска топлива с электронным управлением
Subgroup 1148. Air Delivery Pipe (Throttle) For Electronic Fuel Injection

17	3	252154-П2	2	2	Шайба 6Л пружинная	Spring washer 6Л
	13	201418-П29	2	2	Болт М6х16	Bolt M6x16
	14	409.1148070	1	1	Кронштейн наконечника троса	Cable end-piece bracket
	15	406.1148100-12	1	1	Дроссель с датчиком	Throttle complete with sensor
	16	406.1148100-13+	1	1	Дроссель с датчиком	Throttle complete with sensor
	17	406.1148015	1	1	Прокладка дросселя	Throttle gasket
	18	252005-П29	6	6	Шайба 8	Washer 8
	19	874402-П29	3	3	Винт М8х30	Screw M8x30
	20	874403-П29	1	1	Винт М8х55	Screw M8x55
	21	409.1148005	1	1	Шланг подогрева дросселя	Hose for heating throttle
	22	409.1148006	1	1	Шланг подогрева дросселя с хомутами	Hose for heating throttle and clamps
	23	406.1148010-20	1	1	Патрубок отводящий со штуцерами в сборе	Outlet pipe complete with unions in assy
	24	53-11-1104215	1	1	Штуцер	Union
	25	406.1148012-20	1	1	Патрубок отводящий	Outlet pipe
	26	402.8101040-10	1	1	Штуцер	Union
	27	201460-П29	2	2	Болт М8х30	Bolt M8x30
	28	251082-П29	4	4	Гайка М4	Nut M4
	29	297403-П29	4	4	Хомут 14	Yoke 14
	30	220055-П29	4	4	Винт М4х18	Screw M4x18
	31	406.1148016	1	1	Прокладка патрубка	Pipe gasket

Подгруппа 1160. Клапан редукционный
Subgroup 1160. Reducing Valve

17	28	251082-П29	2	2	Гайка М4	Nut M4
----	----	------------	---	---	----------	--------

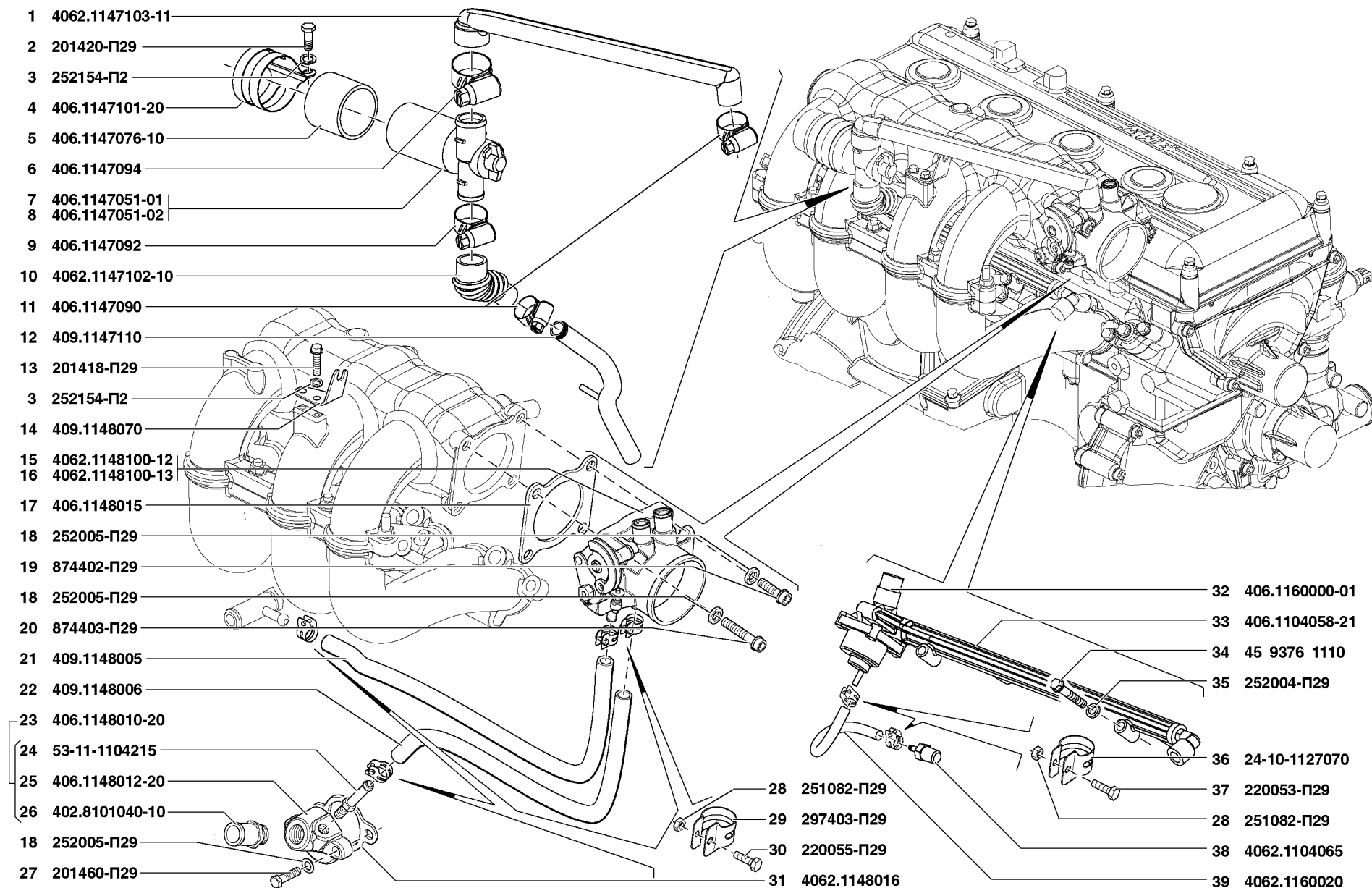


Рис. 17. Регулятор подачи дополнительного воздуха (1147), патрубок подачи воздуха (дроссельный) для впрыска топлива с электронным управлением (1148), клапан редукционный (1160)
 Fig. 17. Idle air control valve (1147), air delivery pipe (throttle) for electronic fuel injection (1148), reducing valve (1160)

1	2	3	4	5	6	7
17	32	406.1160000-01	1	1	Клапан редукционный топливопровода (комплект)	Fuel pipe reducing valve (set)
	33	406.1104058-21	1	1	Топливопровод двигателя с редукционным клапаном и штуцером	Engine fuel pipe complete with reducing valve and union
	34	45 9376 1110	2	2	Болт М6х35	Bolt M6x35
	35	252004-П29	2	2	Шайба 6	Washer 6
	36	24-10-1127070	2	2	Хомут	Yoke
	37	220053-П29	2	2	Винт М4х14	Screw M4x14
	38	4062.1104065	1	1	Штуцер впускной трубы	Inlet tube union
	39	4062.1160020	1	1	Шланг отбора разрежения	Vacuum hose

Подгруппа 1164. Система улавливания топливных испарений (адсорбер, сепаратор и клапан бензобака)
Subgroup 1164. Evaporative Emissions Control System (adsorber, separator and fuel tank valve)

18	1	31602-1164454	1	1	Шланг пароотводящий	Steam discharging hose
	2	31514-1104110	10	10	Хомут червячный	Worm yoke
	3	3160-1104110+	10	10	Хомут червячный	Worm yoke
	4	31602-1164050	1	1	Трубка паропроводная	Tube for steam feed
	5	20-3506046	5	5	Трубка защитная крепления трубопроводов	Pipeline protective pipe
	6	31602-1164030	1	1	Сепаратор	Separator
	7	1/76712/01	2	2	Винт самонарезающий	Screw 4.9x15.9
	8	1/26397/01	2	2	Шайба плоская 6x11	Flat washer 6x11
	9	1/41897/76	2	2	Гайка фланцевая	Nut
	10	31602-1164450	1	1	Шланг пароотводящий	Steam discharging hose
	11	3160-3724106	2	2	Скоба крепления жгутов проводов 20x3	Wire bundle fastening clamp 20x3
	12	31602-1164460	1	1	Шланг пароотводящий	Steam discharging hose
	13	31602-1164460-01+	1	1	Шланг пароотводящий	Steam discharging hose
	14	31602-1164452	1	1	Шланг пароотводящий	Steam discharging hose
	15	3160-1164060	1	1	Клапан бензобака	Fuel tank valve
	16	31602-1164010	1	1	Адсорбер с клапаном продувки	Adsorber compete with ventilation valve
	17	31602-1164010-01+	1	1	Адсорбер с клапаном продувки	Adsorber compete with ventilation valve
	18	31602-1164010-02+	1	1	Адсорбер с клапаном продувки	Adsorber compete with ventilation valve
	19	31602-1164456	1	1	Шланг пароотводящий	Steam discharging hose
	20	201456-П29	3	3	Болт М8х20	Bolt M8x20
	21	31602-1164084	1	1	Хомут	Yoke
	22	252005-П29	1	1	Шайба 8	Washer 8
	23	252155-П2	1	1	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	24	250610-П29	1	1	Гайка М8	Nut M8

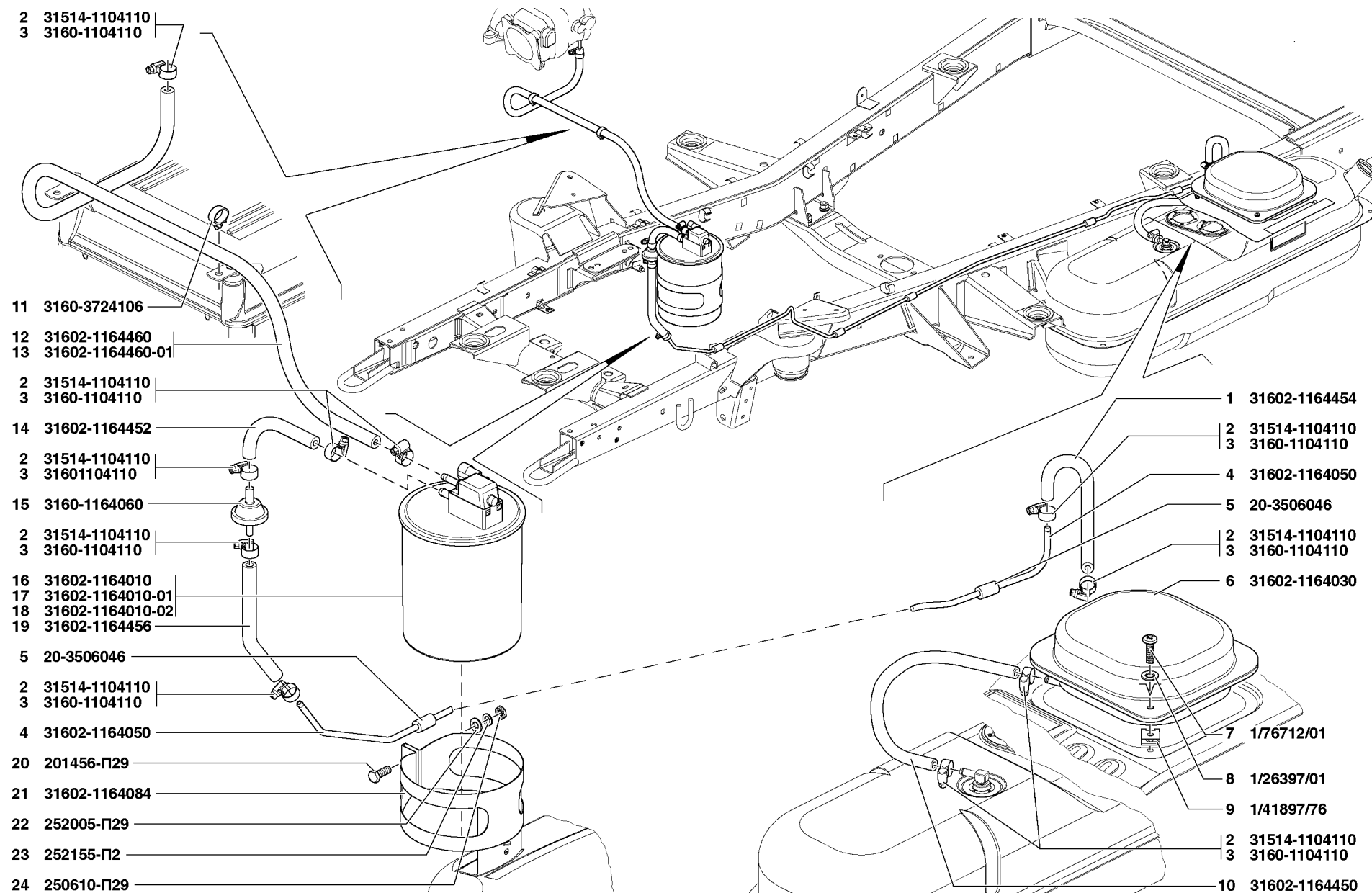


Рис. 18. Система улавливания топливных испарений (адсорбер, сепаратор и клапан бензобака) (1164)
Fig. 18. Evaporative Emissions Control System (adsorber, separator and fuel tank valve) (1164)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ГРУППА 12. СИСТЕМА ВЫПУСКА ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ
GROUP 12. EXHAUST SYSTEM

Подгруппа 1201. Глушитель выхлопа
Subgroup 1201. Exhaust Muffler

19	1	31622-1201010-10	1	1	Глушитель выхлопа в сборе	Exhaust muffler in assy
	2	31622-1201010-11+	1	1	Глушитель выхлопа в сборе	Exhaust muffler in assy

Подгруппа 1202. Резонатор
Subgroup 1202. Resonator

19	3	31602-1202008-10	1	1	Резонатор с выпускной трубой в сборе	Resonator with exhaust tube in assy
	4	31602-1202008-11+	1	1	Резонатор с выпускной трубой в сборе	Resonator with exhaust tube in assy

Подгруппа 1203. Трубы и подвеска глушителя выхлопа
Subgroup 1203. Exhaust Muffler Tubes and Mounting

19,20	5	201478-П29	9	9	Болт М8х25	Bolt M8x25
19	6	469-1203072	1	1	Ремень подвески	Mounting strap
	7	469-1203073	1	1	Пружина нижняя	Lower spring
19,20	8	252155-П2	14	14	Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	9	250511-П29	16	16	Гайка М8	Nut M8
19	10	3151-1203061	1	1	Тяга задней подвески глушителя	Muffler rear mounting rod
	11	315123-1203079	1	1	Хомут подвески резонатора	Resonator mounting yoke
	12	201482-П29	3	3	Болт М8х35	Bolt M8x35
	13	469-1203082	1	1	Накладка ремня	Strap cover plate
	14	469-1203074	1	1	Пружина верхняя	Upper spring
	15	201490-П29	1	1	Болт М8х1х60	Bolt M8x1x60
	16	31602-1203025	1	1	Кронштейн крепления приемной трубы глушителя	Muffler intake tube bracket
	17	31602-1203026	1	1	Планка прижимная	Pressure strip
	18	315123-1203042	1	1	Скоба крепления глушителя	Muffler mounting clamp
	19	452-1203057-03	1	1	Подушка подвески глушителя	Muffler mounting pad
	20	31622-1203043	2	2	Хомут подвески глушителя	Muffler mounting yoke
20	21	353300-П	4	4	Шпилька М10х28	Stud M10x28
	22	31602-1203020	1	1	Прокладка фланца приемной трубы глушителя	Muffler intake tube flange gasket
	23	250536-П	8	8	Гайка М10	Nut M10
	24	31602-1203010-10	1	1	Труба приемная глушителя в сборе	Muffler intake tube in assy
	25	31602-1203088-10	1	1	Прокладка фланца приемной трубы глушителя	Muffler intake pipe flange gasket
	26	31602-1203255-01	2	2	Болт М8х1	Bolt M8x1

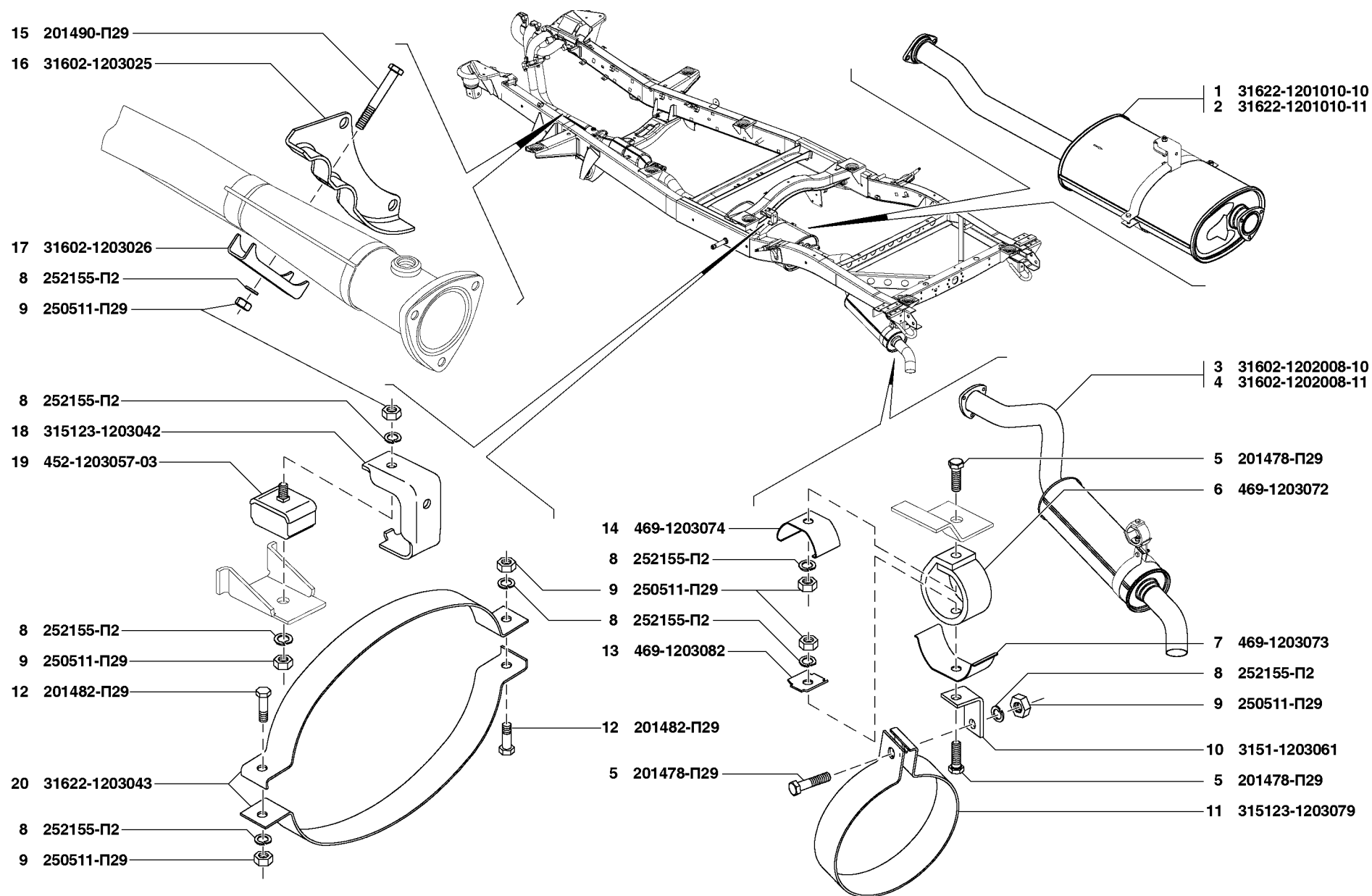


Рис. 19. Глушитель выхлопа (1201), резонатор (1202), трубы и подвеска глушителя выхлопа (1203)/1
 Fig. 19. Exhaust Muffler (1201), Resonator (1202), Exhaust Muffler Tubes and Mounting (1203)/1

1	2	3	4	5	6	7
20	27	31602-1203222	2	2	Шайба опорная пружины	Spring thrust washer
	28	31602-1203072	2	2	Пружина	Spring
Подгруппа 1204. Ограждение глушителя и выхлопных труб Subgroup 1204. Muffler and Exhaust Pipe Guard Screen						
20	29	1/38364/21	4	4	Болт М6х16	Bolt M6x16
	30	31602-1204030	1	1	Щиток нейтрализатора	Neutralizer panel
	31	250508-П29	3	3	Гайка М6	Nut M6
	32	252134-П2	3	3	Шайба 6Т пружинная	Spring washer 6T
	33	352503-П29	3	3	Шайба 6	Washer 6
	34	31602-1204050	1	1	Щиток нейтрализатора верхний	Neutralizer panel, upper
Подгруппа 1206. Нейтрализатор выхлопных газов Subgroup 1206. Exhaust Neutralizer						
20	35	31602-1206010	1	1	Нейтрализатор	Neutralizer
	36	31602-1206010-01 ⁺	1	1	Нейтрализатор	Neutralizer
	37	31602-1206010-02 ⁺	1	1	Нейтрализатор	Neutralizer

ГРУППА 13. СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ GROUP 13. ENGINE COOLING SYSTEM

Подгруппа 1301. Радиатор Subgroup 1301. Radiator						
21	1	3163-1301009	1	1	Радиатор в сборе (кожух, электровентилятор, шланги)	Radiator assy (housing, electric fan, hoses)
	2	3163-1301010	1	1	Радиатор	Radiator
	3	3163-1301010-01 ⁺	1	1	Радиатор	Radiator
Подгруппа 1302. Подвеска радиатора Subgroup 1302. Radiator Mounting						
21	4	201454-П29	2	2	Болт М8х16	Bolt M8x16
	5	252005-П29	4	4	Шайба 8	Washer 8
	6	3162-1302038	1	1	Кронштейн крепления тяги радиатора правый	Radiator rod fastening bracket, r. h.
	7	3162-1302039	1	1	Кронштейн крепления тяги радиатора левый	Radiator rod fastening bracket, l. h.
	8	201452-П29	2	2	Болт М8х12	Bolt M8x12
	9	252155-П29	6	6	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	10	250610-П29	6	6	Гайка М8	Nut M8

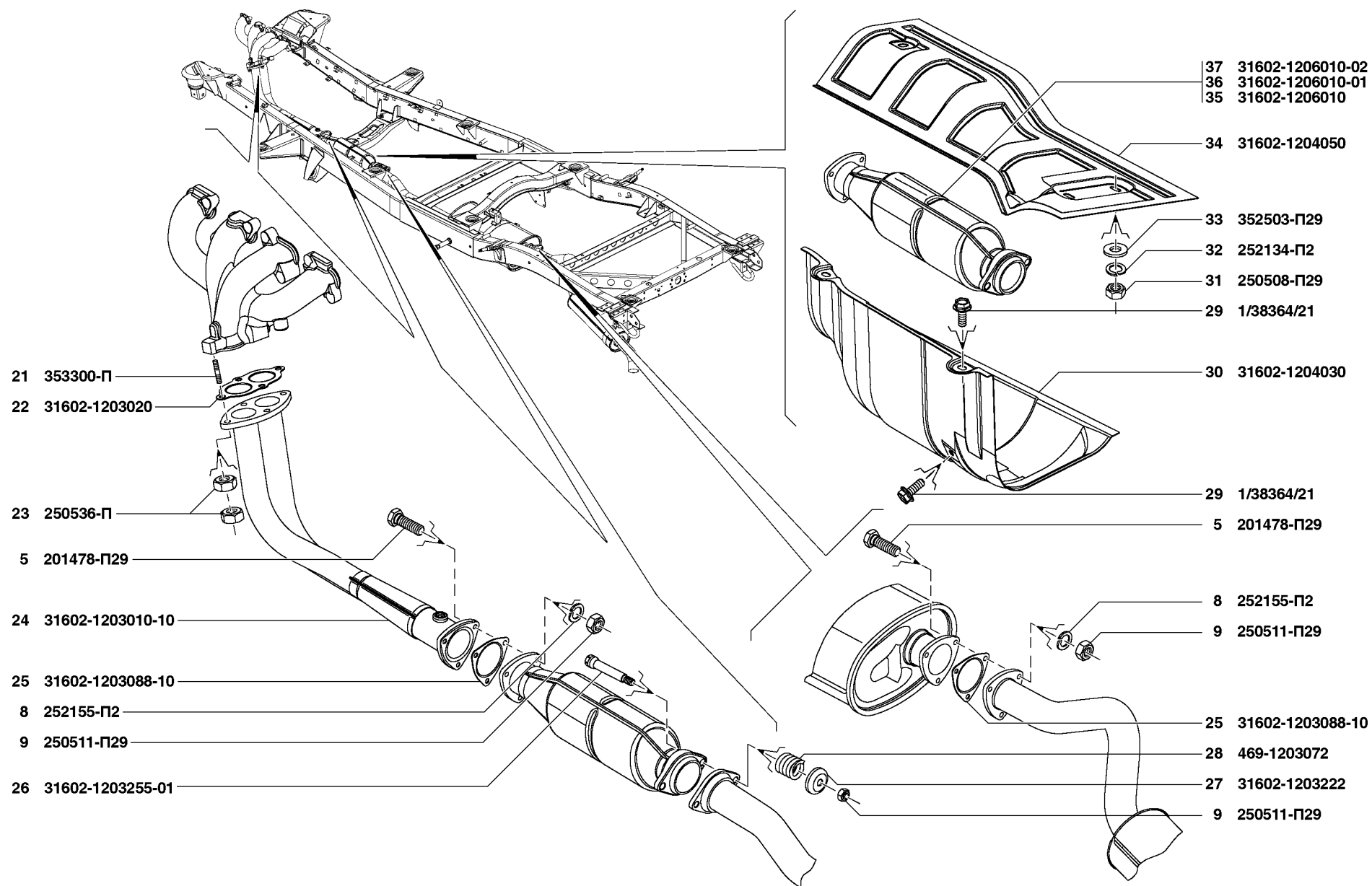


Рис. 20. Трубы и подвеска глушителя выхлопа (1203)/2, ограждение глушителя и выхлопных труб (1204), нейтрализатор выхлопных газов (1206)
 Fig. 20. Exhaust Muffler Tubes and Mounting (1203)/2, Muffler and Exhaust Pipe Guard Screen (1204), Exhaust Neutralizer (1206)

1	2	3	4	5	6	7
21	11	3162-1302035-10	2	2	Тяга крепления радиатора	Radiator fastening rod
	12	20-1302045	4	4	Подушка подвески радиатора	Radiator mounting pad
	13	3741-1302045 ⁺	4	4	Подушка подвески радиатора	Radiator mounting pad
	14	3741-1302048	2	2	Втулка болта крепления радиатора	Radiator mounting bolt bush
	15	3741-1302050	2	2	Шайба болта крепления радиатора	Radiator mounting bolt washer
	16	206542-П29	2	2	Болт М10х40	Bolt M10x40
	17	258252-П29	2	2	Шплинт-проволока 1,2х150	Cotter-wire 1.2x150
Подгруппа 1303. Трубопроводы и шланги						
Subgroup 1303. Pipes and Hoses						
21	18	3160-1303043*	2	2	Хомут червячный	Worm clip
	19	31514-1303042* ¹	4	4	Хомут червячный	Worm clip
	20	3163-1303027	1	1	Шланг радиаторный отводящий	Radiator outlet hose
	21	3160-1303042	2	2	Хомут червячный	Worm clip
	22	31608-1303010	1	1	Шланг радиаторный подводящий	Radiator inlet hose
* - Устанавливается в комплекте с хомутом 3160-1303042						
Installed complete with 3160-1303042 worm clip						
* ¹ - Устанавливается взамен хомутов 3160-1303042 и 3160-1303043						
Installed instead of 3160-1303042 and 3160-1303043 worm clips						
Подгруппа 1304. Пробка радиатора						
Subgroup 1304. Radiator Cap						
21	23	469-1304009	1	1	Пробка радиатора с прокладкой	Radiator cap complete with gasket in assy
	24	3741-1304010 ⁺	1	1	Пробка радиатора	Radiator cap
Подгруппа 1305. Краник сливной						
Subgroup 1305. Drain Cock						
22	1	406.1005040-01	1	1	Краник сливной	Drain cock
Подгруппа 1306. Термостат						
Subgroup 1306. Thermostat						
22	2	258222-П	1	1	Шплинт-проволока 0,8х100	Cotter-wire 0.8x100
	3	66-1110571	1	1	Пломба	Seal
	4	45 9356 1200	1	1	Болт 2.М8х35	Bolt 2.M8x35
	5	293259-П29	2	2	Шайба 8,5 пружинная	Spring washer 8.5

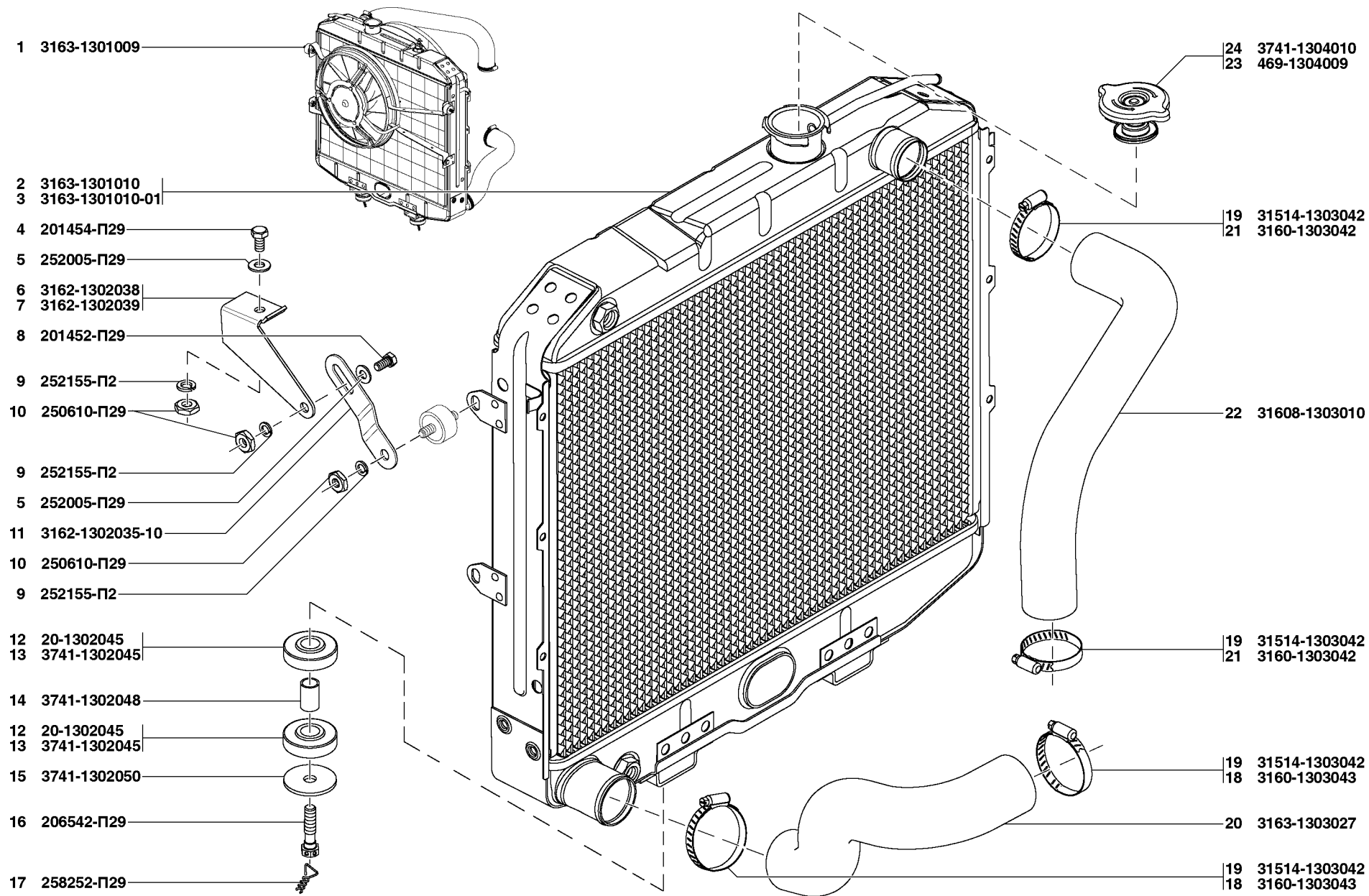


Рис. 21. Радиатор (1301), подвеска радиатора (1302), трубопроводы и шланги (1303), пробка радиатора (1304)
Fig. 21. Radiator (1301), Radiator Mounting (1302), Pipes and Hoses (1303), Radiator Cap (1304)

1	2	3	4	5	6	7
22	6	201460-П29	1	1	Болт М8х30	Bolt M8x30
	7	409.1306032	1	1	Крышка корпуса термостата	Thermostat body cover
	8	402.1306155	1	1	Прокладка термостата	Thermostat gasket
	9	ТС107-1306100-05	1	1	Термостат с твердым наполнителем	Thermostat with hard filling
	10	ТР2-1306100+	1	1	Термостат	Thermostat
	11	409.1306031	1	1	Корпус термостата	Thermostat body
	12	409.1306008	1	1	Термостат с корпусом	Thermostat complete with body
	13	406.1306043	1	1	Прокладка корпуса термостата	Thermostat body gasket
	14	252005-П29	2	2	Шайба 8	Washer 8
	15	874404-П29	2	2	Винт М8х65	Screw M8x65
	16	406.1306042	2	2	Хомут	Yoke
	17	406.1306042-01+	2	2	Хомут	Yoke
	18	406.1306035	1	1	Шланг от термостата к насосу	Hose from thermostat to pump
Подгруппа 1307. Насос водяной						
Subgroup 1307. Water Pump						
22	19	4062.1307010-41	1	1	Насос водяной в сборе	Water pump in assy
	20	4062.1307024	1	1	Ступица водяного насоса	Water pump hub
	21	406.1307027	1	1	Подшипник водяного насоса 6-5HP17124EC30	Water pump bearing 6-5HP17124EC30
	22	406.1307027-01+	1	1	Подшипник водяного насоса 5HP17124E.P6Q6	Water pump bearing 5HP17124E.P6Q6
	23	4022.1307026	1	1	Фиксатор подшипника	Bearing stop
	24	4061.1307015-10	1	1	Корпус водяного насоса	Water pump body
	25	12.1307013	1	1	Сальник водяного насоса	Water pump seal
	26	406.1307013+	1	1	Сальник водяного насоса	Water pump seal
	27	4022.1307032	1	1	Крыльчатка водяного насоса	Water pump impeller
	28	402.8101040-10	1	1	Штуцер	Union
	29	406.1147094	2	2	Хомут	Yoke
	30	4061.1306035	1	1	Шланг	Hose
	31	200263-П29	1	1	Болт М8х35	Bolt M8x35
	32	252135-П2	1	1	Шайба 8Т пружинная	Spring washer 8T
	33	406.1307049	1	1	Прокладка водяного насоса	Water pump gasket
	34	4061.1307145-10	1	1	Трубка забора воды водяного насоса	Water pump intake tube
	35	4061.1307148-10	1	1	Скоба крепления трубки забора воды	Water intake tube fastening clamp

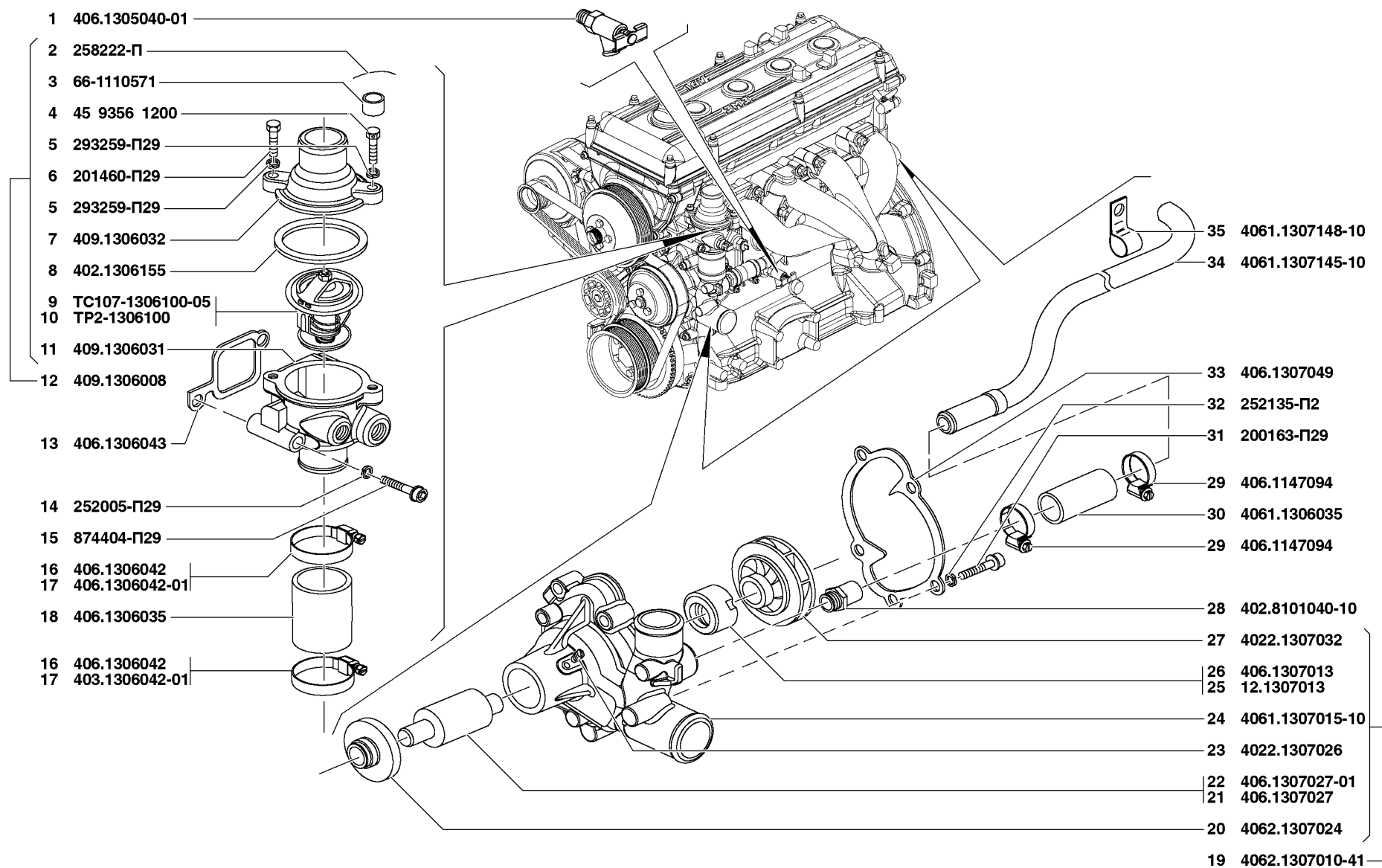


Рис. 21. Краник сливной (1305), термостат (1306), насос водяной (1307)
Fig. 21. Drain Cock (1306), Thermostat (1306), Water Pump (1307)

1	2	3	4	5	6	7
Подгруппа 1308. Вентилятор и его привод Subgroup 1308. Fan and Its Drive						
23	1	409.1308067	1	1	Ролик натяжной с кронштейном	Tensioning roller complete with bracket
	2	406.1308090-01	1	1	Болт натяжного ролика	Tensioning roller bolt
	3	406.1308087-10	1	1	Ось натяжного ролика	Tensioning roller shaft
23,24	4	252154-П2	4	4	Шайба 6Л пружинная	Spring washer 6Л
23	5	406.1308079-01	1	1	Кронштейн натяжного ролика	Tensioning roller bracket
	6	406.1308095-10	1	1	Втулка оси натяжного ролика	Tensioning roller shaft bushing
	7	406.1308080-20	1	1	Ролик натяжной	Tensioning roller
	8	406.1308080-21+	1	1	Ролик натяжной	Tensioning roller
	9	252038-П29	1	1	Шайба 8	Washer 8
	10	290604-П29	1	1	Болт М8х14	Bolt М8х14
23,24	11	252155-П2	12	12	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
23	12	201456-П29	3	3	Болт М8х22	Bolt М8х22
	13	406.1308020-10	1	1	Ремень привода агрегатов	Drive belt of units
	14	406.1308020-11+	1	1	Ремень привода агрегатов	Drive belt of units
	15	406.1308020-12+	1	1	Ремень привода агрегатов	Drive belt of units
	16	406.1308020-13+	1	1	Ремень привода агрегатов	Drive belt of units
	17	406.1308020-14+	1	1	Ремень привода агрегатов	Drive belt of units
	18	31602-1308025	1	1	Шкив вентилятора	Fan pulley
	19	252135-П2	4	4	Шайба 8Т пружинная	Spring washer 8Т
	20	201454-П29	4	4	Болт М8х16	Bolt М8х16
	21	250511-П29	4	4	Гайка М8х1	Nut М8х1
	22	3741-1308010-01	1	1	Вентилятор	Fan
	23	3741-1308070-02	1	1	Муфта привода вентилятора	Fan drive coupling
	24	53-1308091-Б	1	1	Крышка	Cover
	25	4022.1307026	1	1	Фиксатор подшипника	Bearing stopper
	26	409.1308023	1	1	Подшипник 5НР19088ПК3Е.Р6Q6	Bearing 5НР19088ПК3Е.Р6Q6
	27	409.1308024	1	1	Ступица привода вентилятора	Fan drive hub
	28	406.1308025-10	1	1	Шкив водяного насоса	Water pump pulley
	29	406.1308031	1	1	Отражатель шкива водяного насоса	Water pump pulley slinger
	30	252005-П29	3	3	Шайба 8	Washer 8
	31	201457-П29	3	3	Болт М8х22	Bolt М8х22
24	32	31602-1308072	1	1	Уплотнитель электровентилятора	Electric fan seal

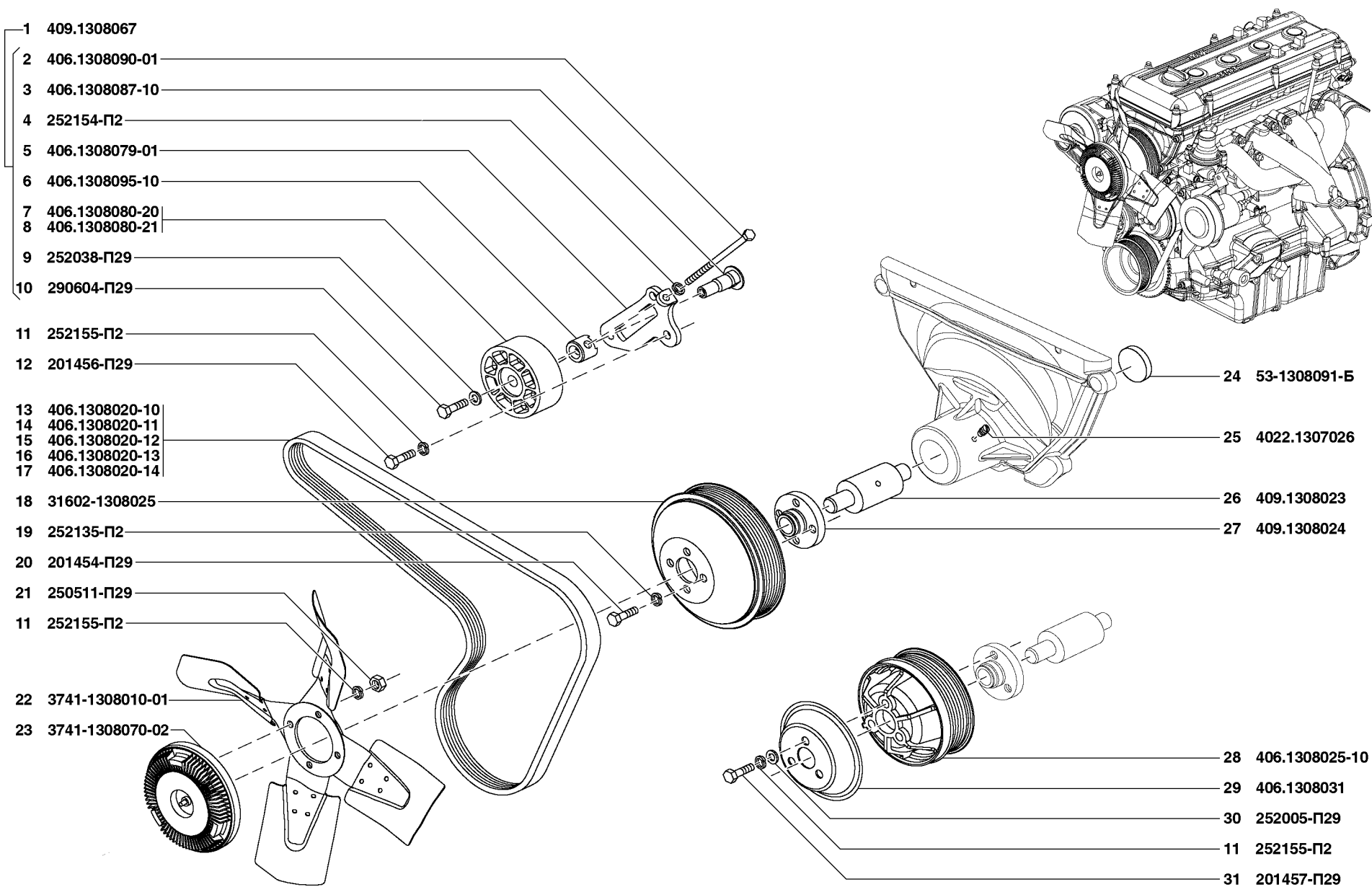


Рис. 23. Вентилятор и его привод (1308)/1
Fig. 23. Fan and Its Drive (1308)/1

1	2	3	4	5	6	7
24	33	250608-П29	3	3	Гайка М6	Nut M6
	34	3160-1308024	1	1	Электровентилятор	Electric fan
	35	31602-1309010	1	1	Кожух вентилятора с кронштейнами	Fan shroud complete with brackets
	36	201415-П29	3	3	Болт М6х10	Bolt M6x10
	37	31602-1308008	1	1	Электровентилятор с кожухом и уплотнителем	Electric fan complete with shroud and seal
	38	3162-1302042	2	2	Подушка тяги крепления радиатора	Radiator fastening rod pad
	39	201452-П29	2	2	Болт М8х12	Bolt M8x12
Подгруппа 1309. Кожух вентилятора Subgroup 1309. Fan Shroud						
24	4	252154-П2	4	4	Шайба 6Л пружинная	Spring washer 6Л
	33	250608-П29	4	4	Гайка М6	Nut M6
	40	3160-1309010-30	1	1	Кожух вентилятора с накладкой	Fan shroud complete with cover plate
	41	201416-П29	4	4	Болт М6х12	Bolt M6x12
Подгруппа 1311. Бачок расширительный Subgroup 1311. Expansion Tank						
25	1	31602-1311010	1	1	Бачок расширительный	Expansion tank
	2	3160-1311065	1	1	Пробка расширительного бачка	Expansion tank plug
	3	3160-1311066	1	1	Корпус пробки расширительного бачка	Expansion tank plug shell
	4	3160-1311067	1	1	Клапан пробки расширительного бачка	Expansion tank plug valve
	5	3160-1311014	1	1	Бачок расширительный	Expansion tank
	6	469-1311070	1	1	Основание хомута	Yoke base
	7	469-1311072	1	1	Хомут крепления бачка	Expansion tank fastening yoke
	8	252154-П2	2	2	Шайба 6Л пружинная	Spring washer 6Л
	9	250508-П29	2	2	Гайка М6	Nut M6
	10	3160-1104110	1	1	Хомут червячный	Worm clip
	11	31514-1104110+	1	1	Хомут червячный	Worm clip
	12	452-1015748	1	1	Шланг соединительный	Connection hose
ГРУППА 16. СЦЕПЛЕНИЕ GROUP 16. CLUTCH						
Подгруппа 1601. Сцепление Subgroup 1601. Clutch						
26	1	406.1601018-10	1	1	Усилитель картера сцепления	Clutch housing stiffener

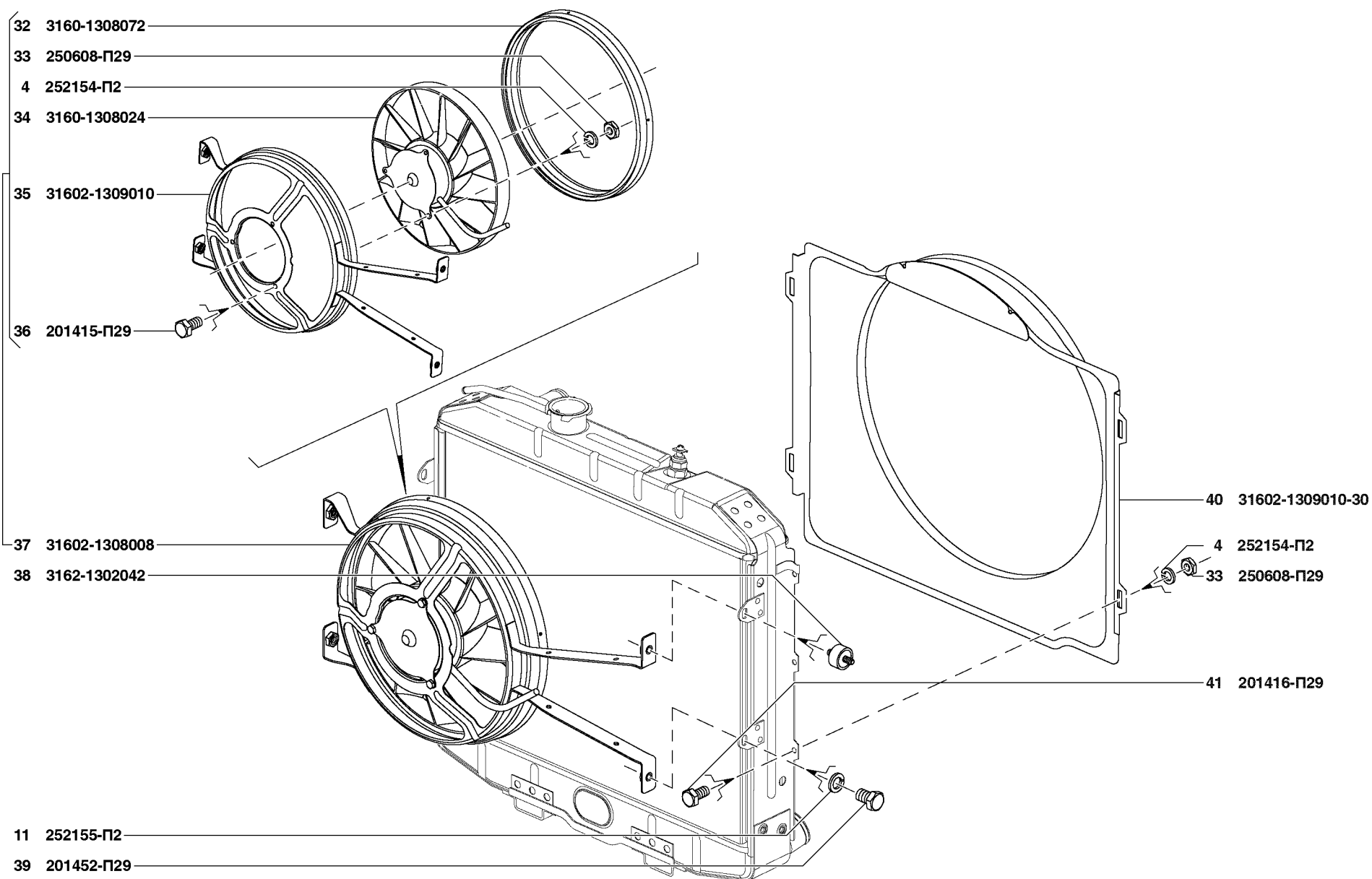


Рис. 24. Вентилятор и его привод (1308)/2, кожух вентилятора (1309)
 Fig. 24. Fan and Its Drive (1308)/2, Fan Shroud (1309)

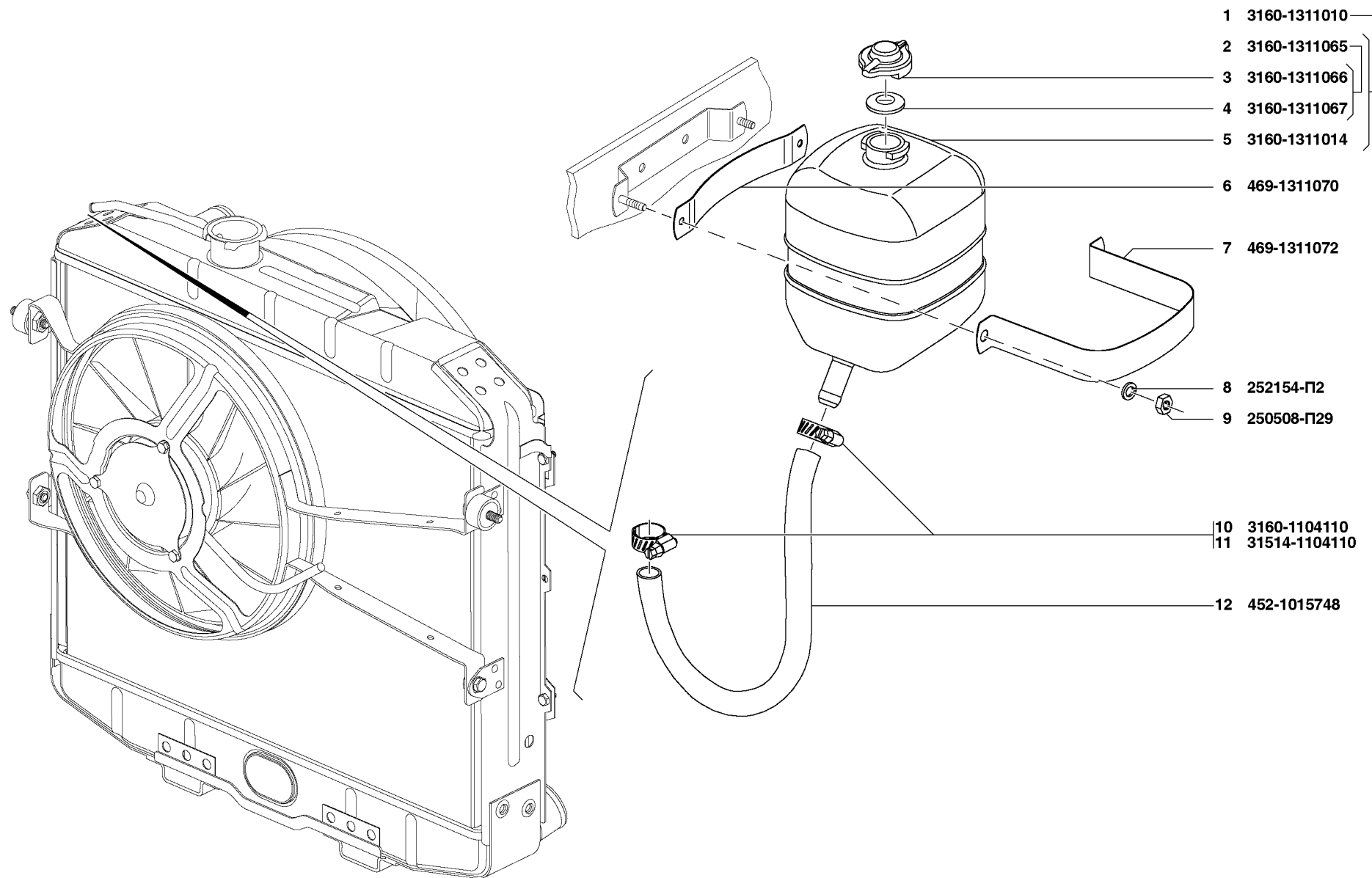


Рис. 25. Бачок расширительный (1311)
Fig. 25. Expansion Tank (1311)

1	2	3	4	5	6	7
26	2	293340-П29	6	6	Шайба 10,5	Washer 10.5
	3	200329-П29	2	2	Болт М10х100	Bolt М10х100
	4	201499-П29	2	2	Болт М10х30	Bolt М10х30
	5	200320-П8	2	2	Болт М10х55	Bolt М10х55
	6	290656-П29	6	6	Болт М8х30	Bolt М8х30
	7	252135-П2	6	6	Шайба 8Т пружинная	Spring washer 8Т
	8	252156-П2	1	1	Шайба 12Л пружинная	Spring washer 12Л
	9	31514-1601215	1	1	Опора шаровая вилки	Yoke ball base
	10	3160-1601200	1	1	Вилка выключения сцепления с пластиной	Clutch release yoke complete with plate
	11	3160-1601203	1	1	Вилка выключения сцепления	Clutch release yoke
	12	3160-1601205	1	1	Пластина удерживающая	Holding strip
	13	1/37677/01	2	2	Заклепка 4х8	Rivet 4х8
	14	255063-П29+	2	2	Заклепка 4х8	Rivet 4х8
	15	3160-1601180*	1	1	Муфта с подшипником выключения сцепления	Sleeve complete with clutch release bearing
	16	31605-1601090	1	1	Диск сцепления нажимной А1 024 190 00	Clutch pressure plate А1 024 190 00
	17	31605-1601130	1	1	Диск сцепления ведомый А3 024 VL2 04	Clutch driven plate А3 024 VL2 04

* - В состав муфты 3160-1601180 входят:

Are part of 3160-1601180 sleeve :

3160-1601182	1	1	Подшипник выключения сцепления 52810А.Р6Q6	Clutch release bearing 52810А.Р6Q6
3160-1601185	1	1	Муфта подшипника выключения сцепления	Clutch release bearing sleeve
3160-1601186	1	1	Кожух подшипника	Bearing casing
3160-1602187	1	1	Кольцо упорное	Thrust ring

Подгруппа 1602. Привод выключения сцепления
Subgroup 1602. Clutch Release Control

27	1	3163-1602008	1	1	Кронштейн сцепления с педалью в сборе	Clutch bracket complete with pedal in assy
	2	260056-П29	1	1	Палец 10х25	Pin 10х25
	3	258038-П29	2	2	Шплинт 3,2х16	Cotter pin 3.2х16
	4	31605-1602574-30	1	1	Трубка главного цилиндра выключения сцепления	Clutch release master cylinder tube
	5	20-3506046	3	3	Втулка защитная крепления трубопроводов	Pipeline protective bush
	6	252239-П29	1	1	Шайба 16 пружинная зубчатая	Toothed spring washer 16
	7	250636-П29	1	1	Гайка М16х1,5	Nut М16х1.5
	8	469-3506060	1	1	Шланг гибкий привода выключения сцепления	Clutch release control flexible hose

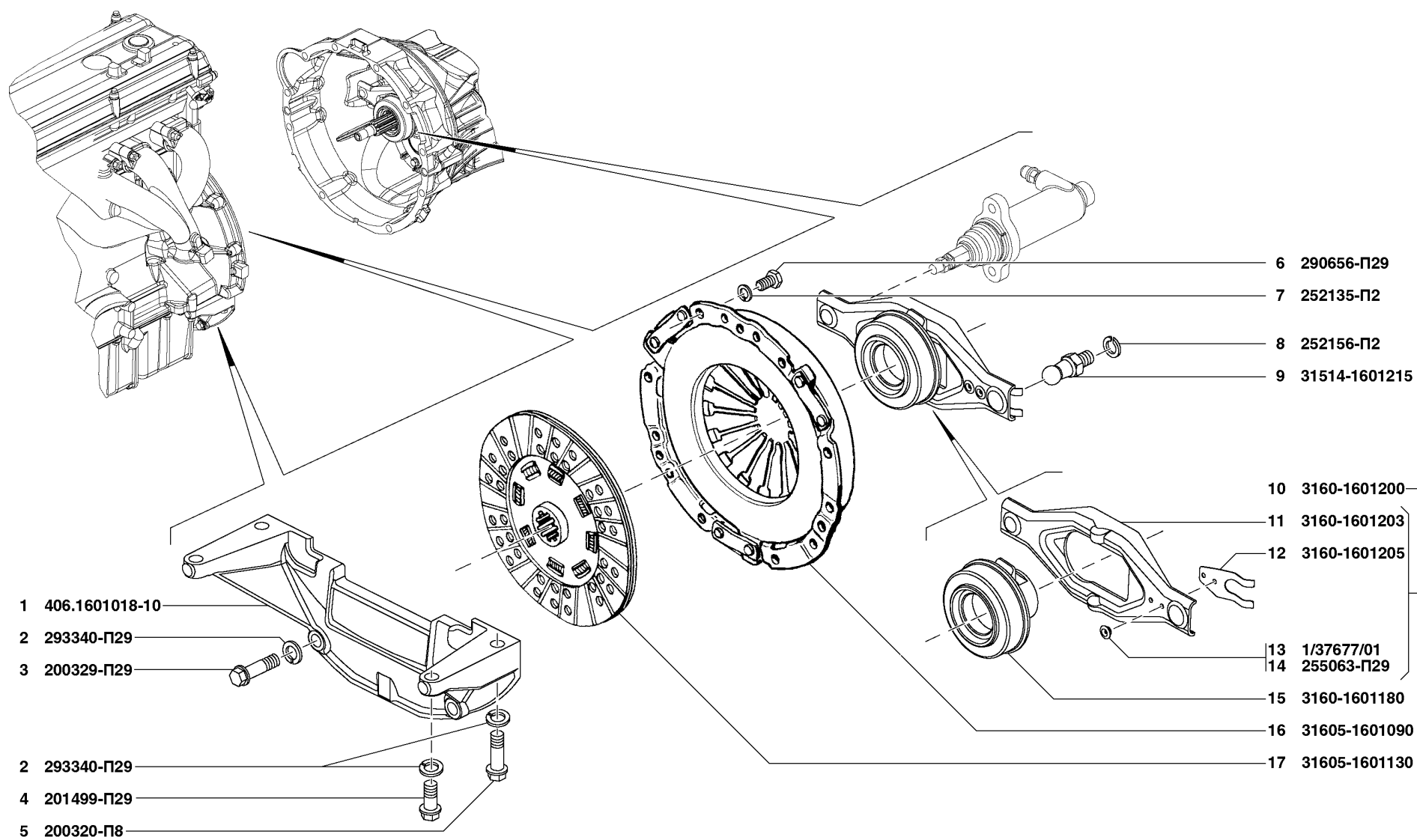


Рис. 26. Сцепление (1601)
Fig. 26. Clutch (1601)

1	2	3	4	5	6	7
27	9	45 9955 1819	1	1	Гайка фланцевая	Flange nut
	10	250511-П29	2	2	Гайка М8х1	Nut M8x1
	11	252135-П2	4	4	Шайба 8Т пружинная	Spring washer 8T
	12	3163-1602011*	1	1	Педаль сцепления	Clutch pedal
	13	315195-1602047	1	1	Накладка педали сцепления	Clutch pedal cover plate
	14	3160-1602072	2	2	Втулка педали сцепления	Clutch pedal bushing
	15	3160-1602050	1	1	Ось педали сцепления	Clutch pedal axle
	16	3163-1602062* ¹	1	1	Кронштейн педали сцепления	Clutch pedal bracket
	17	М-2472-А	1	1	Пружина оттяжная педали сцепления	Clutch pedal return spring
	18	3160-1602530	1	1	Муфта соединительная	Coupling
	19	452-3501082	1	1	Болт специальный	Special bolt
	20	51-3506013	2	2	Прокладка уплотнительная	Sealing gasket
	21	201460-П29	2	2	Болт М8х30	Bolt M8x30
28	22	3151-3505110	1	1	Крышка бачка главного цилиндра	Master cylinder reservoir cap
	23	3151-3505118	1	1	Прокладка крышки бачка главного цилиндра	Master cylinder reservoir cap gasket
	24	403-3505126-01	1	1	Сетка бачка главного цилиндра в сборе	Master cylinder reservoir gauze in assy
	25	3151-3505115	1	1	Штуцер бачка главного цилиндра	Master cylinder reservoir union
	26	3151-3505108	1	1	Корпус бачка главного цилиндра	Master cylinder reservoir housing
	27	469-3505117	1	1	Прокладка штуцера бачка главного цилиндра	Master cylinder reservoir union gasket
	28	3151-1602310	1	1	Корпус главного цилиндра выключения сцепления	Master cylinder barrel
	29	469-1602548	1	1	Манжета уплотнительная	Sealing collar
	30	3151-1602329	1	1	Поршень главного цилиндра	Master cylinder piston
	31	469-1602546	1	1	Поршень главного цилиндра с манжетой в сборе	Master cylinder piston complete with collar in assy
	32	3151-1602330	1	1	Клапан поршня главного цилиндра	Master cylinder piston valve
	33	3151-1602337	1	1	Держатель возвратной пружины поршня главного цилиндра	Master cylinder piston return spring holder
	34	403-3505032	1	1	Пружина возвратная поршня главного цилиндра	Master cylinder piston return spring
	35	3151-1602331	1	1	Пружина возвратная поршня главного цилиндра в сборе	Master cylinder piston return spring in assy
	36	3151-1602318	1	1	Прокладка штуцера главного цилиндра	Master cylinder union gasket
	37	452-1602317	1	1	Штуцер главного цилиндра выключения сцепления	Master cylinder union
	38	469-1602554	1	1	Манжета уплотнительная поршня главного цилиндра	Master cylinder piston sealing collar
	39	3160-1602538	2	2	Кольцо стопорное	Locking ring

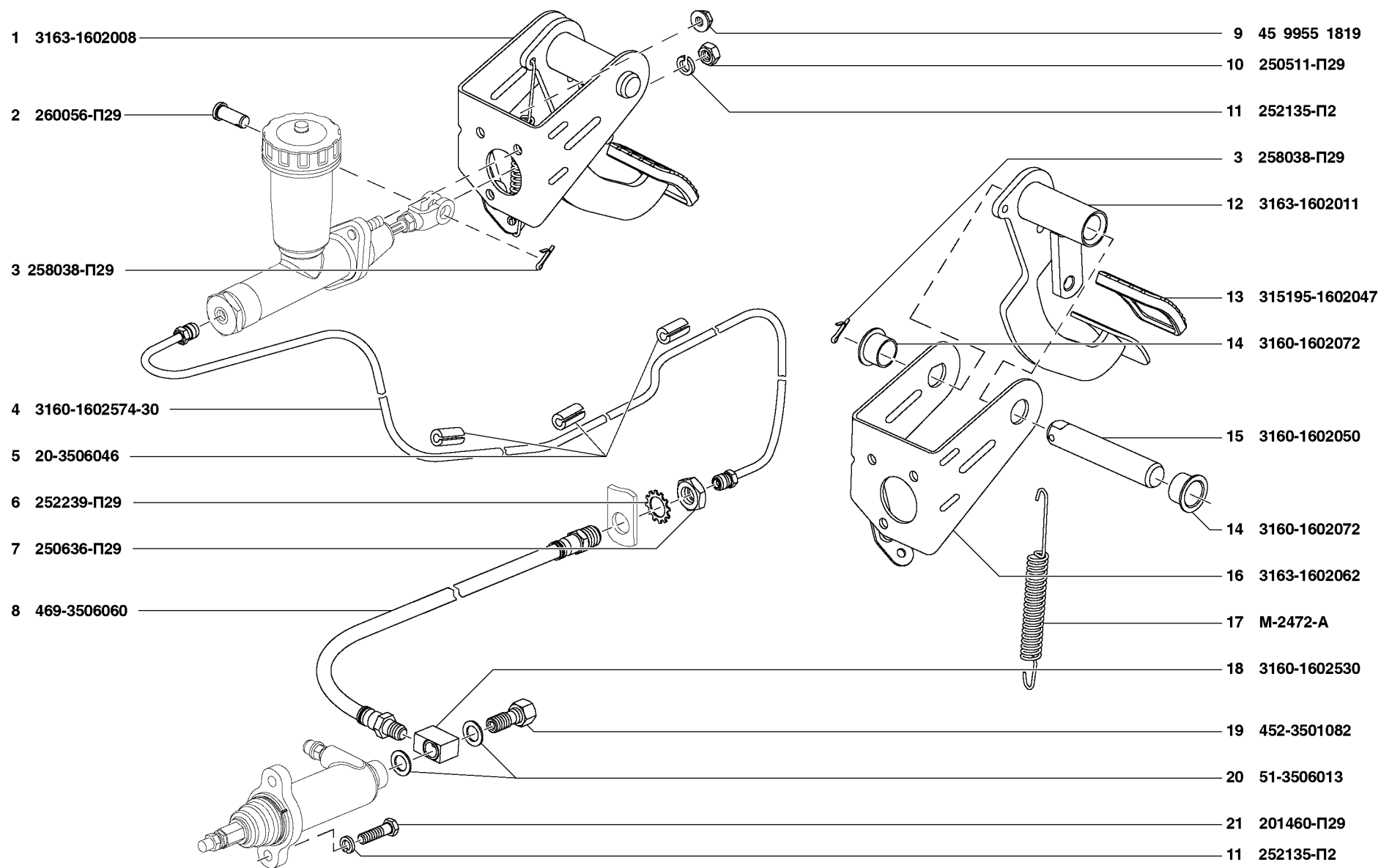


Рис. 27. Привод выключения сцепления (1602)/1
Fig. 27. Clutch Release Control (1602)/1

1	2	3	4	5	6	7
28	40	469-1602528	1	1	Колпак защитный цилиндра выключения сцепления	Clutch release control cylinder protective cap
	41	258224-П29	1	1	Шплинт-проволока 0,8x150	Cotter-wire 0.8x150
	42	3163-1602300	1	1	Цилиндр главный выключения сцепления в сборе	Master cylinder in assy
	43	290144-П2	2	2	Шпилька М8	Stud M8
	44	3163-1602362	1	1	Толкатель поршня главного цилиндра	Master cylinder piston pusher
	45	3151-1602348	1	1	Шайба упорная поршня главного цилиндра	Master cylinder piston thrust washer
	46	469-1602558	1	1	Колпак защитный главного цилиндра	Master cylinder protective cap
	47	469-1602364	1	1	Вилка толкателя поршня главного цилиндра	Master cylinder piston pusher yoke
	48	250510-П29	1	1	Гайка М8	Nut M8
	49	31605-1602514	1	1	Поршень цилиндра	Cylinder piston
	50	469-3501049	1	1	Колпак-заглушка	Cap-stopper
	51	3160-3501048	1	1	Клапан перепускной	By-pass valve
	52	3160-1602512	1	1	Корпус цилиндра	Cylinder barrel
	53	24-1602596-10	1	1	Пружина привода выключения сцепления	Clutch release control spring
	54	31605-1602516	1	1	Манжета уплотнительная	Sealing collar
	55	31605-1602520	1	1	Толкатель вилки выключения в сборе	Clutch release yoke pusher in assy
	56	31605-1602524	1	1	Наконечник толкателя вилки	Yoke pusher head-piece
	57	250610-П29	1	1	Гайка М8	Nut M8
	58	250611-П29*	1	1	Гайка М8x1	Nut M8x1
	59	31605-1602522	1	1	Толкатель вилки выключения	Clutch release yoke pusher
	60	31605-1602510	1	1	Цилиндр привода выключения сцепления в сборе	Clutch release control cylinder in assy

* - В состав педали 3163-1602011 входят:

Are part of 3163-1602011 pedal:

3163-1602015	1	1	Педаль сцепления	Clutch pedal
315195-1602042	1	1	Площадка педалей сцепления и тормоза	Platform of brake and clutch pedals
3160-1602045	1	1	Ступица педали сцепления	Clutch pedal hub
3151-1602105-10	1	1	Рычаг привода выключения сцепления	Clutch release control lever

*1 - В состав кронштейна педали сцепления 3163-1602062 входят:

Are part of 3163-1602062 clutch pedal bracket:

3163-1602064	1	1	Кронштейн педали сцепления	Clutch pedal bracket
3160-1602157	1	1	Скоба оттяжной пружины	Return spring clamp

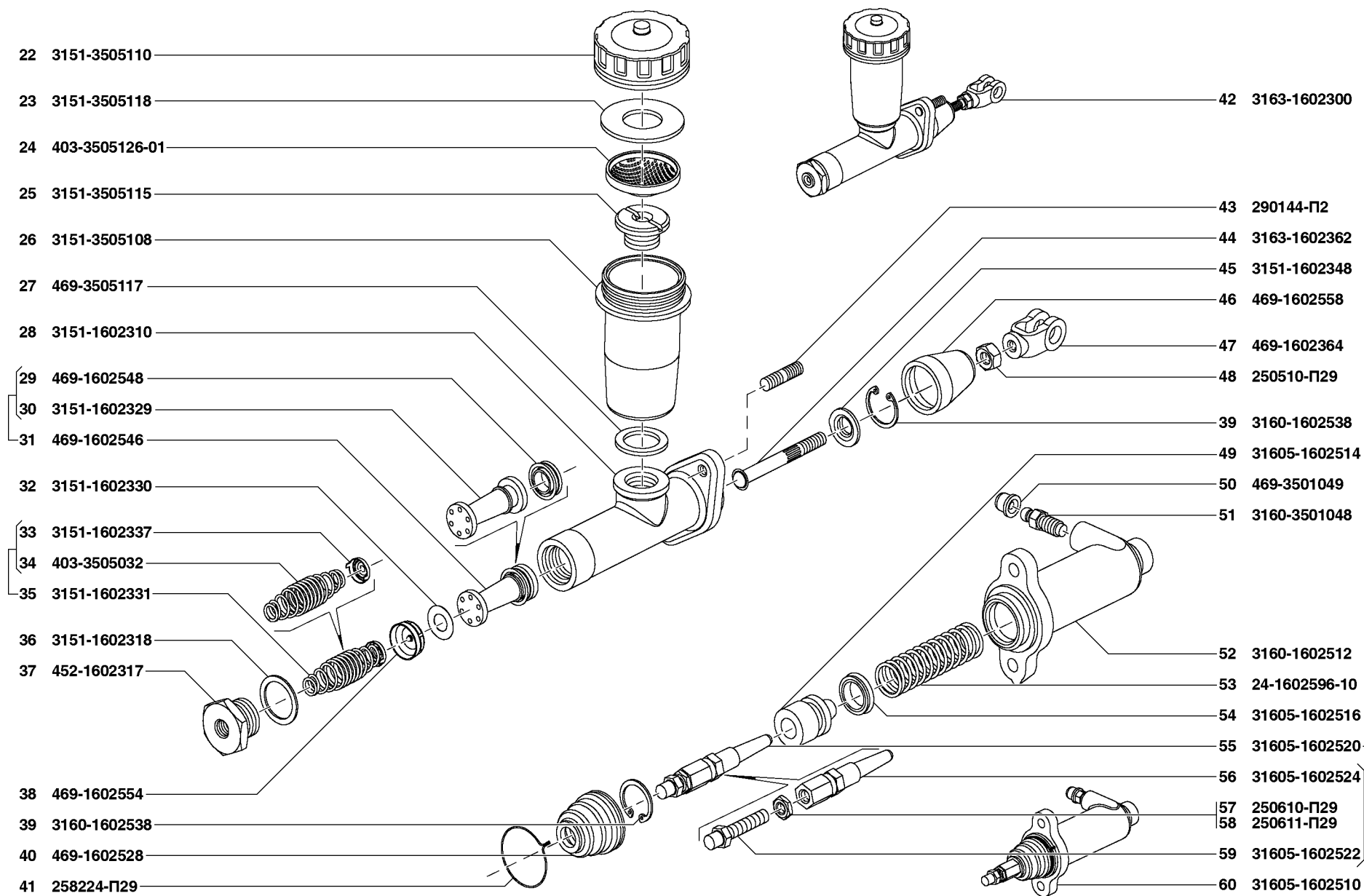


Рис. 28. Привод выключения сцепления (1602)/2
Fig. 28. Clutch Release Control (1602)/2

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ГРУППА 37. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
GROUP 37. ELECTRICAL EQUIPMENT

Подгруппа 3701. Генератор
Subgroup 3701. Alternator

72	1	405.3701000	1	1	Генератор ААК5556 («Искра») в сборе	Alternator ААК5556 ("Искра") in assy
	2	4062.3701000-10+	1	1	Генератор 0 124 ОАС54А («BOSCH») в сборе	Alternator 0 124 ОАС54А ("BOSCH") in assy
	3	201468-П29	1	1	Болт нижнего кронштейна	Lower bracket bolt
	4	293259-П29	1	1	Шайба 8	Washer 8
	5	200279-П29	1	1	Болт М8х100	Bolt М8х100
	6	406.3701036-10	1	1	Втулка верхнего кронштейна	Upper bracket bushing
	7	252155-П29	3	3	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	8	406.3701030	1	1	Кронштейн генератора верхний	Alternator upper bracket
	9	250510-П29	2	2	Гайка М8	Nut М8
	10	252156-П29	2	2	Шайба 10Л пружинная	Spring washer 10Л
	11	201501-П29	2	2	Болт М10х35	Bolt М10х35
	12	201460-П29	1	1	Болт М8х30	Bolt М8х30
	13	4062.3701028	1	1	Кронштейн генератора нижний	Alternator lower bracket

Подгруппа 3703. Батарея аккумуляторная
Subgroup 3703. Storage Battery

73	1	250510-П29	2	2	Гайка М8	Nut М8
	2	252135-П2	2	2	Шайба 8Т пружинная	Spring washer 8Т
	3	252005-П29	2	2	Шайба 8	Washer 8
	4	3163-3703016	1	1	Поперечина крепления аккумуляторной батареи	Storage battery fastening cross-member
	5	3163-3703106	1	1	Стяжка	Tie
	6	3153-3703010	1	1	Батарея аккумуляторная «АкТех»	Storage battery "АкТех"
	7	3741-3703010+	1	1	Батарея аккумуляторная «Иста»	Storage battery "Иста"
	8	3163-3703105	1	1	Стяжка	Tie
	9	250508-П29	2	2	Гайка М6	Nut М6
	10	252134-П2	2	2	Шайба 6Т пружинная	Spring washer 6Т
	11	3163-3703080	1	1	Держатель	Holder
	12	201452-П29	3	3	Болт М8х12	Bolt М8х12
	13	293270-П29	3	3	Шайба 8	Washer 8
	14	3163-3703012	1	1	Основание аккумуляторной батареи	Storage battery base

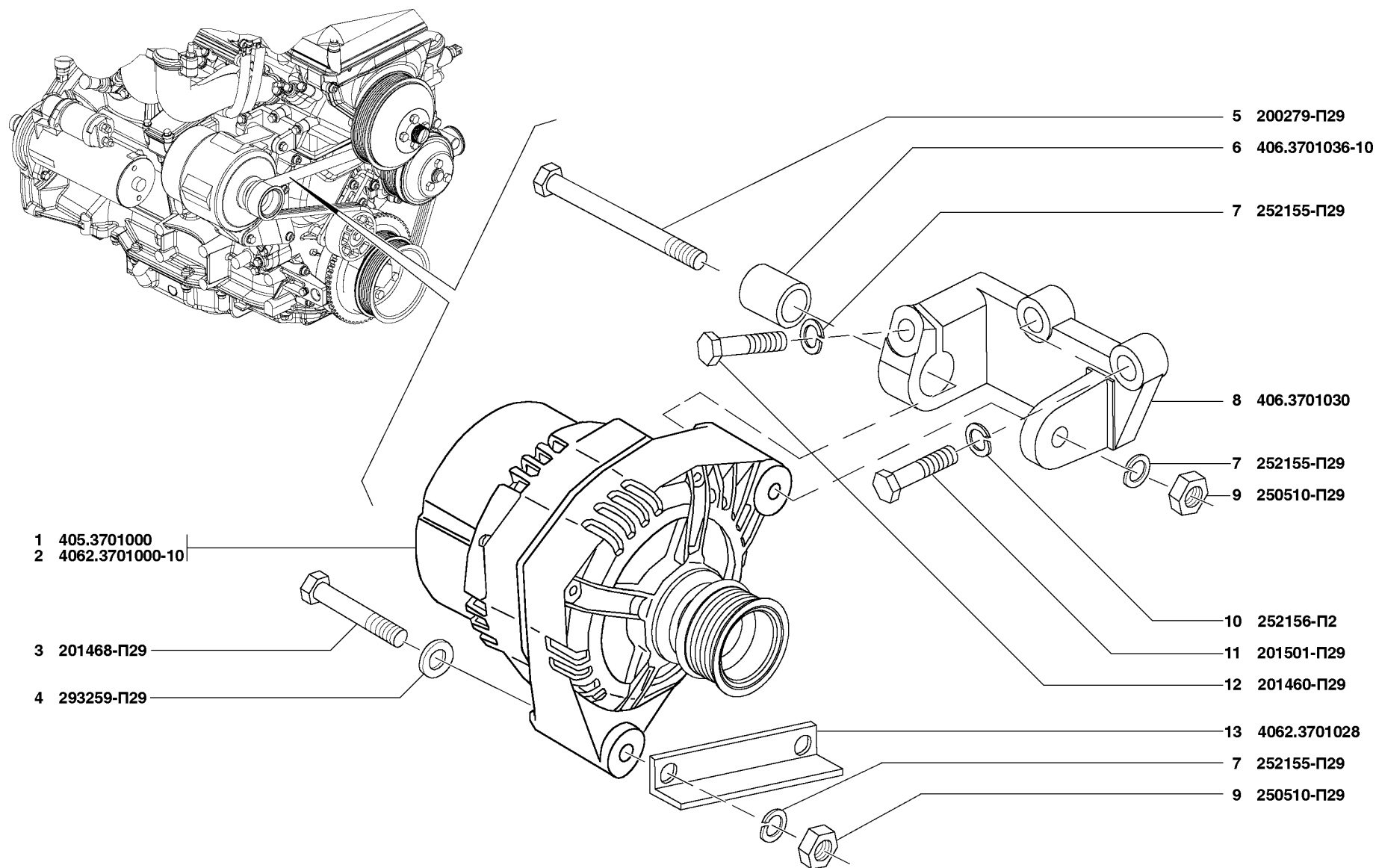


Рис. 72. Генератор (3701)
Fig. 72. Alternator (3701)

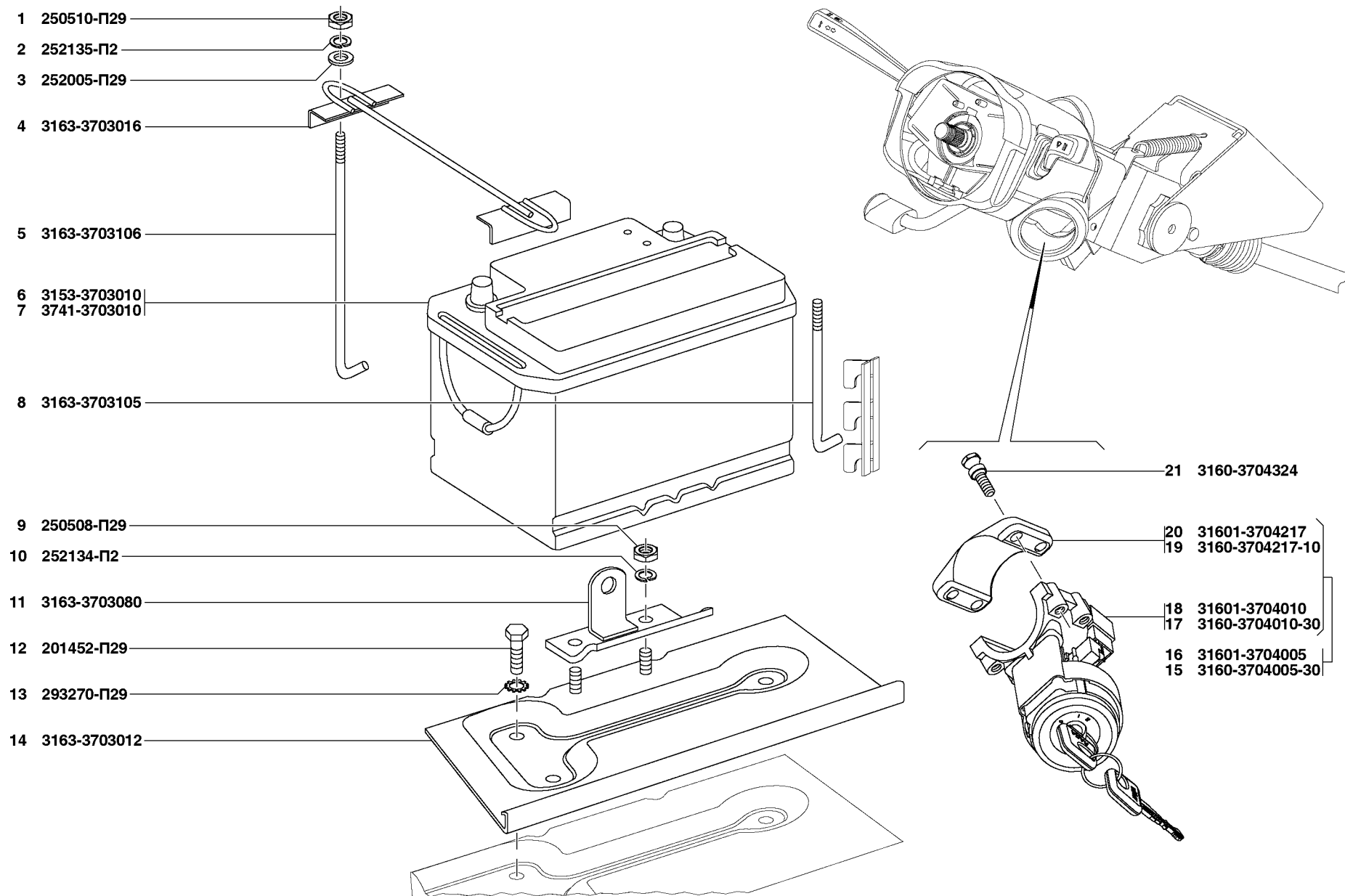


Рис. 73. Батарея аккумуляторная (3703), выключатель зажигания (3704)
Fig. 73. Storage Battery (3703), Ignition Switch (3704)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Подгруппа 3704. Выключатель зажигания
Subgroup 3704. Ignition Switch

73	15	3160-3704005-30	1	1	Выключатель зажигания (комплект поставки)	Ignition switch (delivery set)
	16	31601-3704005 ⁺	1	1	Выключатель зажигания (комплект поставки)	Ignition switch (delivery set)
	17	3160-3704010-30*	1	1	Выключатель зажигания 2110-3704010-30	Ignition switch 2110-3704010-30
	18	31601-3704010* ¹	1	1	Выключатель зажигания 27.3704	Ignition switch 27.3704
	19	3160-3704217-10*	1	1	Скоба	Clamp
	20	31601-3704217* ¹	1	1	Скоба	Clamp
	21	3160-3704324	4	4	Болт крепления	Fastening bolt

* - Входит в состав выключателя зажигания 3160-3704005-30
 Is part of ignition switch 3160-3704005-30

*¹ - Входит в состав выключателя зажигания 31601-3704005
 Is part of ignition switch 31601-3704005

Подгруппа 3705. Катушка зажигания
Subgroup 3705. Ignition Coil

74	1	200276-П8	4	4	Болт М8х85	Bolt M8x85
	2	24-24-3724093	1	1	Скоба	Clamp
	3	406.3705035	2	2	Планка катушки зажигания	Ignition coil strip
	4	252155-П2	4	4	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	5	406.3705000-01	2	2	Катушка зажигания	Ignition coil
	6	406.3705000-02 ⁺	2	2	Катушка зажигания	Ignition coil

Подгруппа 3707. Свечи и провода зажигания
Subgroup 3707. Ignition Plugs and Wires

74	7	406.3707210	8	8	Колпачок провода высокого напряжения	Ignition wire cap
	8	4052.3707230	4	4	Наконечник свечной	Spark plug tip
	9	406.3707220-11	4	4	Уплотнитель провода высокого напряжения	Ignition wire seal
	10	СН474-3707000	4	4	Свеча зажигания LR17YC	Spark plug LR17YC
	11	4062.3707000-02 ⁺	4	4	Свеча зажигания А14ДВР	Spark plug A14ДВР
	12	406.3707315	2	2	Провод к свечам 1 и 4 цилиндров	Wire to plugs of No.1 and No. 4 cylinders
	13	406.3707310	2	2	Провод к свечам 2 и 3 цилиндров	Wire to plugs of No.2 and No. 3 cylinders
	14	4052.3707244	1	1	Жгут проводов высокого напряжения с наконечниками в сборе	Ignition wire bundle with tips in assy

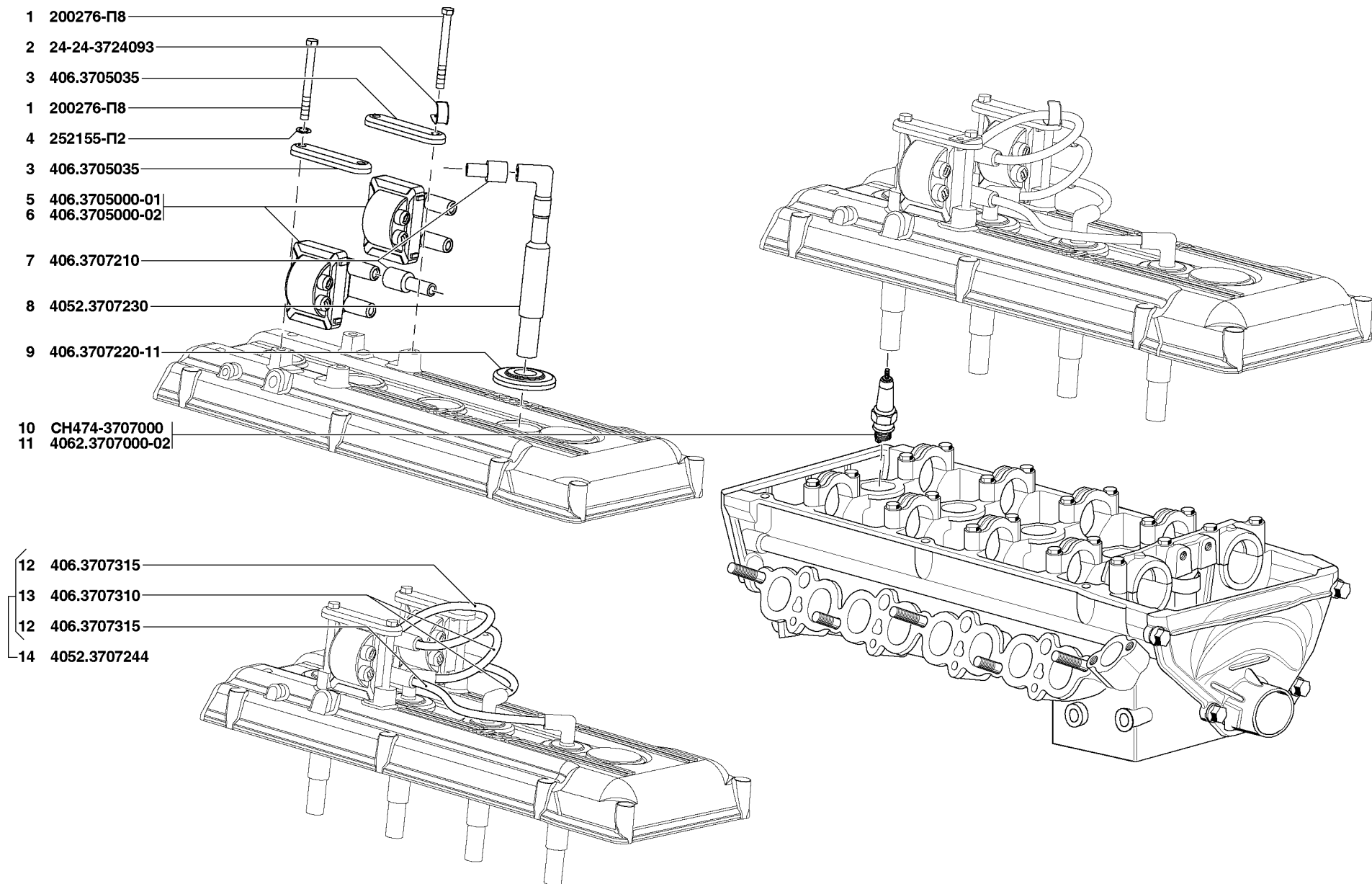


Рис. 74. Катушка зажигания (3705), свечи и провода зажигания (3707)
 Fig. 74. Ignition Coil (3705), Ignition Plugs and Wires (3707)

1	2	3	4	5	6	7
Подгруппа 3708. Стартер Subgroup 3708. Starter						
75	1	406.3708000	1	1	Стартер («Искра»)	Starter ("Iskra")
	2	4062.3708000 ⁺	1	1	Стартер («BOSCH»)	Starter ("BOSCH")
	3	291506-П	2	2	Болт М10х110	Bolt М10х110
	4	252156-П29	2	2	Шайба 10.ОТ пружинная	Spring washer 10.OT
	5	874609-П29	2	2	Шайба 10	Washer 10
Подгруппа 3709. Переключатели Subgroup 3709. Selector Switches						
76	1	3160-3709150	1	1	Переключатель «паузы» стеклоочистителя 9703.3709	Wiper "pause" selector switch 9703.3709
	2	3162-3709150 ⁺	1	1	Переключатель «паузы» стеклоочистителя 44.3769	Wiper "pause" selector switch 44.3769
	3	3160-3710378	1	1	Гайка	Nut
	4	3162-3709349	1	1	Рукоятка	Handle
	5	3160-3710604	1	1	Заглушка	Stopper
	6	3163-3709600	1	1	Модуль управления светотехникой 47.3769	Control module of lightening devices 47.3769
	7	3163-3709030	1	1	Переключатель стеклоочистителя	Wiper selector switch
	8	3163-3709023	2	2	Чехол	Boot
	9	3163-3709025	1	1	Соединитель	Connector
	10	3163-3709020	1	1	Переключатель световой сигнализации	Light signal selector switch
	11	3163-3709005	1	1	Переключатель подрулевой (комплект поставки)	Selector switch under steering wheel (delivery set)
	12	3160-3709040	1	1	Переключатель топливных баков 82.3709-06.10	Fuel tank selector switch 82.3709-06.10
	13	3160-3709010	1	1	Переключатель отопителя 63.3709	Heater switch 63.3709
	14	3160-3709669	1	1	Гайка	Nut
	15	3162-3709672	1	1	Рукоятка	Handle
	16	3162-3709673	1	1	Световод	Edge-lighted panel
	17	3160-3709050*	2	2	Переключатель электростеклоподъемников 92.3709	Electrical window regulator selector switch 92.3709
	18	3160-3709606* ¹	2	2	Заглушка переключателя электростеклоподъемников	Electrical window regulator selector switch plug
	19	3160-3709253* ¹	1	1	Заглушка переключателя наружных зеркал	Outside mirror selector switch plug
	20	3160-3709250*	1	1	Переключатель наружных зеркал О 53.602.00	Outside mirror selector switch О 53.602.00

* - В комплектации автомобилей 3163-022, 31603-032
As complete equipment of automobiles 3163-022, 31603-032

*¹ - В комплектации автомобиля 3163-012
As complete equipment of automobile 3163-012

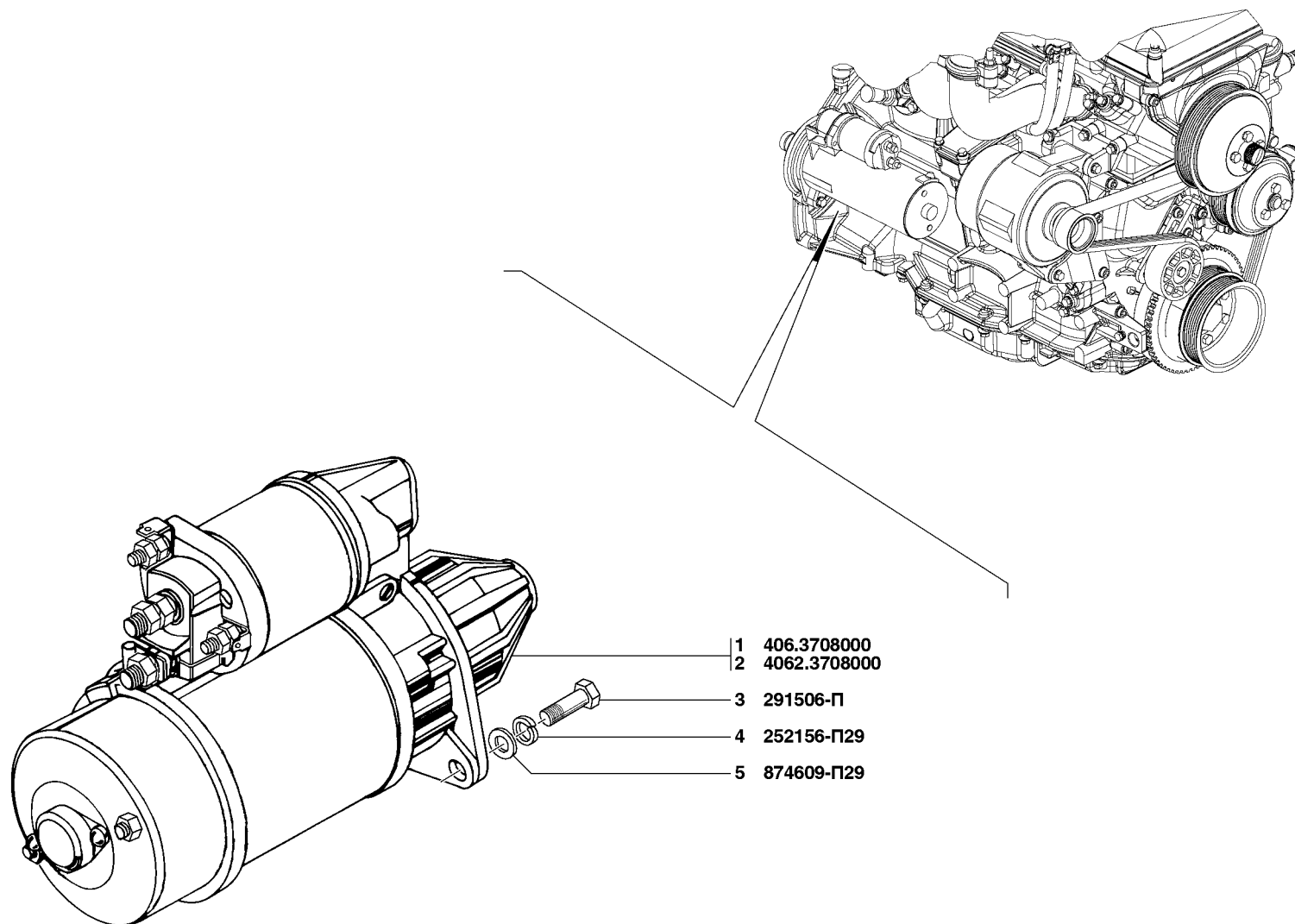


Рис. 75. Стартер (3708)
Fig. 75. Starter (3708)

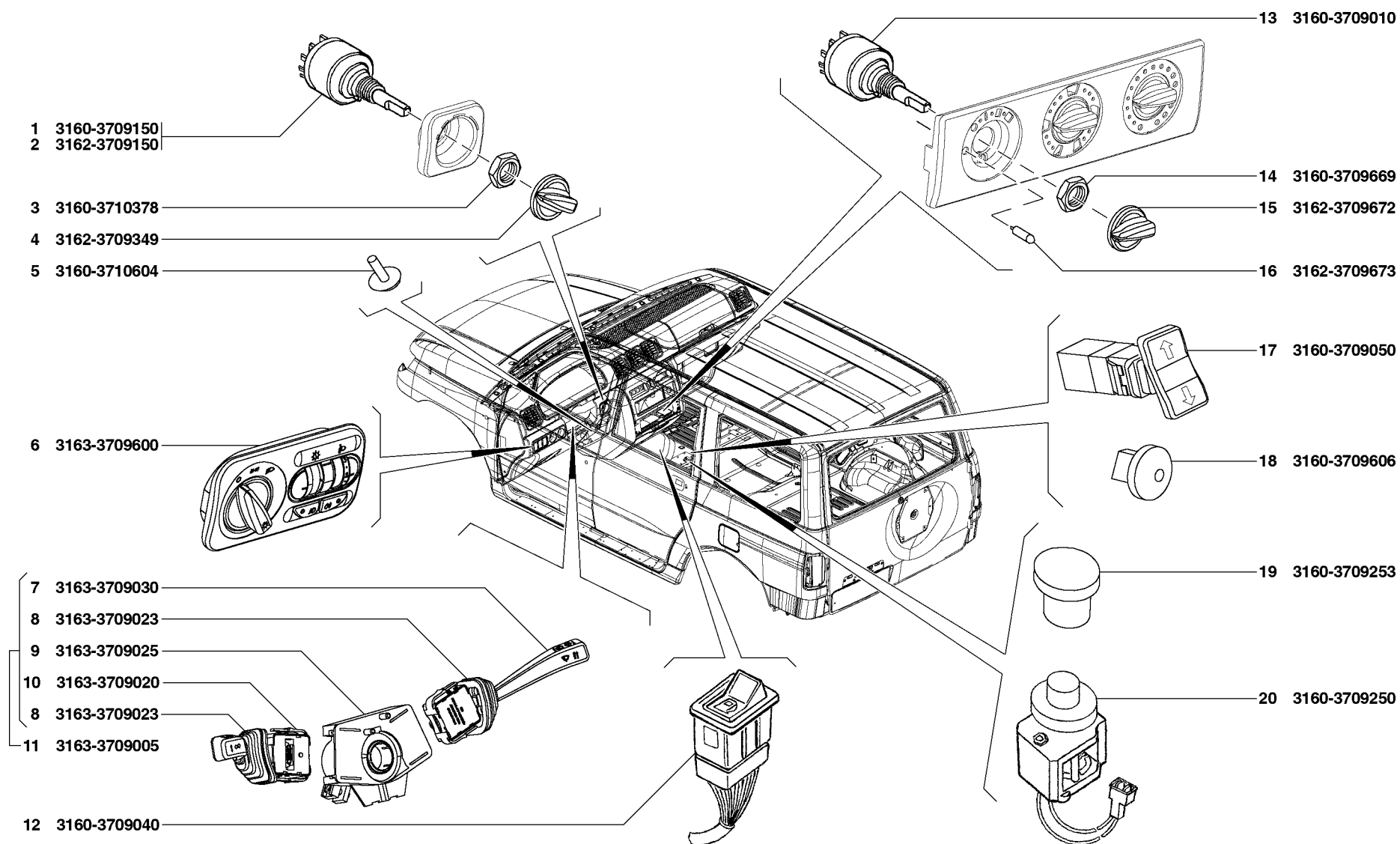


Рис. 76. Переключатели (3709)
Fig. 76. Selector Switches (3709)

1	2	3	4	5	6	7
Подгруппа 3710. Выключатели Subgroup 3710. Switches						
77	1	3163-3710020	1	1	Выключатель аварийной сигнализации 372.3710-05.09	Emergency signal switch 372.3710-05.09
	2	3163-3710130*	1	1	Выключатель обогрева наружных зеркал 992.3710-07.15	Outside mirror heater switch 992.3710-07.15
	3	3163-3710030	1	1	Выключатели скоростей отопителя 992.3710-07.17	Heater speed switches 992.3710-07.17
	4	3163-3710010	1	1	Выключатель дополнительного отопителя 992.3710-07.16	Additional heater switch 992.3710-07.16
	5	3163-3710070	1	1	Выключатель обогрева заднего стекла 992.3710-07.04	Rear view mirror heater switch 992.3710-07.04
	6	3163-3710607* ¹	1	1	Клавиша-заглушка 992-3710.111	Key-plug 992-3710.111
	7	3160-3710220	7	7	Прокладка выключателя	Switch gasket
	8	3160-3710050	5	5	Выключатель плафона дверной ВК407	Dome lamp door switch ВК407
	9	1/76787/01	5	5	Винт 3,6х9,5	Screw 3.6x9.5
	10	3163-3710300* ²	2	2	Датчик выключателя 1.240	Switch sensor 1.240
	11	3163-3710400* ²	2	2	Магнит выключателя 1.250	Switch magnet 1.250
	12	3160-3710040	1	1	Выключатель сигнализатора стояночного тормоза ВК409	Parking brake warning lamp switch ВК409

* - В комплектации автомобилей 3163-022, 3163-032

As complete equipment of automobiles 3163-022, 3163-032

*¹ - В комплектации автомобиля 3163-012

As complete equipment of automobile 3163-012

*² - Входят в состав вещевого ящика нижнего 3162-5303100 и вещевого ящика верхнего 3163-5303200

Are part of lower 3162-5303100 and upper 3163-5303200 glove boxes

Подгруппа 3711. Фары
Subgroup 3711. Headlamps

78	1	451Д-8101172	2	2	Заглушка	Plug
	2	3163-3711010	1	1	Блок-фара правая ALRU.676512.004	Unit-headlamp, r. h., ALRU.676512.004
	3	252037-П29	8	8	Шайба 6	Washer 6
	4	252134-П2	12	12	Шайба 6Т пружинная	Spring washer 6Т
	5	250508-П29	6	6	Гайка М6	Nut М6
	6	201418-П29	6	6	Болт М6х16	Bolt М6х16
	7	3163-3711270	2	2	Кронштейн	Bracket
	8	252004-П29	4	4	Шайба 6	Washer 6
	9	3163-3711260	1	1	Кронштейн крепления блок-фары правый	Unit-headlamp fastening bracket, r. h.
	10	3163-3711261	1	1	Кронштейн крепления блок-фары левый	Unit-headlamp fastening bracket, l. h.
	11	3163-3711011	1	1	Блок-фара левая ALRU.676512.005	Unit-headlamp, l. h., ALRU.676512.005

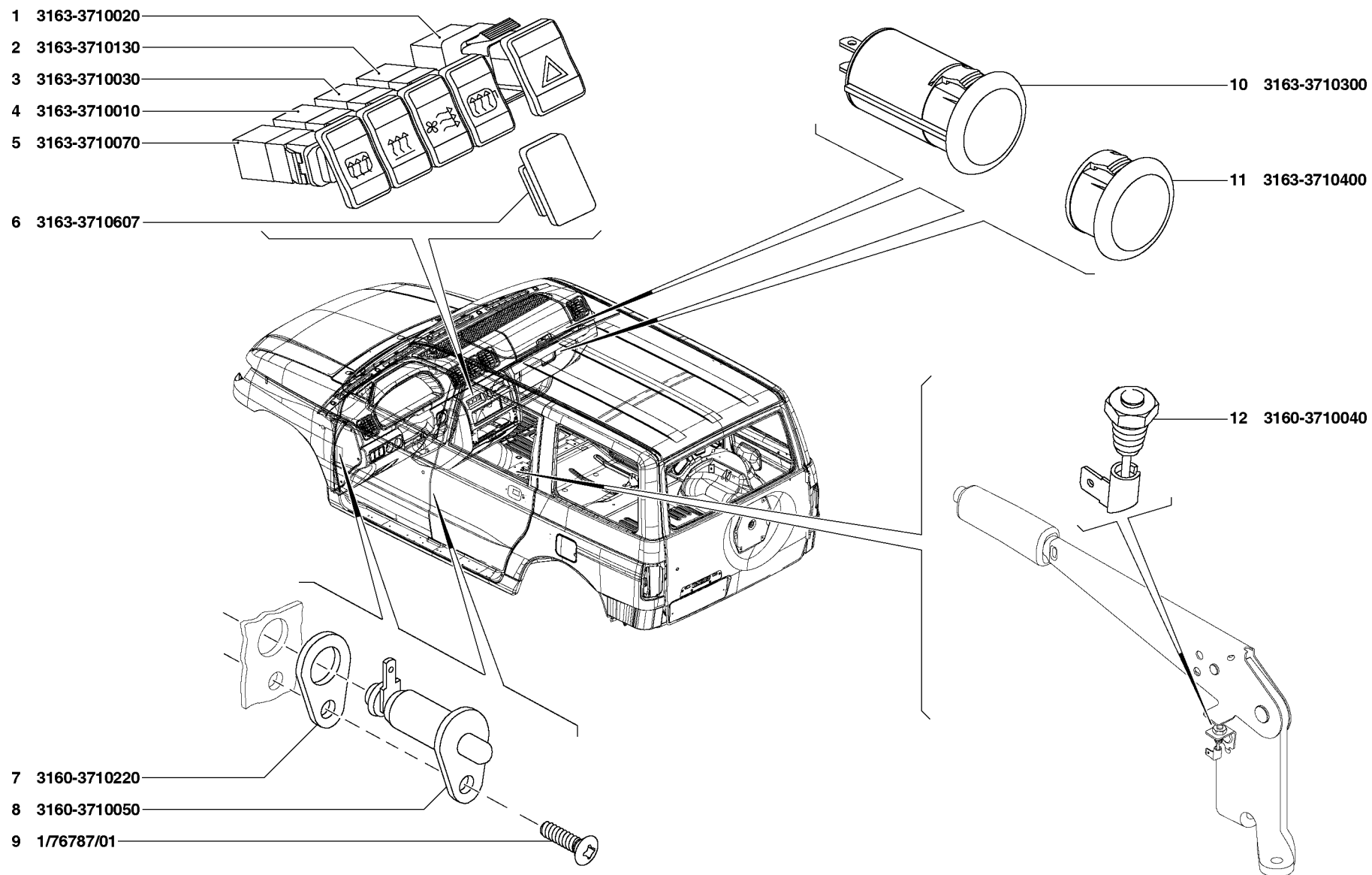


Рис. 77. Выключатели (3710)
Fig. 77. Switches (3710)

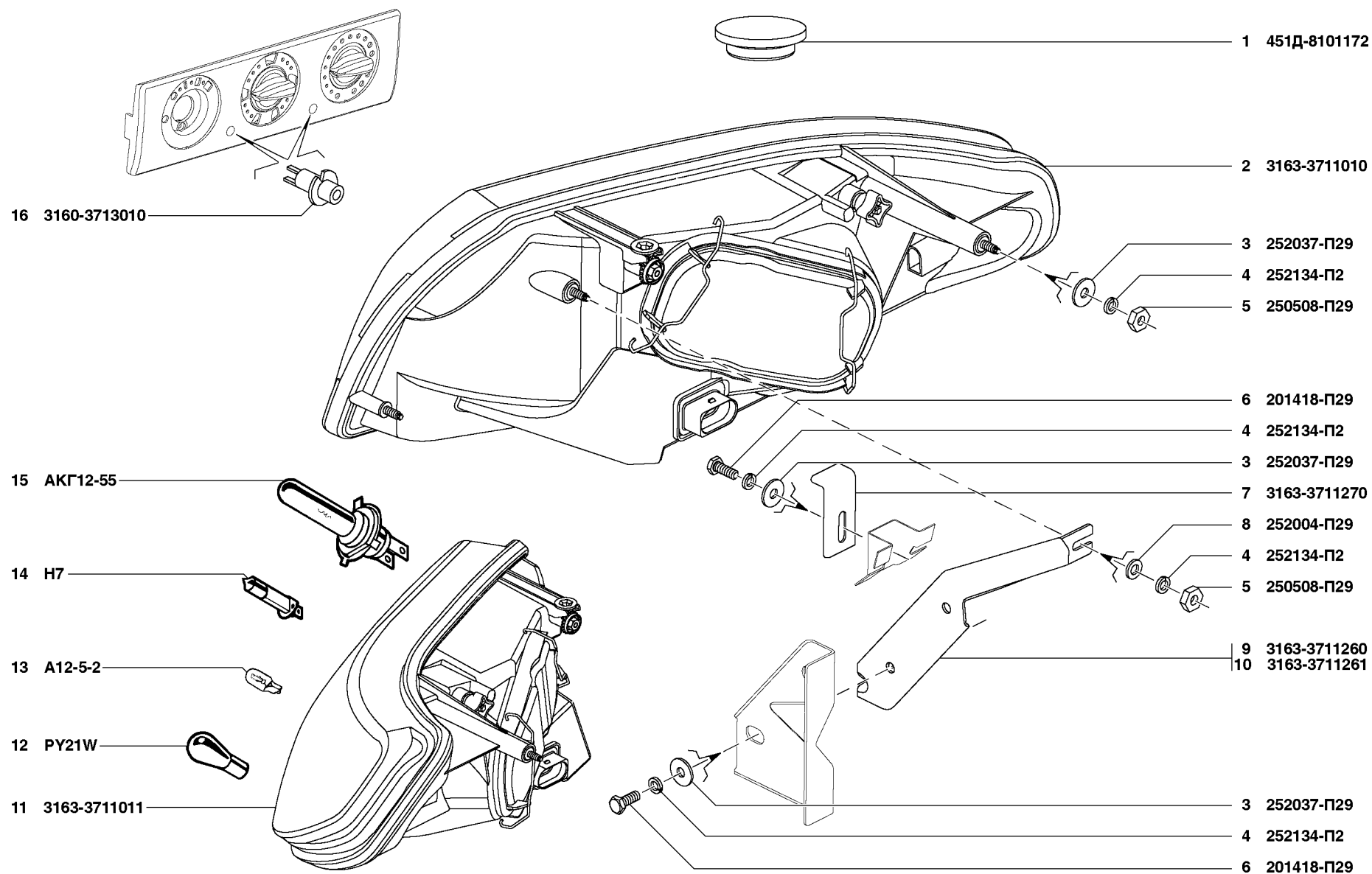


Рис. 78. Фары (3711), патроны ламп (3713)
Fig. 78. Headlamps (3711), Lamp Holders (3713)

1	2	3	4	5	6	7
78	12	PY21W	2	2	Лампа электрическая переднего указателя поворота	Front turn indicator electric lamp
	13	A12-5-2	2	2	Лампа электрическая W5W габаритного огня	Clearance light electric lamp W5W
	14	H7	2	2	Лампа электрическая ближнего света	Low beam electric lamp
	15	АКГ12-55	2	2	Лампа электрическая H1 дальнего света	High beam electric lamp H1
Подгруппа 3713. Патроны ламп Subgroup 3713. Lamp-Holders						
78	16	3160-3713010	2	2	Патрон подсветки 11.3713	Illumination lamp-holder 11.3713
Подгруппа 3714. Плафоны внутреннего освещения кузова Subgroup 3714. Body Interior Dome Lamps						
79	1	3160-3714016	2	2	Кольцо установочное	Setting ring
	2	A12-4-1	2	2	Лампа электрическая плафона индивидуального освещения	Personal dome lamp electrical lamp
	3	3160-3714010	2	2	Плафон индивидуального освещения 17.3714	Personal dome lamp 17.3714
	4	AC12-5-1	5*	5*	Лампы электрические плафонов внутреннего освещения салона и подсветки монтажного блока	Electrical lamps of interior dome lamps and montage unit illumination
	5	3160-3714030	3*	3*	Плафон внутреннего освещения ПК142	Interior dome lamp ПК142
	6	3162-3714012	1	1	Прокладка	Gasket
	7	3163-3714040	1	1	Плафон 16.3714-02	Dome lamp 16.3714-02
	8	293185-П29	8	8	Шайба 5	Washer 5
	9	1/76703/01	8	8	Винт самонарезающий АВ N8	Self-tapping screw AB No. 8
	10	3160-3714040	1	1	Плафон 16.3714-01	Dome lamp 16.3714-01
* - В количестве по 1 шт. входят в состав вещевого ящика нижнего 3162-5303100 и вещевого ящика верхнего 3163-5303200 One piece is part of lower glove box 3162-5303100 and one piece is part of upper glove box 3163-5303200						
Подгруппа 3715. Лампа подкапотная Subgroup 3715. Hood Lamp						
79	11	469-3715300	1	1	Лампа подкапотная ПД 308-Б	Hood lamp ПД 308-Б
	12	A12-21-3	1	1	Лампа электрическая	Electric lamp
	13	252174-П29	2	2	Шайба 6	Washer 6
	14	1/32764/01	2	2	Винт М6х20	Screw M6x20
Подгруппа 3716. Фонари задние Subgroup 3716. Rear Lamps						
79	15	250464-П29	4	4	Гайка М5	Nut M5

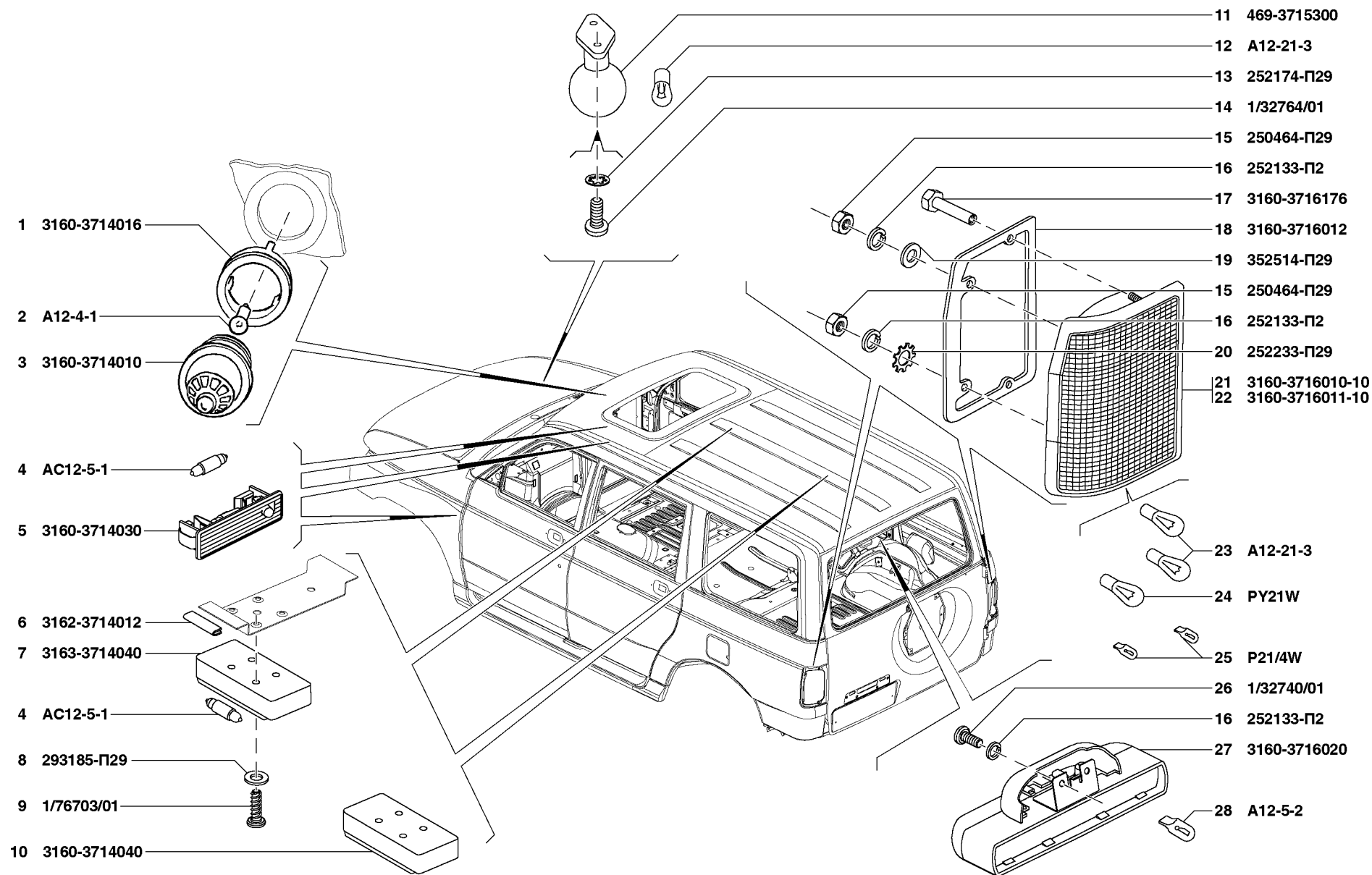


Рис. 79. Плафоны внутреннего освещения кузова (3714), лампа подкапотная (3715), фонари задние (3716)
 Fig. 79. Body Interior Dome Lamps (3714), Hood Lamp (3715), Rear Lamps (3716)

1	2	3	4	5	6	7
79	16	252133-П2	6	6	Шайба 5Т	Washer 5T
	17	3160-3716176	2	2	Гайка крепления заднего фонаря	Rear lamp fastening nut
	18	3160-3716012	2	2	Уплотнитель заднего фонаря	Rear lamp seal
	19	352514-П29	2	2	Шайба 5	Washer 5
	20	252233-П29	2	2	Шайба 5	Washer 5
	21	3160-3716010-10	1	1	Фонарь задний правый 96.3716	Rear lamp 96.3716, r. h.
	22	3160-3716011-10	1	1	Фонарь задний левый 961.3716	Rear lamp 961.3716, l. h.
	23	A12-21-3	2	2	Лампы электрические сигнала торможения и света заднего хода	Electric lamps of stop-light and backing light
	24	PY21W	1	1	Лампа электрическая указателя поворота	Turn indicator electric lamp
	25	P21/4W	2	2	Лампы электрические противотуманного и габаритных огней	Electric lamps of fog light and clearance light
	26	1/32740/01	2	2	Винт М5х12	Screw M5x12
	27	3160-3716020	1	1	Дополнительный сигнал торможения 8802.3716	Additional stop-light 8802.3716
	28	A12-5-2	5	5	Лампа электрическая дополнительного сигнала торможения	Additional stop-light electric lamp
Подгруппа 3717. Фонарь освещения номерного знака						
Subgroup 3717. Licence Plate Light						
80	1	AC12-5-1	2	2	Лампа электрическая фонаря освещения номерного знака	Licence plate light electric lamp
	2	1/33091/05	4	4	Винт М4х14	Screw M4x14
	3	3160-3717010	2	2	Фонарь освещения номерного знака 12.3717-01	Licence plate light 12.3717-01
	4	3160-3717240-01	2	2	Прокладка фонаря освещения номерного знака	Licence plate light gasket
Подгруппа 3720. Выключатели сигнала торможения						
Subgroup 3720. Stop Light Switches						
80	5	469-3720125	1	1	Наконечник выключателя сигнала торможения	Stop-light switch end-piece
	6	354375-П29	2	2	Гайка М12х1,5	Nut M12x1.5
	7	469-3720010	2	2	Выключатель сигнала торможения ВК-412	Stop-light switch ВК-412
	8	3151-3720010+	2	2	Выключатель сигнала торможения 17.3720	Stop-light switch 17.3720
	9	3741-3720010+	2	2	Выключатель сигнала торможения 1602.3720	Stop-light switch 1602.3720
Подгруппа 3721. Сигналы звуковые						
Subgroup 3721. Horns						
80	10	3163-3721020	1	1	Сигнал звуковой высокого тона С309	Horn C309
	11	252234-П29	2	2	Шайба 6	Washer 6
	12	252134-П29	2	2	Шайба 6Т пружинная	Spring washer 6T
	13	250508-П29	2	2	Гайка М6	Nut M6
	14	3163-3721010	1	1	Сигнал звуковой низкого тона С308	Horn C308

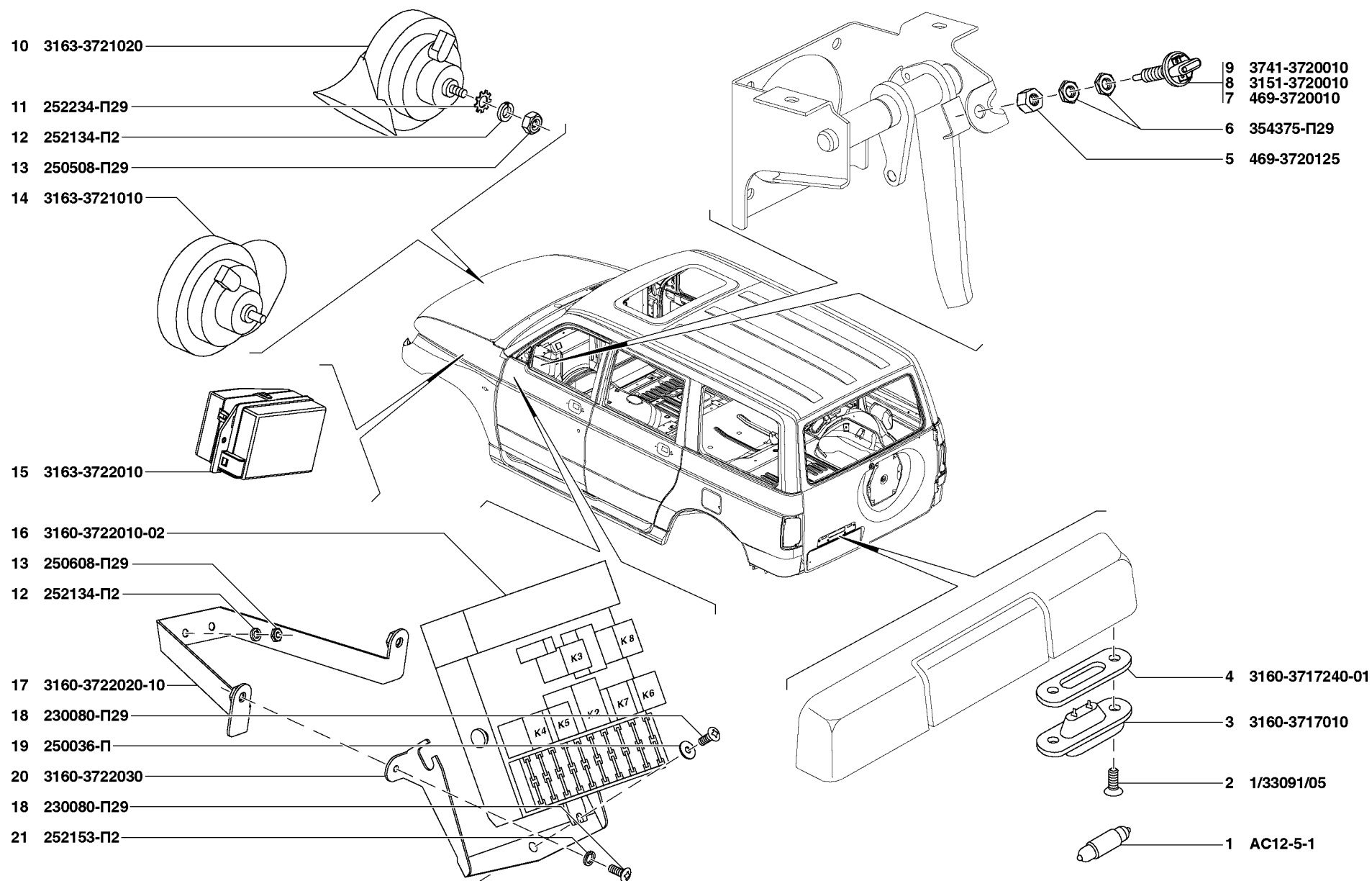


Рис. 80. Фонарь освещения номерного знака (3717), выключатели сигнала торможения (3720), сигналы звуковые (3721), предохранители электрических цепей (3722)
 Fig. 80. Licence Plate Light (3717), Stop-Light Switches (3720), Horns (3721), Fuses (3722)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Подгруппа 3722. Предохранители электрических цепей
Subgroup 3722. Fuses

80	12	252134-П2	2	2	Шайба 6Тпружинная	Spring washer 6T
	13	250608-П29	2	2	Гайка М6	Nut M6
	15	3163-3722010*	1	1	Блок реле и предохранителей М150 (Комплект поставки)	Unit of relays and fuses M150 (delivery set)
	16	3160-3722010-02	1	1	Блок монтажный 431.3722М	Mounting unit 431.3722M
	17	3160-3722020-10	1	1	Кронштейн монтажного блока	Mounting unit bracket
	18	230080-П29	3	3	Винт 2 М5х16	Screw 2 M5x16
	19	252036-П	1	1	Шайба 5	Washer 5
	20	3160-3722030	1	1	Скоба крепления монтажного блока	Mounting unit fastening clamp
	21	252153-П2	2	2	Шайба 5Л пружинная	Spring washer 5Л

* - Входит в состав жгута 3163-3724020-20. Дополнительно к комплекту поставки в блок устанавливаются:

Is part of wire bundle 163-3722010. Additionally to delivery set are mounted:

3160-3722120	2	2	Предохранитель 20 А (354.3722)	Fuse 20A (354.3722)
3160-3722125	1	1	Предохранитель 25 А (355.3722)	Fuse 25A (355.3722)
3163-3722290	1	1	Предохранитель 90 А (543.3722)	Fuse 90A (343.3722)

Подгруппа 3724. Электропровода
Subgroup 3724. Wires

81	1	452-1104091	2	2	Втулка уплотнительная	Sealing bushing
	2	252174-П29	1	1	Шайба 2-6	Washer 2-6
	3	250608-П29	1	1	Гайка М6	Nut M6
	4	3163-3724020-20	1	1	Жгут проводов моторного отсека	Engine compartment wire bundle
81,83,84	5	3160-3724102	10	10	Скоба крепления жгутов проводов 10х3	Wire bundle fastening clamp 10x3
81	6	3163-3724037	1	1	Провод подкапотной лампы	Hood lamp wire
81,82	7	3160-3724308	9	9	Хомут	Yoke
81	8	3163-3724365	1	1	Заглушка	Plug
	9	45 9376 1101	2	2	Болт М6х14	Bolt M6x14
	10	201453-П29	1	1	Болт М8х14	Bolt M8x14
81,82	11	252155-П2	3	3	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
81,83	12	315177-1104074	2	2	Хомут	Yoke
82	13	3163-3724010-20	1	1	Жгут проводов основной	Main wire bundle
	14	3163-3724050	1	1	Провод от аккумуляторной батареи к стартеру	Wire from storage battery to starter
	15	3160-3724106	1	1	Скоба крепления жгута проводов	Wire bundle fastening clamp
	16	293270-П29	1	1	Шайба 8	Washer 8

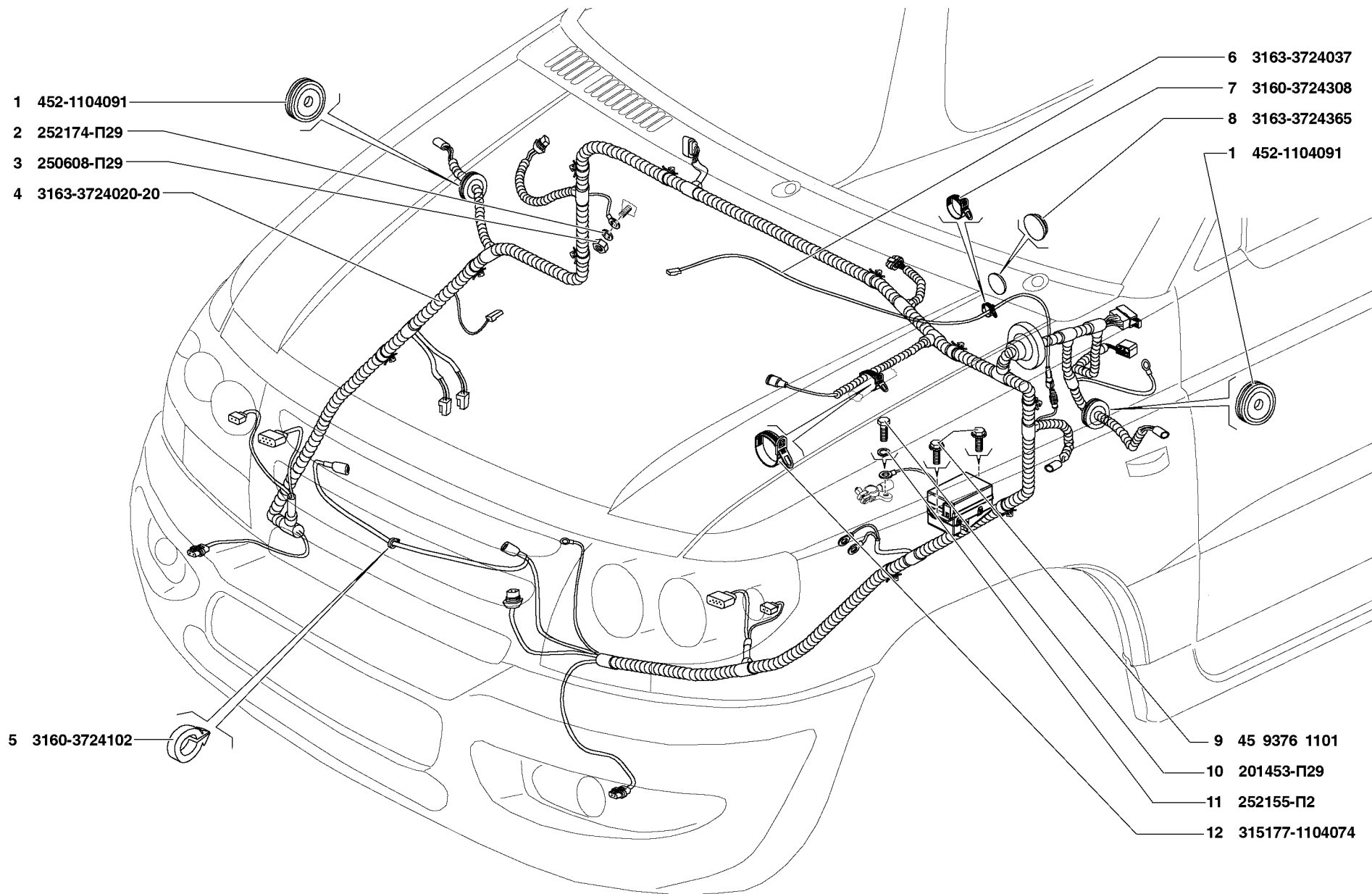


Рис. 81. Электропровода (3724)/1
Fig. 81. Wires (3724)/1

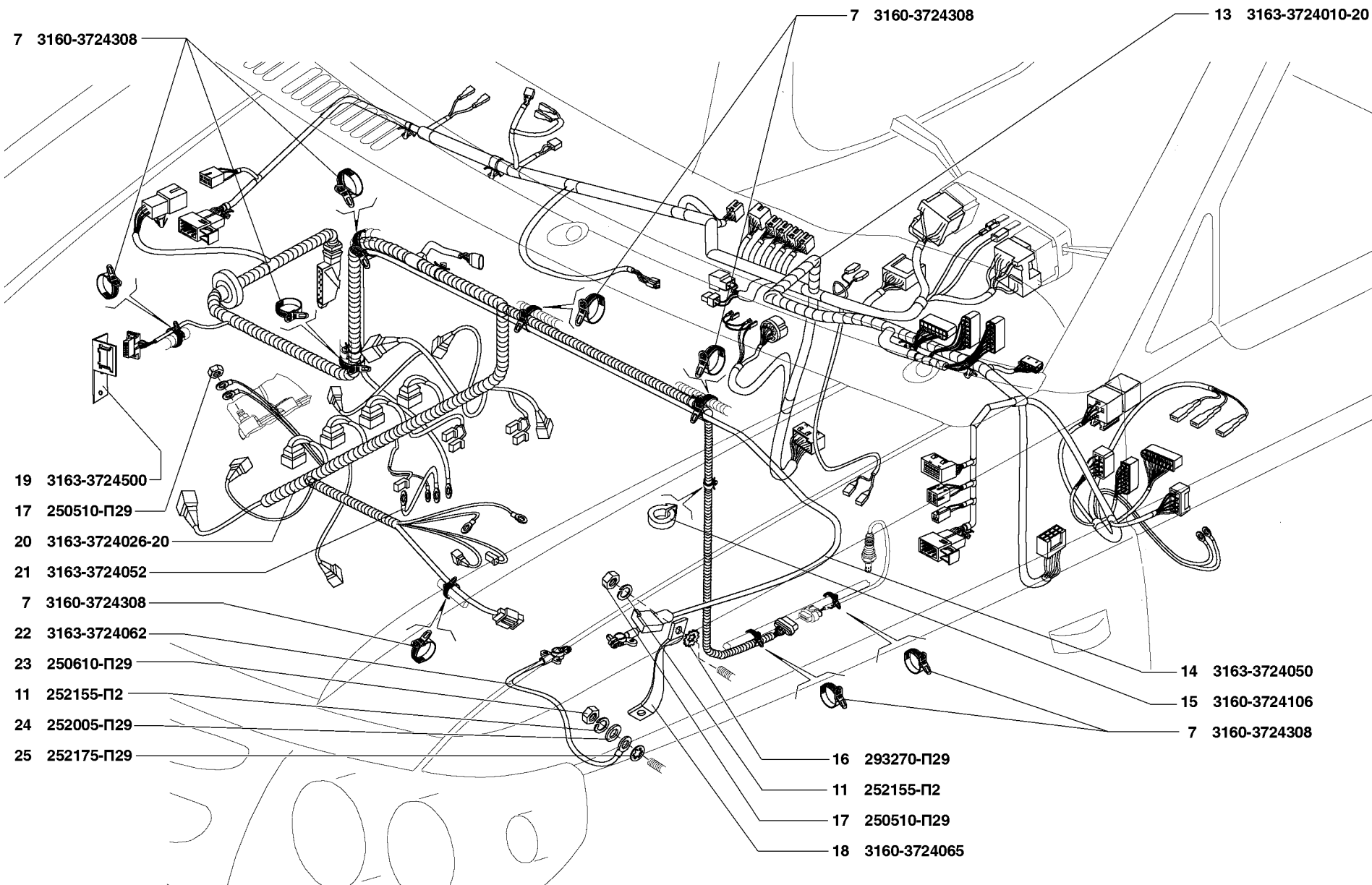


Рис. 82. Электропровода (3724)/2
Fig. 82. Wires (3724)/2

1	2	3	4	5	6	7
82	17	250510-П29	2	2	Гайка М8	Nut M8
	18	3160-3724065	1	1	Провод соединения двигателя с «массой»	Wire from engine to ground
	19	3163-3724500	1	1	Кронштейн колодки диагностики	Diagnostic block bracket
	20	3163-3724026-20	1	1	Жгут проводов КМПСУД	Wire bundle of complex microprocessor engine control system
	21	3163-3724052	1	1	Провод от генератора к стартеру	Wire from alternator to starter
	22	3163-3724062	1	1	Провод аккумуляторной батареи	Storage battery wire
	23	250610-П29	1	1	Гайка М8	Nut M8
	24	252005-П29	1	1	Шайба 8	Washer 8
	25	252175-П29	1	1	Шайба 8	Washer 8
83	26	3160-3724321	1	1	Кольцо защитное	Protective ring
	27	3160-3724321-01 ⁺	1	1	Кольцо защитное	Protective ring
	28	3160-3724320	3	3	Трубка защитная	Protective tube
	29	3163-3724030-20	1	1	Жгут проводов по кузову	Body wire bundle
	30	3160-3724091	2	2	Втулка уплотнительная	Sealing bushing
	31	452-3724523	3	3	Втулка уплотнительная	Sealing bushing
	32	602604	1	1	Колодка гнездовая	Cable connector
84	33	3163-3724072	1	1	Жгут проводов правой передней двери	Wire bundle of front r. h. door
	34	3160-3724322-10*	2	2	Трубка защитная	Protective tube
	35	3160-3724337	2	2	Втулка защитная	Protective bushing
	36	3163-3724070	1	1	Жгут проводов левой передней двери	Wire bundle of front l. h. door
	37	3160-3724015* ¹	1	1	Жгут проводов вентиляционного люка	Vent roof wire bundle
	38	3160-3724014-01* ²	1	1	Жгут проводов N2 электропривода вентиляционного люка	Wire bundle No.2 of vent roof electric drive
	39	3163-3724035	1	1	Жгут проводов освещения салона	Wire bundle of interior illumination

* - Входит в состав жгутов проводов передних дверей

Is part of wire bundles of front doors

*1 - Входит в комплект люка

Is part of vent roof

*2 - В комплектации автомобиля 3163-032

As complete equipment of automobile 3163-032

Подгруппа 3725. Прикуриватели Subgroup 3725. Cigarette Lighters

85	1	3163-3725010	1	1	Прикуриватель (комплект поставки)	Cigarette lighter (delivery set)
----	---	--------------	---	---	-----------------------------------	----------------------------------

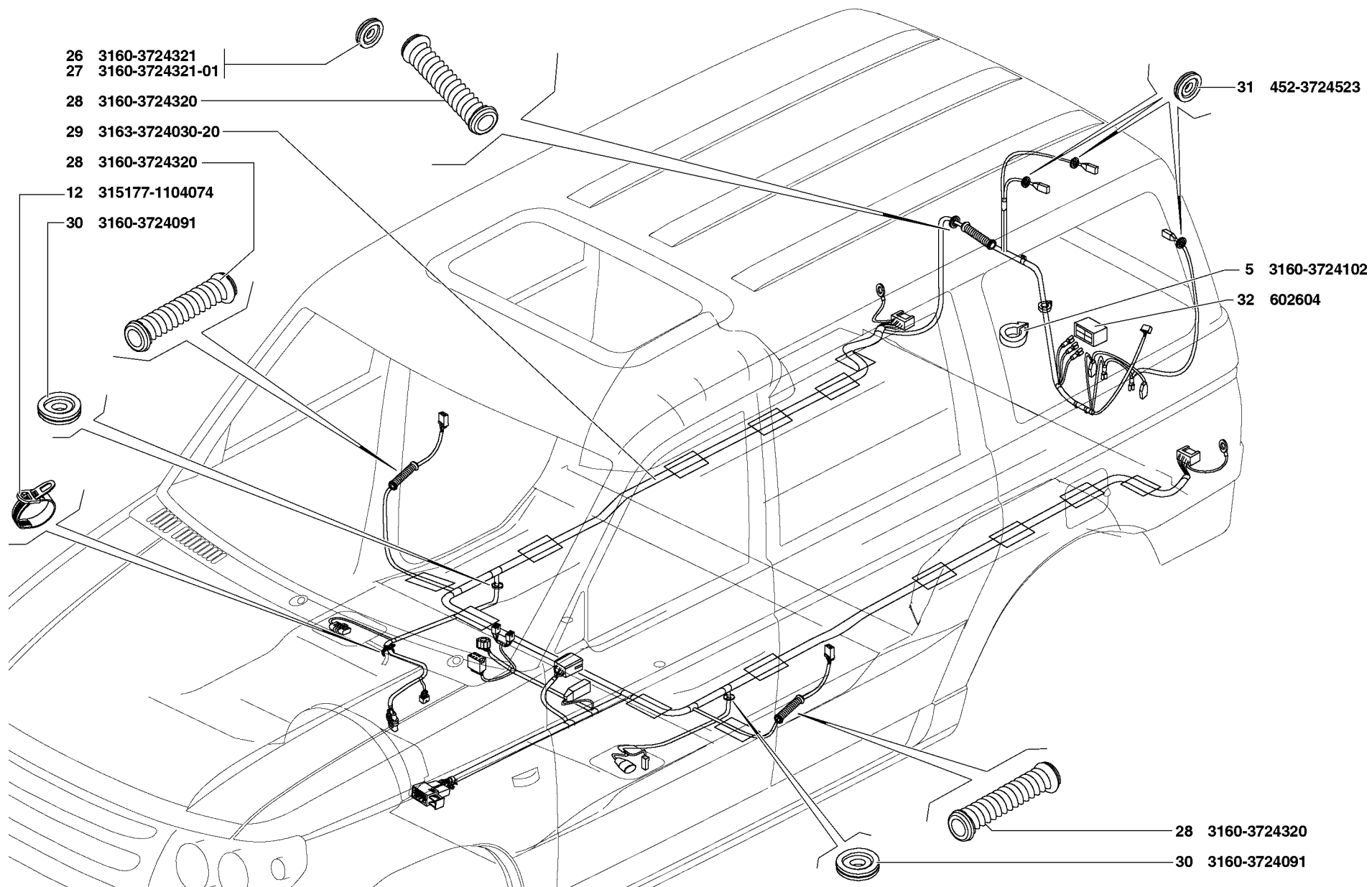


Рис. 83. Электропровода (3724)/3
 Fig. 83. Wires (3724)/3

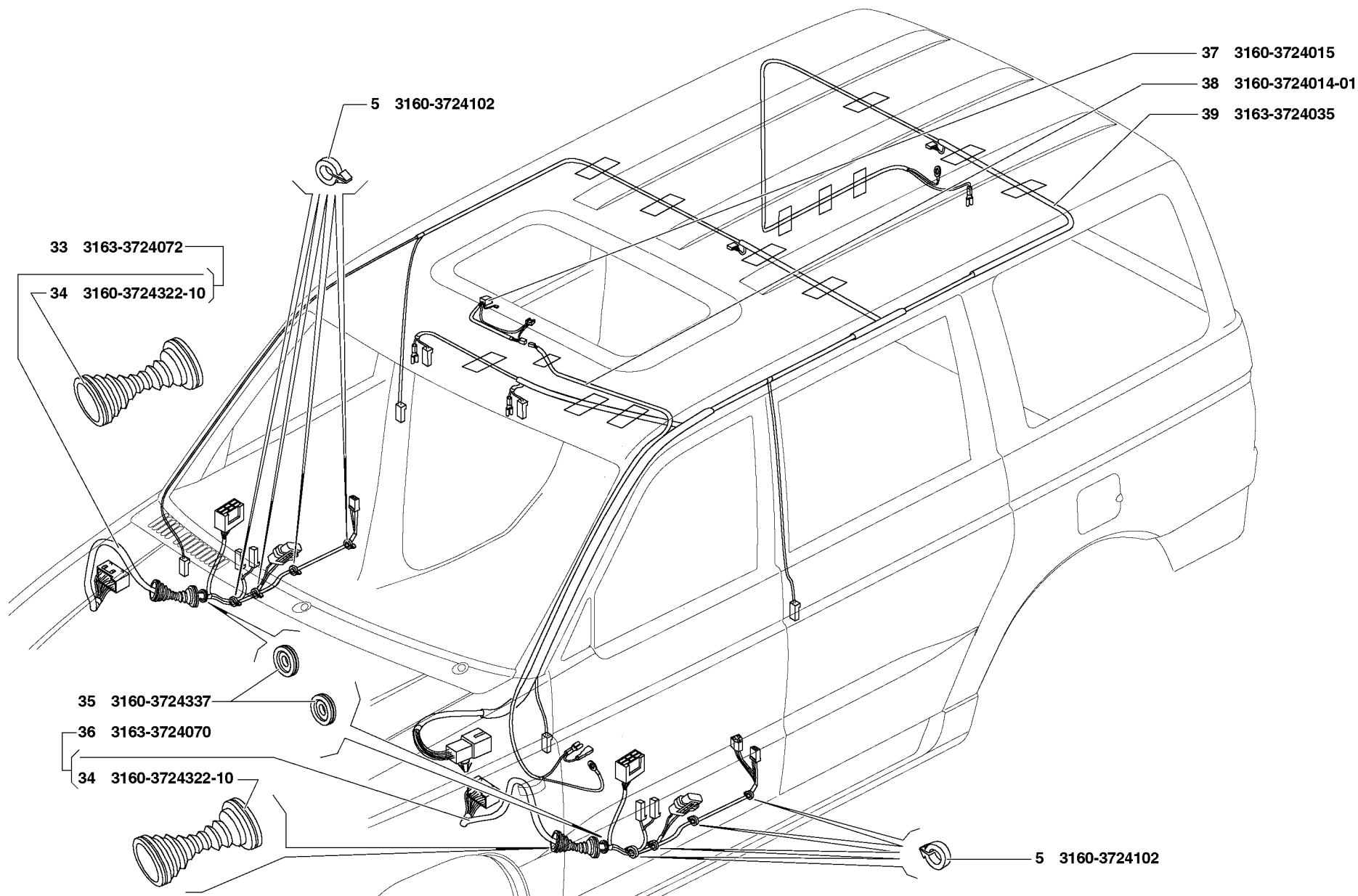


Рис. 84. Электропровода (3724)/4
Fig. 84. Wires (3724)/4

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Подгруппа 3726. Указатели поворота
Subgroup 3726. Turn Indicators

85	2	WY5W	2	2	Лампа электрическая	Electric lamp
	3	3160-3726087	2	2	Уплотнитель бокового указателя поворота	Side direction indicator seal
	4	3163-3726010	2	2	Указатель поворота боковой 20.3726010-02	Side direction indicator 20.3726010-02

Подгруппа 3729. Электрооборудование специальное
Subgroup 3729. Special Electrical Equipment

85	5	3160-3729010	1*	1*	Резистор добавочный 17.3729 отопителя	Heater auxiliary resistor 17.3729
	6	252002-П29	1*	1*	Шайба 4	Washer 4
	7	240818-П29	1*	1*	Винт М4х12	Screw M4x12

* - Входят в состав правого воздуховода 3163-8101532
 Is part of r. h. air duct 3163-8101532

Подгруппа 3731. Указатели габарита
Subgroup 3731. Clearance Lamps

85	8	3160-3731012	2	2	Прокладка	Gasket
	9	3160-3731010	2	2	Дверной катафот 21.3731	Door reflecting optical unit 21.3731

Подгруппа 3743*. Фары противотуманные
Subgroup 3743. Fog Lamps

85	10	201453-П29	2	2	Болт М8х14	Bolt M8x14
	11	252135-П2	2	2	Шайба 8Т	Washer 8T
	12	252039-П29	2	2	Шайба 10,5	Washer 10.5
	13	3163-3743030	2	2	Кронштейн	Bracket
	14	3163-3743010	2	2	Фара противотуманная 241.3743-01	Fog lamp 241.3743-01
	15	АКГ12-55-1	2	2	Лампа электрическая	Electric lamp

* - В комплектации автомобилей 3163-022, 3163-032
 As complete equipment of automobiles 3163-022, 3163-032

Подгруппа 3747. Реле разного назначения
Subgroup 3747. Miscellaneous Relays

85	16	3163-3747250*	1*1	1*1	Реле 952.3747 стартера	Starter relay 952.3747
----	----	---------------	-----	-----	------------------------	------------------------

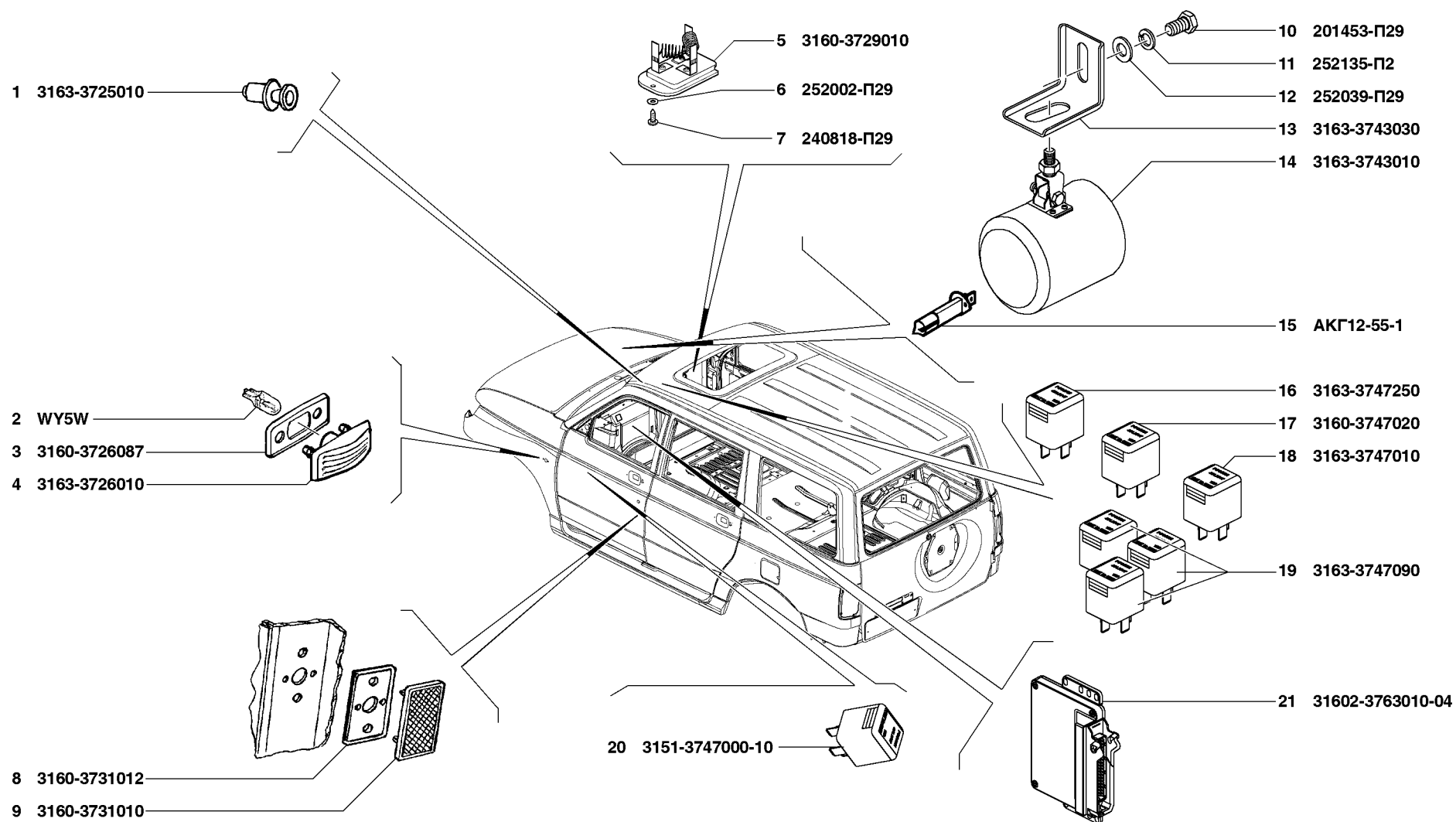


Рис. 85. Прикуриватели (3725), указатели поворота (3726), электрооборудование специальное (3729), указатели габарита (3731), фары противотуманные (3743), реле разного назначения (3747), блоки управления электронные (3763)

Fig. 85. Cigarette Lighters (3725), Turn Indicators (3726), Special Electrical Equipment (3729), Clearance Lamps (3731), Fog Lamps (3743), Miscellaneous Relays (3747), Electronic Control Units (3763)

1	2	3	4	5	6	7
85	17	3160-3747020	1*1	1*1	Реле 454.3747 времени стеклоомывателя	Time relay of glass washer 454.3747
	18	3163-3747010	1*1	1*1	Реле 904.3747 электровентилятора	Cooling fan relay 98.3747-10
	19	3163-3747090	3*1	3*1	Реле 98.3747-10 звуковых сигналов, электробензонасоса, КМПСУД	Relays 98.3747-10 of horns, electric fuel pump, complex microprocessor engine control system
	20	3151-3747000-10	1	1	Реле 90.3747-11 дополнительного отопителя	Additional heater relay 90.3747-11

* - Возможна установка реле 3163-3747010
Relay 3163-3747010 could be installed

*1 - Входят в состав блока реле и предохранителей 3163-3722010
Are part of relay and fuse unit 3163-3722010

Подгруппа 3763. Блоки управления электронные
Subgroup 3763. Electronic Control Units

85	21	31602-3763010-04	1	1	Контроллер 293.3763000-04	Controller 293.3763000-04
----	----	------------------	---	---	---------------------------	---------------------------

ГРУППА 38. ПРИБОРЫ
GROUP 38. INSTRUMENTS

Подгруппа 3801. Комбинация приборов
Subgroup 3801. Instrument Cluster

86	1	1/76712/01	2	2	Винт самонарезающий AB N 10x15,9	Self-tapping screw AB No. 10x15.9
	2	242020-П29	2	2	Винт 2-4x18	Screw 2-4x18
	3	45 9652 1518+	2	2	Винт 4x18	Screw 4x18
	4	A12-1,2	6	6	Лампа электрическая	Electric lamp
	5	3163-3801010	1	1	Комбинация приборов AP140.3801-02	Instrument cluster AP140.3801-02
	6	3162-5325318	2	2	Гайка специальная	Special nut
	7	1/41897/76	2	2	Гайка фланцевая	Flange nut

Подгруппа 3808. Приемник указателя температуры
Subgroup 3808. Temperature Gauge

86	8	31602-3808000-01	1	1	Датчик сигнализатора температуры TM111-01	Temperature warning lamp sensor TM111-01
----	---	------------------	---	---	---	--

Подгруппа 3826. Приборы специальные
Subgroup 3826. Special Devices

86	9	31602-3826020	1	1	Датчик кислорода 5WK9 1000-G	Oxygen sensor 5W-K9-1000G
----	---	---------------	---	---	------------------------------	---------------------------

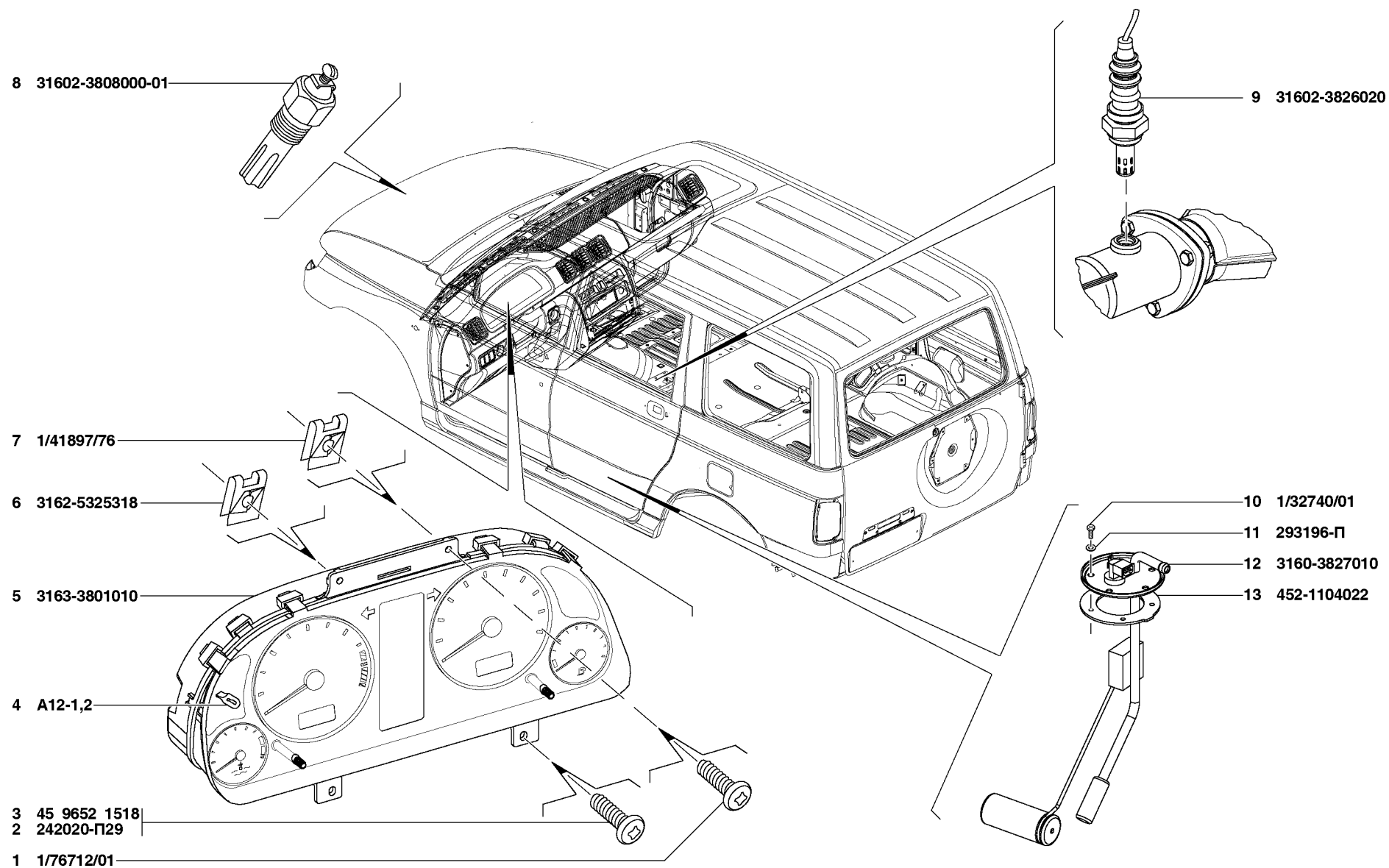


Рис. 86. Комбинация приборов (3801), приемник указателя температуры (3808), приборы специальные (3826), датчик указателя уровня топлива (3827)
 Fig. 86. Instrument Cluster (3801), Temperature Gauge (3808), Special Devices (3826), Fuel Level Gauge (3827)

1	2	3	4	5	6	7
Подгруппа 3827. Датчик указателя уровня топлива Subgroup 3827. Fuel Level Gauge						
86	10	1/32740/01	10	10	Винт М5х12	Screw M5x12
	11	293196-П	10	10	Шайба 5,5 специальная	Special washer 5.5
	12	3160-3827010	1	1	Датчик указателя уровня топлива 6212.3827	Fuel level gauge 6212.3827
	13	452-1104022	2	2	Прокладка датчика указателя уровня топлива	Fuel level gauge gasket
Подгруппа 3828. Датчик температуры Subgroup 3828. Temperature Sensor						
87	1	TM106-3808000-11	1	1	Датчик указателя температуры охлаждающей жидкости TM106-11	Coolant temperature gauge sensor TM106-11
	2	406.3828000-02+	1	1	Датчик указателя температуры охлаждающей жидкости TM106-11	Coolant temperature gauge sensor TM106-11
	3	19.3828000	1	1	Датчик температуры охлаждающей жидкости 19.3828	Coolant temperature sensor 19.3828
	4	19.3828000	1	1	Датчик температуры воздуха 19.3828	Air temperature sensor 19.3828
Подгруппа 3829. Датчик давления масла Subgroup 3829. Oil Pressure Sensor						
87	5	2312.3829010	1	1	Датчик давления масла	Oil pressure sensor
	6	2602.3829010	1	1	Датчик аварийного давления масла	Oil emergency pressure sensor
	7	6012.3829000+	1	1	Датчик аварийного давления масла	Oil emergency pressure sensor
	8	53-3829420-02	1	1	Штуцер датчиков давления масла	Oil pressure sensor union
Подгруппа 3843. Датчик скорости Subgroup 3843. Speed Sensor						
87	9	3163-3843010	1	1	Датчик скорости 343.3843	Speed sensor 343.3843
Подгруппа 3847. Датчик фазы Subgroup 3847. Phase Sensor						
87	10	25.3847000	1	1	Датчик фазы (25.3847)	Phase sensor (25.3847)
	11	406.3847050-03+	1	1	Датчик фазы (ДФ-1)	Phase sensor (ДФ-1)
	12	406.3847022-01	1	1	Экран датчика	Sensor screen
	13	252004-П29	2	2	Шайба 6	Washer 6
	14	252154-П2	2	2	Шайба 6Л пружинная	Spring washer 6Л
	15	201418-П29	2	2	Болт М6х16	Bolt M6x16
	16	23.3847000	1	1	Датчик синхронизации 23.3847	Synchronization sensor 23.3847
	17	406.3847060-01+	1	1	Датчик синхронизации ДС-1	Synchronization sensor ДС-1

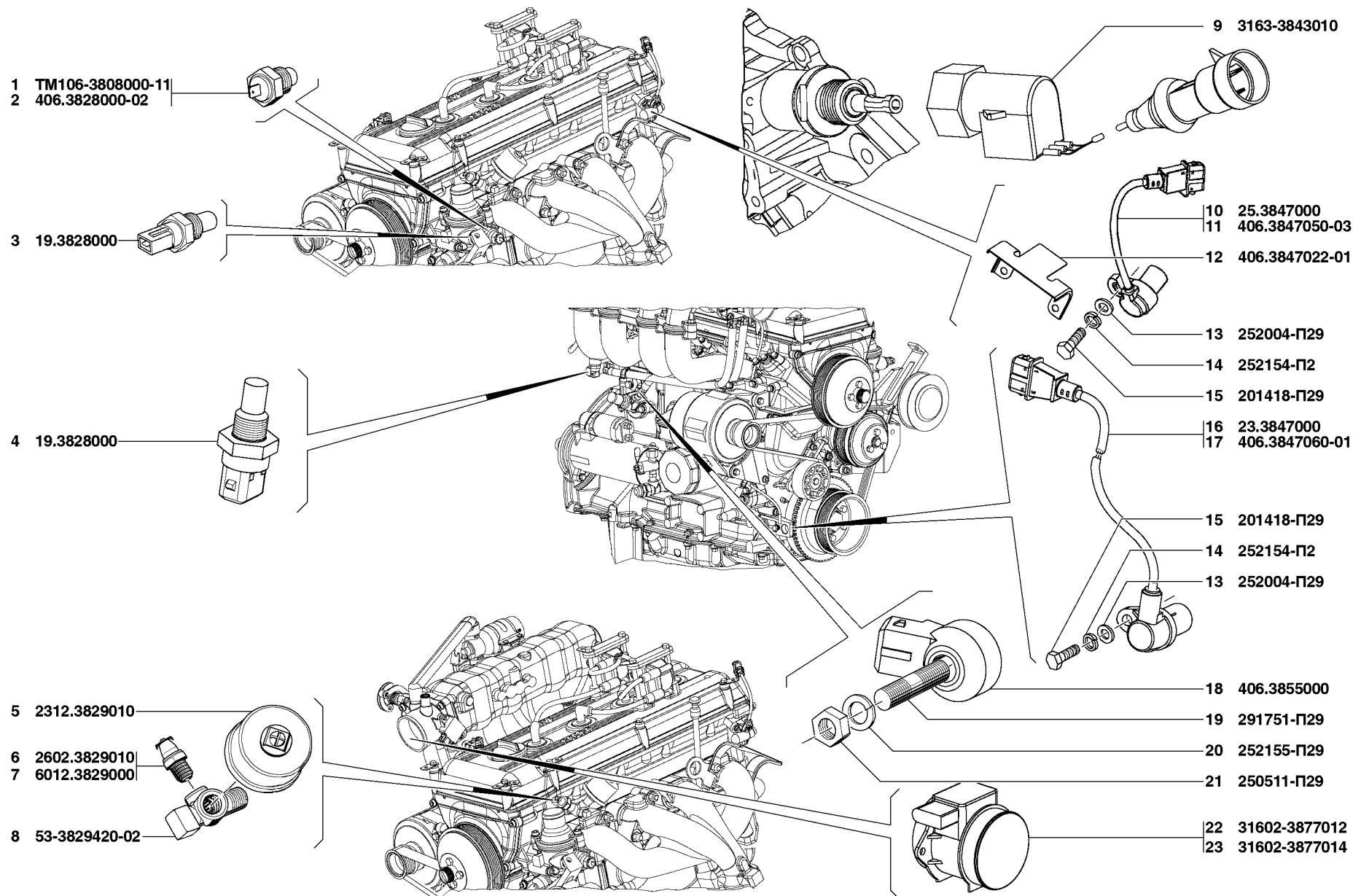


Рис. 87. Датчик температуры (3828), датчик давления масла (3829), датчик скорости (3843), датчик фазы (3847), датчик детонаций (3855), датчик массового расхода воздуха (3877)
 Fig. 87. Temperature Sensor (3828), Oil Pressure Sensor (3829), Speed Sensor (3843), Phase Sensor (3847), Knockmeter (3855), Air Mass Flow Sensor (3877)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Подгруппа 3855. Датчик детонаций
Subgroup 3855. Knockmeter

87	18	406.3855000	1	1	Датчик детонации GT305	Knockmeter GT305
	19	291751-П29	1	1	Шпилька М8х30	Stud М8х30
	20	252155-П29	1	1	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л
	21	250511-П29	1	1	Гайка М8х1	Nut М8х1

Подгруппа 3877. Датчик массового расхода воздуха
Subgroup 3877. Air Mass Flow Sensor

87	22	31602-3877012	1	1	Датчик массового расхода воздуха 20.3855	Air mass flow sensor 20.3855
	23	31602-3877014 ⁺	1	1	Датчик массового расхода воздуха 0 280 218 037	Air mass flow sensor 0 280 218 037

ГРУППА 39. ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
GROUP 39. TOOLS AND ACCESSORIES

Подгруппа 3901. Инструмент водителя и приспособления
Subgroup 3901. Driver's Tools and Accessories

88	1	3159-3901008-11	1	1	Набор шоферского инструмента	Driver's tool kit
	2	3151-3901440-10	1	1	Ключ для гаек колес «22»	Wrench for wheel nuts "22"
	3	31512-3901024-11	1	1	Сумка инструментальная малая	Tool bag, small
	4	3159-3901478-10	1	1	Ключ торцовый свечной «21»	Socket wrench "21" for ignition coils
	5	3151-3901143-10	1	1	Ключ торцовый «55»	Socket wrench "55"
	6	3162-3901850	1*	1*	Контейнер для запасного колеса	Spare wheel box
	7	3160-3901850	1* ¹	1* ¹	Чехол запасного колеса	Spare wheel cover

* - В комплектации автомобилей 3163-020, 3163-030
As complete equipment of automobiles 3163-020, 3163-030

*¹ - В комплектации автомобиля 3163-010
As complete equipment of automobile 3163-010

Подгруппа 3913. Домкраты
Subgroup 3913. Jacks

88	8	452-3913010	1	1	Домкрат	Jack
	9	3151-3913010-01 ⁺	1	1	Домкрат	Jack
	10	3151-3913010-02 ⁺	1	1	Домкрат	Jack
	11	31512-3913010-01 ⁺	1	1	Домкрат ромбический винтовой	Jack

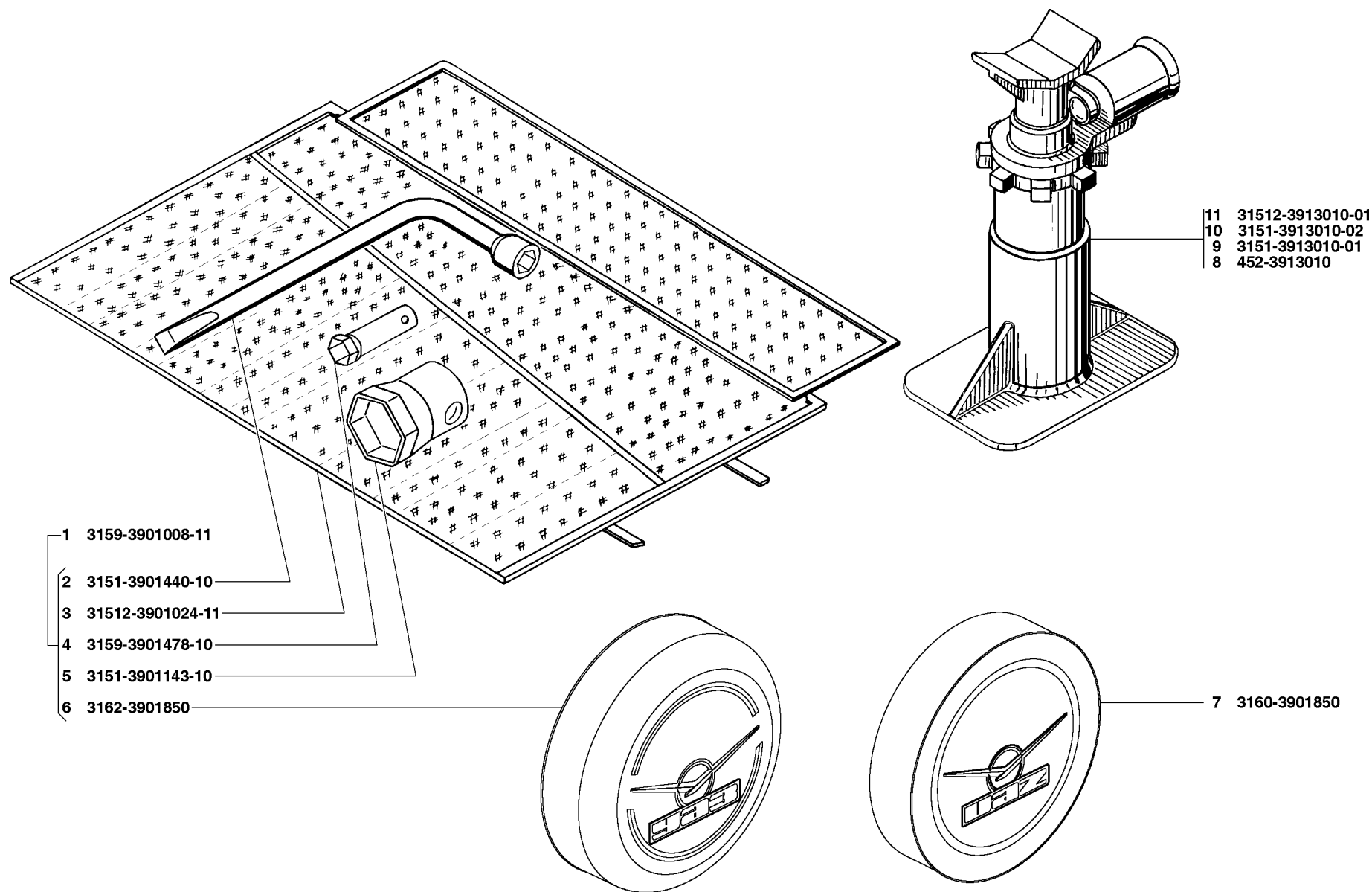


Рис. 88. Инструмент водителя и приспособления (3901), домкраты (3913)
 Fig. 88. Driver's Tool and Accessories (3901), Jacks (3913)