

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

Подгруппа 1301. Радиатор
Subgroup 1301. Radiator

32	1	3741-1301010-04	45 3135 2373	1	1	1	Радиатор в сборе	Radiator in assy
	-	3741-1301006-02	45 3135 2372				Радиатор в сборе с пробками (для запасных частей)	Radiator assy with plugs (for spare parts)
	2	3153-1301010 ⁺	45 4331 0072	-	-	1	Радиатор в сборе	Radiator assy
	-	3153-1301006	45 4331 0160				Радиатор в сборе с пробками (для запасных частей)	Radiator assy with plugs (for spare parts)
	3	3741-1301010-02 ⁺	45 3135 2244	1	1	-	Радиатор в сборе	Radiator assy
	-	3741-1301006-01	45 3135 2243				Радиатор в сборе с пробками (для запасных частей)	Radiator assy with plugs (for spare parts)

Подгруппа 1302. Подвеска радиатора
Subgroup 1302. Radiator Mounting

32	4	3151-1302042	45 4321 0777	4	4	4	Кольцо тяги радиатора	Radiator rod ring
	5	352515-П29	45 9964 6020	4	4	4	Шайба	Washer
	6	250610-П29	45 9553 1255	4	4	4	Гайка М8	Nut M8
	7	252155-П2	45 9816 6006	2	2	2	Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	8	45 9376 1119		2	2	2	Болт М8х20	Bolt M8x20
	9	469-1302035-01	45 4316 0169	2	2	2	Тяга крепления радиатора	Radiator mounting rod
	10	469-1302040	45 4316 0172	2	2	2	Втулка тяги радиатора	Radiator rod bush
	11	290789-П29	45 9952 1573	2	2	2	Болт М10х1х42	Bolt M10x1x42
	12	20-1302045	45 4311 0482	4	4	4	Подушка подвески радиатора	Radiator mounting pad
	13	3741-1302048	45 3135 2598	2	2	2	Втулка болта крепления радиатора	Radiator mounting bolt bush
	14	3741-1302050	45 3135 2599	2	2	2	Шайба болта крепления радиатора	Radiator mounting bolt washer
	15	258040-П29	45 9871 1051	2	2	2	Шплинт 3,2х25	Cotter 3.2x25
	16	250976-П29	45 9951 4038	2	2	2	Гайка М10х1	Nut M10x1

Подгруппа 1303. Трубопроводы и шланги
Subgroup 1303. Pipes and Hoses

33	1	451-1303043	45 3111 0418	4	4	4	Хомут Ø 56 отводящего шланга радиатора в сборе	Radiator outlet hose yoke dia 56 in assy
	2	451-1303027	45 3111 5180	1*/2*1	1*/2*1	1	Шланг радиатора отводящий	Radiator outlet hose
	3	451Ю-1303020-Б	45 4315 0290	1	1	1	Труба отводящая	Outlet pipe
	4	31601-1303022	45 3149 0610	1*	1*	1	Шланг радиатора отводящий	Radiator outlet hose
	5	451Д-1303010	45 3111 5179	1*2	1*2	1	Шланг радиатора подводящий	Radiator inlet hose
	6	31601-1303010*3	45 3149 0609	1	1	-	Шланг радиатора подводящий	Radiator inlet hose

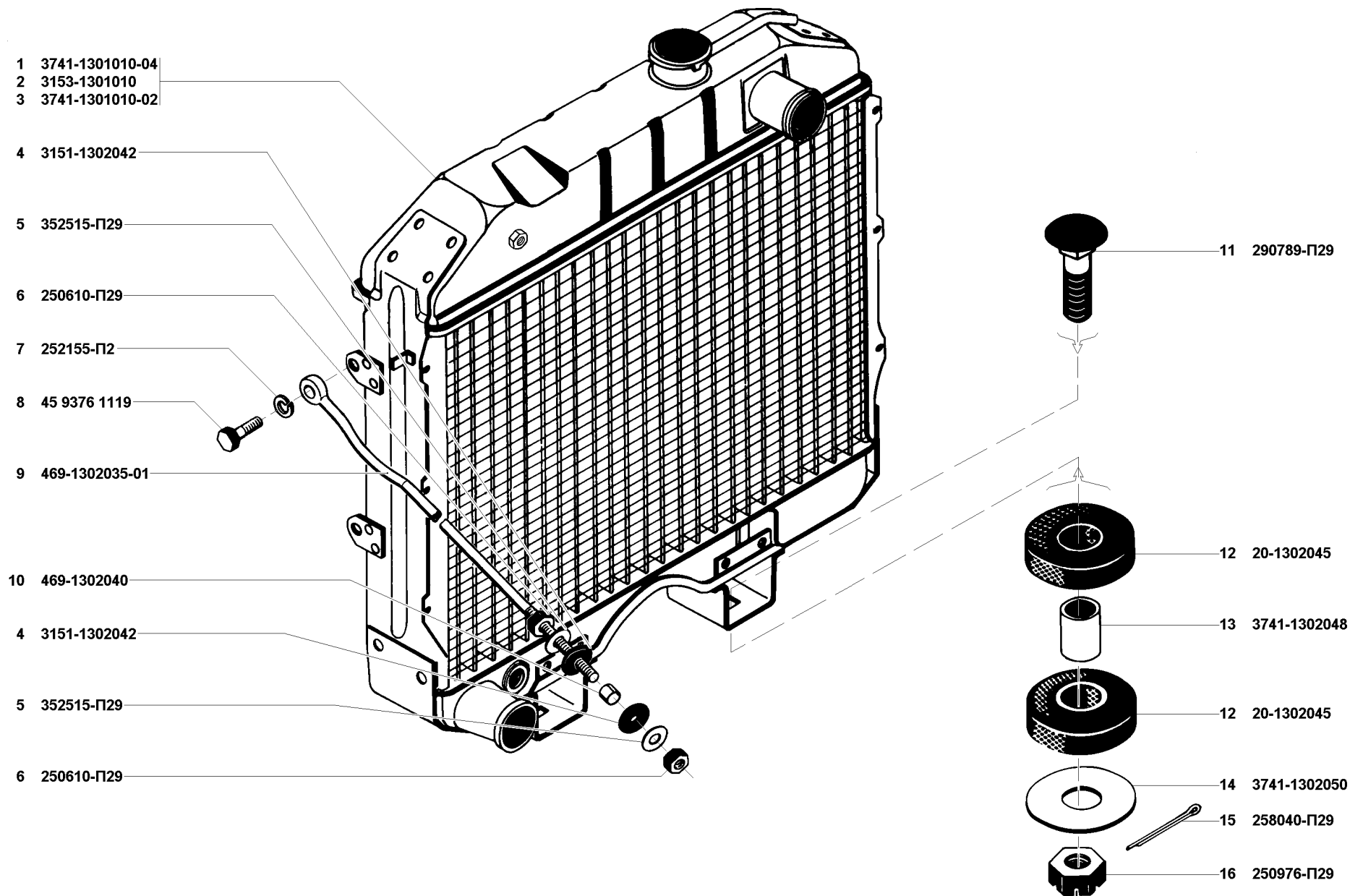


Рис. 32. Радиатор (1301) и подвеска радиатора (1302)
 Fig. 32. Radiator (1301) and radiator mounting (1302)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	7	69-1303042-01	45 4315 0292	2	2	2	Хомут Ø 50 подводящего шланга в сборе	Inlet hose dia 50 yoke in assy

* - В комплектации с двигателями 4178 (кроме 4178.1000400-56 и 4178.1000400-57) и 4021
When the engines 4178 and 4021 are installed (except of 4178.1000400-56 and 4178.1000400-57)

*1 - В комплектации с двигателями 4178.1000400-56 и 4178.1000400-57
When the engines 4178.1000400-56 and 4178.1000400-57 are installed

*2 - В комплектации с двигателем 4178
When the engine 4178 is installed

*3 - В комплектации с двигателем 4021
When the engine 4021 is installed

Подгруппа 1304. Пробка радиатора Subgroup 1304. Radiator Cap

33	8	469-1304022	45 4316 2860	1	1	1	Прокладка пробки радиатора	Radiator cap asket
	9	52-1304010	45 3115 0211	1	1	1	Пробка радиатора в сборе	Radiator cap in assy
	10	3741-1304010		1	1	1	Пробка радиатора с прокладкой в сборе	Radiator cap with gasket in assy
	11	469-1304009+	45 4316 2861	1	1	1	Пробка радиатора с прокладкой в сборе	Radiator cap with gasket in assy

Подгруппа 1305. Краник сливной Subgroup 1305. Drain Cock

33	12	469-1305025	45 4316 2555	1	1	1	Тяга управления сливным краником блока цилиндров	Cylinder block drain cock control rod
	13	469-1305030	45 4316 2556	1	1	1	Кронштейн тяги управления краником блока цилиндров	Cylinder block drain cock control rod bracket
	14	252002-П29	45 9811 1203	1	1	1	Шайба 4	Washer 4
	15	51-1305040	45 3114 9638	2	2	2	Кран сливной радиатора в сборе	Radiator drain cock in assy
	16	3151-1015308+	45 3114 0638	2	2	2	Кран сливной радиатора в сборе	Radiator drain cock in assy
	17	31512-1305028		1	1	1	Наконечник сливного крана	Drain cock head-piece
	18	258012-П29	45 9871 1016	3	3	3	Шплинт 2x12	Cotter 2x12
	19	3151-1305026	45 4321 2755	1	1	1	Тяга управления сливным краником радиатора	Radiator drain cock control rod
	20	452-3724523	45 3111 8202	1	1	1	Втулка тяги управления краником радиатора	Radiator drain cock control rod bush

Подгруппа 1306. Термостат Subgroup 1306. Thermostat

34	1	421.1306008*		1	1	1	Термостат с корпусом в сборе	Thermostat body in assy
	2	421.1306032		1	1	1	Крышка корпуса термостата	Thermostat body cover
	3	201460-П8	45 9346 9526	2	2	2	Болт М8х30	Bolt M8x30
	4	451М-1003086	45 6321 1405	2	2	2	Шайба 8,5	Washer 8.5
	5	ТС 107.1306100-01	45 9144 1033	1	1	1	Термостат ТС 107-01	Thermostat TC 107-01
	6	421.1306106		1	1	1	Прокладка крышки корпуса термостата	Thermostat body cover asket
	7	421.1306031		1	1	1	Корпус термостата	Thermostat body
	8	421.1306089		1	1	1	Прокладка	Gasket

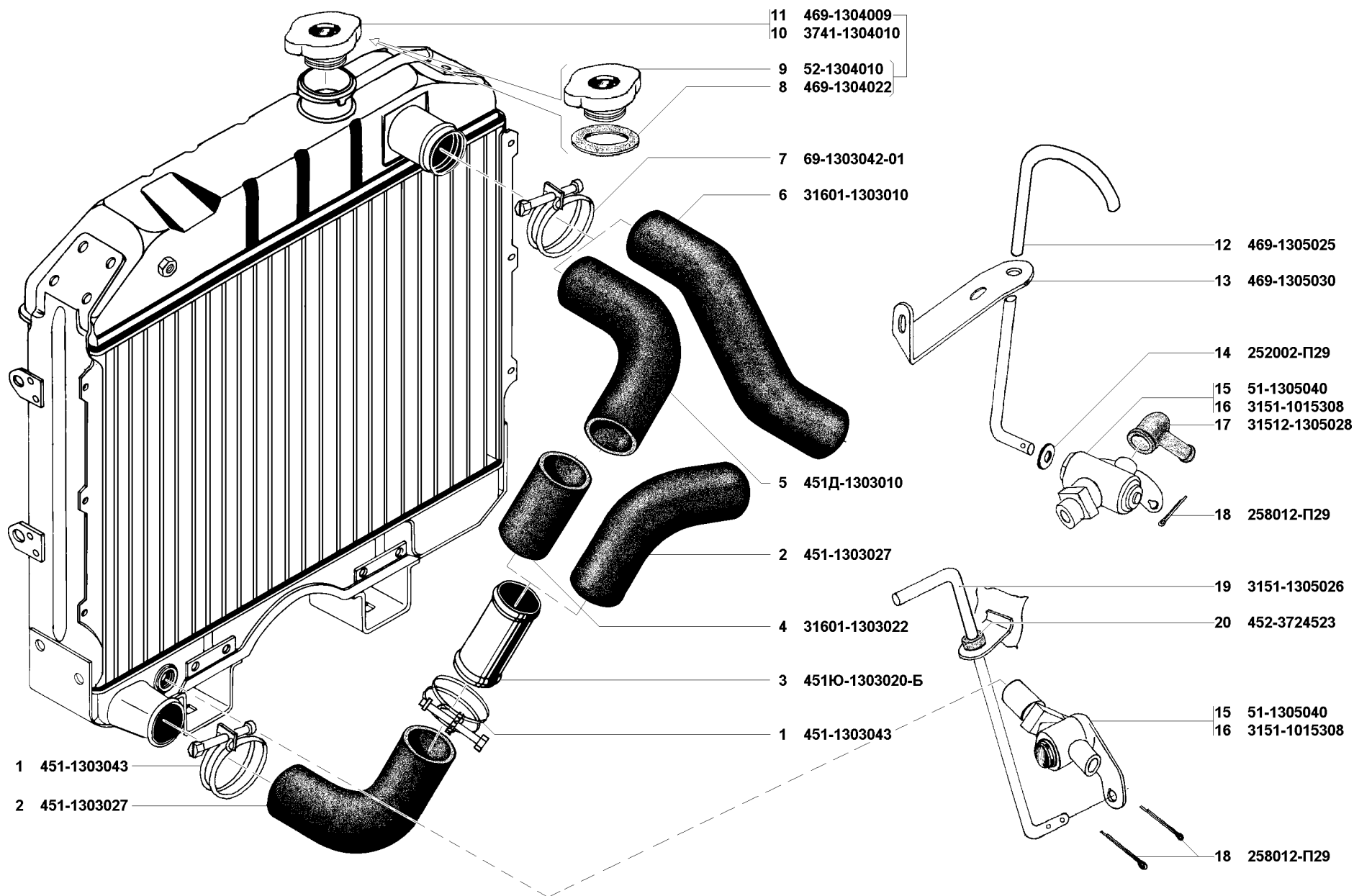


Рис. 33. Трубопроводы и шланги (1303), пробка радиатора (1304) и краник сливной (1305)

Fig 33. Pipes and hoses (1303), radiator cap (1304) and drain cock (1305)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	9	451M-1307108	45 6321 1454	2	2	2	Шпилька М10х1х42	Stud М10х1х42
	10	451M-1009074	45 6321 1453	1	1	1	Шпилька М8х1х15	Stud М8х1х15
	11	291797	45 9952 3196	1	1	1	Шпилька М10х1,5х30	Stud М10х1.5х30
	12	252156-П2	45 9816 6007	4	4	4	Шайба 10Л пружинная	Spring washer 10Л
	13	292779-П8	45 9553 4203	4	4	4	Гайка М10х1	Nut М10х1
	14	291781	45 9952 3146	1	1	1	Шпилька 2М10х1х65	Stud 2М10х1х65
	15	69-1303042-01	45 4315 0292	4	4	4	Хомут Ø 50 подводящего шланга в сборе	Inlet hose yoke dia 50 in assy
	16	421.1306044		1	1	1	Шланг термостата отводящий	Thermostat outlet hose
	17	421.1306035		1	1	1	Шланг термостата от патрубка к насосу	Thermostat hose from union to pump
	18	421.1306038		1	1	1	Патрубок	Union
35	1	ТС 108-1306100-03*1	45 9144 1041	1	1	-	Термостат в сборе ТС-108	Thermostat in assy TC-108

* - В составе всех двигателей, кроме 4178.1000400-56 и 4178.1000400-57
Is part of all the engines, except for 4178.1000400-56 and 4178.1000400-57

*1 - В составе двигателей 4178.1000400-56 и 4178.1000400-57
Is part of all the engines 4178.1000400-56 and 4178.1000400-57

Подгруппа 1307. Насос системы охлаждения
Subgroup 1307. Engine Cooling System Pump

34	19	421.1307024		1	1	1	Ступица насоса	Pump hub
	20	6-5HP17124EC30		1	1	1	Подшипник шарико-роликовый радиальный	Radial roller ball bearing
	21	421.1307026		1	1	1	Фиксатор подшипника	Bearing stop
	22	421.1307026-01+		1	1	1	Фиксатор подшипника	Bearing stop
	23	252154	45 9816 6005	1	1	1	Шайба 6Л пружинная	Spring washer 6 Л
	24	200215	45 9326 1006	1	1	1	Болт М6х40	Bolt М6х40
	25	421.1307064		1	1	1	Штуцер отопителя	Heater union
	26	421.1307015		1	1	1	Корпус насоса	Pump bodi
	27	421.1307048		1	1	1	Прокладка корпуса насоса	Pump body asket
	28	2101-1307013-01	45 6231 0430	1	1	1	Сальник насоса	Pump land
	29	2108.1307013-03+		1	1	1	Сальник насоса	Pump land
	30	421.1307032-03		1	1	1	Крыльчатка насоса в сборе	Pump impeller in assy
	31	421.1307032-04+		1	1	1	Крыльчатка насоса в сборе	Pump impeller in assy
	32	421.1307060-10		1	1	1	Крышка корпуса насоса	Pump body cover
	33	421.1307010-01*	45 6321 2103	1	1	1	Насос системы охлаждения в сборе	Cooling system pump in assy
	34	4022.1307049-01	45 6313 0606	1	1	1	Прокладка насоса	Pump asket
	35	291762	45 9952 3091	1	1	1	Шпилька 2М8х1х75	Stud 2М8х1х75
	36	421.1002120		3	3	3	Шпилька М8х54	Stud М8х54
	37	250511-П8	45 9553 9056	5	5	5	Гайка М8х1	NutМ8х1
	38	252155-П2	45 9816 6006	5	5	5	Шайба 8Л пружинная	Spring washer 8Л