

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 body
	27	421.1307048		1	1	1	Прокладка корпуса насоса	Pump body gasket
	28	2101-1307013-01	45 6231 0430	1	1	1	Сальник насоса	Pump gland
	29	2108.1307013-03+		1	1	1	Сальник насоса	Pump gland
	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 gasket
	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

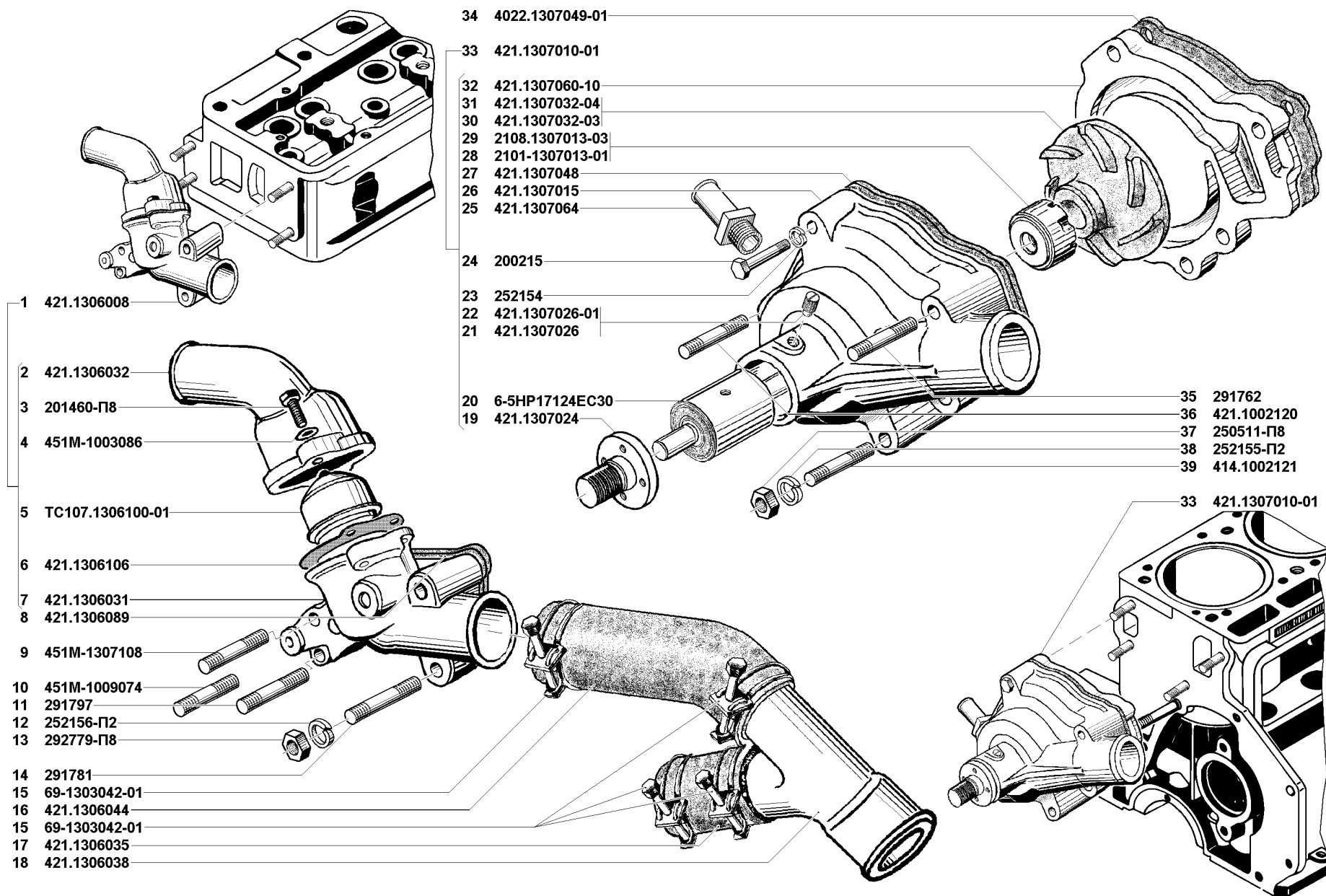


Рис. 34. Термостат (1306) и насос системы охлаждения (1307)
Fig. 34. Thermostat (1306), engine cooling system pump (1307)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	39	414.1002121	45 6321 1773	1	1	1	Шпилька М8х57	Stud М8х57

* - 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

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

35	2	21-1307106-21	45 6321 2024	1	1	-	Прокладка патрубка	Union gasket
	3	56-1307088-01	45 6321 2057	1	1	-	Кронштейн насоса	Pump bracket
	4	417.1307010* ¹		1	1	-	Насос системы охлаждения в сборе	Engine cooling system pump in assy
	5	21-1307010-52* ²	45 6321 1275	1	1	-	Насос системы охлаждения в сборе	Engine cooling system pump in assy
	6	291747-П8	45 9952 3054	5	5	-	Шпилька М8х1х22	Stud М8х1х22
	7	252135-П2	45 9816 9046	5*1/6* ²	5*1/6* ²	-	Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	8	250503-П8	45 9553 9006	5	5	-	Гайка М8х1	Nut М8х1
	9	417.1307100 ⁺	45 9141 4006	1	1	-	Насос с кронштейном, выпускным патрубком и термостатом в сборе	Pump with bracket, outlet union and thermostat in assy
	10	451-1307100-04	45 6321 1560	1	1	-	Насос с кронштейном, выпускным патрубком и термостатом в сборе	Pump with bracket, outlet union and thermostat in assy
	11	21-1307089-22	45 6321 2023	1	1	-	Прокладка кронштейна	Bracket gasket
	12	201453-П29* ²	45 9346 1519	1	1	-	Болт М8х14	Bolt М8х14
	13	293277-П29* ²	45 9952 6231	1	1	-	Шайба 8,5 пружинная	Spring washer 8.5
	14	12-1307030-Б1* ²	45 4511 0276	1	1	-	Крыльчатка и сальник в сборе	Impeller and gland in assy
	15	264030-П8* ²	45 9167 5005	1	1	-	Пресс-масленка	Pressure lubricator
	16	45 1М-1307101	45 6321 1656	1	1	-	Патрубок выпускной	Outlet union
	17	21-1307015-Д* ²	45 6321 0626	1	1	-	Корпус насоса	Pump body
	18	56-1307048-01	45 3114 6222	1	1	-	Прокладка корпуса	Body gasket
	19	53-1307029* ²	45 6421 1379	1	1	-	Кольцо стопорное	Circlip
	20	13-1307023-21* ²	45 6511 0389	1	1	-	Валик	Shaft
	21	53-1307019-01* ²	45 6411 1376	1	1	-	Валик со стопорным кольцом в сборе	Shaft with circlip in assy
	22	12-1307027* ²	46 1932 0023	1	1	-	Подшипник задний	Rear bearing
	23	14-1307082-21 ⁺⁺²	46 1932 0025	1	1	-	Подшипник задний	Rear bearing
	24	1/37463/30* ¹	45 9979 2473	1	1	-	Винт стопорный М6х10	Lock screw М6х10
	25	45 9477 6024 ⁺⁺¹		1	1	-	Винт М6х12	Screw М6х12
	26	417.1307015-01* ¹		1	1	-	Корпус насоса	Pump body
	27	417.1307032-01* ¹		1	1	-	Крыльчатка насоса	Pump impeller
	28	2101-1307013-01* ¹		1	1	-	Сальник насоса	Pump gland
	29	6-5НР17124ЕС30* ¹		1	1	-	Подшипник комбинированный специальный в сборе	Special bearing in assy
	30	291736-П2	45 9952 8049	1	1	-	Шпилька М8х1х16	Stud М8х1х16
	31	417.1307024-10* ³		1	1	-	Ступица насоса	Pump hub

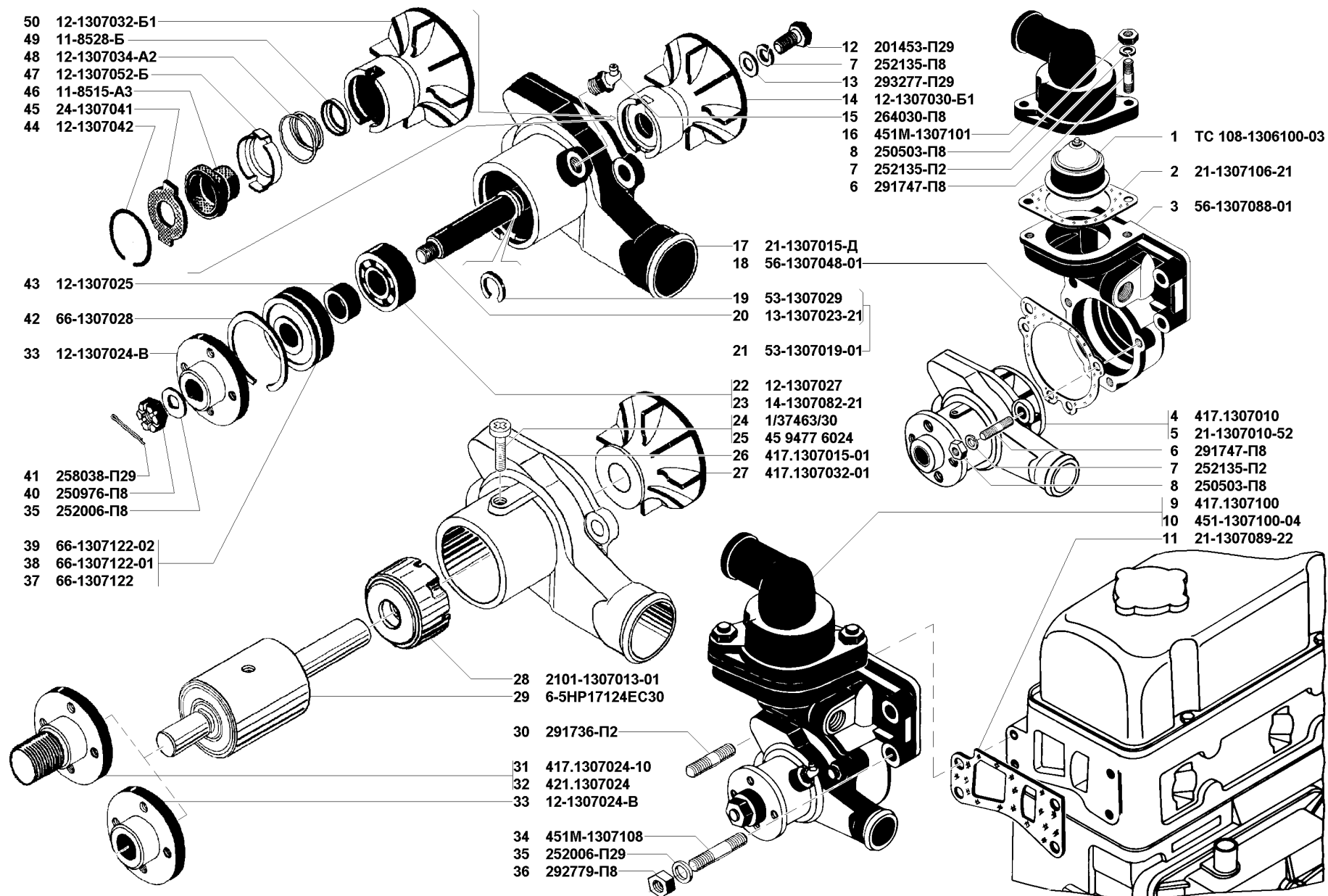


Рис. 35. Термостат (1306) и насос системы охлаждения (1307)
 Fig. 35. Thermostat (1306), engine cooling system pump (1307)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	32	421.1307024 ⁺ *3		1	1	-	Ступица насоса	Pump hub
	33	12-1307024-В ⁺ *1	45 4511 0271	1	1	-	Ступица насоса	Pump hub
	34	45 1М-1307108	45 6321 1454	4	4	-	Шпилька М10х1х42	Stud M10x1x42
	35	252006-П29	45 9812 1207	4*1/5*2	4*1/5*2	-	Шайба 10	Washer 10
	36	292779-П8	45 9952 4203	4	4	-	Гайка М10х1	Nut M10x1
	37	66-1307122*2	46 1932 0125	1	1	-	Подшипник передний	Front bearing
	38	66-1307122-01 ⁺ *2	46 1932 0159	1	1	-	Подшипник передний	Front bearing
	39	66-1307122-02 ⁺ *2		1	1	-	Подшипник передний	Front bearing
	40	250976-П8*2	45 9951 4036	1	1	-	Гайка М10х1	Nut M10x1
	41	258038-П29*2	45 9871 1049	1	1	-	Шплинт 3,2х16	Cotter 3.2x16
	42	66-1307028*2	45 3116 0334	1	1	-	Кольцо стопорное подшипника	Bearing circlip
	43	12-1307025*2	45 4511 0273	1	1	-	Втулка распорная	Spacer bush
	44	12-1307042*2	45 4511 0279	1	1	-	Кольцо стопорное сальника крыльчатки	Impeller gland circlip
	45	24-1307041*2	45 6312 0543	1	1	-	Шайба уплотняющая	Sealing washer
	46	11-8515-А3*2	45 4311 0300	1	1	-	Манжета сальника крыльчатки	Impeller gland collar
	47	12-1307052-Б*2	45 4511 0281	1	1	-	Обойма сальника крыльчатки	Impeller gland case
	48	12-1307034-А2*2	45 4511 0278	1	1	-	Пружина упорная сальника	Gland thrust washer
	49	11-8528-Б*2	45 4311 0299	1	1	-	Кольцо манжеты сальника	Gland collar ring
	50	12-1307032-Б1*2	45 4511 0277	1	1	-	Крыльчатка	Impeller

* - В составе двигателей 4178.1000400-56 и 4178.1000400-57
Is part of the engines 4178.10004000-56 and 4178.1004000-57

*1 - В составе насоса 417.1307100
Is part of the pump 417.1307100

*2 - В составе насоса 451-1307100-04
Is part of the pump 451-1307100-04

*3 - В составе насоса 417.1307100 и в комплектации с муфтой привода вентилятора 3741-1308070-01(02)
Is part of the pump 417.1307100 and when the fan drive coupling 3741-1308070-01(02) is installed

Подгруппа 1308. Вентилятор
Subgroup 1308. Fan

36	1	451М-1308020*	45 4321 1123	1	1	-	Ремень	Belt
	2	421.1308020		1	1	1	Ремень	Belt
	3	ОГК-0556 ⁺		1	1	1	Ремень	Belt
	4	21-1308025-Б		1	1	1	Шкив	Pulley
	5	4146.1308032-01*1	45 6321 0660	1	1	1	Шайба	Pulley
	6	252135-П2	45 9816 6046	4/8*1	4/8*1	8	Шайба 8 пружинная	Spring washer 8
	7	201454-П8	45 9346 9520	4	4	4	Болт М8х16	Bolt M8x16
	8	250511-П29*1	45 3135 2226	4	4	4	Гайка М8х1	Nut M8x1
	9	3741-1308010-01*1	45 3135 2226	1	1	1	Вентилятор в сборе	Fan assy