

Рис. 4. Головка блока цилиндров с клапанами (1003)

Fig. 4. Cylinder head with valves (1003)

1	2	3	4	5	6	7	8
4	37	421.1003095		10	10	Гайка M12x1,25	Nut M12x1.25
	38	421.1003091		5	5	Шпилька СПМ12x104	Stud СПМ 12x104
Подгруппа 1004. Поршень и шатун Subgroup 1004. Piston and Connecting Rod							
5	1	414.1004010-02		4	-	Поршень и шатун в сборе	Piston and connecting rod in assy
	2	421.1004010		-	4	Поршень и шатун в сборе	Piston and connecting rod in assy
3	53-1004030-02	45 6421 2929		4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia upper compression ring
-	53-1004030-02-AP			4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,50 мм	92.50 mm dia upper compression ring
	53-1004030-02-БР			4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 93,00 мм	93.00 mm dia upper compression ring
4	24-1004030-03 ⁺	45 6312 1804		4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia upper compression ring
-	24-1004030-03-AP ⁺			4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 92,50 мм	92.50 mm dia upper compression ring
	24-1004030-03-БР ⁺			4	-	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 93,00 мм	93.00 mm dia upper compression ring
5	130-1004030	45 6523 0242		-	4	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 100,00 мм	100.00 mm dia upper compression ring
-	130-1004030P1	45 6523 1453		-	4	Кольцо поршневое компрессионное верхнее Ø 100,50 мм	100.50 mm dia upper compression ring
6	53-1004025-02	45 6421 2928		4	-	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 92,00 мм	92.00 mm dia lower compression ring
-	53-1004025-02-AP			4	-	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 92,50 мм	92.50 mm dia lower compression ring
	53-1004025-02-БР			4	-	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 93,00 мм	93.00 mm dia lower compression ring
7	130-1004025	45 6523 0240		-	4	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 100,00 мм	100.00 mm dia lower compression ring
	130-1004025P1	45 6523 1450		-	4	Кольцо поршневое компрессионное нижнее Ø 100,50 мм	100.50 mm dia lower compression ring
8	53-1004035	45 6421 0180		4	-	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 92,00 мм	92.00 mm dia oil control piston ring
-	53-1004035-AP	45 6421 1012		4	-	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 92,50 мм	92.50 mm dia oil control piston ring
	53-1004035-БР	45 6421 0182		4	-	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 93,00 мм	93.00 mm dia oil control piston ring
9	130-1004035-A	45 6523 0244		-	4	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 100,00 мм	100.00 mm dia oil control piston ring
-	130-1004035-AP1			-	4	Кольцо поршневое маслосъемное Ø 100,50 мм	100.50 mm dia oil control piston ring
10	53-1004041	45 6421 0189	8	-	8	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring disk
11	130-1004041	45 6523 0248		-	8	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring disk
-	130-1004041-P1			-	8	Диск кольцевой поршневого маслосъемного кольца, увеличенный на 0,5 мм	Oil control piston ring disk oversized by 0.5 mm
12	53-1004038	45 6421 0187	4	-		Расширитель радиальный поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring radial expander
13	130-1004038	45 6523 0246		-	4	Расширитель радиальный поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring radial expander
14	53-1004039	45 6421 0188	4	-		Расширитель осевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring axial expander
15	130-1004039	45 6523 0247		-	4	Расширитель осевой поршневого маслосъемного кольца	Oil control piston ring axial expander
-	BK-24-1000100-10*	45 6312 0009	1	-		Комплект поршневых колец Ø 92,00 мм	Set of 92.00 mm dia piston rings
	BK-24-1000100-AP1*	45 6312 0004	1	-		Комплект поршневых колец Ø 92,50 мм	Set of 92.50 mm dia piston rings

1	2	3	4	5	6	7	8
-		421.1000100*		-	1	Комплект поршневых колец \varnothing 100 мм	Set of 100.00 mm dia piston rings
		421.1000100-P1*		-	1	Комплект поршневых колец \varnothing 100,5 мм	Set of 100.50 mm dia piston rings
5	16	414.1004015-10		4	-	Поршень \varnothing 92,00 мм	92.00 mm dia piston
-		414.1004015-10P1		4	-	Поршень \varnothing 92,50 мм	92.50 mm dia piston
		414.1004015-10P2		4	-	Поршень \varnothing 93,00 мм	93.00 mm dia piston
17		421.1004015		-	4	Поршень \varnothing 100 мм (стандартный)	100.00 mm dia piston (standard)
-		421.1004015-P3		-	4	Поршень \varnothing 100,5 мм	100.50 mm dia piston
18		4146.1004022	45 6321 2002	8	8	Кольцо стопорное поршневого пальца	Piston pin circlip
19		21-1004020-14	45 6321 1337	4	-	Палец поршневой	Piston pin
-		21-1004020-20	45 6321 1338	4	-	Палец поршневой \varnothing 25,08 мм	25.08 mm dia piston pin
		21-1004020-30	45 6321 1339	4	-	Палец поршневой \varnothing 25,12 мм	25.12 mm dia piston pin
		21-1004020-40	45 6321 1340	4	-	Палец поршневой \varnothing 25,20 мм	25.20 mm dia piston pin
20		421.1004020		-	4	Палец поршневой \varnothing 25,00 мм	25.00 mm dia piston pin
-		421.1004020-20		-	4	Палец поршневой \varnothing 25,08 мм	25.08 mm dia piston pin
		421.1004020-30		-	4	Палец поршневой \varnothing 25,12 мм	25.12 mm dia piston pin
		421.1004020-40		-	4	Палец поршневой \varnothing 25,20 мм	25.20 mm dia piston pin
21		24-1004045-02	45 6312 0926	4	-	Шатун в сборе	Connecting rod in assy
22		421.1004045		-	4	Шатун в сборе	Connecting rod in assy
23		21-1004052	45 6321 0147	4	4	Втулка шатуна	Connecting rod bush
24		13-1004062-Б	45 6511 0166	8	8	Болт крепления крышки шатуна	Connecting rod cap bolt
25		24-1004050-01	45 6312 1456	4	-	Шатун	Connecting rod
26		421.1004050		-	4	Шатун	Connecting rod
27		24-1004058	45 6312 0167	8	8	Вкладыш шатуна \varnothing 58,00 мм	58.00 mm dia connecting rod bush
-		BK-24-1000104*	45 6312 0023	1	1	Комплект шатунных вкладышей \varnothing 58,00 мм	Set of 58.00 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-БР	45 6312 0168	8	8	Вкладыш шатуна \varnothing 58,05 мм	58.05 mm dia connecting rod bush
		BK-24-1000104-БР*	45 6312 0024	1	1	Комплект шатунных вкладышей \varnothing 58,05 мм	Set of 58.05 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ВР	45 6312 0169	8	8	Вкладыш шатуна \varnothing 58,25 мм	58.25 mm dia connecting rod bush
		BK-24-1000104-ВР*	45 6312 0025	1	1	Комплект шатунных вкладышей \varnothing 58,25 мм	Set of 58.25 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ДР	45 6312 0170	8	8	Вкладыш шатуна \varnothing 58,50 мм	58.50 mm dia connecting rod bush
		BK-24-1000104-ДР*	45 6312 0026	1	1	Комплект шатунных вкладышей \varnothing 58,50 мм	Set of 58.50 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ЕР	45 6312 0171	8	8	Вкладыш шатуна \varnothing 58,75 мм	58.75 mm dia connecting rod bush
		BK-24-1000104-ЕР*	45 6312 0027	1	1	Комплект шатунных вкладышей \varnothing 58,75 мм	Set of 58.75 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-ЖР	45 6312 0172	8	8	Вкладыш шатуна \varnothing 59,00 мм	59.00 mm dia connecting rod bush
		BK-24-1000104-ЖР*	45 6312 0028	1	1	Комплект шатунных вкладышей \varnothing 59,00 мм	Set of 59.00 mm dia connecting rod bushes

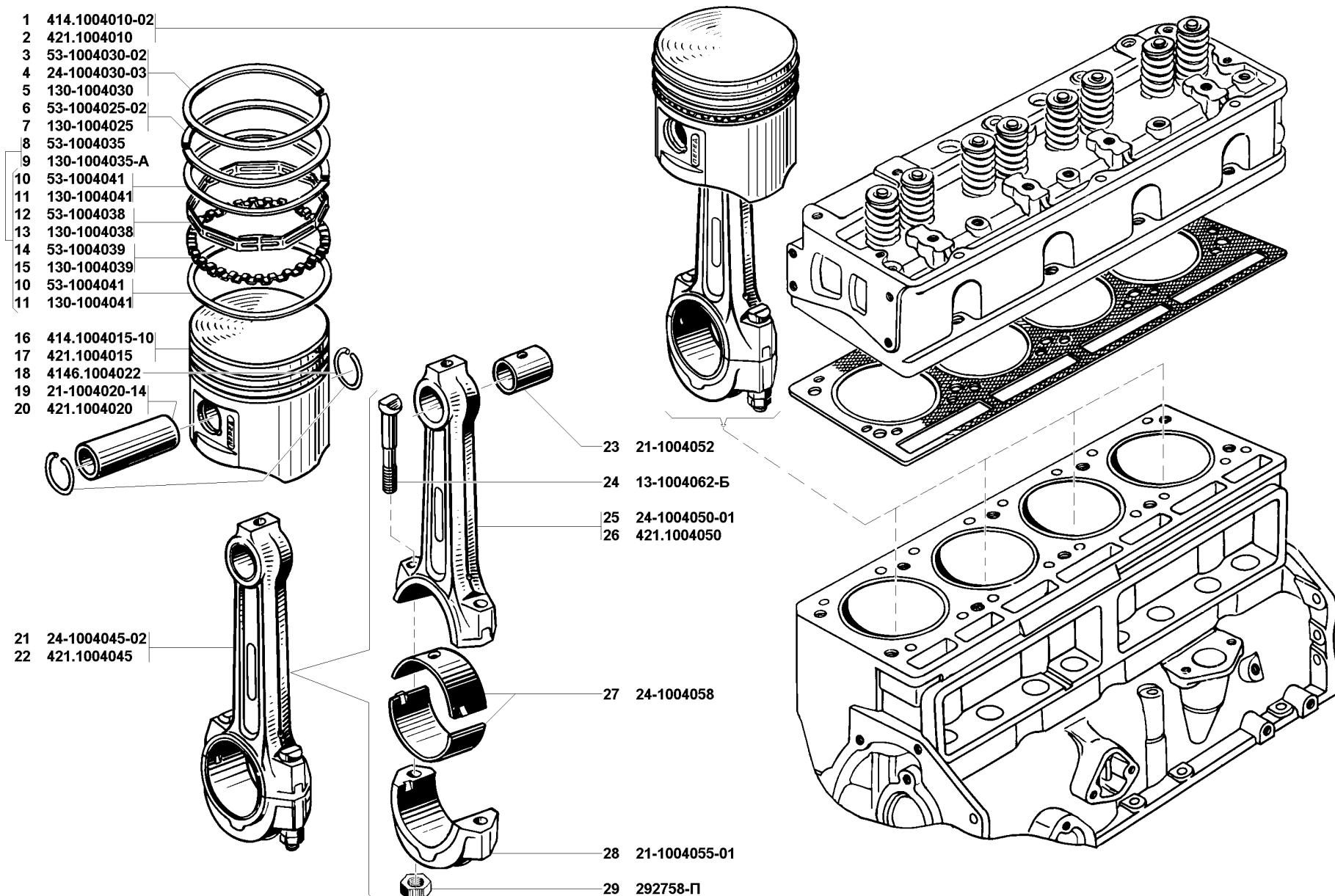


Рис. 5. Поршень и шатун (1004)
Fig. 5. Piston and connecting rod (1004)

1	2	3	4	5	6	7	8
	-	24-1004058-ИР	45 6312 0173	8	8	Вкладыш шатуна Ø 59,25 мм	59.25 mm dia connecting rod bush
		BK-24-1000104-ИР*	45 6312 0029	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 59,25 мм	Set of 59.25 mm dia connecting rod bushes
		24-1004058-КР	45 6312 0174	8	8	Вкладыш шатуна Ø 59,50 мм	59.50 mm dia connecting rod bush
		BK-24-1000104-КР*	45 6312 0030	1	1	Комплект шатунных вкладышей Ø 59,50 мм	Set of 59.50 mm dia connecting rod bushes
5	28	21-1004055-01	45 6321 1634	4	4	Крышка шатуна	Connecting rod cap
	29	292758-П	45 9952 4161	8	8	Гайка шатуна СП М10x1	Connecting rod nut СП М10x1

* - Комплект на двигатель

Set per single engine

Подгруппа 1005*. Вал коленчатый и маховик
Subgroup 1005*. Crankshaft and Flywheel

6	1	417.1005010-21	45 6321 2073	1	1	Вал коленчатый, маховик и сцепление в сборе	Crankshaft, flywheel and clutch in assy
	2	2108-1005160		1	1	Сальник коленчатого вала задний с пружиной в сборе	Crankshaft rear gland with spring in assy
	3	60203-A	46 1912 0918	1	1	Подшипник	Bearing
	4	60203-K ⁺	46 1912 0918	1	1	Подшипник	Bearing
	5	21A-1005125	45 6321 0216	1	1	Обод зубчатый маховика	Flywheel ring gear
	6	4173.1005120-20		1	1	Маховик	Flywheel
	7	4173.1005115-20		1	1	Маховик в сборе	Flywheel in assy
	8	4173.1005127	45 6321 2089	7	7	Болт самоблокирующийся крепления маховика	Flywheel self-locking bolt
	9	4173.1005127-01 ⁺		7	7	Болт самоблокирующийся крепления маховика	Flywheel self-locking bolt
	10	4173.1005128	45 6321 2090	1	1	Шайба болтов крепления маховика	Flywheel bolt washer
	11	24-1005170	45 6312 0211	10	10	Вкладыш коренного подшипника Ø 64,00 мм	64.00 mm dia main bearing shell
	-	BK-24-1000102* ¹	45 6312 0014	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,00 мм	Set of 64.00 mm dia main bearing shells
		24-1005170-БР	45 6312 0212	10	10	Вкладыш коренного подшипника Ø 64,05 мм	64.05 mm dia main bearing shell
		BK-24-1000102-БР* ¹	45 6312 0015	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,05 мм	Set of 64.05 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ВР	45 6312 0213	10	10	Вкладыш коренного подшипника Ø 64,25 мм	64.25 mm dia main bearing shell
		BK-24-1000102-ВР* ¹	45 6312 0016	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,25 мм	Set of 64.25 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ДР	45 6312 0214	10	10	Вкладыш коренного подшипника Ø 64,50 мм	64.50 mm dia main bearing shell
		BK-24-1000102-ДР* ¹	45 6312 0017	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,50 мм	Set of 64.50 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ЕР	45 6312 0215	10	10	Вкладыш коренного подшипника Ø 64,75 мм	64.75 mm dia main bearing shell
		BK-24-1000102-ЕР* ¹	45 6312 0018	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 64,75 мм	Set of 64.75 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ЖР	45 6312 0216	10	10	Вкладыш коренного подшипника Ø 65,00 мм	65.00 mm dia main bearing shell
		BK-24-1000102-ЖР* ¹	45 6312 0019	1	1	Комплект вкладышей коренных подшипников Ø 65,00 мм	Set of 65.00 mm dia main bearing shells
		24-1005170-ИР	45 6312 0217	10	10	Вкладыш коренного подшипника Ø 65,25 мм	65.25 mm dia main bearing shell