

1 УКАЗАТЕЛЬ ИЛЛЮСТРАЦИЙ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ
ASSEMBLY ILLUSTRATION INDEX

Номер рисунка Figure number	Обозначение базовое Base designation	Наименование Name	Номер страницы Page No	
			Рисунка Figure	Текстовой части Text
1	2	3	4	5
1	0217.00.000	Двигель 211Д-3М Diesel engine	2-1...2-10	2-18...2-32
2	0221.00.000	Двигель 221Д Diesel engine	2-11...2-14	2-18...2-32
	0221.00.000-03	Двигель 221Д-1 Diesel engine		
3	0222.00.000	Двигель 222Д Diesel engine	2-15...2-17	2-18...2-32
4	0210.00.050-1	Стакан в сборе Cup assembly	3-1	3-2...3-3
	0211.19.010-1	Стакан в сборе Cup assembly		
5	0211.19.020	Рессора Shaft, resilient	3-1	3-3
6	0221.02.00-1	Поддон Sump	3-1	3-3...3-4
7	0211.02.020-1	Крышка Cover	3-1	3-4...3-5
8	P3.0110.04.030	Шестерня паразитная в сборе с осью привода Idler gear and drive shaft	3-1	3-5
9	P3.0110.04.040	Шестерня паразитная Idler gear	3-6	3-5
10	0210.04.050-1	Крышка люка Hatch cover	3-6	3-5...3-7
11	0210.04.070	Крышка люка Hatch cover	3-6	3-7...3-8
12	0210.04.170	Крышка люка Hatch cover	3-6	3-8
13	0210.04.180	Крышка люка Hatch cover	3-6	3-8...3-9
14	0211.04.200-03*	Блок-картер Cylinder block-crankcase	3-10	3-9-3-12
	0211.04.200-09*	Блок-картер Cylinder block-crankcase		
15	0211.04.200-06	Блок-картер Cylinder block-crankcase	3-10	3-9...3-12
16	0221.04.000	Блок-картер Cylinder block-crankcase	3-11	3-12...3-14
17	0221.04.000-05*	Блок-картер Cylinder block-crankcase	3-11	3-12...3-14
18	0210.04.090-02*	Подвеска переднего подшипника Cap, thrust bearing	3-11	3-14
19	0217.05.000	Крышка цилиндра Cover cylinder	3-15	3-14...3-20
20	0217.05.000-1	Крышка цилиндра Cover cylinder	3-15	3-14...3-20
21	0217.05.000-1-01	Крышка цилиндра Cover cylinder	3-15	3-14...3-20

1	2	3	4	5
22	0210.05.100	Коромысло малое со стойкой Rocker small and bracket	3-16	3-20
23	0210.05.010	Коромысло малое Rocker small	3-16	3-20...3-21
24	0110.05.090	Упор Stop	3-16	3-21
25	0210.05.030	Коромысло малое со шпунтой Rocker small with bushing	3-16	3-21
26	0210.05.110	Коромысло большое со стойкой Big rocker and bracket	3-16	3-21
27	0210.05.020	Коромысло большое Big rocker	3-16	3-21...3-22
28	0210.05.130	Коромысло большое со шпунтой Rocker big with bushing	3-16	3-22
29	0213.05.040	Траверса Traverse	3-17	3-22
30	0210.05.120	Кран индикаторный Indicator cock	3-17	3-22
31	0217.05.080	Крышка цилиндра Cover cylinder	3-17	3-22...3-23
32	0217.05.080-1	Крышка цилиндра Cover cylinder	3-17	3-22...3-23
33	0217.05.050	Крышка цилиндра Cover cylinder	3-18	3-23...3-24
34	0217.05.050-1	Крышка цилиндра Cover cylinder	3-19	3-23...3-24
35	0211.09.000-1-01	Вал коленчатый Crankshaft	3-25	3-24...3-26
	0211.09.030	Маховик Flywheel		3-26
	0221.09.000	Вал коленчатый Crankshaft		3-26
	0217.09.010-1	Вал коленчатый Crankshaft		3-26...3-27
	0211.09.000-1	Вал коленчатый Crankshaft		3-27
	0210.09.000-1	Вал коленчатый Crankshaft		3-27
	0210.09.010	Вал коленчатый Crankshaft		3-27
36	0221.11.000	Поршень с шатуном Piston with connecting rod	3-28	3-27
36	0214.11.000-1	Поршень с шатуном Piston with connecting rod	3-28	3-27...3-30
37	0330-11-020-1	Палец Pin	3-28	3-30
38	0360-11-020-7	Поршень Piston	3-28	3-30
38	0360-11-070-7	Головка поршня Crown, piston	3-28	3-30
39	0216.13.000-01	Шатуны Connecting rod	3-29	3-30...3-31
39	0213.11.020	Шатуны Connecting rod	3-29	3-31
40	0216.13.010-01	Шатуны Connecting rod	3-29	3-31
40	0213.11.030	Шатуны Connecting rod	3-29	3-31...3-34
41	0210.17.010	Вал распределительный Cams shaft	3-32	3-34
42	0210.18.010	Ровер Rocker	3-32	3-34

1	2	3	4	5
43	0210.18.020	Ровер Rocker	3-32	3-34
44	0110.18.030-1	Штанга Rod	3-32	3-34...3-35
45	0217.19.020	Вал Shaft	3-32	3-35
46	0251.19.110	Гайка Nut	3-33	3-35
47	0251.19.150	Полумуфта пластинчатая Plate coupling member	3-33	3-35
48	0390-19-160	Рессора Resilient shaft	3-33	3-35...3-37
49	0217.22.000	Насос топливозащитывающий Pump fuel feed	3-36	3-37...3-38
50	0210.22.010-1	Корпус в сборе Body assay	3-36	3-38
51	0210.22.030-2	Крышка в сборе Cover assay	3-36	3-38
52	0210.22.040-2	Шестерня ведомая Gear driven	3-36	3-38...3-40
53	0101.24.000-2	Форсунка Injector	3-39	3-40...3-44
54	0210.000.000-2-02	Форсунка Injector	3-39	3-40...3-44
55	0217.27.000	Трубопроводы топлива Fuel pipelines	3-41	3-44...3-46
56	0217.27.300	Фильтр топливный Filter fuel	3-42	3-46...3-47
57	0217.27.330	Крышка Cover	3-42	3-47
58	0217.27.340	Вентиль продувочный Valve blow-off	3-42	3-47...3-48
59	0221.27.000-1	Трубопроводы топлива Fuel pipelines	3-43	3-44...3-46
60	0390.27.240	Клапан Valve	3-43	3-48
61	0221.28.000	Трубопроводы высокого давления High-pressure fuel pipes	3-49	3-48...3-53
62	0217.33.000	Насос масляный Pump oil	3-52	3-53...3-55
63	0217.33.030	Шестерня ведомая Gear driven	3-52	3-55
64	0221.35.000	Агрегат маслопрокачивающий Oil-circulating pump	3-56	3-55...3-57
65	Б.0390-35-100-2	Агрегат маслозаканивающий Oil ramping unit	3-56	3-57...3-59
66	0211.36.000	Фильтр масла грубой очистки Oil filter coarse	3-60	3-59
67	0211.36.010	Пакет фильтрующий Pack filtering	3-60	3-61
68	0211.36.060	Пробка сливная Plug drain	3-60	3-61
69	0210.37.010-1	Датчик - реле разности давлений Pressure sensor-relay	3-60	3-61...3-63
70	0211.37.000	Фильтр масла полнопоточный Oil filter full-flow	3-62	3-63...3-64
71	0211.37.060	Ставан в сборе Cup assay	3-62	3-64
72	0211.37.070	Клапан в сборе Valve assay	3-62	3-64

1	2	3	4	5
73	0211.39.000	Охладитель масла Cooler oil	3-65	3-64...3-67
74	0217.40.000-4	Трубопровод масла Pipeline oil	3-68	3-67...3-71
75	0217.40.130	Распределитель Distributor	3-69	3-71
76	0217.69.560	Терморегулятор Temperature controller	3-69	3-71...3-72
77	0221.40.000	Трубопровод масла Pipeline oil	3-73	3-72...3-74
78	0210.42.040	Клапан редукционный Valve reducing	3-73	3-74
79	0217.44.000	Насос водяной Pump water	3-75	3-76...3-78
80	0217.44.010	Кран Cock	3-75	3-78
81	0215.44.000	Насос водяной Pump water	3-75	3-76...3-78
82	0217.44.000-04	Насос водяной Pump water	3-75	3-76...3-78
83	Д41-3810	Хомут стальной Clamp tight	3-75	3-78...3-79
	СА10.21.020	Хомут стальной Clamp tight	3-75	3-78...3-79
	СА10.21.080	Хомут стальной Clamp tight	3-75	3-78...3-79
	P5.0110.37.040	Хомут стальной Clamp tight	3-75	3-79
	P5.0110.49.030	Хомут стальной Clamp tight	3-75	3-78...3-79
	P5.0110.80.020	Хомут стальной Clamp tight	3-75	3-79
84	0210.46.000-2-04	Гидромуфта Coupling fluid	3-80	3-79...3-83
85	0210.46.030-03	Стакан Casing	3-81	3-83...3-84
86	0210.46.080-1	Колесо насосное с валом Impeller and shaft	3-81	3-84
87	0210.46.040	Крышка Cover	3-82	3-84...3-85
88	0210.46.070	Колесо турбинное с валом Turbine and shaft	3-82	3-85...3-88
89	0217.49.000	Трубопровод воды Pipeline water	3-86	3-88...3-90
90	0217.49.000-03	Трубопровод воды Pipeline water	3-86	3-88...3-90
91	0210.85.060	Патрубок Branch pipe	3-86	3-90
92	0221.49.000-1	Трубопроводы воды Pipeline water	3-87	3-90...3-91
93	0221.49.060-4	Трубопровод Pipeline	3-87	3-91...3-92
94	0222.49.000-1	Трубопровод воды Pipeline water	3-94	3-92...3-95
95	0217.51.000-1	Насос водяной Pump water	3-96	3-95...3-98
96	0215.51.000-15	Насос водяной Pump water	3-96	3-95...3-98
97	0221.51.000	Насос водяной Pump water	3-96	3-95...3-98

1	2	3	4	5
98	0217.61.010	Титр в сборе Link assay	3-99	3-98...3-101
99	0217.61.020	Рычаг верхний Upper lever	3-99	3-101...3-102
100	0217.61.010-06	Титр в сборе Link assay	3-99	3-98...3-101
101	0217.61.020-03	Рычаг верхний Upper lever	3-99	3-101...3-102
102	0217.61.049	Рычаг нижний Lower lever	3-99	3-102
103	0217.61.050	Кронштейн в сборе Bracket assembly	3-99	3-102...3-103
104	0217.61.060	Трубопровод Pipeline	3-99	3-103...3-104
105	0211.61.230	Установка пневматического сервомотора Plant pneumatic servomotor	3-99	3-104...3-105
106	0211.61.200	Сервомотор пневматический Pneumatic servomotor	3-100	3-105...3-106
107	0211.61.220	Корпус сервомотора Body servomotor	3-100	3-106
108	0211.61.240	Рычаг верхний Upper lever	3-100	3-106...3-107
109	CA10.63.520	Хомут стальной Clamp tight	3-100	3-107
110	0217.69.180-1	Стоп устройство аварийное Emergency stop device	3-108	3-107...3-112
111	0211.69.230-1	Корпус в сборе Body assay	3-109	3-112...3-113
112	0217.69.540	Кронштейн Bracket	3-109	3-113
113	0217.69.180	Кронштейн с выключателем Bracket with switch	3-109	3-113
114	0217.69.180	Стоп устройство аварийное Emergency stop device	3-108	3-107...3-112
115	0223.69.180	Стоп устройство аварийное Emergency stop device	3-108	3-107...3-112
116	0223.69.550	Кронштейн с выключателем Bracket with switch	3-109	3-113
117	0222.69.550	Кронштейн с выключателем Bracket with switch	3-109	3-113
118	0222.69.180	Стоп -устройство аварийное Emergency stop device	3-109	3-114...3-115
119	0222.69.190	Рычаг Lever	3-109	3-115
120	0211.69.250	Привод датчика тахометра Drive tachometer generator	3-116	3-115...3-117
121	0210.69.270-2	Вал-шестерня Shaft-gear	3-116	3-117...3-118
122	0211.69.270-06	Реле скорости с приводом Speed relay and drive	3-116	3-118...3-119
123	0217.69.140-2	Кронштейн с реле Bracket with relay	3-116	3-119...3-120
124	0221.69.140-2	Кронштейн с реле Bracket with relay	3-116	3-119...3-120
125	0217.80.060	Патрубок впускной Branch pipe intake	3-121	3-120...3-124
126	0210.84.030-1	Хомут стальной Clamp tight	3-121	3-124
127	0227.83.090-1	Охладитель наддувочного воздуха Charging air cooler	3-123	3-124...3-127

128	0217.83.040-01	Охладитель наддувочного воздуха Charging air cooler	3-123	3-127
1	2	3	4	5
129	0217.83.000	Охладитель наддувочного воздуха Charging air cooler	3-123	3-124...3-127
130	0215.83.000-04	Охладитель наддувочного воздуха Charging air cooler	3-123	3-124...3-127
131	0217.84.010-1	Коллектор впускной Manifold intake	3-128	3-127...3-129
132	0221.84.010-1	Коллектор впускной Manifold intake	3-128	3-127...3-129
133	0221.85.000-1	Коллектор выпускной Exhaust manifold	3-130	3-129...3-132
134	0217.85.000-1	Коллектор выпускной Exhaust manifold	3-130	3-129...3-132
135	0210.89.020	Эжектор Ejector	3-133	3-132...3-134
136	0210.89.070-4	Сепаратор Separator	3-133	3-134...3-135
137	0210.89.150-1	Фильтр Filter	3-133	3-135
137	0210.89.150	Фильтр Filter	3-133	3-136
138	0210.89.070-3	Сепаратор Separator	3-133	3-136
139	ДЗ-8701-3	Вороток Handle	3-137	3-136
140	Д57-8808	Моментоскоп Injection timing gauge	3-137	3-136
141	0210.9.150-2	Комплект для монтажа и демонтажа шатуно-поршневой группы Set of appliances for connecting rod and piston group	3-137	3-136
142	0210.99.190	Комплект приспособлений для запрессовки втулки цилиндра Set of tools for press-fitting and pressing out cylinder liners	3-137	3-136...3-139
143	0210.99.280-1	Приспособление для проверки и регулировки форсунок Injector tester	3-137	3-139
144	0210.99.310-1	Приспособление для прочистки сопел форсунок Injector orifice cleaning tool	3-137	3-139
145	0210.99.340-1	Приспособление для очистки фильтрующего элемента фильтра грубой очистки масла Coarse oil filter element cleaning tool	3-137	3-139
146	0210.99.390-1	Комплект приспособлений для притирки клапанов Set of tools for valve lapping	3-137	3-139
147	0210.99.500-1	Приспособление для выемки форсунок Injection remover	3-137	3-139
	0217.99.500	Приспособление для выемки форсунок Injection remover	3-137	3-139
148	0210.99.570	Ключ Wrench	3-137	3-139
149	0210.99.750	Подрезка Facing tool	3-137	3-139
150	0211.99.010	Комплект приспособлений для затяжки гаек крышки цилиндра Set of fixtures for fastening head nuts	3-137	3-140
151	0211.99.160	Вороток для крепления регулятора и ТНВД Governor and fuel injection pump handlebar	3-137	3-140

1	2	3	4	5
153	0221.99.450	Комплект приспособлений для снятия и установки шатунных болтов Set of tools for removing and installing connecting rod bolts	3-137	3-140
154	0251.99.050	Приспособление центрованное Aligning tool	3-138	3-140
155	0251.99.620-1	Приспособление для снятия ступиц Remover for hub	3-138	3-140
156	0390.99.030	Приспособление для снятия клапанных пружин Valve spring removing and installing	3-138	3-141
157	0390.99.080	Приспособление для установки и снятия поршневых колец Piston ring removing and replacing tool	3-138	3-141
158	Д-870006-1	Головка сменная s=19 Socket head	3-138	3-141
	Д-870007-1	Головка сменная s=17 Socket head	3-138	3-141
	Д-870008-1	Головка сменная s=14 Socket head	3-138	3-141
159	0210.99.005	Трубка 4М10х2 ГОСТ5496-78, L=1м. Tube	3-138	3-141
160	0210.99.013	Головка сменная s=13 Socket head	3-138	3-141
161	0217.99.002	Ключ специальный Special wrench	3-138	3-141
162	0251.99.106	Головка Head	3-138	3-141
163	0210.99.320	Головка сменная s=24 Socket head	3-138	3-141
164	0210.99.360	Головка сменная s=32 Socket head	3-138	3-141
165	0210.99.370	Вороток Handle	3-138	3-141
166	0210.99.430-1	Комплект приспособлений для монтажа и демонтажа демфера Appliance for mounting and demounting damper	3-138	3-141...3-142
167	0210.99.640	Строн для подъема дизеля Diesel engine slinging rig	3-138	3-142
168	0217.99.070	Приспособление для снятия шестерни масляного насоса Fixture for removing oil pump gear	3-138	3-142
169	0217.99.460	Комплект приспособлений для заворачивания гаек гидромуфты Wrench for hydro-coupling nuts	3-138	3-142
170	0211.99.013	Головка сменная s=55 Socket head	3-138	3-142
171	6ТН114.16.000.000-06	Насос топливный Fuel injection pump	3-143	3-142...3-145