

## Энергетические характеристики секций рабочих органов

Габарит двигателя	Шифр секции рабочих органов	Тип секции рабочих органов (О - обычная, П - профилированная)	Заходность ротора/статора Zp/Zст	Длина статора, мм	Длина активной части статора, мм	Рабочий диапазон расхода промывочной жидкости, л/с	Частота вращения вала на холостом ходу, об/мин	Максимально допустимый дифференциальный перепад давления, атм	Параметры при максимально допустимом дифференциальном перепаде давления			Максимальная мощность, кВт	Параметры при максимальной мощности		
									Частота вращения вала, об/мин	Момент силы, кгс*м	Мощность, кВт		Дифференциальный перепад давления, атм	Частота вращения вала, об/мин	Момент силы, кгс*м
43 (1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> )	Д-43.5/6.17	о	5/6	1 430	1 130	0,8...2,5	511	31	134...420	11	2...5	2...5,5	12...37	120...375	4...13
	Д-54.5/6.07	о	5/6	660	533	1...3	757	22	207...622	7	1...4	2...4,5	9...27	185...555	3...8
54	Д-54.5/6.19	о	5/6	1 900	1 600	3...5	498	29	245...409	12	3...5	3...5,5	21...35	219...365	9...15
	Д-75.4/5.22	о	4/5	2 200	2 000	3...5	366	29	179...298	41	8...13	8...13,5	29...48	160...266	29...49
75 (76) (2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> )	Д-85.9/10.12	о	9/10	1 160	870	5...7	363	28	229...321	29	7...10	7...10	24...34	215...301	23...32
	Д-85.5/6.17	о	5/6	1 700	1 410	6...8	410	22	189...315	96	15...31	16...32	20...27	154...264	102...119
85 (3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> )	Д-95.4/5.33	о	4/5	3 300	3 000	5...10	346	49	142...284	147	23...47	24...48	35...70	126...253	139...194
	Д-95.5/6.33	о	5/6	3 300	3 000	5...10	328	46	134...269	135	12...44	13...45	28...56	121...243	128...181
	Д-95П.5/6.33	п	5/6	3 300	3 000	5...10	328	57	134...269	174	28...56	29...57	36...72	121...243	117...235
105 (4 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> )	Д-105.5/6.18	о	5/6	1 800	1 500	6...10	331	29	199...292	82	12...24	12...25	21...35	117...199	109...130
106 (4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	Д-106.7/8.23	о	7/8	2 300	2 000	6...12	199	28	120...180	172	13...32	14...33	17...34	50...136	142...215
	Д-106П.7/8.23	п	7/8	2 300	2 000	6...12	199	35	120...180	223	20...40	21...41	22...44	50...136	152...304
	Д-106.7/8.28	о	7/8	2 800	2 500	6...12	190	39	84...168	204	22...45	23...46	24...48	78...157	128...256
	Д-106.5/6.33	о	5/6	3 300	3 000	6...12	410	58	287...378	208	28...80	29...81	36...71	135...296	136...269
	Д-106.7/8.33	о	7/8	3 300	3 000	6...12	199	46	120...180	211	27...56	28...57	17...40	50...136	190...288
	Д-106П.7/8.23	п	7/8	2 300	2 000	6...12	199	35	120...180	223	20...40	21...41	22...44	50...136	152...304
127 (5)	Д-127.9/10.23	о	9/10	2 300	2 000	10...20	228	21	55...219	93	5...21	6...22	7...26	54...214	25...100
	Д-127.5/6.31	о	5/6	3 105	2 800	10...20	398	43	181...347	137	75...119	76...120	31...62	146...292	85...171
	Д-127П.5/6.31	п	5/6	3 105	2 800	10...20	398	54	181...347	176	88...176	89...177	38...77	146...292	111...218
	Д-127.6/7.32	о	6/7	3 200	2 900	10...20	357	47	222...311	164	53...106	54...107	28...57	144...288	94...189
	Д-127.7/8.33	о	7/8	3 300	3 000	10...20	224	25	107...214	296	27...55	28...56	14...29	107...214	179...358
	Д-127.5/6.34	о	5/6	3 400	3 100	10...20	338	66	129...258	287	38...76	39...77	34...68	124...248	152...305
	Д-127П.5/6.34	п	5/6	3 400	3 100	10...20	338	84	129...258	373	50...97	52...98	44...88	124...248	196...394
172	Д-172.9/10.23	о	9/10	2 300	1 800	25...35	148	30	89...124	422	39...54	39...55	26...37	82...115	346...484
	Д-172.7/8.24	о	7/8	2 400	2 000	25...35	190	49	109...153	616	69...97	72...100	42...59	96...134	525...733
	Д-172.7/8.28	о	7/8	2 800	2 400	25...35	190	58	109...153	744	83...117	86...120	50...70	96...134	634...888
	Д-172П.7/8.28	п	7/8	2 800	2 400	25...35	190	75	109...153	967	107...152	110...154	65...91	96...134	824...1153
	Д-172.9/10.29	о	9/10	2 900	2 400	25...35	148	41	89...124	576	53...74	54...76	34...47	81...113	476...666
	Д-172.7/8.34	о	7/8	3 400	3 020	25...35	190	72	109...153	931	107...146	111...151	62...87	96...134	795...1114
	Д-172.5/6.34	о	5/6	3 400	3 020	25...35	256	49	140...196	522	74...104	73...105	42...60	118...166	447...628

## Энергетические характеристики секций рабочих органов

Габарит двигателя	Шифр секции рабочих органов	Тип секции рабочих органов (О - обычная, П - профилированная)	Заходность ротора/статора Zp/Zст	Длина статора, мм	Длина активной части статора, мм	Рабочий диапазон расхода промывочной жидкости, л/с	Частота вращения вала на холостом ходу, об/мин	Максимально допустимый дифференциальный перепад давления, атм	Параметры при максимально допустимом дифференциальном перепаде давления			Максимальная мощность, кВт	Параметры при максимальной мощности		
									Частота вращения вала, об/мин	Момент силы, кгс*м	Мощность, кВт		Дифференциальный перепад давления, атм	Частота вращения вала, об/мин	Момент силы, кгс*м
172 (6 <sup>3/4</sup> )	Д-172.5/6.41.120	о	5/6	4 100	3 780	25...35	235	57	129...180	647	85...119	86...121	49...69	108...151	564...789
	Д-172.5/6.41.100	о	5/6	4 100	3 780	25...35	277	68	151...212	670	104...146	106...147	59...83	127...179	582...816
	Д-172.7/8.43	о	7/8	4 350	4 000	25...35	211	98	121...169	1132	141...197	146...204	84...118	106...149	966...1353
	Д-172П.7/8.43	п	7/8	4 350	4 000	25...35	211	127	121...169	1612	183...256	187...259	108...152	106...149	1403...1961
	Д-172.5/6.45	о	5/6	4 500	4 100	25...35	227	74	124...174	904	115...161	117...165	64...90	105...147	790...1107
	Д-172.7/8.48	о	7/8	4 840	4 460	25...35	194	101	111...156	1396	160...224	166...233	87...122	97...137	1197...1676
	Д-172.5/6.48	о	5/6	4 840	4 400	25...35	313	88	170...239	774	136...190	138...194	76...107	145...203	675...945
	Д-172П.5/6.48	п	5/6	4 840	4 400	25...35	313	114	170...239	1006	175...244	177...247	98...138	145...203	877...1228
	Д-172.5/6.51	о	5/6	5 100	4 720	25...35	227	85	162...227	1043	132...186	136...191	73...103	105...147	913...1279
	Д-172.5/6.53	о	5/6	5 300	4 900	25...35	308	98	167...235	880	152...213	156...217	85...119	142...199	768...1076
	Д-172.7/8.54	о	7/8	5 400	5 000	25...35	199	120	113...159	1505	176...247	183...257	103...145	100...140	1291...1808
Д-186.5/6.45	о	5/6	4 500	4 100	25...35	216	74	118...165	969	117...164	120...168	64...90	100...140	851...1191	
195 (7 <sup>5/8</sup> )	Д-195.9/10.23	о	9/10	2 300	1 800	25...35	148	32	87...122	473	42...59	44...61	28...39	78...109	395...553
	Д-195П.9/10.23	п	9/10	2 300	1 800	25...35	148	40	87...122	609	53...76	55...78	35...49	78...109	506...707
	Д-195.9/10.29	о	9/10	2 900	2 300	25...35	148	43	87...122	641	57...80	59...83	38...53	78...109	611...855
	Д-195.5/6.30	о	5/6	3 000	2 600	25...35	198	47	107...151	670	74...104	77...107	40...57	91...128	589...825
	Д-195.6/7.32	о	6/7	3 200	2 800	25...35	147	37	80...112	672	55...77	57...79	32...45	67...95	584...818
	Д-195.9/10.34	о	9/10	3 400	3 000	25...35	148	52	87...122	782	70...98	73...102	40...56	78...109	660...924
	Д-195.5/6.34	о	5/6	3 400	3 020	25...35	282	55	154...215	535	85...118	86...121	47...66	131...183	467...654
	Д-195.5/6.41	о	5/6	4 100	3 780	25...35	277	68	151...212	686	104...146	106...147	59...83	127...179	582...816
	Д-195.6/7.41	о	6/7	4 100	3 600	25...35	176	57	96...135	879	85...122	88...125	49...69	81...114	770...1077
	Д-195.7/8.43	о	7/8	4 350	4 000	25...35	211	98	121...169	1232	149...209	154...214	84...118	106...149	1050...1422
	Д-195П.7/8.43	п	7/8	4 350	4 000	25...35	211	136	121...169	1659	193...271	195...273	117...165	106...149	1446...2021
Д-195.5/6.53	о	5/6	5 300	4 900	25...35	210	89	114...160	1200	141...198	143...192	76...107	97...136	1056...1479	
240 (9 1/2)	Д-240.6/7.24	о	6/7	2 400	2 000	30...50	162	32	74...124	791	49...83	51...86	19...32	63...105	586...978
	Д-240.7/8.34.110	о	7/8	3 400	3 000	30...50	144	55	67...113	1458	101...169	105...176	40...67	58...97	1072...1786
	Д-240П.7/8.34.110	п	7/8	3 400	3 000	30...50	144	69	67...113	1898	128...216	130...218	48...81	58...97	1326...2214
	Д-240.7/8.34.90	о	7/8	3 400	3 000	30...50	176	67	82...138	1475	125...209	132...218	49...82	72...119	1087...1812
	Д-240.6/7.40	о	6/7	4 000	3 600	30...50	128	48	58...97	1498	90...151	95...156	34...57	50...83	1114...1856
	Д-240.5/6.41	о	5/6	4 100	3 700	30...50	206	60	95...158	1226	119...199	124...206	44...73	80...134	931...1551