

Энергетические характеристики двигательных секций

Габарит двигателя	Обозначение двигательной секции	Заходность ротора:статора	Длина активной части статора, мм	Число шагов статора	Рабочий диапазон расходов промывочной жидкости, л/с	Частота вращения на холостом ходу, об/мин	Количество оборотов ротора на один литр промывочной жидкости, об/л	Максимально допустимый дифференциальный перепад давления, кгс/см²	Параметры при максимально допустимом дифференциальном перепаде давления		
									Частота вращения, об/мин	Момент силы, кгс·м	Мощность, кВт
43	RS043N518	5/6	1,5	3.3	0.8...2.5	160...520	3.45	31	80...420	11	1...5
54	RS054N518	5/6	1,6	2.2	1...3	75...220	1.23	20	40...180	18	1...4
54	RS054N522	5/6	2	4.4	115...345	1.92	41	50...280	26	2...8	1...4
73/75	RS075N422	4/5	2	4.4	3...5	220...360	1.21	40	110...300	43	5...13
73/75	RS075N432	4/5	3	7.1	230...380	1.27	64	110...310	65	8...21	5...13
95/98	RS095N533	5/6	3	5.0	5...10	160...325	0.54	46	80...270	100	9...28
95/98	RS095N543	5/6	4	6.7	160...325	0.54	62	80...270	135	12...38	9...28
95/98	RS095N643	6/7	4	7.1	140...280	0.47	67	70...230	170	13...41	9...28
95/98	RS095N743	7/8	4	5.6	105...210	0.33	72	75...180	250	19...46	9...28
106	RS106N543	5/6	4	8.3	6...12	180...360	0.50	77	90...290	192	18...58
106	RS106N643	6/7	4	7.6	145...295	0.39	72	130...290	235	31...70	18...58
106	RS106N723	7/8	2	2.5	90...180	0.25	28	60...160	106	7...18	18...58
106	RS106N743	7/8	4	5.6	95...195	0.27	72	75...180	320	24...59	18...58
106	RS106N923	9/10	2	2.0	65...130	0.18	17	50...120	83	4...11	18...58
120	RS120N254	2/3	4,78	8.9	10...20	365...745	0.59	80	350...730	180	64...135
120	RS120N643	6/7	4	6.1	150...310	0.26	58	80...250	252	21...65	64...135
120	RS120M743	7/8	4	4.2	100...200	0.17	56	75...170	404	31...71	64...135
120	RS120N743*	7/8	4	5.5	135...265	0.22	74	110...240	404	46...100	64...135
127	RS127N255	2/3	5	9.3	10...20	365...745	0.59	80	350...730	180	64...135
127	RS127N643	6/7	4	6.1	150...310	0.26	58	80...250	252	21...65	64...135
127	RS127N733	7/8	3	4.7	120...235	0.20	46	90...215	199	19...45	64...135
127	RS127N743	7/8	4	5.5	135...265	0.22	74	110...240	404	46...100	64...135
165	RS165N754	7/8	5	5.7	19...38	85...200	0.075	78	55...140	1,248	70...179
172	RS172N454	4/5	5	7.1	19...38	140...275	0.12	76	40...210	840	35...182
172	RS172N554*	5/6	5	6.4	110...225	0.10	70	30...170	905	28...158	35...182
172	RS172N564	5/6	6	7.7	115...230	0.10	83	80...195	1,058	87...212	35...182
172	RS172N660	6/7	5,6	7.3	105...205	0.09	78	80...180	1,068	88...197	35...182
172	RS172N744	7/8	4	4.7	90...175	0.08	72	40...140	1,05	44...152	35...182
172	RS172M754	7/8	5	4.1	65...125	0.055	57	45...110	1,245	58...141	35...182
172	RS172N754*	7/8	5	5.7	85...170	0.075	78	55...140	1,248	70...179	35...182
172	RS172N764	7/8	6	6.8	85...170	0.075	83	60...145	1,364	84...203	35...182
195	RS195M754	7/8	5	4.2	20...50	50...120	0.04	51	35...110	1,505	54...170
195	RS195N754	7/8	5	6.9	20...45	85...195	0.07	76,000	55...165	1,271	72...215
210	RS210N458	4/5	5,38	5.3	19...57	75...230	0.067	60	40...195	1,35	55...270
210	RS210M754	7/8	5	4.2	30...57	75...145	0.042	60,000	45...115	1,664	77...197
240	RS240M255	2/3	5	7.4	30...75	190...470	0.10	64	80...370	920	75...349
240	RS240N355	3/4	5	5.8	30...75	110...275	0.06	51	90...255	1,08	99...283
240	RS240N557	5/6	5 1/9	3.8	30...75	52...130	0.029	42	32...110	2,02	66...228
240	RS240N762	7/8	5 3/4	4.8	30...75	50...125	0.028	52	35...110	2,167	78...245
Двигательные секции R-WALL с равномерной толщиной резиновой обкладки											
95/98	RS095N634W	6/7	3,2	4.2	5...10	110...220	0.37	96	85...190	307	27...61
106	RS106N634W	6/7	3,2	4.5	6...12	110...220	0.306	65	80...190	266	22...52
106	RS106N644W	6/7	4 1/5	6.0	115...225	0.313	80	95...205	337	33...71	22...52
120	RS120N743W	7/8	3,94	5.4	10...20	135...265	0.22	92	115...250	523	62...134
165	RS172N645W	6/7	4	5.7	19...42	125...275	0.11	83	95...250	963	94...247
172	RS172F554W	5/6	4,93	6.3	19...42	110...240	0.095	83	75...205	1,135	87...239
172	RS172N645W	6/7	4	5.7	19...42	125...275	0.11	83	95...250	963	94...247
172	RS172N655W	6/7	5	7.1	19...42	125...275	0.11	90,000	100...250	1,079	111...277
172	RS172F754W	7/8	4,93	5.6	19...42	90...195	0.077	83,000	60...165	1,348	83...228

* Так же существуют секции с профилем F, имеющие те же энергетические характеристики

Дифференциальный перепад давления – разность давлений в нагнетательной линии при работе двигателя под нагрузкой и при отрыве долота от забоя