

Энергетические характеристики классических 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	Рекомендуемый рабочий дифференциальный перепад, не более, кгс/см²	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	1500	3.3	0.8...2.5	165...485	3.22	23	32	90...410	10	1...4
54	RS054N518	5/6	1600	2.2	1...3	75...220	1.27	15	21	55...205	19	1...4
	RS054N522	5/6	2000	4.4		115...350	1.94	30	42,00	100...335	25	3...9
73/75	RS073N732	7/8	3000	4.2	3...6	106...213	0.59	34	52	66...172	100	7...18
	RS075N422	4/5	1990	4.4	3...5	225...370	1.23	30	42,00	165...310	46	8...15
	RS075N432	4/5	3000	7.1		240...400	1.33	48	64	200...360	64	13...24
85	RS085N740	7/8	3720	4.2	5...10	100...200	0.33	34	51,00	80...180	196	16...36
95/98	RS095N643	6/7	4000	7.1	5...10	145...285	0.48	51	70,00	115...225	186	22...49
	RS095M743	7/8	4000	3.0		62...125	0.208	25	40,00	51...113	211	11...24
	RS095N743	7/8	4000	5.6		100...200	0.33	45	72	85...185	258	23...49
106	RS106N543	5/6	4000	8.3	6...12	185...375	0.52	55	77,00	165...350	193	33...69
	RS106N643	6/7	4000	7.6		150...295	0.41	52	72,00	130...280	225	30...65
	RS106N743	7/8	4000	5.6		100...200	0.27	45	72,00	85...185	316	28...60
120	RS120N254	2/3	4780	8.9	10...20	370...735	0.61	58	80,00	365...730	179	67...134
	RS120N561	5/6	5677	8.2	6.3...19	98...295	0.259	60	96	61...258	518	32...137
	RS120N643	6/7	4000	6.1	10...20	160...320	0.27	49	72,00	130...285	330	44...97
	RS120M743	7/8	4000	4.3		100...200	0.167	34	56,00	75...170	404	31...71
	RS120N743*	7/8	4000	5.6		135...265	0.22	45	74,00	110...240	404	46...100
	RS120N747	7/8	4370	3.8		80...165	0.14	30	47	60...145	437	27...65
	RS120M755	7/8	5140	3.5	10...22	60...130	0.098	28	45,00	45...115	608	28...72
127	RS127N255	2/3	4780	8.9	10...20	370...735	0.63	58	80,00	365...730	179	67...134
	RS127N643	6/7	4000	6.1		160...320	0.26	49	72,00	130...285	330	44...97
	RS127N743	7/8	4000	5.6		135...265	0.22	45	74	110...240	404	46...100
	RS127N958	9/10	5500	3.9	10...22	50...110	0.08	32	51	40...100	765	31...79
146	RS146N958	9/10	5460	4.4	14...28	57...115	0.068	35	51,000	45...100	886	41...91
165	RS165N754	7/8	5000	5.7	19...38	85...170	0.074	46	78,000	55...140	1248	70...179
172	RS172N454	7/8	5000	7.1	19...38	140...280	0.12	50	76,000	100...240	799	82...197
	RS172N554*	5/6	5000	6.4		115...225	0.099	46	70,000	90...200	896	83...184
	RS172N564	5/6	6000	7.7		115...230	0.10	55	83,000	85...200	1053	92...216
	RS172N660	6/7	5600	7.3		105...205	0.091	58	78,000	80...180	1068	88...197
	RS172M754	7/8	5000	4.1		65...125	0.055	33	56,000	40...105	1204	49...130
	RS172N754*	7/8	5000	5.7		85...170	0.074	46	78	55...140	1248	70...179
	RS172N764	7/8	6000	6.8		85...170	0.075	54	83,000	60...145	1364	84...203
188	RS188M754	7/8	5000	4.2	20...50	50...125	0.041	34	51	40...110	1560	64...176
	RS188N754*	7/8	5000	6.9	20...45	85...195	0.072	55	76,000	55...165	1271	72...215
195	RS195M754	7/8	5000	4.2	20...50	50...125	0.041	34	51	40...110	1560	64...176
	RS195N754	7/8	5000	6.9	20...45	85...195	0.072	55	78	55...165	1302	74...221
210	RS210N458	4/5	5375	5.3	30...57	120...230	0.067	40	60	85...195	1350	118...270
	RS210M754	7/8	5000	4.2	30...60	75...150	0.042	34	56	50...125	1558	80...200
240	RS240N355	3/4	5042	5.9	30...75	110...275	0.061	38	51	85...250	1109	97...285
	RS240N557	5/6	5089	3.8		50...130	0.029	30	46	35...110	2212	80...250
	RS240N735	7/8	2932	2.9	20...75	40...150	0.034	23	35	25...140	1365	35...196
	RS240M745	7/8	4042	5.3	30...75	85...210	0.047	42	65	50...175	1602	82...288
	RS240N756	7/8	5152	5.1		60...155	0.034	41	60	45...140	2340	108...336
	RS240N762	7/8	5751	4.8		50...125	0.028	38	55	30...105	2292	71...247
Двигательные секции R-WALL с равномерной толщиной резиновой обкладки												
96	RS095N743W	7/8	3970	5.5	5...10	100...200	0.33	50	80	80...180	298	24...55
106	RS106N644W	6/7	4160	5.9	6...12	115...225	0.313	53	80	95...205	337	33...71
120	RS120N743W	7/8	3930	5.4	10...20	135...265	0.22	49	80,000	120...255	464	57...122
172	RS172F554W	5/6	4930	6.3	19...45	110...255	0.094	57	83	75...220	1135	87...256
	RS172N655W	6/7	5000	7.1		125...295	0.11	64	90	100...270	1079	111...299
	RS172N745W	7/8	4035	3.4		65...160	0.059	31	50	50...145	1015	52...151
	RS172F754W	7/8	4935	5.6		90...210	0.078	50	83	60...180	1348	83...249
240	RS240N755W	7/8	5000	3.9	37.9...75	68...34	0.03	35	57,000	55...121	2696	152...335

* 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