

Технические характеристики двигателей R-Vortex

Габарит двигателя	Обозначение двигателя	Диаметр применяемых долот, мм	Максимально допустимая нагрузка на долото, кгс	Максимально допустимая растягивающая нагрузка на корпусные детали при спуско-подъемных операциях, кгс	Максимально допустимая растягивающая нагрузка при аварийном подъеме, кгс	Максимально допустимый момент на корпусные детали, кгс·м	Присоединительная резьба к долоту	Присоединительная резьба к бурильным трубам	Наличие корпусного центратора*	Максимальный диаметр шпindelной секции, мм	Угол искривления между секциями, °	Обозначение двигательной секции	Максимальный диаметр статора, мм	Длина нижнего плеча, мм	Длина двигателя, мм	Масса двигателя, кг
120	Д-120РС	142.9...177.8	12000	44000,0	100000	1100	NC38 (3-102) ниппель	NC38 (3-102)	HET	122	-	RS120M743	121	-	6591	449
												RS120N743 RS120F743			6591	434
												RS120N747			7136	463
												RS120M755			7936	508
												RS120N743W			6591	469
		151.0...177.8							RS120M743	6591		454				
									RS120N743 RS120F743	6591		439				
									RS120N747	7136		468				
									RS120M755	7936		513				
									RS120N743W	6591		474				
127	Д-127РС	149.2...177.8	14000	53000	120000,0	1300	NC38 (3-102) ниппель	NC38 (3-102)	HET	132	-	RS127N958	127,00	-	8616	660
146	Д-146РСФ	165.1...190.5	20000	58000	130000,0	1300	NC38 (3-102)	NC38 (3-102)	HET	146	-	RS146N958	146,00	-	8972	867
172	Д2-172РС	212.7...250.8	25000	71000	160000,0	3000	5 ½ FH (3-147) ниппель	NC50 (3-133)	HET	178	-	RS172M754	178,00	-	8403	1198
												RS172N754 RS172F754			8403	1198
												RS172N764			9403	1425
												RS172N745W			7503	1113
												RS172F754W			8403	1262
									209.6, 212.7, 214.3, 238	RS172M754		8403			1198	
										RS172N754 RS172F754		8403			1198	
										RS172N764		9403			1425	
										RS172N745W		7503			1114	
										RS172F754W		8403			1262	
195	Д-195РСФ	215.9...269.9	30000	105000,0	240000	3600	5 ½ FH (3-147) ниппель	NC50 (3-133)	HET	195	-	RS195M754	195	-	9620	1707
												RS195N754			9360	1705
240	Д-240РС	285.8...660.4	40000	160000	375000,0	6100	Ниппель 6 % Reg (3-152) или 7 % Reg (3-177)	6 % Reg (3-152) 7 % Reg (3-177)	HET	240	-	RS240N557	245,000	-	10140	2547
		RS240N762										10610			2670	
		311.1...660.4							RS240N557	10140		2611				
									RS240N762	10610		2734				

*По требованию заказчика двигатель может быть оснащен центратором с диаметром, не указанным в данной таблице