

Технические характеристики серийных ВЗД

Габарит двигателя	Обозначение двигателя	Диаметр применяемых допот, мм	Максимально допустимая нагрузка на допот, кгс	Максимально допустимая нагрузка на корпусные детали при спускоподъемных операциях, кгс	Максимально допустимая нагрузка на корпусные детали при аварийном подъеме, кгс	Максимально допустимый момент на корпусные детали, кгс·м	Присоединительная резьба к допоту	Присоединительная резьба к буринным трубам	Наличие и диаметр корпусного центриатора или корпус центриатора *, мм	Максимальный диаметр шпиндельной секции, мм	Угол искривления между секциями, °	Обозначение двигателя секции	Максимальный диаметр статора, мм	Длина нижнего плеча, мм	Длина двигателя, мм	Масса двигателя, кг	
43	Д-43РС	49.0...69.9	900	6600	15000	50	NC12 (3-35)	NC12 (3-35)	НЕТ	43	-	RS043N518	43	-	2760	27	
54	Д-54РС	60.3...76.0	2 000	8000	18000	100	3-45 1 ½ Reg (AMMT-1 ½)	3-45 1 ½ Reg (AMMT-1 ½)	НЕТ	55	0...3	RS054N518	55	-	2881	37	
												RS054N522			3251	42	
73	ДРУ-73РС	83.0...98.4	5 000	16000	35800	200	2 ½ Reg (3-66)	NC 23 (3-65) 2 ½ Reg (3-66)	НЕТ	78	0...2.5	RS073N732	73.5	950	4706	950	
												RS075N422			3706	89	
												RS075N432			4706	113	
75	Д1-75РС	83.0...98.4	5000	16000	35800	280	2 ½ Reg (3-66)	NC 23 (3-65) 2 ½ Reg (3-66)	НЕТ	78	-	RS075N422	76	-	3573	97	
85	Д-85РС	98.4...120.6	4000	22000	50000	420	2 ½ Reg (3-66) NC26 (3-73)	NC23 (3-65) NC26 (3-73)	НЕТ	85	-	RS075N432	85	-	4573	121	
												RS095N740			5797	182	
95	ДРУ-95РС	114.3...120.6	10000	28000	64000	580	2 ½ Reg (3-66) 2 ½ Reg (3-76)	NC26 (3-73) 2 ½ Reg (3-76) NC31 (3-86)	НЕТ	96	0...2.5	RS095N643	96	1250	6575	259	
												RS095N743			6575	263	
98	ДРУ1-98РС	120.6...149.2	10000	28000	64000	600	2 ½ Reg (3-66) 2 ½ Reg (3-76) 3 ½ Reg (3-88)	2 ½ Reg (3-66) NC26 (3-73) 2 ½ Reg (3-76) NC31 (3-86)	114.5, 118, 120.6**	106	0...2.5	RS095N643	98	1380	6955	297	
												RS095N743			6955	306	
	ДРУ2-98РС	120.6...149.2	10000	28000	64000	600	2 ½ Reg (3-66) 2 ½ Reg (3-76) 3 ½ Reg (3-88)	2 ½ Reg (3-66) NC26 (3-73) 2 ½ Reg (3-76) NC31 (3-86)	114.5, 118, 120.6**	106	0...2.5	RS095N643	98	1283	6955	300	
												RS095M743			6955	309	
												RS095N743			6955	309	
												RS095N743W			6955	328	
106	ДРУ3-106РС	120.6...149.2	10000	43000	97000	780	2 ½ Reg (3-66) 2 ½ Reg (3-76) 3 ½ Reg (3-88)	2 ½ Reg (3-66) NC26 (3-73) NC31 (3-86) 3 ½ Reg (3-88)	114.5, 120.6**	110	0...2.5	RS106N643	110	1401	6993	362	
												RS106N743			6993	363	
												RS106N644W			7163	401	
												RS106N543			6993	358	
	ДРУ4-106РС	120.6...149.2	10000	43000	97000	780	2 ½ Reg (3-66) 2 ½ Reg (3-76) 3 ½ Reg (3-88)	2 ½ Reg (3-66) NC26 (3-73) NC31 (3-86) 3 ½ Reg (3-88)	НЕТ	110	0...2.5	RS106N643	110	1289	6993	362	
												RS106N743			6993	363	
												RS106N644W			7163	409	
												RS120M743			6591	449	
												RS120N743 RS120F743			6591	434	
												RS120N747			7136	463	
120	Д-120РС	142.9...177.8	12000	44000	100000	1100	NC38 (3-102) Ниппель	NC38 (3-102)	НЕТ	122	-	RS120M743	121	-	6591	449	
												RS120N747			7136	463	
		RS120M755	7936	508													
		RS120N743W	6591	469													
		RS120M743	6591	454													
		RS120N743 RS120F743	6591	439													
	ДРУ1-120РС	139.7...177.8	12000	44000	100000	1100	3 ½ Reg (3-88)	NC38 (3-102)	139.7, 136.5, 142.9**	121	0...2.5	RS120M743	121	1382	6530	443	
												RS120N643			6530	444	
												RS120M743			6530	439	
												RS120N743 RS120F743			6530	433	
												RS120N743W			6530	444	
												RS120N254			7570	443	
		151.0...177.8	12000	44000	100000	1100	3 ½ Reg (3-88)	NC38 (3-102)	142.9, 146, 149.2	137	0...2.5	RS120N643	121	1260	6530	446	
												RS120M743			6530	442	
												RS120N743 RS120F743			6530	435	
												RS120N743W			6530	446	
												RS120M755			7936	513	
												RS120N743W			6591	474	
	ДРУ2-120РС	139.7...177.8	12000	44000	100000	1100	3 ½ Reg (3-88)	NC38 (3-102)	139.7, 136.5, 142.9**	121	0...2.5	RS120N643	121	1260	6530	439	
												RS120M743			6530	447	
		151.0...177.8	12000	44000	100000	1100	3 ½ Reg (3-88)	NC38 (3-102)	142.9, 146, 149.2, 155.6, 161.9	137	0...2.5	RS120N643	121	1260	6530	444	
												RS120M743			6530	452	
												RS120N743			6530	445	
												RS120N561			6530	439	
	ДРУ3-120РС	151.0...177.8	12000	44000	100000	1100	3 ½ Reg (3-88)	NC38 (3-102)	142.9, 146, 149.2, 152.4, 155.6, 161.9	137	0...2.5	RS120N561	121	1260	8658	576	
												RS120N643			6530	439	
	127	Д-127РС	149.2...177.8	14000	53000	120000	1300	NC38 (3-102) Ниппель	NC38 (3-102)	НЕТ	132	-	RS127N958	127	-	8616	660
		ДРУ-127РСФ	149.2...177.8	14000	53000	120000	1300	NC38 (3-102)	NC38 (3-102)	НЕТ	132	0...2	RS127N958	127	1300	8908	691
		ДРУ4-127РС	149.2...177.8	14000	53000	120000	1300	3 ½ Reg (3-88)	3 ½ FH (3-101) NC38 (3-102)	146.1, 149.2, 152.4**	127	0...2.5	RS127N255	127	1419	9800	626
													RS127N643			6538	484
RS127N743													6538			503	
146		Д-146РСФ	165.1...190.5	20000	58000	130000	1300	NC38 (3-102)	NC38 (3-102)	НЕТ	146	-	RS146N958	146	-	8972	867
165	Д-165РС	190.5...215.9	25000	62000	140000	2000	4 ½ Reg (3-117) Ниппель или наддолотный Переводник с мифтой	NC46 (3-122)	НЕТ	165	-	RS165N754	165	-	8315	1003	
	ДРУ-165РС	190.5...215.9	25000	62000	140000	2000	4 ½ Reg (3-117) Ниппель или наддолотный Переводник с мифтой	NC46 (3-122)	НЕТ	165	0...2	RS165N754	165	1873	8561	1060	
172	Д1-172РС	190.5...250.8	25000	71000	160000	3000	4 ½ Reg (3-117)	NC50 (3-133)	НЕТ	172	0...2	RS172N554	172	1980	8710	1112	
	Д2-172РС	212.7...250.8	25000	71000	160000	3000	5 ½ FH (3-147) Ниппель	NC50 (3-133)	209.6, 211.1, 212.7, 214.3, 215.9, 217.5	178	-	RS172N754	178	-	8710	1109	
												RS172M754			8403	1198	
												RS172N754 RS172F754			8403	1198	
												RS172N764			9403	1425	
												RS172N745W			7503	1113	
												RS172F754W			8403	1262	
												RS172M754			8403	1198	
												RS172N754 RS172F754			8403	1198	
												RS172N764			9403	1425	
												RS172N745W			7503	1114	
	RS172F754W	8403	1262														
	ДРУ-172РСФ	212.7...250.8	25000	71000	160000	3000	4 ½ Reg (3-117)	NC50 (3-133) 5 ½ FH (3-147)	НЕТ	195	0...2	RS172F554W	178	1536	9591	1434	
												RS172N655W			9691	1411	
												RS172F754W			9591	1400	
												RS172F554W			9340	1379	
	ДРУ1-172РСФ	212.7...250.8	25000	71000	160000	3000	4 ½ Reg (3-117)	NC50 (3-133) 5 ½ FH (3-147)	209.6, 211.1, 212.7, 214.3, 215.9, 217.5	195	0...2	RS172N655W	178	1678	9440	1356	
												RS172F754W			9340	1345	
												RS172N454			8540	1179	
												RS172N554 RS172F554			8540	1220	
RS172N564												9540			1417		
RS172N660												9140			1267		
ДРУ2-172РС	212.7...250.8	25000	71000	160000	3000	4 ½ Reg (3-117)	NC50 (3-133) 5 ½ FH (3-147)	НЕТ	195	0...2	RS172N754	178	1 834 (2 104)	8540	1270		
											RS172N764			9540	1457		
											RS172N655W			8640	1580		
											RS172N454			8550	1193		
											RS172N554 RS172F554			8550	1234		
											RS172N564			9550	1424		
											RS172N660			9150	1284		
											RS172N754 RS172F754			8550	1284		
ДРУ1-172РС ДРУ3-172РС	212.7...250.8	25000	71000	160000	3000	4 ½ Reg (3-117)	NC50 (3-133) 5 ½ FH (3-147)	209.6, 211.1, 212.7, 214.3, 215.9, 217.5	195	0...2	RS172N764	178	1 840 (2 104)	9550	1464		
											RS172N655W			8650	1587		
											RS172N754			8540	1270		
											RS172N764			9540	1457		
ДРУ4-172РСФ	212.7...250.8	25000	71000	160000	3000	4 ½ Reg (3-117)	NC50 (3-133) 5 ½ FH (3-147)	НЕТ	195	0...2	RS172N754	178	1536	9283	1330		
											RS188M754			9064	1369		
188	ДРУ-188РСФ	215.9...269.9	25000	85000	190000	3400	4 ½ Reg (3-117)	NC50 (3-133)	НЕТ	188	0...2	RS188N754	188	1512	9064	1366	
195	Д-195РСФ	215.9...269.9	30000	105000	240000	3600	5 ½ FH (3-147) Ниппель	NC50 (3-133)	НЕТ	195	-	RS195M754	195	-	9620	1707	
												RS195N754			9360	1705	
	ДРУ-195РСФ	215.9...269.9	30000	105000	240000	3600	4 ½ Reg (3-117)	NC50 (3-133) 5 ½ FH (3-147)	НЕТ	195	0...2	RS195M754	195	1678	9360	1577	
												RS195N754			9360	1575	
210	ДРУ-210РС	250.8...393.7	40000	130000	300000	5100	6 ½ Reg (3-152)	6 ½ Reg (3-152)	288.9, 292.1, 295.3, 304.8, 308	235	0...3	RS210M754	210	2129	8781	1801	
	ДРУ1-210РС	250.8...393.7	40000	130000	300000	5100	6 ½ Reg (3-152)	6 ½ Reg (3-152)	308	235	0...3	RS210N458	210	2159	9202	1674	
												RS210M754			8811	1670	
240	Д-240РС	285.8...660.4	40000	160000	375000	6100	Ниппель 6 ½ Reg (3-152) или 7 ½ Reg (3-177)	6 ½ Reg (3-152) 7 ½ Reg (3-177)	НЕТ	240	-	RS240N557	245	-	10140	2547	
												RS240N762			10610	2670	
		311.1...660.4	40000	160000	375000	6100	7 ½ Reg (3-177)	6 ½ Reg (3-152)	308, 311.1, 390.5, 400, 403.2, 438, 441.3	280	RS240N557	10140			2611		
	Д-240РС	311.1...660.4	40000	160000	375000	6100	7 ½ Reg (3-177)	6 ½ Reg (3-152)	НЕТ	240	-	RS240N762	245	-	10610	2734	
												RS240N735			5502	1337	
		ДРУ-240РС	285.8...660.4	40000	160000	375000	6100	6 ½ Reg (3-152) 6 ½ FH (3-171) 7 ½ Reg (3-177)	5 ½ FH (3-147) 6 ½ Reg (3-152) NC61 (3-163) 6 ½ FH (3-171)	НЕТ	240	0...2			RS240N355	245	3271
	RS240M745												9137	2466			
	311.1...660.4		40000	160000	375000	6100	6 ½ Reg (3-152) 6 ½ FH (3-171) 7 ½ Reg (3-177)	5 ½ FH (3-147) 6 ½ Reg (3-152) NC61 (3-163) 6 ½ FH (3-171)	308, 311.1, 390.5, 400, 403.2, 438, 441.3	280	RS240N355	9487	2290				
											RS240M745	8487	2350				
											ДРУ-240РС***	311.1...660.4	40000	160000	375000		
	ДРУ1-240РС	285.8...660.4	40000	160000	375000	6100	6 ½ Reg (3-152) 6 ½ FH (3-171) 7 ½ Reg (3-177)	5 ½ FH (3-147) 6 ½ Reg (3-152) NC61 (3-163) 6 ½ FH (3-171)	НЕТ	240	0...3	-	RS240M745	245	2 550 (2 570)	8235	2078
													RS240N762				