

Технические характеристики винтовых забойных двигателей диаметром 43-127 мм

Шифр	Диаметр корпуса наружный, мм	Длина двигателя, мм	Масса двигателя, кг	Диаметр применяемых долот, мм	Диаметр соединительные резьбы к долоту	Присоединительные резьбы к буровым трубам	Длина шпандельной секции до места искривления, мм	Углы искривления между секциями, градусе	Допустимая осевая нагрузка, кН	Заходность секции рабочих органов, Zp/Zct	Число шагов статора	Длина активной части статора, мм	Расход рабочей жидкости, л/с	Частота вращения вала на холостом ходу, об/с	Параметры в режиме максимальной мощности:			
															Момент силы, кН*м	Перепад давления, МПа	Мощность, кВт	
Д-43.5/6.42	43	1628	13,2	58	M16x1,5	3-35 (G 1-A)	-	-	6	5/6	4,2	760	0,2-0,5	120-294	0,03-0,06	4,0-8,0	0,28-1,4	
Д-43.3/4.50	43	1868	14	58	M16x1,5	3-35 (G 1-A)	-	-	6	3/4	5	1000	0,2-0,5	138-336	0,035-0,07	4,0-8,0	0,3-1,4	
Д1-43.5/6.36	43	2285	19	58	3-35	3-35	-	-	8	5/6	3,6	1300	1,0-2,0	282-564	0,08-0,15	6,5-10,0	1,9-7,2	
Д-55M.5/6.22	55	3310	40	59,0-76,0	3-42	3-42 (3-44)	-	-	10	5/6	2,2	1600	1,5-2,5	126-210	0,18-0,3	3,9-5,9	1,4-4,2	
Д-63	63	3300	65	76	3-42	3-42	-	-	20	3/4	4	1600	1,5-3,0	270-540	0,15-0,3	6,5-9,0	2,0-8,0	
ДР-73.4/5.42	73/79	3914	100			P.A.C. 2-3/8 (3-65, 3-66)	1033	0°-3°	10			1900						
ДР-73С.4/5.42	73/79	3951	103	83,0-98,4	3-66	3-66	1100	0°-3°	25	4/5	4,2		3,0-5,0	240-396	0,6-0,8	8,0-10,0	11-25	
Д-76	76	4630	104			3-66 (3-66)	-	-	20			2000						
Д-76M	76	4398	113															
Д-88.5/6.51	89	4060	180	98,4-120,6	3-66	3-66	-	-	40	5/6	5	2000	5,0-7,0	270-378	1,1-1,3	10,0-13,0	25-39	
ДР-88.5/6.51	89	4060	183	98,4-120,6	3-66	3-66	1145	0°-2°30'	40	5/6	5,1	2000	5,0-7,0	270-378	1,1-1,3	10,0-13,0	25-39	
ДР3-95M.5/6.50	95	5345	220	112,0-120,6	3-76	3-73	1310	0°-2°30'	50	5/6	5	3000		180-360	1,4-2,2	8,0-12,0	17-50	
ДР3-95M.6/7.28										6/7	2,8			84-168	1,5-2,3	4,5-8,4	10-28	
ДР4-95С.5/6.50		5390	243	120,6-123,8						5/6	5	3000		180-360	1,4-2,2	8,0-12,0	17-50	
ДР4-95С.6/7.28		5390	243	120,6-123,8						6/7	2,8	3000	5,0-10,0	84-168	1,5-2,3	4,5-8,4	10-28	
ДР4-95С.7/8.68	95/106	6190	283	120,6-142,9	3-76	3-73	1290	0°-2°30'	60	7/8	6,8	3800		162-324	2,5-3,5	12-14	37-105	
ДР4-95С.4/5.65		7390	259	120,6-142,9						4/5	6,5	5000		162-324	2,0-3,0	10-12	26-95	
ДВ-95.3/4.88	95/106	5315	180	120,6-123,8	3-76	3-73	-	-	50	3/4	8,8	3000		396-810	1,1-1,3	10-12	60-90	
Д1-105	106	3740	180	120,6-151,0	3-76 (3-88)	3-88 (3-86)	-	-	60	5/6	3,1	1500	6,0-10,0	192-312	1,0-1,4	6,0-8,0	16-33	
Д-106.6/7										6/7	3,2		6,0-12,0	144-288	1,5-2,2	6,0-11,0	17-48	
Д-106.7/8	106	4240	220	120,6-151,0	3-76 (3-88)	3-88 (3-86)	-	-	60	7/8	2,5	2000	6,0-12,0	96-192	1,7-2,5	5,0-9,0	13-37	
Д-106.9/10										9/10	2		4,0-12,0	48-138	1,5-2,6	3,5-7,0	4-25	
Д3-106M.4/5.60	106	5360	253	120,6-151,0	3-76	3-86 (3-88)	-	-	80	4/5	6	3000	6,0-12,0	198-396	2,0-3,0	10,0-14,0	30-94	
Д3-106M.7/8.37			265							7/8	3,7			96-192	2,3-3,5	6,7-12,0	15-45	
ДР3-106M.4/5.60	106	5360	286	120,6-151,0	3-76	3-86 (3-88)	1247	0°-2°30'	80	4/5	6	3000	6,0-12,0	198-396	2,0-3,0	10,0-14,0	30-94	
ДР3-106M.7/8.37			290							7/8	3,7			96-192	2,3-3,5	6,7-12,0	15-45	
ДР3-120.6/7.43	120	5670	375	139,7-165,1	3-88	3-102	1470	0°-3°	100	6/7	4,3	3000	10-20	168-336	2,8-5,0	9,5-14,0	38-138	
ДР3-120С.7/8.50	120/127	6783	401	139,7-165,1	3-88	3-102	1540	0°-2°30'	140	7/8	5	4000	10-20	120-240	3,0-5,0	9,0-12,0	41-120	
ДР3-127M.7/8.37		5740	418							7/8	3,7	3000		120-240	3,8-5,5	8,0-11,0	33-96	
ДР3-127M.7/8.26		5740	418							7/8	2,6	3000	10-20	81-162	3,0-5,5	5,0-8,5	17-65	
ДР3-127M.6/7.43	127	5740	430	139,7-165,1	3-88	3-102	1540	0°-2°30'	140	6/7	4,3	3000		168-336	2,8-5,0	9,5-14,0	38-138	
ДР3-127M.5/6.57		6740	432							5/6	5,7	4000		162-324	3,2-5,0	12,0-14,0	42-125	

Технические характеристики винтовых забойных двигателей диаметром 172-240 мм

Шифр	Диаметр корпуса наружный, мм	Длина двигателя, мм	Масса двигателя, кг	Диаметр применяемых долот, мм	Присоединительные резьбы к долоту	Присоединительные резьбы к бурным трубам	Длина шпindelной секции до места искривления, мм	Углы искривления между секциями, градус	Допустимая осевая нагрузка, кН	Заходность секции рабочих органов, Zp/Zcт	Число шагов статора	Длина активной части статора, мм	Расход рабочей жидкости, л/с	Частота вращения вала на холостом ходу, об/мин	Параметры в режиме максимальной мощности:		
															Момент силы, кН*м	Перепад давления, МПа	Мощность, кВт
ДГР-172.4/5.72		8614	1122				1903	0°00'- 2°00' (0°00'- 3°00')		4/5	7,2			150-294	6,4-8,9	9,6-12,2	204
			1145								6,1				8,0-15,0	7,2-12,5	250
ДГР-172.7/8.56	172 (178/186)	9134	1189	214,3- 244,5	3-117	3-147 (3-183)	2005	0°00'- 2°00'	250	7/8	5,6			84-168	10,0-15,5	7,8-13,0	211
			1149								7,2				6,4-8,9	9,6-12,2	204
ДГР-172Т1.4/5.72			1272				2005	0°00'- 2°00'		5/6	6,1			120-230	8,0-15,0	7,2-12,5	250
															1216	5,6	10,0-15,5
ДГР-172Т1.7/8.56		7972	1115		3-133 (3-147)		1880	0°00'- 2°30'	200	7/8	5			107-150	9,0-12,5	7,0-11,0	160
			1115								6,4				7,4-9,0	8,4-10,8	156
ДГР-178М.7/8.50	178/195	7972	1115							9/10	2,8			108-150	7,0-9,0	7,0-10,0	66-108
											1115				6,4	7,4-9,0	8,4-10,8
ДГР-178М.5/6.64		7972	1115							5/6	6,4			156-222	7,4-9,0	8,4-10,8	156
															1115	6,4	7,4-9,0
Д5-195		6000	995		3-171					9/10	2,8			108-150	7,0-9,0	7,0-10,0	66-108
											1356				4,2	11,0-13,0	9,0-12,0
Д1-195М.9/10.42		7730	1298							7/8	6			150-204	8,5-11,5	10,0-13,0	96-180
											1325				5,7	7,5-9,5	10,0-13,0
Д1-195М.7/8.60	195	8730	1449	215,9- 244,5	3-117				250	7/8	7,7			150-204	11,5-14,5	13,0-16,0	144-246
			1337								4,2				11,0-13,0	9,0-12,0	110-172
ДГР-195М.9/10.42			1306		3-147		2005	0°00'- 2°00'		7/8	6			150-204	8,5-11,5	10,0-13,0	96-180
											1279				5,7	7,5-9,5	10,0-13,0
ДГР-195М.7/8.60		7290	1306							6/7	5,7			180-240	7,5-9,5	10,0-13,0	104-180
															1430	7,7	11,5-14,5
ДГР-195М.6/7.57		8290	1430							7/8	7,7			150-204	11,5-14,5	13,0-16,0	144-246
											1842				3,4	10,0-13,0	5,6-7,5
Д1-240М	240	7230	1842	269,9- 295,3	3-171				350	7/8	3,4			90-150	10,0-13,0	5,6-7,5	75-160
			1886	4,1							13,0-16,0				6,5-10,0	90-191	
Д-240М.7/8.41		8545	1886	269,9- 444,5	3-152				300	7/8	4,1			84-144	13,0-16,0	7,0-12,0	97-236
			1922								5				11,0-15,0	7,0-12,0	97-236
Д-240М.5/6.50	240/ 270	8025	1851	295,3- 444,5	3-171 (3-177)		2315	0°00'- 3°00'	400	7/8	4,1			84-144	13,0-16,0	6,5-10,0	90-191
			1816								5				11,0-15,0	7,0-12,0	97-236
ДГР-240М.7/8.41			2047							3/4	6			138-240	13,0-18,6	7,5-10,0	131-324
											2047				6	13,0-18,6	7,5-10,0