Энергетические характеристики винтовых забойных двигателей габарита 172

Габарит двигателя	Обозначение двигателя	Тип двигательной секции	Заходность ротор/статор, Zp / Zст	Длина активной части статора, мм	Число шагов статора	Расход промывочной жидкости, л/с	Частота вращения на холостом ходу, об/мин	Максимально допустимый дифференциальный перепад давления, атм	Параметры при максимально допустимом дифференциальном перепаде давления			Максимальная мощность, кВт
									Частота вращения, об/мин	Момент силы, кг.м	Мощность, кВт	
172 (6¾")	ДРУ2-172РС	RS172N444	4/5	4 000	6.1	19...38	150...300	64	40...230	658	28...156	65...158
		RS172N744	7/8	4 000	4.7		90...180	72	40...140	1 050	44...152	67...160
		RS172N354	3/4	5 000	13.2		370...745	117	150...580	504	78...301	94...324
		RS172N454	4/5	5 000	7.1		140...280	76	40...210	840	35...182	77...192
		RS172N554	5/6	5 000	6.4		110...225	70	30...170	905	28...159	52...165
		RS172N754	7/8	5 000	5.7		85...170	87	40...140	1 338	56...193	80...197
		RS172N564	5/6	6 000	7.7		110...220	83	30...170	1 092	34...192	63...199
		RS172N764	7/8	6 000	6.8		85...170	105	40...140	1 599	66...231	75...235
		RS172N635W	6/7	3 000	4.3		125...250	115	85...200	1 486	131...306	171...333
		RS172N645W	6/7	4 000	5.7		125...250	153	85...200	2 000	176...412	176...448
		RS172N655W	6/7	5 000	7.1		125...250	192	80...200	2 519	208...519	221...565

Технические характеристики винтовых забойных двигателей габарита 172

Тип двигательной секции	Максимально допустимая нагрузка			Диаметр применяемых долот, мм	Возможность установки корпусного центратора на ниппель шпиндельной секции	Присоединительная резьба к долоту	Присоединительная резьба к бурильным трубам	Максимальный диаметр статора, мм	Максимальный диаметр шпиндельной секции, мм	*Длина нижнего плеча, мм	Угол искривления между секциями, градус	Длина двигателя, мм	Масса двигателя, кг
	на долото, кг	** на корпусные детали при СПО, кГс	*** при аварийных работах, кГс										
RS172N444	25 000	71 000	160 000	212.7...250.8	нет	З-117	З-133 З-147	178	195	2 105 (1 805)	0...2	7 710	1 078
RS172N744												7 710	1 126
RS172N354												8 710	1 094
RS172N454												8 710	1 166
RS172N554												8 710	1 253
RS172N754												8 710	1 255
RS172N564												9 710	1 424
RS172N764												9 710	1 464
RS172N635W								176				6 810	1 064
RS172N645W												7 810	1 190
RS172N655W												8 810	1 587