

## Энергетические характеристики винтовых забойных двигателей габарита 98

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	
98 (3¼")	ДРУ1-98РС ДРУ2-98РС	RS095N533	5/6	3 000	5.0	5...10	160...320	46	80...270	98	9...28	10...29
		RS095N543	5/6		6.7		160...320	62	80...270	135	12...38	13...39
		RS095N643	6/7	4 000	7.1		140...280	67	70...230	170	13...41	14...43
		RS095N743	7/8		5.6		100...200	72	60...170	215	14...38	14...38
		RS095N634W	6/7		3 200		4.2	110...220	96	85...190	307	27...61

## Технические характеристики винтовых забойных двигателей габарита 98

Тип двигательной секции	Максимально допустимая нагрузка			Диаметр применяемых долот, мм	Возможность установки корпусного центриатора на ниппель шпindelной секции	Присоединительная резьба к долоту	Присоединительная резьба к бурильным трубам	Максимальный диаметр статора, мм	Максимальный диаметр шпindelной секции, мм	*Длина нижнего плеча, мм	Угол искривления между секциями, градус	Длина двигателя, мм	Масса двигателя, кг
	на долото, кгс	** на корпусные детали при СПО, кгс	*** при аварийных работах, кгс										
RS095N533	10 000	28 000	64 000	120.6...149.2	да	3-66 3-76 3-88	3-66 3-73 3-76	98	106	1 340	0...2.5	5 655	257
RS095N543												6 655	295
RS095N643												6 655	297
RS095N743												6 655	294
RS095N634W												6 355	301