

## Энергетические характеристики винтовых забойных двигателей габарита 127

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	
127 (5")	ДРУ4-127РС ДРУ3-127РС	RS127N923	9/10	2 000	3.1	10...20	115...230	21	100...220	93	10...22	10...23
		RS127N733	7/8	3 000	4.7		120...235	46	90...215	199	18...45	19...45
		RS127N643	6/7	4 000	6.1		150...310	58	80...250	252	21...65	23...69
		RS127N743	7/8		5.6		130...265	72	70...230	311	23...74	28...76
		RS127N255	2/3	5 000	9.3		355...710	80	135...560	182	26...105	33...110

## Технические характеристики винтовых забойных двигателей габарита 127

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										
RS127N923	14 000	53 000	120 000	149.2...177.8	нет	3-88	3-101 3-102	127	127	1 370	0...2.5	5 080	378
RS127N733												6 080	437
RS127N643												7 080	484
RS127N743												7 080	503
RS127N255												9 800	625