

## Энергетические характеристики винтовых забойных двигателей габарита 120

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	
120 (4¾")	ДРУ1-120РС	RS120N633	6/7	3 000	4.3	10...20	160...320	41	80...260	162	14...44	16...45
		RS120N643	6/7	4 000	6.1		150...310	58	80...250	252	21...65	23...69
		RS120N743	7/8		5.6		130...265	72	70...230	311	23...74	28...76
		RS120N633	6/7	3 000	4.3		160...320	41	80...260	162	14...44	16...45
		RS120N643	6/7	4 000	6.1		150...310	58	80...250	252	21...65	23...69
		RS120N743	7/8		5.6		130...265	72	70...230	311	23...74	28...76

## Технические характеристики винтовых забойных двигателей габарита 120

Тип двигательной секции	Максимально допустимая нагрузка			Диаметр применяемых долот, мм	Возможность установки корпусного центратора 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												
RS120N633	12 000	44 000	100 000	151.0...177.8	да	3-88	3-101 3-102	121	137	1 330	0...2.5	5 420	380		
RS120N643												6 420	440		
RS120N743												6 420	442		
RS120N633				142.8...177.8	нет							нет	121	5 420	378
RS120N643														6 420	438
RS120N743														6 420	440