

Энергетические характеристики винтовых забойных двигателей габарита 240

Габарит двигателя	Обозначение двигателя	Тип двигательной секции	Заходность ротор/статор, Zp / Zст	Длина активной части статора, мм	Число шагов статора	Рабочий диапазон расходов 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	
240 (9 1/2")	ДРУ1-240РС ДРУ2-240РС	RS240N734	7/8	3 000	3.4	30...75	85...210	55	30...170	1 483	46...260	65...272
		RS240M745	7/8	4 000	5.0		85...210	85	20...160	2 300	48...379	95...408
		RS240N355	3/4	5 000	5.8		105...270	51	40...210	1 270	53...275	66...293
		RS240N555	5/6	5 000	9.3		140...350	101	50...270	1 810	94...504	121...522
		RS240N265	2/3	6 000	8.3		190...470	72	75...370	1 034	80...394	98...424

Технические характеристики винтовых забойных двигателей габарита 240

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, кг	** на корпусные детали при СПО, кгс	*** при аварийных работах, кгс										
RS240N734	40 000	160 000	375 000	311.5...660.4		3-152	3-152 3-171	245	280	2 330	0...2	7 040	1 770
RS240N745												8 136	2 181
RS240N355												9 140	2 245
RS240N555												9 136	2 403
RS240N265												10 140	2 379