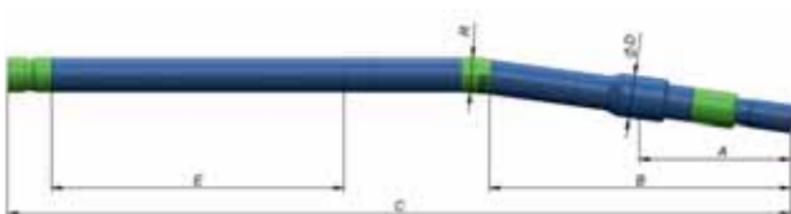


## ДГР-240М.3/4.60

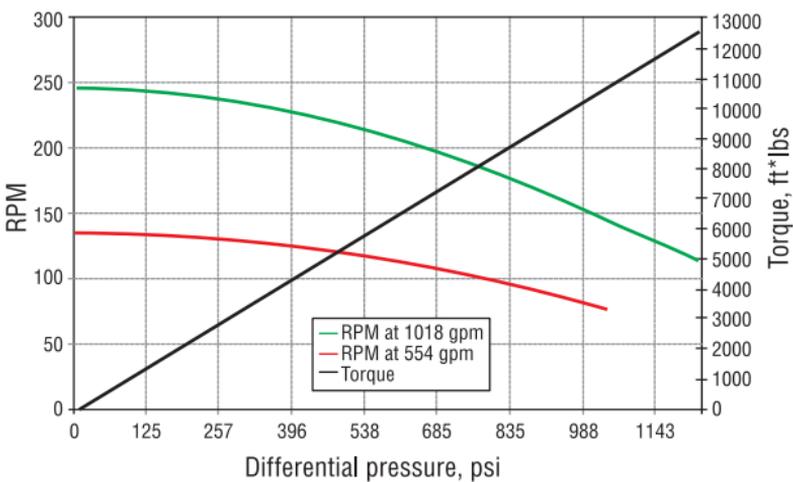
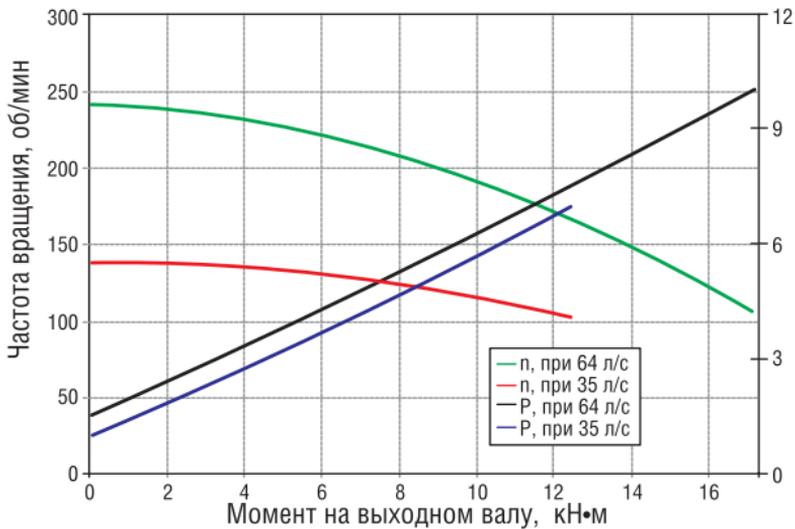


Диаметр корпуса наружный	240 мм	9 1/2 in
Расстояние до середины центратора (А)	735 мм	26 in
Длина шпинделя до места искривления (В)	2315 мм	91,1 in
Длина двигателя (С)	9 475 мм	31,1 ft
Диаметр защитного колпака (D) (для исполнения под центратор)	270 мм	10 1/2 in
Длина активной части статора (Е)	5 000 мм	200,8 in
Размер по «пятке» регулируемого переводника (R)	245 мм	10 in
Масса	2047 кг	4 513 lbs
Углы искривления регулируемого переводника	0°; 0°23'; 0°47'; 1°09'; 1°30'; 1°50'; 2°07'; 2°23'; 2°36'; 2°46'; 2°54'; 2°58'; 3°	
Диаметры применяемых долот	269,9-444,5 мм	10 5/8-17 1/2 in
Присоединительные резьбы: к долоту к бурильным трубам	6-5/8 Reg (3-152) 6-5/8 FH (3-171) 7-5/8 Reg (3-177)	
Нагрузка на долото	400 кН	88 185 lbs
Допустимая растягивающая нагрузка при аварийном режиме (max)	2000 кН	176 369 lbs

Расход жидкости	35-64 л/с	554-1 014 gpm
Частота вращения выходного вала на холостом ходу	138-240 об/мин (rpm)	
Момент силы на выходном валу в режиме максимальной мощности	12,0-17,0 кН·м	8 850-12 538 ft·lbs
Перепад давления на холостом ходу	0,9-1,6 МПа	130-232 psi
Максимально допустимый дифференциальный перепад давления*	5,0 МПа	725 psi
Максимальная мощность	131-324 кВт	178-440 Hp
Максимальный эффективный КПД	55%	

\* Дифференциальный перепад давления ( $\Delta P$ ) – разница показаний давлений при работе двигателя на забое под нагрузкой и без нагрузки.

## ДГР-240М.3/4.60



Интенсивность искривления ствола скважины - градус/10 м	
Угол искривления	Диаметр долота 295,3 (11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> in)
0°47'	0,55
1°09'	1,33
1°30'	2,07
1°50'	2,76
2°07'	3,38
2°23'	3,93
2°36'	4,39
2°46'	4,75
2°54'	5,02
2°58'	5,17
3°	5,23

Величина искривления теоретическая рассчитана из условий номинального диаметра ствола скважины и номинальных размеров ВЗД.

Максимальный угол искривления при бурении с вращением – **1°30'**.

