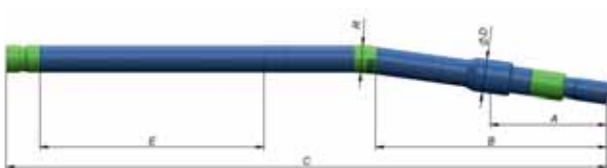


## ДГР-240М.5/6.64

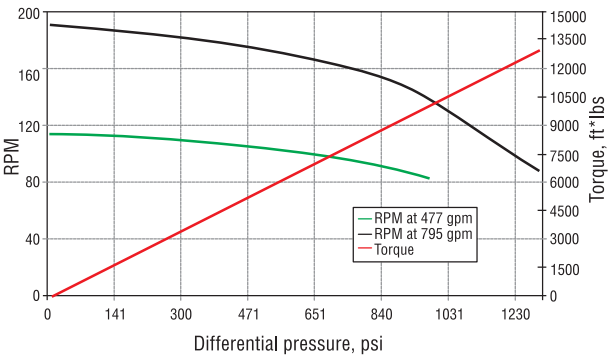
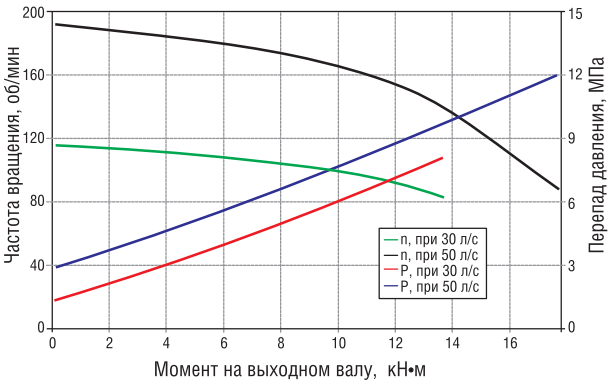


Диаметр корпуса наружный	240 мм	9 1/2 in
Расстояние до середины центратора (А)	735 мм	26 in
Длина шпинделя до места искривления (В)	2 315 мм	91,1 in
Длина двигателя (С)	9 025 мм	29,6 ft
Диаметр защитного колпака (D) (для исполнения под центратор)	240 мм 270 мм	9 1/2 in 10 1/2 in
Длина активной части статора (Е)	4 600 мм	181,1 in
Размер по «пятке» регулируемого переводника (R)	245 мм	10 in
Масса	2 047 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	30-50 л/с	475-792 gpm
Частота вращения выходного вала на холостом ходу	120-198 об/мин (rpm)	
Момент силы на выходном валу в режиме максимальной мощности	14,0-17,0 кН·м	10 236-12 538 ft·lbs
Перепад давления на холостом ходу	1,4-3,0 МПа	203-435 psi
Максимально допустимый дифференциальный перепад давления*	5,0 МПа	725 psi
Максимальная мощность	132-278 кВт	179-378 Hp
Максимальный эффективный КПД	45%	

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

## ДГР-240М.5/6.64



Интенсивность искривления ствола скважины - градус/10 м	
Угол искривления	Диаметр долота 295,3 (11 5/8 in)
0°47'	0,6
1°09'	1,43
1°30'	2,23
1°50'	2,98
2°07'	3,6
2°23'	4,23
2°36'	4,73
2°46'	5,13
2°54'	5,4
2°58'	5,6
3°	5,63

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

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

