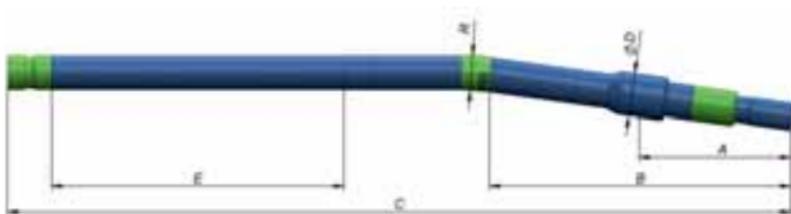


ДГР-178М.5/6.64

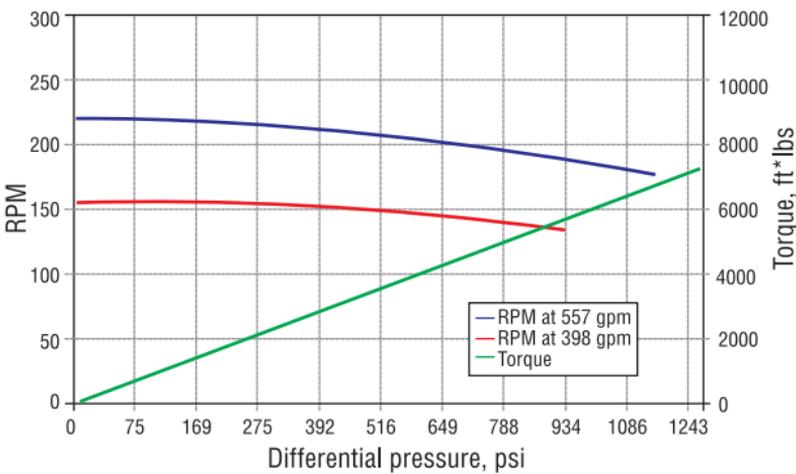
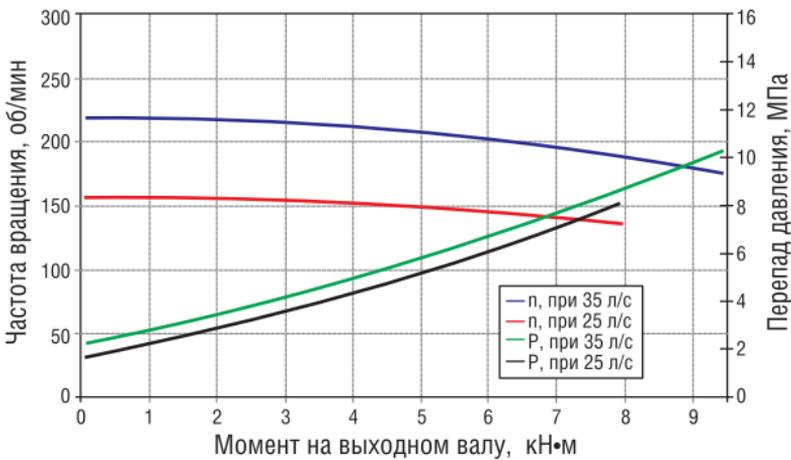


Диаметр корпуса наружный	178 мм	7 in
Расстояние до середины центратора (А)	620 мм	24 1/2 in
Длина шпинделя до места искривления (В)	1 880 мм	74 in
Длина двигателя (С)	7 972 мм	26,1 ft
Диаметр защитного колпака (D) (для исполнения под центратор)	195 мм	7 3/4 in
Длина секции рабочих органов (Е)	4 600 мм	181,1 in
Размер по «пятке» регулируемого переводника (R)	186 мм	7 3/8 in
Масса	1 115 кг	2 458 lbs
Углы искривления регулируемого переводника	0°; 0°20'; 0°39'; 0°57'; 1°15'; 1°31'; 1°46'; 1°59'; 2°10'; 2°19'; 2°25'; 2°30'	
Диаметры применяемых долот	214,3-244,5 мм	8 7/16-9 5/8 in
Присоединительные резьбы: к долоту к бурильным трубам	4-1/2 Reg (3-117) 5-1/2 FH (3-147) NC50 (3-133)	
Нагрузка на долото	200 кН	44 100 lbs
Допустимая растягивающая нагрузка при аварийном режиме (max)	800 кН	176 369 lbs

Расход жидкости	25-35 л/с	396-554 gpm
Частота вращения выходного вала на холостом ходу	156-222 об/мин (rpm)	
Момент силы на выходном валу в режиме максимальной мощности	7,4-9,0 кН·м	5 458-6 638 ft·lbs
Перепад давления на холостом ходу	1,5-2,0 МПа	218-290 psi
Максимально допустимый дифференциальный перепад давления*	5,1 МПа	740 psi
Максимальная мощность	92-156 кВт	125-212 Hp
Максимальный эффективный КПД	50%	

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

ДГР-178М.5/6.64



Интенсивность искривления ствола скважины - градус/10 м	
Угол искривления	Диаметр долота 215,9 мм (8 ½ in)
0°39'	0,90
0°57'	1,77
1°15'	2,63
1°31'	3,38
1°46'	4,11
1°59'	4,74
2°10'	5,26
2°19'	5,69
2°25'	5,98
2°30'	6,22

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

Максимальный угол искривления при бурении с вращением – **1°46'**.

