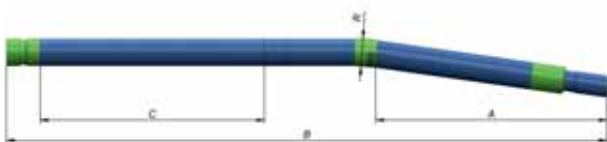


ДР4-95С.4/5.65

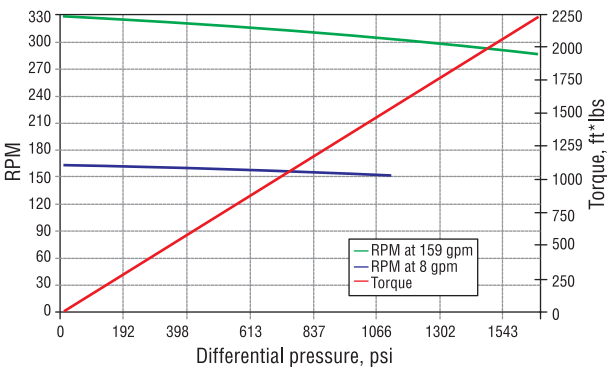
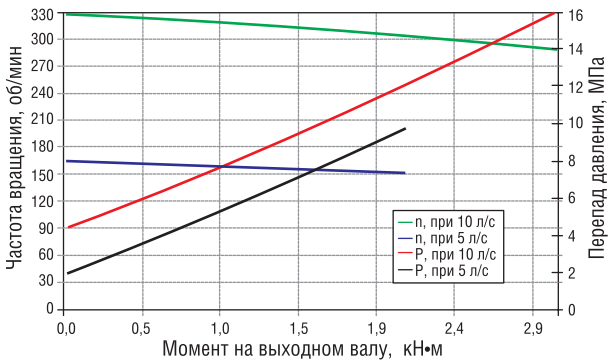


Диаметр корпуса наружный	95/106 мм	3 3/4 (4 3/16) in
Длина шпинделя до места искривления (А)	1 290 мм	50,8 in
Длина двигателя (В)	7 390 мм	24,2 ft
Длина активной части статора (С)	5 000 мм	197 in
Размер по «пятке» регулируемого переводника (R)	104 мм	4 1/8 in
Масса	261 кг	575 lbs
Углы искривления регулируемого переводника	0°; 0°16'; 0°31'; 0°46'; 1°01'; 1°15'; 1°28'; 1°40'; 1°51'; 2°01'; 2°10'; 2°17'; 2°23'; 2°27'; 2°30'	
Диаметры применяемых долот	120,6-142,9 мм	4 3/4- 5 5/8 in
Присоединительные резьбы: к долоту к бурильным трубам	2-7/8 Reg (3-76) NC26 (3-73)	
Нагрузка на долото	60 кН	13 228 lbs
Допустимая растягивающая нагрузка при аварийном режиме (max)	500 кН	110 231 lbs

Расход жидкости	5,0-10,0 л/с	79-159 gpm
Частота вращения выходного вала на холостом ходу	162-324 об/мин (rpm)	
Момент силы на выходном валу в режиме максимальной мощности	2,0-3,0 кН·м	1 475-2 213 ft·lbs
Перепад давления на холостом ходу	2-4,5 МПа	290-580 psi
Максимально допустимый дифференциальный перепад давления*	4,5-6,0 МПа	652-870 psi
Максимальная мощность	26-95 кВт	35-129 Hp
Максимальный эффективный КПД	55%	

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

ДР4-95С.4/5.65



Интенсивность искривления ствола скважины - градус/10 м	
Угол искривления	Диаметр долота 120,6 мм (4 3/4 in)
0°16'	0,07
0°31'	1,01
0°46'	1,93
1°01'	2,85
1°15'	3,7
1°28'	4,52
1°40'	5,3
1°51'	5,9
2°01'	6,6
2°10'	7,1
2°17'	7,5
2°23'	7,9
2°27'	8,2
2°30'	8,3

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

Максимальный угол искривления при бурении с вращением – **1°51'**.