

Технические характеристики ВЗД диаметром 178мм.

№ п/п	Тип	ДШОТР- 178РС.7/8.50	ДШОТР- 178L.7/8.62	ДШОТР- 178.7/8П.47
	Шифр двигателя			
1	Основные параметры и размеры			
1.1	Диаметр наружный, мм	178		
1.2	Длина нижнего плеча, мм (А)	1760	1760	1760
1.3	Длина двигателя, мм (В)	8350	9625	8050
1.4	Присоединительные резьбы			
	к долоту	3-117		
	к бурильным трубам	3-147		
1.5	Диаметр применяемых долот, мм	215.9-241.3		
1.6	Возможность установки корпусного центриатора, да/нет	да	да	да
1.7	Углы перекоса осей при регулировке	0°00' - 2°00'		
1.8	Шифр двигательной секции	PO-178РС.7/8.50	PO-178L.7/8.62	PO-178.7/8П.47
1.9	Профилированный статор, да/нет	нет	нет	да
1.10	Длина активной части рабочих органов, мм (С)	5000	6200	4700
1.11	Заходность рабочих органов Zp/Zc	7/8	7/8	7/8
2	Показатели назначения			
2.1	Расход рабочей жидкости, л	25-35		
2.2	Частота вращения выходного вала, об/мин			
	на режиме холостого хода	120-165	76-152	140-200
	на рабочем режиме	110-150	70-140	120-180
2.3	Давление в режиме холостого хода, МПа	1.8-2.2	1.6-2.0	1.8-2.2
2.4	Дифференциальный перепад давления, МПа			
	на рабочем режиме	5.0	5.0	5.0
	допустимый	7.5	6.5	6.5
2.5	Момент силы выходного вала, кН*м			
	на рабочем режиме	10.0-11.0	10.-11.0	10.0-11.5
	на режиме максимальной мощности	12.5	13.0	14.0
2.6	Максимальный КПД, %	60	50	60
2.7	Максимальная мощность, кВт	97-н.д.	210	200
3	Эксплуатационные условия			
3.1	Максимальная нагрузка на долото, т	25	25	25
3.2	Параметры промывочной жидкости, не более			
	плотность, г/см ³	1,5		
	содержание абразива, %	1		
	содержание нефтепродуктов, %	10		
3.3	Максимальная рабочая температура, °С	110		



г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 105, корп. 162