

Сравнительная характеристика станков-качалок

Наименование параметра	Величина параметра		
	СКД-8-3.0 ООО ТД Удмуртия, г.Ижевск	СКДР-8-3.0 ОАО «Редуктор», г.Ижевск	ПНШ-8-3.0 ОАО Нефтемаш, г.Ижевск
Нагрузка на сальниковом штоке, кН, не более	80	80	80
Номинальная длина хода полированного штока, м	3,0; 2,5; 2,0; 1,6; 1,2;	3,0; 2,5; 2,0; 1,6; 1,2;	3,0; 2,5; 2,0; 1,6; 1,2;
Номинальный крутящий момент на ведомом валу редуктора, кНм	40	40	40
Типоразмер редуктора	ЦЗНШ-750	ЦЗНШ-450-40 (с 2002 г ЦЗНШ 450-40)	РП-450
Номинальное передаточное число редуктора	40	40	40
Диапазон чисел качаний в мин	4...12	4.5-12.6	4.3-6.8
Используемые двигатели: Номинальная мощность (кВт) синхронная частота вращения (об./мин.)	18/975,1500 22/975,1500...30/1000,1500	22/975,1500...30/1000,1500	22/975,1500...30/1000,1500
Габаритные размеры (при горизонтальном положении балансира), мм, не более длина высота ширина	7100 5385 2250	7200 6350 2250	
Масса, кг, не более	11780	11500	12400
Клиноременная передача; Тип ремня Количество, шт, max. Диаметры шкивов, мм: на редукторе на двигателе	С(В)-4000г 6 710, 900 200, 224, 250, 280, 315	С(В)-4000г 4 900,1200 200,250,280	С(В)-4000г 6 710,900 200, 224, 250, 280,
Межосевое расстояние ступеней и модуль в мм, Быстроходной ступени Тихоходной ступени	3005.0 4508.0		
Объем масла в картере, л, не менее	80	80	80

Конструктивные особенности			
Наименование параметра	СКД-8-3.0 ООО ТД Удмуртия, г.Ижевск	СКДР-8-3.0 ОАО «Редуктор», г.Ижевск	ПНШ-8-3.0 ОАО Нефтемаш, г.Ижевск
противовесы	противовесы со встроенными механизмами их перемещения, а ограничители, установленные в кривошипях, защищают привод от схода противовесов		
площадки обслуживания	по заказу покупателя		
станции управления	все приводы комплектуются станциями управления, которые обеспечивают контроль и бесконтактное (симисторное) управление приводами.		
Рама	Безтумбовая (редуктор стоит на раме, требует более высокого фундамента +1 плита, но повышает жесткость конструкции)	Тумбовая (редуктор стоит на сварной тумбе, требует меньший фундамент, но снижает общую прочность конструкции.)	Безтумбовая (под заказ делают и тумбовые)
Стойка	Сварная в виде четырехгранной пирамиды	Трехопорная, складная на призматических опорах	Сварная в виде четырехгранной пирамиды

Данные станки-качалки являются аналогами и используются как приводы штанговых насосов на скважинах с расчетной нагрузкой на штоке до 8 т (80 кН)