

Оборудование для добычи нефти

Приводы штанговых скважинных насосов с двуплечим балансиром ПНШ, ПНШТ



Применяются в качестве индивидуального механического привода скважинного штангового насоса при добыче нефти. Приводы ПНШ 60 и ПНШ 80 разработаны на базе станков-качалок СК-6 и СКД-8 соответственно, их основные узлы и детали взаимозаменяемы, они оснащаются двухступенчатыми редукторами. Приводы ПНШТ (тумбовое исполнение) оснащаются двух- и трехступенчатыми редукторами и двигателями различных исполнений по мощности и частотам вращения. Благодаря этому имеется возможность выбора исполнения привода, которое обеспечивает оптимальный режим откачки нефти при минимальных энергозатратах.

ПНШ 60-2,1-25

для установки на низком фундаменте в условиях болотистой местности, слабых грунтов



ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Наибольшее тяговое усилие на штоке, кН	60
Длина хода, м	2,1 / 1,8 / 1,5 / 1,2 / 0,9
Редуктор	РП 450-28
Число качаний в мин	3,5-8,3
Диаметры шкивов, мм: - редуктора - двигателя	710 200; 250; 315
Тормоз	Барabanный
Габаритные размеры, мм	8060 x 1880 x 5450
Масса, кг	8550

ПНШТ 60-3-31,5

для установки на низком фундаменте



ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
Наибольшее тяговое усилие на штоке, кН	60	
Длина хода, м	3,0 / 2,5 / 2,0 / 1,6 / 1,2	
Редуктор	РТ28, трехступенчатый, передаточные числа 125, 90, 63	РП 450-28, двухступенчатый
Диаметры шкивов, мм: - редуктора - двигателя	900 200; 250; 280	
Тормоз	Барabanный	
Габаритные размеры, мм	7060 x 1880 x 6480	
Масса, кг	8920	

ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИСПОЛНЕНИЙ ПРИВОДА	ДИАПАЗОН ЧИСЛА КАЧАН ИЙ В МИН.	РЕДУКТОР	ДВИГАТЕЛЬ	
			П, кВт	П, об/мин
ПНШТ 60-3-31,5-125	1,3...1,8	РТ28-125	5,5	750
ПНШТ 60-3-31,5-125-01	1,7...2,4		7,5	1000
ПНШТ 60-3-31,5-125-02	2,6...3,6		11	1500
ПНШТ 60-3-31,5-90	1,8...2,5	РТ28-90	7,5	750
ПНШТ 60-3-31,5-90-01	2,4...3,4		11	1000
ПНШТ 60-3-31,5-90-02	3,6...5,0		15	1500
ПНШТ 60-3-31,5-90-03	1,2...1,7		15	500
ПНШТ 60-3-31,5-90-04	1,2...1,7		11	500
ПНШТ 60-3-31,5-63	2,6...3,6	РТ28-63	11	750
ПНШТ 60-3-31,5-63-01	3,4...4,8		15	1000
ПНШТ 60-3-31,5-63-02	5,1...7,2		18,5	1500
ПНШТ 60-3-31,5-40	4,1...5,7	РП 450-28	15	750
ПНШТ 60-3-31,5-40-01	5,4...7,5		18,5	1000
ПНШТ 60-3-31,5-40-02	8,1...11,3		22	1500

ПНШ 80-3-40

ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ВЫСОКОМ ФУНДАМЕНТЕ НА УСТОЙЧИВЫХ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ



ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Наибольшее тяговое усилие на штоке, кН	80
Длина хода, м	3,0 / 2,5 / 2,0 / 1,6 / 1,2
Редуктор	РП 450, двухступенчатый, передаточное число 37
Диаметры шкивов, мм: - редуктора - двигателя	900 200; 250; 280
Тормоз	Барабанный
Габаритные размеры, мм	7100 х 2250 х 5385
Масса, кг	12 400

ОБОЗНАЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЙ ПРИВОДА	ДИАПАЗОН ЧИСЛА НАЧАНИЙ В МИН.	РЕДУКТОР	ДВИГАТЕЛЬ	
			Н, кВт	н, об/мин
ПНШ 80-3-40	4,3...6,2	РП450	18,5	750
ПНШ 80-3-40-01	5,8...8,1		22	1000
ПНШ 80-3-40-02	8,6...12,0		30	1500
ПНШ 80-3-40-03	3,0...4,2		15	500

ПНШТ 80-3-40

ДЛЯ УСТАНОВКИ НА НИЗКОМ ФУНДАМЕНТЕ



ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Наибольшее тяговое усилие на штоке, кН	80
Длина хода, м	3,0 / 2,5 / 2,0 / 1,6 / 1,2
Редуктор	двухступенчатый или трехступенчатый
Диаметры шкивов, мм: - редуктора - двигателя	900 200; 250; 280
Тормоз	барабанный
Габаритные размеры, мм	7100 х 2300 х 6750
Масса, кг	12 600 / 13 010

ОБОЗНАЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЙ ПРИВОДА	ДИАПАЗОН ЧИСЛА НАЧАНИЙ В МИН.	РЕДУКТОР	ДВИГАТЕЛЬ	
			Н, кВт	н, об/мин
ПНШТ 80-3-40-125	1,3...1,8	РТ40-125	7,5	750
ПНШТ 80-3-40-125-01	1,7...2,4		11	1000
ПНШТ 80-3-40-125-02	2,5...3,6		15	1500
ПНШТ 80-3-40-90	1,9...2,6	РТ40-90	11	750
ПНШТ 80-3-40-90-01	2,5...3,5		15	1000
ПНШТ 80-3-40-90-02	3,7...5,2		18,5	1500
ПНШТ 80-3-40-90-03	1,2...1,7		15	500
ПНШТ 80-3-40-63	2,6...3,7	РТ40-63	15	750
ПНШТ 80-3-40-63-01	3,5...4,9		18,5	1000
ПНШТ 80-3-40-63-02	5,3...7,4		22	1500
ПНШТ 80-3-40-37	4,3...6,0	РП 450	18,5	750
ПНШТ 80-3-40-37-01	5,8...8,1		22	1000
ПНШТ 80-3-40-37-02	8,5...12		30	1500

ПНШ 80-3,5

ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ВЫСОКОМ ИЛИ НИЗКОМ ФУНДАМЕНТЕ

Данные приводы являются аналогами Станков-началок СК8-3,5 по ГОСТ 5866-76



ОБОЗНАЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЙ ПРИВОДА	ДИАПАЗОН ЧИСЛА НАЧАНИЙ В МИН.	РЕДУКТОР	ДВИГАТЕЛЬ	
			Н, кВт	н, об/мин
ПНШ 80-3,5-40-40	3,1...6,0	РП 450-40-40	30	750