

Насосы буровые НБ

Насосы типа НБ — горизонтальные, двухцилиндровые, двустороннего действия, приводные со встроенным зубчатым редуктором. Предназначены для нагнетания жидких сред в скважину при геологоразведочном и эксплуатационном бурении, ремонте скважин и выполнении других нефтепромысловых работ, а также для перекачки неагрессивных жидкостей. Пневматический компенсатор в нагнетательной линии сглаживает пульсации и обеспечивает равномерность подачи жидкости на выходе насоса. Благодаря своей высокой надежности, неприхотливости, простоте технического обслуживания и ремонтпригодности насосы НБ завоевали широкую популярность у нефтяников. Предприятие производит более 30 типоразмеров и исполнений насосов типа НБ, отличающихся мощностью, расположением шкива, манометра, конструкцией муфты. Сменой цилиндрических втулок и изменением числа ходов поршня легко установить требуемый режим работы по давлению и объемной подаче.

ПОСТАВКА

По заявке потребителей насосы типа НБ дополнительно комплектуются съемниками седел клапанов и цилиндрических втулок. Завод обеспечивает потребителей насосов качественными запасными частями, а также производит капитальный ремонт насосов по технологии основного производства.

Насосы НБ-32, НБ-50, НБ-80

Предназначены для нагнетания промысловой жидкости (воды, глинистого раствора) в скважину при геологоразведочном и структурно-поисковом бурении на нефть и газ. Насосы также нашли широкое применение на предприятиях пищевой, химической и строительной промышленности для перекачки различных неагрессивных жидкостей.



ПАРАМЕТРЫ	НБ-32, НБ-50	НБ-80
Длина хода поршня, мм	160	200
Частота вращения трансмиссионного вала (тах), об/мин	413 (110 двойных ходов)	428 (110 двойных ходов)
Вакуумметрическая высота всасывания, м	3	
Диаметр всасывающего/нагнетательного патрубков, мм	113/50	113/55
Габаритные размеры, мм, не более	1860 x 1000 x 1330	1915 x 1020 x 1215
Масса, кг, не более	1180	1385

Основные конструктивные исполнения насосов

№ ИСПОЛНЕНИЯ				ИСПОЛНЕНИЕ
	НБ-32	НБ-50	НБ-80	
01				Шкив с правой стороны
02				Шкив с левой стороны
03				С пневмомуфтой и шкивом с правой стороны
04				С пневмомуфтой и шкивом с левой стороны
05				С фрикционной муфтой и шкивом с правой стороны
06				С фрикционной муфтой и шкивом с левой стороны
07			-	Шкив с правой стороны, боковое расположение манометра
08		-	-	Шкив с левой стороны, боковое расположение манометра
09		-	-	С пневмомуфтой и шкивом с правой стороны, боковое расположение манометра
10		-	-	С пневмомуфтой и шкивом с левой стороны, боковое расположение манометра
11		-	-	С фрикционной муфтой и шкивом с правой стороны, боковое расположение манометра
12		-	-	С фрикционной муфтой и шкивом с левой стороны, боковое расположение манометра

Давление и объемная подача насосов (при 110 двойных ходов поршня)

ОБОЗНАЧЕНИЕ НАСОСА (ТИП)	ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	ДИАМЕТР СМЕННЫХ ВТУЛОК, ММ	ОБЪЕМНАЯ ПОДАЧА, ДМ ³ /СЕК. (М ³ /ЧАС)	НАИБОЛЬШЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА
НБ-32	32	80	5,2 (18,7)	6,2
		90	6,7 (24,1)	4,8
		100	8,5 (30,6)	3,8
		110	10,4 (37,4)	3,1
НБ-50	50	90	6,7 (24,1)	7,5
		100	8,5 (30,6)	5,9
		110	10,4 (37,4)	4,8
		120	12,5 (45)	4,0
НБ-80	80	80	6,5 (23,4)	12,3
		90	8,4 (30,2)	9,5
		100	10,6 (38,2)	7,6
		110	13,0 (46,8)	6,2
		120	15,7 (56,5)	5,1