

НАСОС БУРОВОЙ НБ-125

1. Назначение и характеристики.

Насос НБ-125 двухпоршневой проводной горизонтального двустороннего действия предназначен:

- ~ для нагнетания промывочной жидкости при бурении нефтяных и газовых скважин;
- ~ для нагнетания жидких сред при выполнении промывочно-продавочных работ в процессе капитального ремонта скважин;
- ~ для перекачивания различных неагрессивных жидкостей, включая обводненную нефть;
- ~ для нагнетания воды в пласт для интенсификации добычи нефти.

2. Основные параметры и размеры насоса.

1. Мощность привода, кВт	125
2. Частота вращения трансмиссионного вала, об/мин	511;388;337
3. Ход поршня, мм	250
4. Диаметр трубы, мм	
- всасывающей	100
- нагнетательной	50

Таблица 1

Диаметр сменных втулок, мм	Объемная подача, дм ³ /сек (м ³ /час)	Наибольшее давление, МПа	Число двойных ходов поршня в мин.
90	6,0(21,6)	17,0	66
100	7,7(27,7)	13,0	
115	10,5(37,8)	10,00	
127	13,0(46,8)	8,8	
90	7,0(25,5)	17,0	76
100	8,9(32,0)	13,0	
115	12,1(43,5)	10,0	
127	15,0(54,0)	8,8	
90	9,2 (33,0)	13,0	100
100	11,7(42,0)	10,0	
115	15,9(57,0)	7,5	
127	20(72,0)	6,0	

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные параметры и характеристики (свойства)

2.1.1 Мощность насоса, кВт.....	125
2.1.2 Предельное давление (наибольшее), МПа (кгс/м ²), не менее.....	17,0 (170)
2.1.3 Частота вращения трансмиссионного вала, об/мин.....	511; 337
2.1.4 Диаметр сменных втулок, мм.....	90; 100; 115; 127
2.1.5 Ход поршня, мм.....	250
2.1.6 Передаточное число зубчатой передачи.....	5, 11
2.1.7 Привод к насосу клиновыми ремнями.....	типа «Д» («Г») ГОСТ 1284.1-89
2.1.8 Диаметр шкива насоса (расчетный), мм.....	1000
2.1.9 Диаметр трубы (внутренний), мм, не более - всасывающей.....	100
- нагнетательной.....	50
2.1.10 Объемная подача и давление (наибольшее) на выходе насоса исполнений 27-30 для всех типоразмеров втулок в соответствии с табл.1	
2.1.11 Габаритные размеры и масса насоса исполнений 27-30 в соответствии с табл.2	

Таблица 2

	Исполнение	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более	Отличительный признак исполнения
		длина	ширина	высота		
Агрегат насосный НБ-125	27	2610	890	1960	2810	без шкива и рамы, со сборным штоком
	28					со шкивом без рамы со сборным штоком
	29		980	2010	3260	со шкивом на раме со сборным штоком
	30			1960	3190	со шкивом, нагнетательными фланцами, без рамы, со сборным штоком
Примечание – По требованию заказчика насосы могут поставляться в варианте с повышенной стойкостью к агрессивным средам. В этом случае в обозначение насоса добавляется буква «А».						

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, при соблюдении потребителем условий хранения, монтажа, эксплуатации, транспортирования и при условии своевременной замены быстроизнашиваемых деталей и сборок из комплекта запасных частей.

Срок службы насоса не менее 8 лет.

