



НБ-160/63 насос буровой



Буровой насос «НБ-160/63» предназначен для нагнетания промывочной жидкости в скважину с целью ее промывки при геологоразведочном бурении глубиной до 2000 м, осуществляемом вращательным и вращательно – ударным способами.

Насос буровой НБ -160/6,3 выпускается в двух исполнениях:

- с электродвигателем – исполнение 1;
- без электродвигателя – исполнение 2.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Наименование параметра (характеристики, размеры)	Норма
Подача, л/мин: - с плунжером Ø 70 мм , не менее - с плунжером Ø 45 мм (+20;-10%)	160 8 (на первой передаче)
Давление на выходе, наибольшее, МПа (кгс/см ²): - с плунжером Ø 70 мм - с плунжером Ø 45 мм (+20;-10%)	4,5 (45) 6,3 (63)
Вакуумметрическая высота всасывания, (м.вод.ст.) (давление на входе, кПа (гкс/см ²))	5 50 (0,5)
КПД, не менее	0,75
Уровень звука, дБА, не более*	89
Масса кг, не более: - исполнение 1 - исполнение 2	720 610
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более: - исполнение 1 - исполнение 2	1360x830x1470 950x830x1470
Тип двигателя:	
- исполнение 1	электродвигатель АМУ132М4 N = 11 кВт, n = 1470 об/мин, 380В
- исполнение 2	привод с выходными параметрами на шкиве выходного вала, аналогичным исполнению 1
Средний ресурс до первого капитального ремонта час, не менее	6700

Насос работает в климатических условиях «УЗ», «ТЗ» по ГОСТ 15150-69 при температуре от – 5 до 40 °С.

Работа насоса при температуре ниже 0 °С должна обеспечиваться условиями, предотвращающими замерзание бурового раствора. В качестве промывочной жидкости могут применяться эмульсии и вода.

Насос применяется для перекачки жидкостей с удельным весом (плотностью) до 1,2 г/см³; вязкостью до 35с по СПВ-5, содержанием песка и шлама до 4,5% (по весу).



При постановке шаровых клапанов, входящих в комплект поставки, насос может быть использован для закачки цементных и глиноцементных тампонажных растворов с параметрами: удельный вес (плотность) до 2 г/см³, вязкость до 60с по СПВ-5 с содержанием твердых частиц до 10%. Насос может быть использован и в других отраслях народного хозяйства. Насос не предназначен для перекачки химически-активных сред, влияющих на стойкость уплотнений, плунжеров и клапанов. Насос не предназначен для работы в местах опасных по газу и пыли.

Комплект поставки

1. Насос НБ-160/63 (исполнение 1 или 2 по заказу).
2. Сменные части (по ведомости ЗИ).
3. Ремонтно-монтажный инструмент.
4. Рукав КШ-50-3 ГОСТ 5398-76 (8 м.).
5. Рукав 38x58-5,88 (60) ТУ 38-1035881 (20 м.).
6. Рычаг переключения передач в сборе 511702114.
7. Эксплуатационная и товаросопроводительная документация.

Сменные части и принадлежностей к насосу НБ-160/6,3. (ИСП.1):

Шифр	Наименование	к-во
4030.4311.026	Сальник плунжера Ø 45 мм .	3
4040.4543.002	Седло	6
ГОСТ 3722	Шарик 36.512.200	6
ГОСТ 9833	Кольцо 025-031-36-2-2	1
4030.7514.005	Клапан	9
4040.5781.001	Седло	1
ГОСТ 16984	Ключ 7811-320.2	1
40.30.2931.016	Съемник седел клапанов	1
ГОСТ 1284.1-80	Ремень В (Б)-1320	4
ГОСТ 14896-84	Манжета 1-55x45-2	9
ГОСТ 14896-84	Манжета 1-85x70-2	9
3150.9113.128	Пружина	1