



Буровой насос НБ4-160/6,3 — предназначен для подачи промывочной жидкости при бурении геологоразведочных скважин различными видами породоразрушающих инструментов.

Насос работает в климатических условиях «УЗ», «ТЗ» по ГОСТ 15150-69 при температуре от -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Работа насоса при температуре ниже 0°C 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 $1,2 \text{ г/см}^3$; 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/см^3 , 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.

Насос буровой НБ4 160 63 выпускается в двух исполнениях:

- с электродвигателем — исполнение **1**
- без электродвигателя — исполнение **2**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУРОВОГО НАСОСА

Подача	8-160 л/мин.
Давление нагнетания	
— с плунжером диаметром 70 мм	6,3 МПа
— с плунжером диаметром 45 мм	4,5 МПа
Приводная мощность	11 кВт
Масса	520 кг
Размеры	1230x830x1470 мм

Насосы НБ-4-160/6,3 широко применяются на буровых установках **УРБ-2А2**, **ПБУ-2**, **УБГМ-1А**, **УБГМ-1Д**, **ГБУ-5**, **ГБУ-5М**, **ЛБУ-50**, **МБУ-20**, **УРБ-5АГ**.