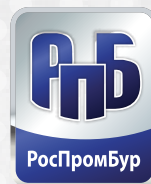


Vector



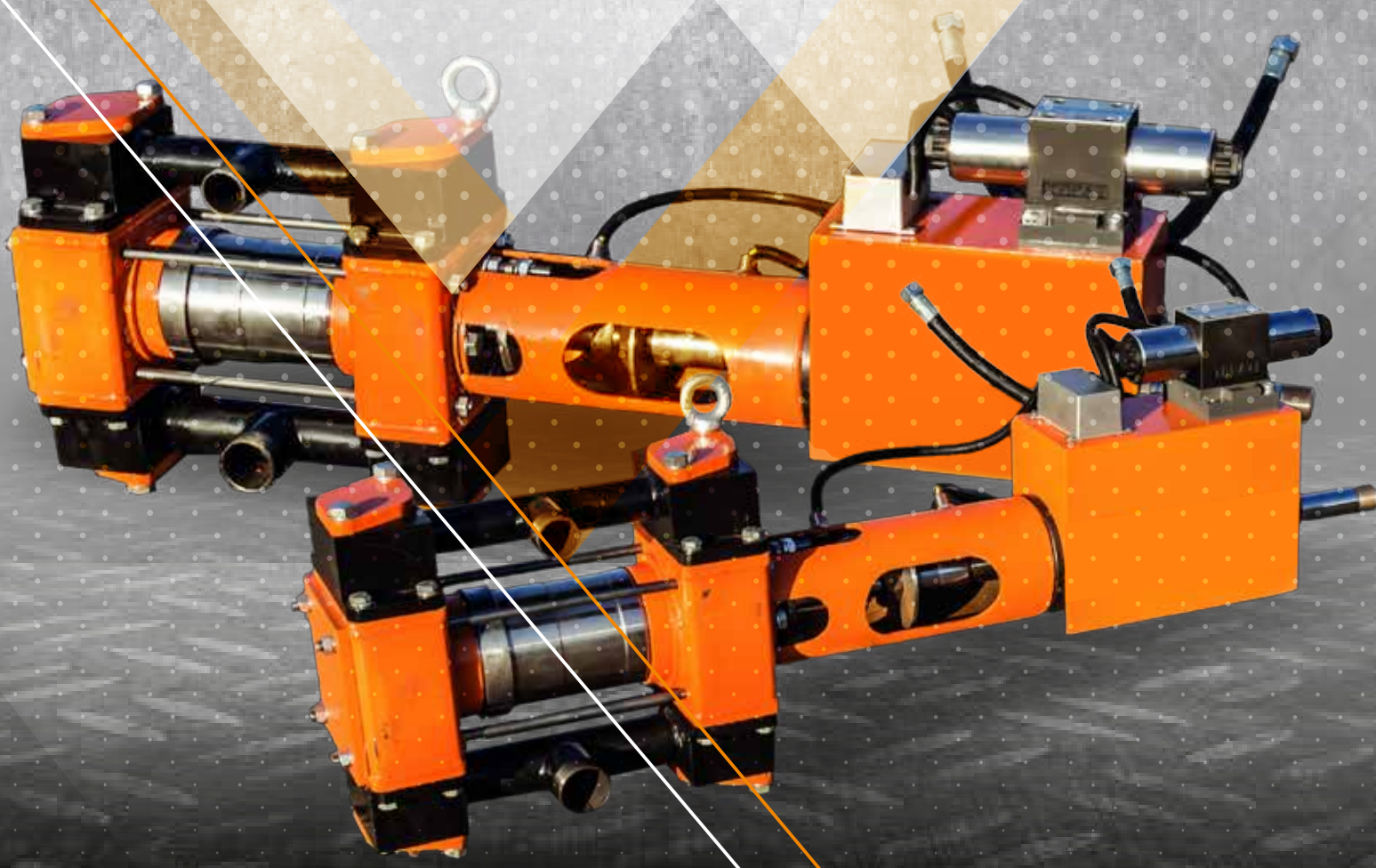
РОССИЙСКОЕ
ПРОМЫШЛЕННОЕ
БУРЕНИЕ

КАЧЕСТВЕННЫЙ БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ
ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ

БУРОВЫЕ НАСОСЫ:

ВЕКТОР «ОЛИМП»

ВЕКТОР «ВУЛКАН»



Буровой насос «Вектор»

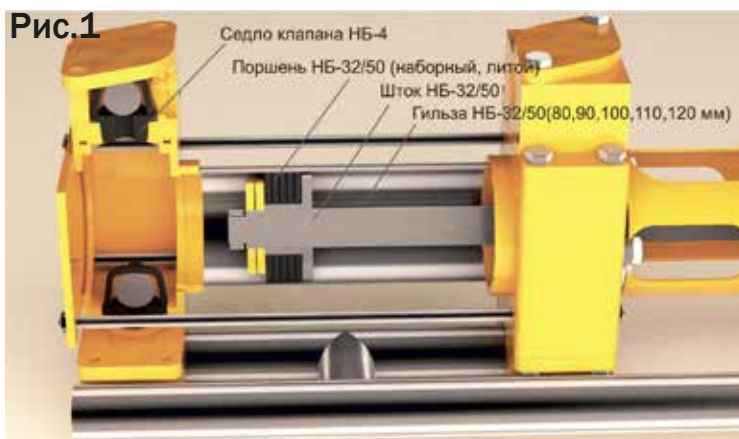


«Вектор» - это современный многофункциональный буровой насос, предназначенный для нагнетания промывочной жидкости в скважину при геологоразведочном бурении глубиной до 300 метров, а также перекачки вязких жидкостей для разнообразных технологических нужд в соответствии с техническими характеристиками.

В качестве промывочной жидкости могут применяться вода, эмульсии или глинистые растворы плотностью до 1,2 г/см³, вязкостью до 35 с по ВБР-1 с содержанием твердых частиц до 4,5% (по объему).

Насос эпизодически может использоваться для нагнетания растворов с вязкостью до 60 с по ВБР-1, плотностью до 2 г/см³ и содержанием твердых частиц до 10%.

Оставляя такие преимущества НБ-32/50, как простота эксплуатации и литраж, а также замена расходников (все расходные комплектующие: гильзы, штоки, поршни и клапаны взаимозаменяемы с НБ-32 и НБ-4), насос «Вектор» лишён таких существенных недостатков, как вес и габариты.



Отличное решение как для современных малогабаритных установок, так и для станков типа УРБ2А2, СКБ, УГБ, ПБУ и прочих. Существенно экономит место на платформе, что позволяет использовать освободившееся место для размещения дополнительного оборудования.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Насос буровой «Вектор» (см. рис. 1) в зависимости от комплектации состоит из следующих основных узлов:

клапанная головка (2-4 шт.), гильза насоса (1-2 шт.), поршень (1-2 шт.), гидроцилиндр (1 шт.), концевой выключатель (2 шт.), гидрораспределитель электромагнитный с катушкой и розетками (1 шт.), комплект РВД.

Насос поршневой горизонтальный состоит из двух основных частей: гидравлической и электрической.

Гидравлическая часть служит для обеспечения необходимых параметров работы насоса. В клапанной головке смонтированы седла, в которых устанавливаются шаровые клапанные группы (НБ-4). Клапанные группы монтируются в гидроблок через верхние и нижние отверстия, закрытые соответственно заглушками (Рис.2). Клапанная головка присоединена к корпусу насоса с помощью 4 болтов М16.

Рис. 2



Сальнико-поршневой узел крепится с одной-двух сторон к корпусу насоса. Насос комплектуется одним типоразмером сменных поршневых узлов диаметром от 80 до 120 мм, позволяет изменять давление и объем промывочной жидкости посредством изменения диаметра используемой гильзы.

Сальнико-поршневой узел состоит из гильзы насоса (НБ-32/50) и поршня, который уплотнен резиновыми манжетами, наборными или литыми (сборками в зависимости от выбора оператора), а так же штока цилиндра (НБ 32-50).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос поршневой горизонтальный доступен в двух вариантах исполнения - с одной и двумя насосными частями.

Тип насоса	Однопоршневой насос Вектор «Олимп»					Двухпоршневой насос Вектор «Вулкан»				
Наименование	45/160-80	40/200-90	35/240-100	30/280-110	25/320-120	40/320-80	35/400-90	30/480-100	25/560-110	20/640-120
Параметры бурового раствора										
Производительность, л/мин	160	200	240	280	320	320	400	480	560	640
Максимальное давление, БАР (АТМ)	45	40	35	30	25	40	35	30	25	20
Параметры рабочей жидкости										
Диаметр гильзы, мм	80	90	100	110	120	80	90	100	110	120
Ходов поршня, шт/мин	105									
Расход масла, л/мин	70									
Давление масла (макс.), БАР (АТМ)	210									
Потребление, кВт	18					25				
Габаритные размеры, (Д*Ш*В), мм	390*190*1155					390*190*2000				
Масса, кг, не более	90					160				
Тип привода	Гидроцилиндр ОРР 63-40-300									
Кол-во двойных ходов, шт/мин	60									
Ход поршня, мм	170									

ООО «РПБ» имеет возможность изготовить и поставить для Вас буровой насос «Вектор» в следующих исполнениях:

Наименование	Цена с НДС, руб.
Однопоршневой насос Вектор «Олимп»	260 000
Двухпоршневой насос Вектор «Вулкан»	340 000

Условия оплаты: 70% при заказе, 30% по факту готовности оборудования.

НАШИ КОНТАКТЫ:



+7 (800) 505 97 50
Звонок по России бесплатный



info@rosprombur.ru



rosprombur.ru

г. Санкт-Петербург
+7 (812) 372 68 52

г. Москва
+7 (495) 105 92 52

г. Новосибирск
+7 (383) 312 02 52