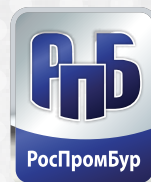


# Vector



РОССИЙСКОЕ  
ПРОМЫШЛЕННОЕ  
БУРЕНИЕ

КАЧЕСТВЕННЫЙ БУРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ  
ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ

## БУРОВЫЕ НАСОСЫ:

### ВЕКТОР «ОЛИМП»

### ВЕКТОР «ВУЛКАН»



### Буровой насос «Вектор»

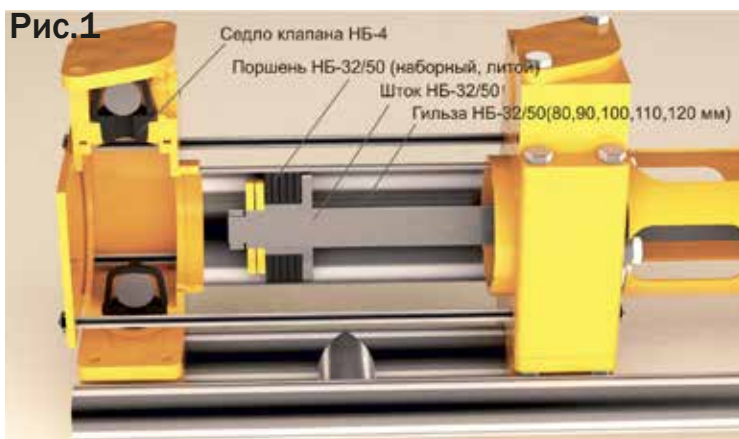


«Вектор» - это современный многофункциональный буровой насос, предназначенный для нагнетания промывочной жидкости в скважину при геологоразведочном бурении глубиной до 300 метров, а также перекачки вязких жидкостей для разнообразных технологических нужд в соответствии с техническими характеристиками.

В качестве промывочной жидкости могут применяться вода, эмульсии или глинистые растворы плотностью до 1,2 г/см<sup>3</sup>, 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/см<sup>3</sup> 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
<b>Параметры бурового раствора</b>										
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
<b>Параметры рабочей жидкости</b>										
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](mailto:info@rosprombur.ru)



[rosprombur.ru](http://rosprombur.ru)

г. Санкт-Петербург  
+7 (812) 372 68 52

г. Москва  
+7 (495) 105 92 52

г. Новосибирск  
+7 (383) 312 02 52