

вернется в исходное положение. Если подключен гидроцилиндр с гидравлическим возвратом, то нажмите на педаль 2 для запуска насоса и принудительного возврата штока гидроцилиндра в исходное положение. Отпустите педаль.

- При перемещении насоса закройте пробку 5 заливного отверстия для предотвращения вытекания масла.

5. ХРАНЕНИЕ

Условия хранения должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. В помещении, где хранится насос, не должно быть среды, вызывающей коррозию материалов.

При длительном хранении насоса необходимо смазать его антикоррозийной смазкой.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Своевременная замена гидравлического масла продлевает срок службы рабочих деталей насоса и снижает вероятность засорения клапанов. Следует использовать промышленное масло "ВМГЗ" или аналоги. При использовании более вязкого (густого) гидравлического масла производительность насоса снижается, шток гидроцилиндра будет медленнее выдвигаться и возвращаться.

Марка масла должна соответствовать температуре, при которой используется насос. Если требуется использовать насос при минусовых температурах, то следует использовать только морозостойкие гидравлические масла с минимальной вязкостью и выносить насос из теплого помещения непосредственно перед работой. Если насос "не качает", попробуйте использовать более жидкое масло.

При интенсивной эксплуатации ориентировочный интервал смены масла – 6-9 месяцев.

Один раз в год рекомендуется очистить масляный бак. Для этого надо снять крышку с бака.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Поставщик гарантирует надежную работу насоса в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ.

Претензии принимаются только при наличии настоящего руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Повреждения, вызванные естественным износом резинотехнических изделий и перегрузкой, не распространяются на настоящую гарантию.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией, при наличии следов самостоятельных ремонтных работ.

Штамп магазина:

Количество: _____

Дата продажи: _____

НПФ ИНСТАН

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru

Насос ножной гидравлический с пневмоприводом двустороннего действия МПГ 700-0.8-Р-2

Руководство по эксплуатации



Санкт-Петербург
2026г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насос ножной гидравлический с пневмоприводом МПГ 700-0.8-Р-2, применяется в качестве привода для различного гидравлического оборудования с гидравлическим или с пружинным возвратом штока.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	МПГ 700-0.8-Р-2
Номинальное давление гидравлической системы, бар (МПа)	700 (70)
Давление пневматической линии, Атм	8
Объем масляного бака, л	3.2
Материал бака	сталь
Производительность, л/мин	0.15-0.9
Длина гидравлических рукавов высокого давления (РВД), м	1.5
Длина пневматического рукава, м	1
Резьба для присоединения РВД	Внутренняя коническая трубная 3/8"
Резьба для присоединения пневматического рукава	Внутренняя коническая трубная 1/4"
Присоединительная резьба на выходе рукава высокого давления	Внутренняя коническая трубная 3/8" (с БРС1-М)
Вес насоса (с маслом, без рукавов, без упаковки), кг	9
Вес (с маслом, с рукавами, в упаковке), кг	12
Габаритные размеры насоса без упаковки (LxВxН), мм	290x165x270
Габаритные размеры насоса в упаковке (LxВxН), мм	350x200x370
Рабочая жидкость - гидравлическое масло "ВМГЗ" или аналоги	
Комплектация: насос (1шт.), РВД 1.5м с БРС1-М (2шт.), пневматический рукав 1м (1шт.)	

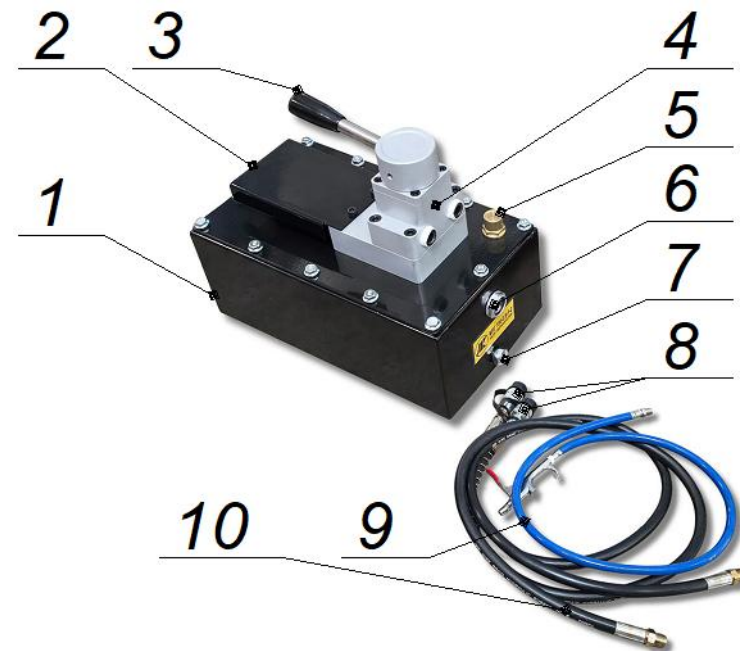
3. УСТРОЙСТВО

Гидравлический ножной насос МПГ700 состоит из бака 1, внутри которого находится радиально-плунжерный насосный блок. Его производительность зависит от давления и пропускной способности пневматической линии, а также создаваемого гидравлического давления.

Управление подачей давления осуществляется односторонней pedalью 2. При нажатии педали 2 открывается пневматический клапан, воздух поступает в пневматическую часть насоса, приводя в действия гидравлический насос.

Переключение между рукавами высокого давления (РВД) происходит за счет поворота рукоятки распределителя 3. РВД 10 вкручиваются в блок управления 4 с использованием фум ленты. Другой конец РВД подсоединяется напрямую к гидроцилиндру или с использованием БРС1-М 8 (ответная половина БРС1-П для установки на гидроцилиндр в комплект не входит).

Синий пневматический рукав 9 вкручивается в насос с другой стороны. Также для уплотнения используется фум лента.



4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, РАБОТА

- Проверьте наличие масла в баке с помощью окошка 6, при необходимости долейте масло через отверстие, закрытое пробкой 5. При работе насоса пробка 5 заливного отверстия должна быть приоткрыта для поступления воздуха в бак.

ВНИМАНИЕ! Рабочий диапазон температур для эксплуатации насоса должен быть -5° ... +45°С. При отрицательной температуре используйте масло "ВМГЗ" или аналоги.

- Подключите гидравлические 10 и пневматический 9 рукава к насосу.

- Установите насос на ровной горизонтальной поверхности.

- Подсоедините насос к рабочему инструменту через рукава высокого давления 10.

- Подсоедините пневматический рукав 9 к линии сжатого воздуха. Нажмите и зафиксируйте пневматический клапан в открытом состоянии.

- Приоткройте пробку 5 заливного отверстия.

- Поверните рукоятку 3 в среднее положение. Нажмите на педаль 2 для проверки работоспособности и удаления воздуха из гидравлической части насоса. Насос начинает работать в холостую, качая масло по кругу. Отпустите педаль. Насос останавливается.

- Поверните рукоятку 3 в одно из крайних положений. Нажмите на педаль 2. Насос начинает работать. Масло под давлением поступает в один из РВД 10. Шток подключенного гидроцилиндра перемещается. Отпустите педаль. Насос останавливается. Давление сохраняется.

- Для сброса давления поверните рукоятку 3 в противоположное крайнее положение.

- Если подключен гидроцилиндр с пружинным возвратом, то шток гидроцилиндра