

4.9. Для возвращения штока в исходное состояние поверните рукоятку распределителя 5 в противоположное крайнее положение.

4.10. Если гидроцилиндр с пружинным возвратом, то шток вернется в исходное положение самостоятельно. Если гидроцилиндр с гидравлическим возвратом, то для возврата штока надо закачать масло в штоковую полость гидроцилиндра с помощью рукоятки насоса 4. При этом масло из поршневой полости гидроцилиндра будет вытесняться в бак насоса.

4.11. После работы закройте пробку 7 заливного отверстия.

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 резинотехнических изделий и снижает вероятность засорения клапанов. Следует использовать индустриальное масло "ВМГЗ", "И-8А", "И-12А" или аналоги. При использовании более вязкого (густого) гидравлического масла производительность насоса снижается, шток гидроцилиндра будет медленнее выдвигаться и возвращаться, усилие на рукоятке насоса будет больше. При интенсивной эксплуатации ориентировочный интервал смены масла - 6 месяцев.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

7.3. **Повреждения, вызванные естественным износом резинотехнических изделий, перегрузкой, неправильной эксплуатацией не распространяются на настоящую гарантию.**

Насос ручной гидравлический двустороннего действия НРГ 700-7.0-2

Руководство по эксплуатации



Штамп магазина:

Дата продажи: _____

**Санкт-Петербург
2018г.**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Насос ручной гидравлический НРГ 700-7.0-2, применяется в качестве привода для различного гидравлического оборудования с гидравлическим или пружинным возвратом штока.

Насос обладает двухступенчатой подачей для обеспечения высокой производительности на холостом ходу, то есть при выдвигении штока гидроцилиндра без нагрузки гидравлический насос имеет значительно большую производительность. Подача низкого и высокого давления переключается автоматически. Переключение на подачу высокого давления происходит при максимальном усилии на рукоятке около 40кг. После переключения чувствуется резкое снижение усилия на рукоятке и последующее плавное увеличение усилия по мере увеличения давления в системе.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

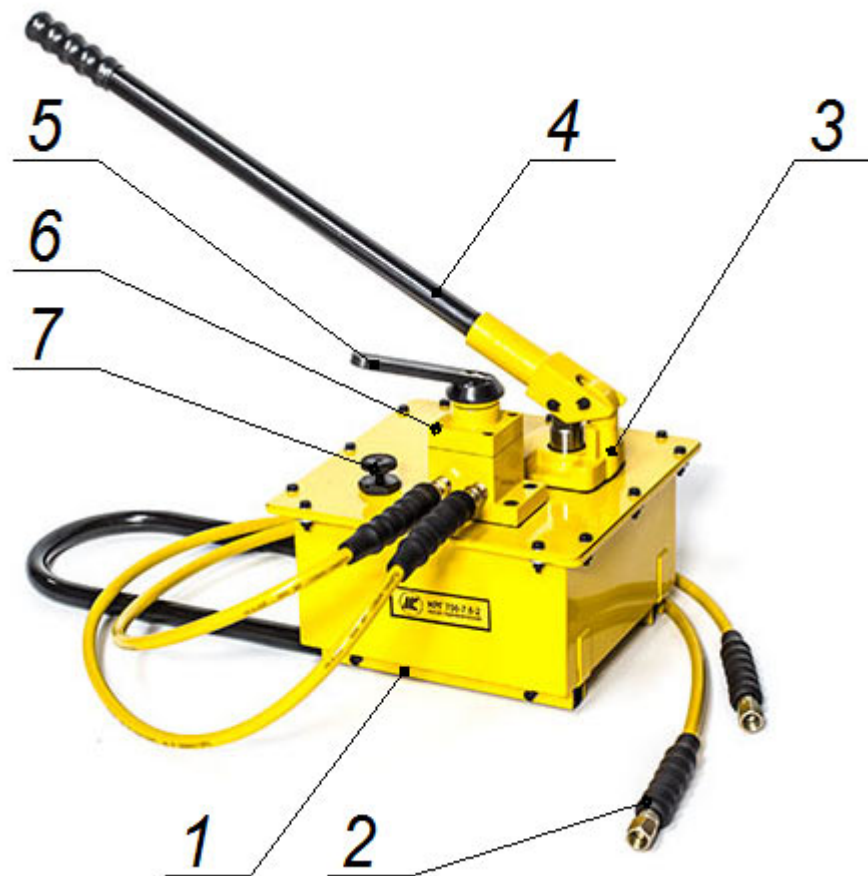
Номинальное давление, бар (МПа)	700 (70)
Объем масляного бака, л	7.5л (рабочий 7л)
Первая ступень (холостой ход)	20 бар (2 МПа)
Вторая ступень (рабочее давление)	700 бар (70 МПа)
Производительность 1 ступени (от 0 до 20 бар)	130 мл/двойной ход
Производительность 2 ступени (от 20 до 700 бар)	5 мл/двойной ход
Длина рукавов высокого давления	1.5м
Присоединительная резьба на выходе рукавов высокого давления и на распределителе насоса	Внутренняя коническая трубная NPT 3/8" (опционально БРС)
Масса (без масла)	27 кг
Габаритные размеры (LxVxH), мм	830x380x350
Рабочая жидкость - гидравлическое масло "ВМГЗ", "И-8А", "И-12А" или аналоги	

3. УСТРОЙСТВО

Насос ручной гидравлический НРГ 700-7.0-2 состоит из масляного бака 1, на котором закреплена насосная часть 3 с рукояткой 4, блок распределителя 6 с поворотной рукояткой 5 и пробка заливного отверстия 7. К распределителю 6 насоса подсоединяются рукава высокого давления (РВД) для подключения гидроцилиндра. Опционально, на РВД могут устанавливаться быстроразъемные соединения (БРС). Внутри бака насоса на самом насосном блоке находится винт с крестовым шлицем для настройки максимального давления насоса. При регулировке давления используйте манометр для контроля давления. Превышение давления 700бар может повредить детали насоса.

4. РАБОТА

4.1. Проверьте наличие масла в баке, при необходимости долейте масло через отверстие закрытое пробкой 7.



4.2. При работе насоса верхняя часть пробки 7 заливного отверстия должна

быть приоткрыта для свободного прохождения воздуха.

ВНИМАНИЕ! Рабочий диапазон температур для эксплуатации насоса должен быть в интервале -15° ... +45°С. При отрицательной температуре используйте масло "ВМГЗ" или аналоги. Чем ниже температура, тем более вязким становится масло и тем больше усилие на рукоятке насоса во время работы.

4.3. Установите насос на ровной горизонтальной поверхности.

4.4. Подсоедините рукава к распределителю насоса.

4.5. Подсоедините рукава насоса к рабочему инструменту.

4.6. Приоткройте пробку 7 заливного отверстия.

4.7. Для выдвигения штока поверните рукоятку распределителя 5 в одно из крайних положений.

4.8. Нажимая на рукоятку насоса 4 закачайте масло в поршневую полость гидроцилиндра. Шток гидроцилиндра начнет выдвигаться.