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

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 течение12 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.**

Штамп магазина: Модель насоса:_____

Дата продажи:_____

ООО "Торговый дом "Кратон"
Санкт-Петербург тел./факс: (812) 642-10-04
https://kratonshop.ru/

Насос ручной гидравлический НРГ700-7.0, НРГ 700-7.0-2 НРГ 700-14.0-1, НРГ 700-14.0-2

Руководство по эксплуатации

Санкт-Петербург
2022г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Насос ручной гидравлический **НРГ (двустороннего действия, с двумя рукавами)**, применяется в качестве привода для различного гидравлического оборудования с гидравлическим или пружинным возвратом штока.

Насос ручной гидравлический **НРГ (одностороннего действия, с одним рукавом)** применяется в качестве привода для оборудования с пружинным возвратом штока.

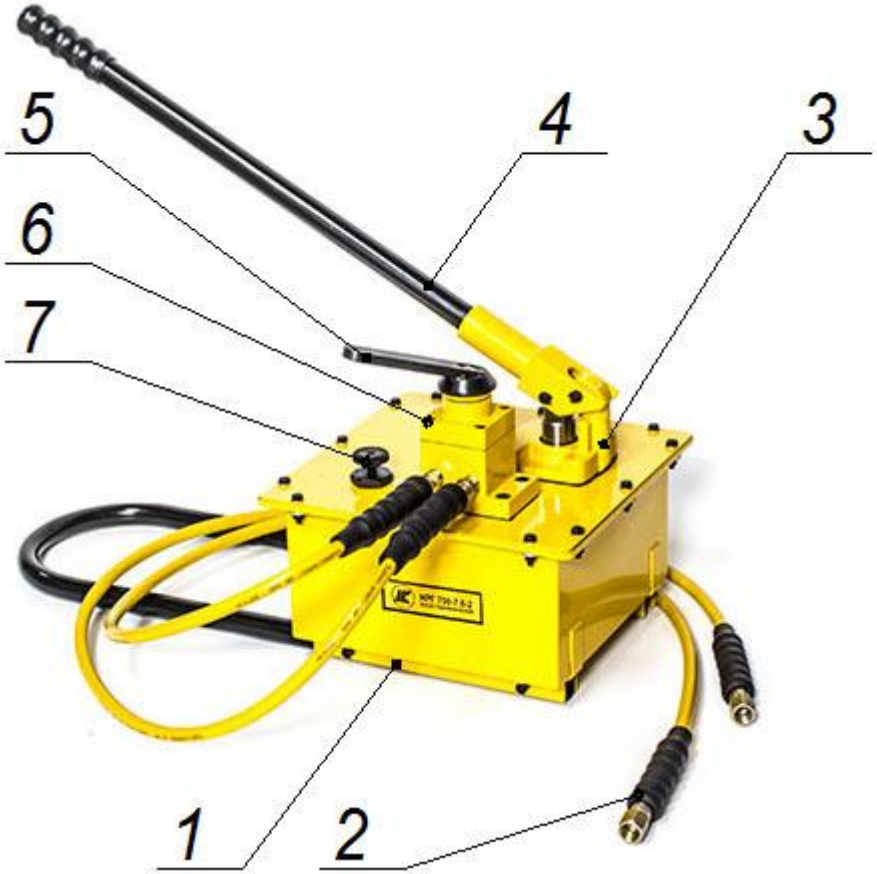
Насос обладает двухступенчатой подачей для обеспечения высокой производительности на холостом ходу, то есть при выдвижении штока гидроцилиндра без нагрузки гидравлический насос имеет значительно большую производительность. Подача низкого и высокого давления переключается автоматически. Переключение на 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

	НРГ700-7.0	НРГ700-7.0-2	НРГ700-14.0-1	НРГ700-14.0-2
Номинальное давление, бар (МПа)	700 (70)	700 (70)	700 (70)	700 (70)
Объем масляного бака	7.5л (рабочий 7л)	7.5л (рабочий 7л)	15л (рабочий 14л)	15л (рабочий 14л)
Первая ступень (холостой ход)	20 бар (2 МПа)	20 бар (2 МПа)	20 бар (2 МПа)	20 бар (2 МПа)
Вторая ступень (рабочее давление)	700 бар (70 МПа)	700 бар (70 МПа)	700 бар (70 МПа)	700 бар (70 МПа)
Производительность 1 ступени(от 0 до 20 бар)	130 мл/двойной ход	130 мл/двойной ход	130 мл/двойной ход	130 мл/двойной ход
Производительность 2 ступени(от 20 до 700бар)	5 мл/двойной ход	5 мл/двойной ход	5 мл/двойной ход	5 мл/двойной ход
Длина рукавов высокого давления	1.5м	1.5м	1.5м	1.5м
Количество рукавов, шт	1	2	1	2
Присоединительная резьба	На выходе распределителя - внутренняя коническая трубная NPT 3/8". Быстроразъемное соединение, установленное на выходе рукавов – «БРС1-М-3/8»			
Масса (без масла)	27 кг	29кг	30кг	32кг
Габаритные размеры (LxBxH), мм	830x380x350	830x380x350	830x380x350	830x380x350
Рабочая жидкость - гидравлическое масло "ВМГЗ" или аналоги (масло в комплект не входит)				

3. УСТРОЙСТВО

Гидравлический насос 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 наноса подсоединяютсярукава 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 шлицом длянастройки максимального давления насоса. При регулировке давления используйте манометр для контроля давления. Превышение давления 700бар может привести к поломке 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 -15^0 … +45^{0}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 выдвижения штока поверните рукоятку распределителя 5 в одно из крайних положений.