

# Насос ножной гидравлический

**НГН 700-0.35**

**НГН 700-0.55**

**НГН 700-1.0**

Руководство по эксплуатации



Санкт-Петербург

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насос ножной гидравлический НГН, применяется в качестве привода для различного гидравлического оборудования с пружинным возвратом штока.

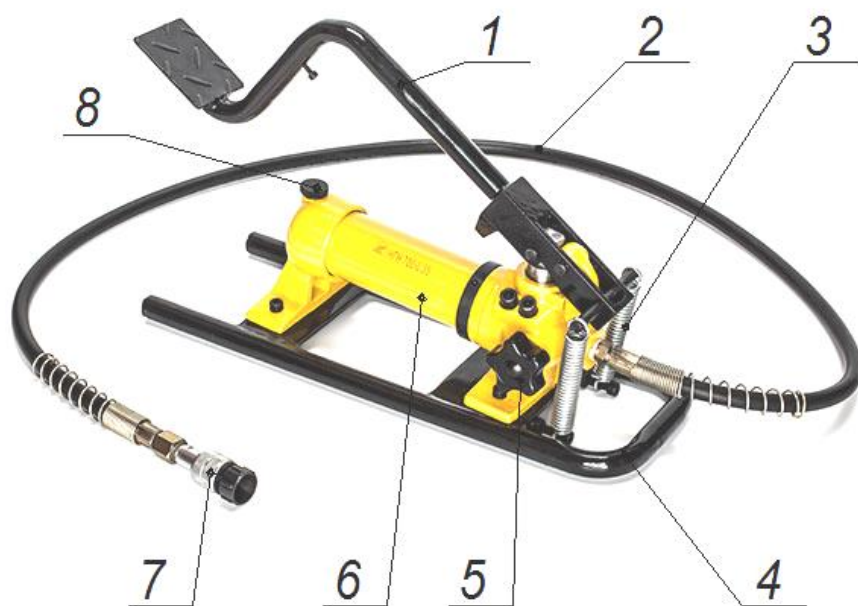
Насос обладает двухступенчатой подачей для обеспечения высокой производительности на холостом ходу, то есть при выдвигании штока гидроцилиндра без нагрузки гидравлический насос имеет значительно большую производительность.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	НГН700-0.35	НГН700-0.55	НГН700-1.0
Номинальное давление, бар (МПа)	700 (70)	700 (70)	700 (70)
Объем масляного бака, л	0.6л (рабочий 0.4л)	0.7л (рабочий 0.55л)	1.2л (рабочий 1.0л)
Первая ступень (холостой ход)	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)
Производительность 1 ступени (от 0 до 20 бар)	13 мл/двойной ход	13 мл/двойной ход	13 мл/двойной ход
Производительность 2 ступени (от 20 до 700 бар)	2.3 мл/двойной ход	2.3 мл/двойной ход	2.3 мл/двойной ход
Длина рукава высокого давления	1.5м	1.8м	1.8м
Присоединительная резьба на выходе рукава высокого давления	Внутренняя коническая трубная 3/8"-19.	Внутренняя коническая трубная 3/8"-19.	Внутренняя коническая трубная 3/8"-19.
Быстроразъемное соединение на выходе РВД	БРС1-М-3/8 (мама)	БРС1-М-3/8 (мама)	БРС1-М-3/8 (мама)
Масса (с маслом)	12 кг	13 кг	14 кг
Габаритные размеры (LxVxH), мм	620x220x280	620x220x290	620x220x290
Рабочая жидкость - гидравлическое масло "ВМГЗ", "И-12А", "И-20А" или аналоги			

## 3. УСТРОЙСТВО

Гидравлический ножной насос состоит из основания 4, на котором закреплена насосная часть с баком 6. Педаль насоса 1 соединена с насосной частью с помощью поворотной оси. После нажатия педаль возвращается в исходное положение с помощью пружин 3. Перепускной винт 5 служит для сброса масла из гидроцилиндра в бак насоса при возврате штока. К насосу подключен рукав высокого давления (РВД) для подключения гидроцилиндра. Опционально, на РВД может устанавливаться быстроразъемное соединение (БРС).



#### 4. РАБОТА

Проверьте наличие масла в баке, при необходимости долейте масло через отверстие закрытое пробкой 8.

При работе насоса пробка 8 заливного отверстия должна быть приоткрыта для поступления воздуха.

**ВНИМАНИЕ! Рабочий диапазон температур для эксплуатации насоса должен быть -15° ... +45°С.**

**При отрицательной температуре используйте масло "ВМГЗ" или аналоги.**

Установите насос на ровной горизонтальной поверхности.

Подсоедините насос к рабочему инструменту через рукав высокого давления.

Приоткройте пробку 8 заливного отверстия.

Закройте перепускной винт 5 (по часовой стрелке).

Нажимая на педаль 1, закачайте масло в гидроцилиндр. Шток гидроцилиндра начнет выдвигаться.

Для сброса давления и возврата штока поверните перепускной винт 5 против часовой стрелки.

После работы закройте пробку 8 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 промышленное масло "ВМГЗ", "И-12А", "И-20А" или аналоги. При использовании более вязкого (густого) гидравлического масла производительность насоса снижается, шток гидроцилиндра будет медленнее выдвигаться и возвращаться. 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, а также с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.**

7.3. **Гарантийные обязательства не распространяются на:**

- естественный износ резинотехнических изделий.

- изделия с механическими повреждениями, вызванными перегрузкой и неправильной эксплуатацией.

- изделия со следами самостоятельных ремонтных работ.

7.4. Рекламации предъявляются по адресам:

ООО "НПФ Инстан", 198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д.52  
тел./факс: (812) 252-75-93, info@instan.spb.ru

Модель: \_\_\_\_\_

Количество: \_\_\_\_\_

Штамп магазина:

Дата продажи: \_\_\_\_\_