



- кинематическая вязкость рабочей жидкости, мм<sup>2</sup>/с:
  - при 0 °С – 75;
  - при 20 °С – 30;
  - при 40 °С – 15;
  - при 100 °С – 3,8;
  - при 0 °С – 75;
- плотность рабочей жидкости при 15 °С, кг/м<sup>3</sup> – 871;
- наличие воды в масле – не допускается .

**Внимание!** Не допускается использовать коррозионно-активные вещества в качестве рабочей жидкости.

2.5 Комплект поставки приведен в таблице 2.

### 3 Руководство по эксплуатации

3.1 Основные части насоса (смотри рисунок 1):

- 1 – ручка;
- 2 – винт;
- 3 – резервуар;
- 4 – винт перепускного клапана;
- 5 – клапан низкого давления;
- 6 – клапан высокого давления;
- 7 – впускной клапан;
- 8 – предохранительный клапан;
- 9 – сливной клапан.

\* – соединительный рукав условно не показан.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Эскиз
Насос гидравлический ручной НГР-700 с соединительным рукавом	1	–
Кольцо резиновое Dxd, мм	8x2	
	9x2	
	11x2	
	11x2,5	
	27x3,5	
	56,8x3,1	
Кольцо пластмассовое DdxS, мм	13x10x1,5	
	34x28x2	
Паспорт и руководство по эксплуатации	1	–
Футляр	1	–

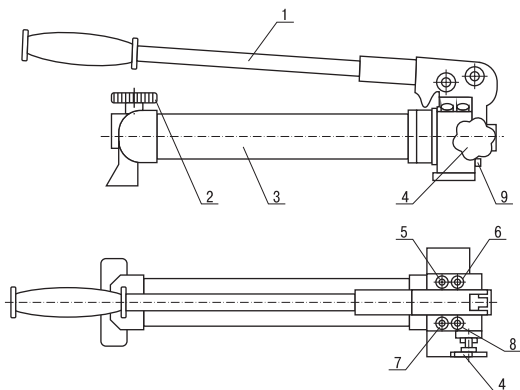


Рисунок 1

### 3.2 Порядок работы.

3.2.1 Проверьте наличие масла в резервуаре насоса. При необходимости долейте масло через отверстие, выкрутив винт 2. Не заполняйте резервуар полностью. После заправки насоса закрутите винт 2.

**Внимание!** Если насос долго не эксплуатировался, то замените масло.

3.2.2 Проверьте закрытие отверстия перепускного клапана (винт 4 должен находиться в положении «OFF»). Если винт не находится в положении «OFF», то заверните винт 4 по стрелке «OFF».

**Внимание!** Не переводите винт 4 в положение «ON» во время заполнения резервуара насоса маслом.

3.2.3 Скрутите пластмассовую пробку со штуцера соединительного рукава насоса.

3.2.4 Соедините насос с ниппелем гидравлического рабочего механизма посредством штуцера соединительного рукава насоса. Соединение рукава насоса с механизмом должно быть надёжно стянуто гайкой, установленной на ниппеле. Течь масла не допускается.

3.2.5 Установите насос на ровную горизонтальную поверхность.

3.2.6 Отверните винт 2 на 1/2 оборота.

3.2.7 Произведите перемещения ручки насоса вверх-вниз.

**Внимание!** Давление в системе «насос-механизм» не должно быть выше  $700 \text{ кгс/см}^2$ .

Проблема	Причина	Обслуживание
Не создается необходимое давление в насосе	Винт 4 недостаточно закрывает перепускной клапан	Заверните винт 4 по стрелке "OFF"
Низкие шумы и "провалы" рукоятки во время работы	Воздух в масле - недостаточное количество масла	Заполните резервуар 3 маслом

3.2.8 Для сброса давления откройте отверстие перепускного клапана, отвернув винт 4 по стрелке «ON».

**Внимание!** Запрещается разбирать насос, механизм или отсоединять рукав от насоса или механизма, не сбросив давления из комплекса «насос-механизм».

3.2.9 По окончании работы закройте отверстие перепускного клапана, завернув винт 4 по стрелке «OFF». Заверните винт 2 до упора. Отверните гайку ниппеля механизма со штуцера насоса и разъедините насос с механизмом. Наверните пластмассовую пробку на штуцер.

3.2.10 Закройте отверстие ниппеля механизма пробкой (смотри руководство по эксплуатации механизма).

3.3 Возможные неисправности указаны в таблице 3.

## 4 Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

4.1 При обнаружении течи рабочей жидкости из насоса, рукава

насоса, механизма и (или) мест соединения или признаков разрушения рукава (местные вздутия, деформации) в процессе работы насоса незамедлительно произведите действия в соответствии с п.п. 3.2.8-3.2.9 и устраните неисправность.

4.2 Транспортирование насоса допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя.

4.3 Транспортирование насоса в части воздействия механических факторов осуществляется по группе Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 3 ГОСТ 15150.

4.4 Условия хранения насоса – п.3 ГОСТ 15150.

4.5 Во время хранения:

- резервуар 3 и рукав должны быть заполнены рабочей жидкостью;
- штуцеры рукава и муфта штуцеров рукава должны быть смазаны консервационной смазкой;
- не допускается хранение насоса в среде коррозионно-активных веществ.

## **5 Гарантийные обязательства**

5.1 Гарантийный срок эксплуатации насоса – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

**«ИЭК РОССИЯ»**

**117545, Москва, 1-й Дорожный проезд, д. 4, строение 1**

**Тел.: 788-8845, 788-8846**

**Факс: 788-8847**

**[www.iek.ru](http://www.iek.ru)**

**«ИЭК УКРАИНА»**

**Украина, 08132,**

**Вишневое, ул. Киевская, 6В**

**т. +38 (044) 536-9900**

**[www.iek.com.ua](http://www.iek.com.ua)**

**6 Свидетельство о приемке**

6.1 Насос гидравлический ручной изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 13823, ГОСТ 17411, действующей конструкторской документацией и признан годным для эксплуатации.

Партия \_\_\_\_\_

В насос залито масло \_\_\_\_\_  
производитель и марка масла

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп магазина \_\_\_\_\_



АИ 49

Изделие компании «ИЭК».  
Произведено  
TAIZHOU JULI TOOLS CO., LTD, КНР.