НЬЮТОН

НАСОС ДЛЯ ГИДРОИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
НЬЮТОН НТН 18-80Э

ПАСПОРТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



! Внимание

1. Перед использованием очистите насос от масла. Запрещается использовать насос в консервативной заводской смазке.

2. Питание должно быть подключено к электрической розетке с заземлением.

3. Для работы необходимо использовать чистую воду.

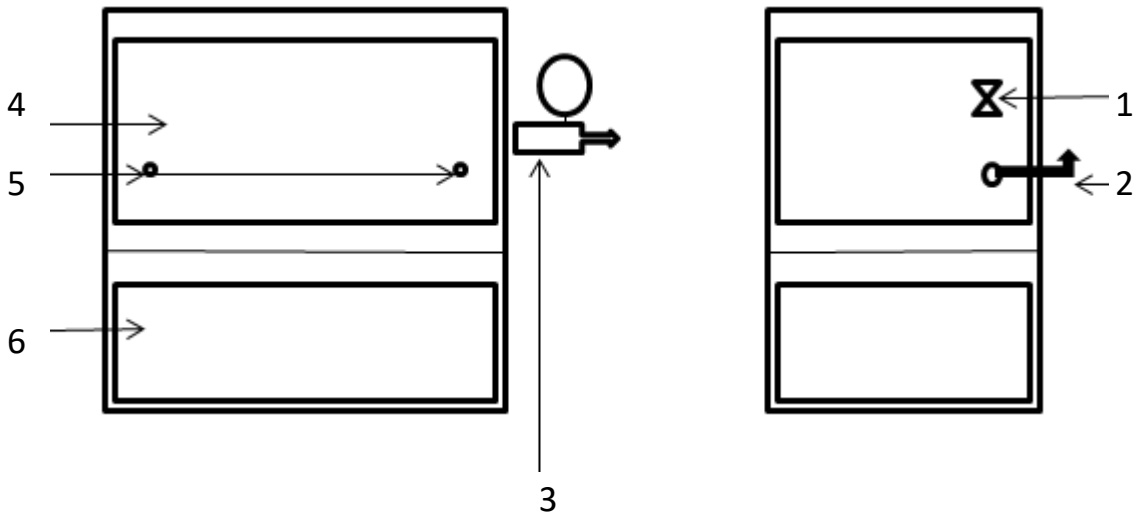
1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Электрический высокопроизводительный насос для испытаний под давлением подходит для всех видов трубопроводов, сосудов под давлением, устойчивых к давлению деталей для испытаний под давлением. Используется в химической промышленности, строительстве, сантехнической и других отраслях промышленности, имеет простую конструкцию и прост в использовании.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметр	**НТН 18-80Э**
Максимальное давление, кгс/см^2	80
Производительность, л/мин	10
Мощность двигателя, кВт	1,8
Напряжение, В	230
Габариты, мм	550x500x320
Емкость бака,л	14
Вес, кг	28

Рис.1. Устройство насоса.



1 – Выключатель.

2 – Кабель питания

3 – Блок управления

4 – Защитный кожух

5 – Болт защитного кожуха

6 – Емкость для забора жидкости(бак)

Рис.2. Схема насоса.

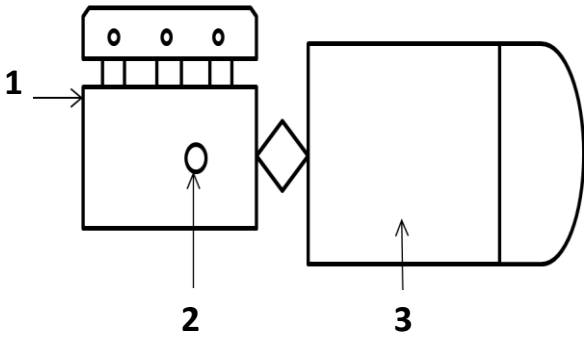
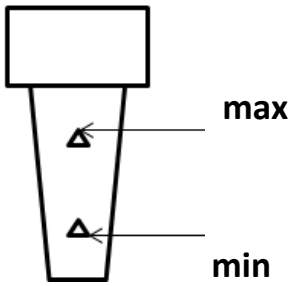


Рис.3. Щуп для проверки уровня масла (желтый).



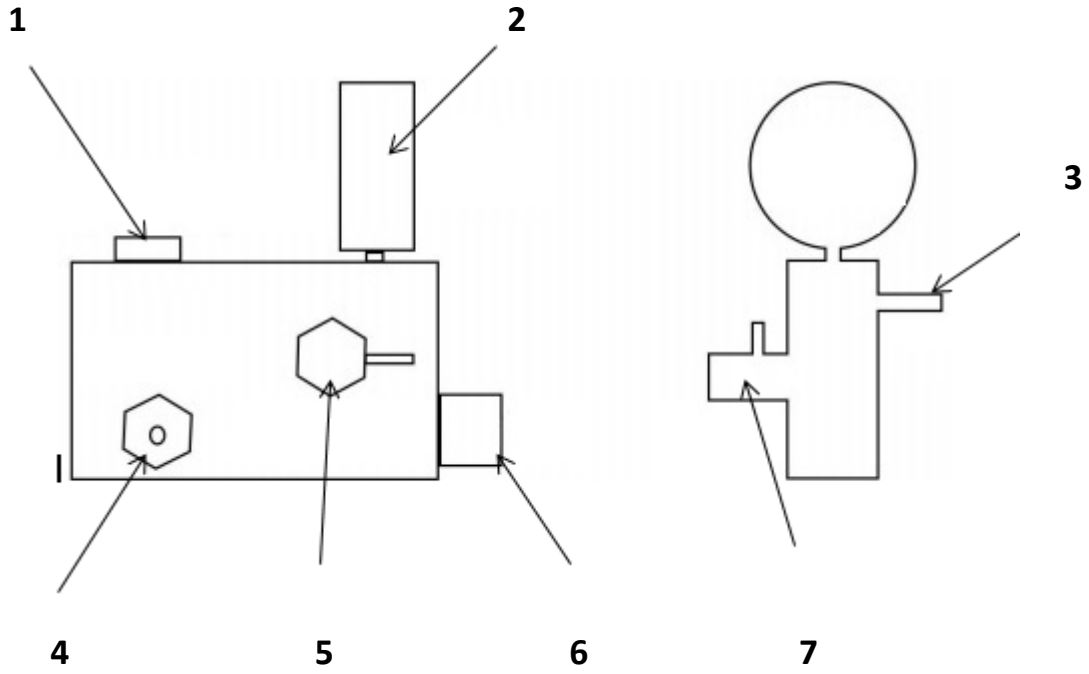
1 – Корпус насоса

2 – Транспортировочная заглушка

маслозаливной горловины(красная)

3 – Электродвигатель

Рис. 4. Блок управления.



3. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

1. Перед началом работы снимите защитный кожух насоса рис.1.4(открутите 4 болта рис.1.5).

2. Открутите транспортировочную заглушку(красного цвета) на корпусе насоса. Залейте моторное масло(около 100мл) , закрутите щуп для проверки уровня масла(желтый, в комплекте). Выкрутите щуп, проверьте уровень(рис.3), при необходимости долейте масла до отметки на щупе «max».

3. Установите защитный кожух (рис.1.4) и закрепите его на месте.

4. Подключите питание, заполните бак водой.

5. Подсоедините шланги высокого давления в соответствии с чертежами, затяните и загерметизируйте резьбу трубы для подключения РВД(рис.4.6).

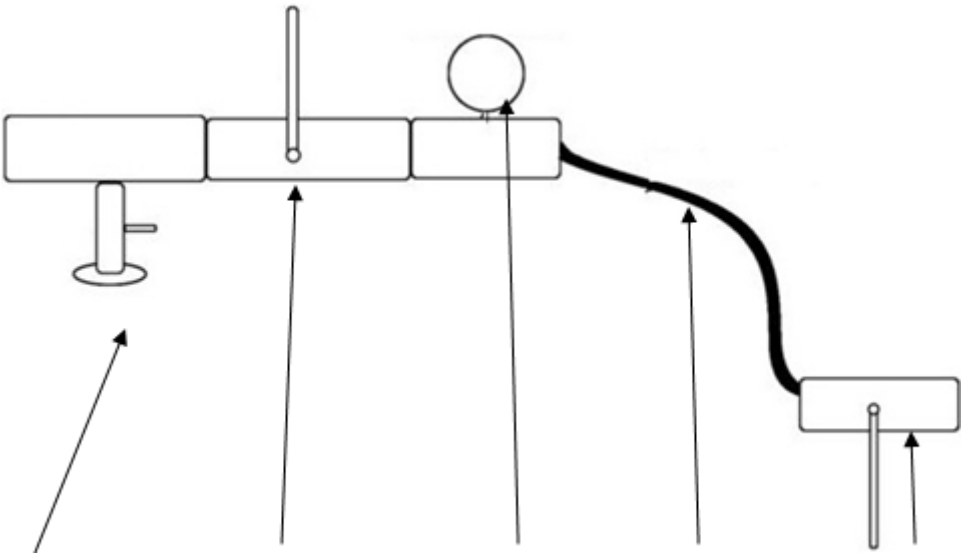
6. Выключите питание (рис.1.1), ослабьте винт сброса давления(рис.4. 5), затяните винт сброса давления, когда вода вытечет из клапана сброса давления.

7. Ослабьте шестигранную гайку рукоятки(рис.4.1), поверните прижимную рукоятку вниз.

Медленно доведите до требуемого давления(манометр, рис.4.2). Затяните шестигранную гайку.

8. Падение давления на манометре указывает на наличие утечки в испытываемой системе.

9. После завершения отключите шланги, запустите электрический насос на холостом ходу в течении 30 с, для устранения остатков воды в рабочей части насоса.



1 2 3 4 5

Рис.5. Схема подключения к испытуемому объекту.

4.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1.Не допускайте загрязнение насоса и рабочей жидкости.
6.2. Перед началом работы проверяйте уровень масла.
6.3.Проверяйте и периодически очищайте заборный фильтр.
6.4.После работы на воде слейте воду, прокачайте вхолостую и затем закачайте в рабочую полость электронасоса минеральное масло.
6.5.Работа насоса при температуре ниже 0°С не допускается

5.УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1.К работе с насосом допускаются лица, изучившие правила обращения с насосом и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
7.2.Насос должен быть заземлен.
7.3.Следите за надежным креплением и исправностью нагнетательной трубопроводной линии.
7.4.Не работайте с насосом без манометра.
7.5.Контролируйте давление в нагнетательной линии по манометру и не поднимайте давление выше указанного в паспорте.
7.7.Не производите ремонтные работы гидросистемы при нахождении насоса и трубопроводной линий под давлением.

6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИЗ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причины	Способ устранения
I.Не всасывается рабочая жидкость	1)Плохо закреплен всасывающий шланг или отсутствует уплотнительная прокладка. 2)Засорился заборный фильтр.	1)Надежно закрепить всасывающий шланг с прокладкой. 2)Промыть фильтр.
II.Не увеличивается давление.	Нет вытекания рабочей жидкости из дренажного шланга.	Промыть дренажный шланг водой или продуть воздухом при открытом дренажном вентиле на минимальном установленном давлении.
III.Резкое колебание давления по манометру (сильная вибрация нагнетательного шланга)	1)Подсос воздуха 2)Загрязнен фильтр.	1)Проверить крепление всасывающего шланга и наличие уплотнительной прокладки 2)Промыть фильтр
IV.Не запускается электродвигатель	1)Не работает выключатель. 2) Поврежден подсоединительный электрический разъем 3) Слишком высокое давление	1)Проверить исправность выключателя 2) Заменить электрический разъем 3) Повернуть вентиль регулятора давления против часовой стрелки либо открыть дренажный вентиль
V.Не загорается контрольная лампочка	1)Поврежден подсоединительный электрический разъем 2)Неисправна Лампочка.	1) Заменить электрический разъем 2)Проверить исправность лампочки и заменить её при необходимости.

7.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1.Насос для гидроиспытаний электрический НЬЮТОН НТН 18-80Э, зав. номер _____ соответствует требованиям технических условий предприятия-изготовителя и признан пригодным для эксплуатации

Дата выпуска: _____202 г.

Представитель ОТК _____
(подпись)

штамп ОТК

8.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1.Гарантийный срок службы – 12 месяцев со дня отгрузки изделия при условии соблюдения потребителем правил технической эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

141420, МО, г. Химки, мкр. Сходня, ул. Некрасова, д.2

Конт. тел.: (495) 120-46-64

Штамп продавца

Дата продажи