Производитель: ZHUJI LUSHUN IMPORT&EXPORT CO. LTD.
ADDRESS: HUANGJIABU VILLAGE, DIANKOU TOWN, ZHUJI CITY,
ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Импортер, лицо уполномоченное принимать претензии по качеству товара:
ООО «Неолазер Индустрия»,
РФ, 143430, Московская обл., г.о. Красногорск, пгт. Нахабино, ул. Вокзальная, д.7

Информация о разрешительных документах:
Декларация о соответствии

Сервисные центры
http://service.interinstrument.ru
8-800-100-82-43

Адрес центрального сервисного центра:

Московская область, г. Балашиха, ул. Дорофеева, владение 1.
Телефон горячей линии: 8-800-100-82-43.

EAC

Дата изготовления 11 / 2023 г.
Страна происхождения: Китай.

СПЕЦ

НАСОС ОПРЕССОВОЧНЫЙ НОР-40м



[RU] **Инструкция по использованию**

Насос опрессовочный НОР-40м

Уважаемый покупатель!

Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив оборудование СПЕЦ. Всё оборудование СПЕЦ тщательно тестируется и подлежит строгому контролю качества. Но долговечность оборудования в большой степени зависит от Вас. Обратите внимание на информацию этой инструкции и прилагаемых документов. Чем бережней Вы обращаетесь с Вашим оборудованием СПЕЦ, тем дольше оно будет надежно служить Вам.

При покупке изделия:

-требуйте проверки его комплектности, согласно комплекту поставки, приведённому в разделе 3;

-убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца;

Перед первым использованием внимательно изучите настоящую инструкцию. Храните данную инструкцию в течение всего срока службы Вашего изделия.

1. Общие сведения

1.1.Насос опрессовочный НОР-40м (далее по тексту – насос) предназначен для проведения гидравлических испытаний и опрессовки различных ёмкостей и систем трубопроводов, включая запорно-регулирующую арматуру, после выполнения монтажных и ремонтных работ. Насос может применяться в качестве гидропривода различных устройств (домкратов, гидроцилиндров, струбцин, не имеющих собственного привода).

1.2.Транспортирование насоса производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.3.Настоящая инструкция содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации насоса.

1.4.В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию насоса, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции и не влияющие на эффективную и безопасную работу насоса. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Инструкции».

2. Основные технические данные

2.1. Основные технические данные насос приведены в таблице 1. Таблица1

Наименование параметра	**Значение параметра**
Максимальное давление, (кгс\см^2)/мПа	40/4
Рабочая жидкость	вода, масло минеральное
Рабочая температура, ^{0}C	5÷80
Ёмкость бака, л	11
Длина шланга,м	1,0
Присоединительный размер	1/2"
Габариты	350x170x260
Вес, кг	3,6

3. Комплектность

3.1. Комплект поставки перечислен в таблице 2. Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Насос	1
Рычаг	1
Шланг	1
Инструкция	1



Рис.1.Общий вид

4. Устройство и принцип работы

4.1. Основные элементы насоса показаны на рис.1.

1-бак; 2-крышка бака; 3-насос; 4-манометр; 5-рычаг; 6-ручка; 7-вентиль дренажный; 8-отверстие для заливки воды; 9-шланг высокого давления

4.2.Принцип работы.
Насос состоит из бака 1, см.рис.1, на крышке 2 которого установлен насос 3.
В корпусе насоса находятся клапаны (всасывающий и нагнетательный) и плунжер, который шарнирно соединен с приводным рычагом 5.

Насос снабжен дренажным вентилем 7 для сброса давления в системе.
В нижнюю часть насоса установлена заборная трубка.

При качании приводного рычага плунжеру сообщается возвратно-поступательное движение, при этом происходит всасывание рабочей жидкости из бака и подача на испытуемый объект по шлангу высокого давления-9. Давление в системе контролируется по манометру-4.

5. Меры безопасности

5.1.К работе с насосом допускаются лица изучившие настоящую инструкцию по эксплуатации, прошедшие инструктаж по технике безопасности, ознакомленные с правилами эксплуатации оборудования работающего под давлением, методиками и правилами гидравлических испытаний трубопроводов и сосудов под давлением.
5.2. Следить за исправностью узлов насоса
5.3. Перед опрессовкой оборудования ознакомиться с его характеристиками (рабочее давление, давление испытания и пр.) во избежание порчи оборудования.
5.4. Не производить ремонт насоса, испытуемой системы после набора давления.
5.5. Не допускается эксплуатация насоса при отрицательных температурах.
5.6. Запрещается работа с неисправным или нерабочим манометром.
5.7. Запрещается любое изменение конструкции насоса.
5.8. Запрещается наращивать штатную рукоятку и поднимать давление выше указанного в таблице 1.
5.9. Запрещается использовать для опрессовки щелочные и кислотные растворы.

6. Подготовка к работе

6.1.После транспортирования насоса в зимних условиях, необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее одного часа.
6.2.Установить на бак крышку с насосом и закрепить её винтами
6.3.Подсоединить шланг высокого давления.
6.4.Вставить рукоятку в рычаг
6.5.Заполнить бак водой через заливное отверстие 8, см.рис.1
6.6.Произвести пробные качания в холостую при открытом дренажном вентиле.
6.7.Убедиться в правильном взаимодействии сочленяемых частей и свободном перемещении плунжера.
6.7. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

7.Порядок работы

7.1. Заполнить испытуемую систему водой.
7.2. Закрыть дренажный вентиль.
7.3. Подсоединить шланг высокого давления к испытуемому объекту.
7.4.Открыть заранее установленные для выпуска воздуха краны, фланцевые или резьбовые соединения.
7.5. Произвести набор давления для вытеснения воздуха из системы.
7.6.Убедившись, что воздух удалён полностью закрыть систему и произвести набор необходимого испытательного давления.
7.7.После достижения требуемого давления выдержать систему под давлением необходимое время.
7.8.По окончании испытаний для сброса давления медленно открыть дренажный вентиль, при этом рабочая жидкость будет поступать обратно в бак.
7.9. Отсоедините шланг от испытуемой системы
Примечание. *Для получения более точных результатов испытаний рекомендуется установить дополнительный запорный кран между испытуемой системой и шлангом высокого давления и после набора давления в системе его перекрывать.*
Внимание! Запрещается заливать грязную воду

8. По окончании работы.

8.1. Проверить чистоту бака ,заборного фильтра, при необходимости промыть.

8.2. Слить воду из бака.

8.3. Открыть дренажный кран и прокачать насос в холостую для удаления воды.

8.3.Залить в бак минеральное масло на 25-30 мм выше края заборного патрубка и прокачать насос до появления масла на выходе.

8.4. После того как насос побывал в эксплуатации хранить его следует при положительных температурах.

9. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок службы оборудования 2 года.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящей инструкции и при проведении технических обслуживаний.

9.1. Гарантийные обязательства производителя действительны при соблюдении потребителем всех условий и правил эксплуатации , хранения и транспортирования оборудования , установленных настоящей инструкцией.

9.2. Гарантийные обязательства производителя не распространяются:

- на оборудование с повреждениями и неисправностями , вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай , пожар , наводнение , удар молнии и др.);
- на оборудование с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований раздела 5 инструкции , а также в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации оборудования.

Гарантийные обязательства производителя также утрачивают силу в случае попытки потребителя отремонтировать оборудование самостоятельно , либо с привлечением третьих лиц , не уполномоченных производителем на проведение гарантийного ремонта.

9.3. Все виды ремонта и технического обслуживания производятся квалифицированным персоналом гарантийных ремонтных мастерских.

9.4. В случае если невнимательность или небрежность оператора, пропустившего первичные признаки дефекта (возможно производственного), привела к необходимости сложного комплексного ремонта.

По окончании срока службы возможно использование оборудования по назначению , если его состояние отвечает требованиям безопасности и оборудование не утратило свои функциональные свойства. Заключение выдается ремонтными мастерскими.

ВНИМАНИЕ!

1.Срок службы насоса не менее 3 лет, срок хранения оборудования 5 лет.

2. Указанный срок службы действителен при соблюдении пользователем указанных требований по эксплуатации и хранению.

4.Дата изготовления указана на упаковке насоса

5.После выработки ресурса насос необходимо утилизировать согласно действующим нормам и правилам. Для этого требуется обратиться в региональную специализированную организацию, имеющую разрешительные документы на утилизацию аналогичной техники или собственными силами передать насос на утилизацию производителю или импортёру данной техники.

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причины	Способ устранения
При качании рычагом давление в системе не создается	Течь в соединениях Засорился заборный патрубок	Подтянуть соединения Промыть патрубок
При прекращении качания рычага падает давление	Неисправен нагнетательный клапан	Удалить загрязнения из обратного клапана

Гарантийный талон

Дорогой Покупатель! Благодарим Вас за покупку и выражаем признательность в пользу выбора нашего оборудования

Мы сделали всё возможное, чтобы данная техника была максимально безопасна, надёжна и удобна в использовании.

На весь ассортимент масок установлена официальная гарантия **24 месяца** со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных руководством по эксплуатации.

Наименование и модель изделия _____

Артикул изделия _____ М.П.

Дата продажи «__» _____ Продавец _____ / _____ /

подпись фамилия и.о.

Товар получен без видимых повреждений, в исправном состоянии и в полной комплектности, проверен в моём присутствии.

Претензий по качеству товара не имею _____ / _____ /

подпись покупателя фамилия и.о.

При покупке изделия требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности, а также правильности заполнения гарантийного талона. Исправления в гарантийном талоне не допускаются! При отсутствии информации об изделии в гарантийном талоне, мы будем вынуждены отказать Ваши претензии по качеству данного изделия.

Заявка на ремонт №

Дата приёма в ремонт _____

Дата выдачи изделия _____

Приёмщик _____ / _____ /

подпись фамилия и.о.

М.П.

---линия отреза---

№ гарантийного талона № _____

Модель изделия _____

Вид неисправности: _____

Мастер: _____ / _____ /

подпись фамилия и.о.

Клиент: _____ / _____ /

подпись фамилия и.о.

Телефон клиента _____

Дата выдачи из ремонта: _____

М.П.

Заявка на ремонт №

Дата приёма в ремонт _____

Дата выдачи изделия _____

Приёмщик _____ / _____ /

подпись фамилия и.о.

М.П.

---линия отреза---

№ гарантийного талона № _____

Модель изделия _____

Вид неисправности: _____

Мастер: _____ / _____ /

подпись фамилия и.о.

Клиент: _____ / _____ /

подпись фамилия и.о.

Телефон клиента _____

Дата выдачи из ремонта: _____

М.П.

Заявка на ремонт №

Дата приёма в ремонт _____

Дата выдачи изделия _____

Приёмщик _____ / _____ /

подпись фамилия и.о.

М.П.

---линия отреза---

№ гарантийного талона № _____

Модель изделия _____

Вид неисправности: _____

Мастер: _____ / _____ /

подпись фамилия и.о.

Клиент: _____ / _____ /

подпись фамилия и.о.

Телефон клиента _____

Дата выдачи из ремонта: _____

М.П.