



ООО «ПК ЭП САТУРН»



7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. К работе с насосом допускаются лица, изучившие правила обращения с насосом и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- 7.2. Следите за надежным креплением и исправностью нагнетательного трубопровода.
- 7.3. Не применяйте рычаг большей длины, чем приложенный к насосу.
- 7.4. Не работайте с насосом без манометра.
- 7.5. Контролируйте давление в нагнетательной трубопроводной линии по манометру и не поднимайте его выше указанного в паспорте
- 7.6. Не производите ремонтные работы при нахождении насоса и трубопроводной линии под давлением.

8. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причины	Способ устранения
При качании рычагом давление в системе не создается	Течь в соединениях Засорился заборный фильтр.	Подтянуть соединения Промыть сетку фильтра
При прекращении качания рычага падает давление	Неисправен нагнетательный клапан 5.	Удалить загрязнения из обратного клапана

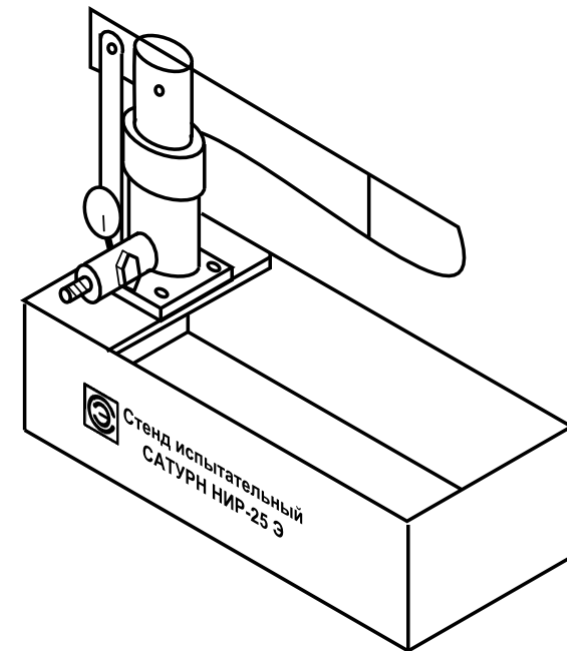
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

НАСОС ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ РУЧНОЙ (СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ)

САТУРН НИР-25 Э

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насос испытательный ручной (стенд испытательный) **САТУРН НИР-25 Эконом** (далее стенд) предназначен для проведения гидравлических испытаний и опрессовки различных емкостей, систем трубопроводов,

включая запорно-регулирующую арматуру, после выполнения монтажных и ремонтных работ, поддержания давления в отопительных системах индивидуальных строений. Насос не предназначен для профессиональной деятельности.

Предприятие-изготовитель: ООО «ПК ЭП САТУРН»
Г. Москва, 1-ый Дорожный пр-д, д.9
тел. +7 (499) 500-94-40 сайт: pksaturn.ru

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельное давление рабочей жидкости, бар (кгс/см ²)	30
Рабочая жидкость	вода, антифриз
Рабочая температура, °С	от 5 до 80
Подача жидкости за один двойной ход рычага, см ³	13
Емкость бака, л, не более	5
Усилие на приводном рычаге (максимальное), кгс	20
Присоединительная резьба нагнетательного трубопровода	G 1/2"
Габаритные размеры, мм	315 × 280 × 210
Масса (без рабочей жидкости), кг, не более	3,0

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

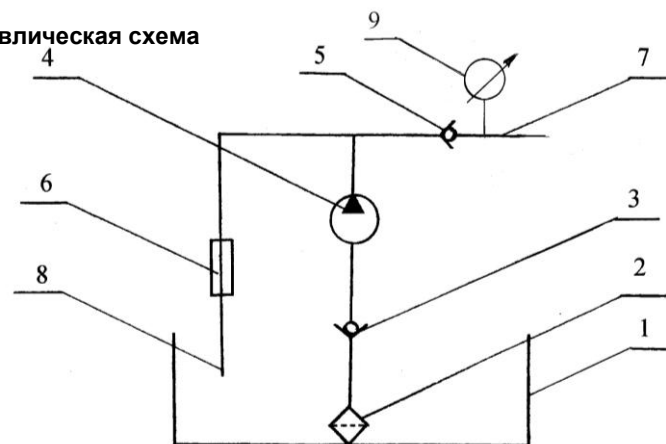
- 3.1. Насос испытательный ручной (стенд испытательный) САТУРН НИР-25 Э в сборе (может поставляться в частично разобранном виде) – 1 шт.
- 3.2. Шланг – 1 шт.
- 3.3. Паспорт с техническим описанием и руководством по эксплуатации – 1 шт.
- 3.4. Манометр (для контроля давления, входит в состав изделия) – 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Насос испытательный ручной (стенд испытательный) САТУРН НИР-25Э (см. рис. 1) состоит из бака 1, в верхней плоскости которого установлен насос 4, в корпусе насоса находится плунжер, который шарнирно соединен с приводным рычагом. Насос (стенд) снабжен всасывающим клапаном 3, нагнетательным клапаном 5 и дренажным вентиляем 6 для сброса давления в системе. В нижнюю часть насоса ввернута трубка. Принцип работы стенда заключается в том, что при качании приводного рычага плунжеру сообщается возвратно-поступательное движение.

Происходит всасывание рабочей жидкости из бака и подача на испытуемый объект по нагнетательному трубопроводу 7. Давление рабочей жидкости контролируется манометром 9.

Рис. 1
Гидравлическая схема



5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1. Удалите из насоса (стенда) заводскую консервационную смазку.
- 5.2. Наполните бак рабочей жидкостью.
- 5.3. Произведите пробные качания вхолостую (при открытом сбрасывающем вентиле), убедитесь в правильном взаимодействии сочленяемых частей и свободном перемещении плунжера.
- 5.4. Подсоедините нагнетательный трубопровод 7 к испытуемому объекту.
- 5.5. Произведите качание рычагом до достижения требуемого давления.
- 5.6. По окончании гидроиспытаний для сброса давления медленно откройте дренажный вентиль 6. При этом рабочая жидкость через дренажный шланг 8 будет поступать обратно в бак.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1. Не допускайте загрязнение насоса (стенда) и рабочей жидкости.
- 6.2. Проверяйте и периодически очищайте заборный фильтр.
- 6.3. После проведения работы на воде слейте воду, прокачайте вхолостую и затем закачайте в рабочую полость насоса минеральное масло.
- 6.4. Работа насоса при температуре ниже 0°С не допускается.