

## 8. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- 8.1. Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и следуйте ему при работе и обслуживании.
- 8.2. Храните данное руководство по эксплуатации в доступном месте.
- 8.3. К работе с опрессовщиком допускаются лица, знающие правила эксплуатации оборудования с высоким давлением, изучившие настоящее руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- 8.4. Следите за надежным креплением элементов насоса и исправностью напорной линии.
- 8.5. Проверяйте и периодически очищайте фильтр.
- 8.6. Не производите ремонт опрессовщика и испытываемой гидравлической системы, находящихся под давлением.
- 8.7. Не работайте опрессовщиком с неисправным манометром, контролируйте давление в гидравлической системе и не поднимайте его выше уровня, указанного в руководстве по эксплуатации.
- 8.8. Запрещается перемещать опрессовщик за электрокабель или рукав высокого давления.
- 8.9. Запрещается использовать опрессовщик, если повреждены:
  - электрокабель;
  - шланг высокого давления;
  - другие детали.
- 8.10. Запрещается пользоваться неспециализированным удлинителем.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Поставщик гарантирует надежную работу ОГС-16ЭП-6 в течение 12 месяцев со дня его 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, механические повреждения ножей.
  - изделия с механическими повреждениями, вызванными перегрузкой и неправильной эксплуатацией.
  - изделия со следами самостоятельных ремонтных работ.
- 7.4. Рекламации предъявляются по адресам:  
ООО "ПКФ Монтажкомплект", 198332, Россия, Санкт-Петербург, Витебский пр.,11/2 тел./факс: (812) 303-82-86, info@instan.spb.ru  
ООО "НПФ Инстан", 198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д.52 тел./факс: (812) 252-75-93, info@instan.spb.ru

Штамп магазина:

Дата продажи: \_\_\_\_\_

---

ООО «НПФ ИНСТАН»

---

# НАСОС С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОГС-16ЭП-6



Руководство по эксплуатации

Санкт-Петербург  
2024г.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насос с электроприводом для опрессовки гидравлических систем модели ОГС-60ЭП-9 (далее "опрессовщик") предназначен для опрессовки различных емкостей и систем трубопроводов при работе в условиях умеренного климата, исполнение У, категория I по ГОСТ 15150-69 в интервале температур окружающей среды от 10° до 35° С.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	220~24 В
Мощность	120 Вт
Давление	0-16 Бар
Подача	6 л/мин
Вес	5 кг
Габариты	360x250x210 мм
Объем ведра	8 л
Длина РВД	1 м

## 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос опрессовочный	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Ведро складное	1 шт.
Манометр	1 шт.
РВД напорный	1 шт.
Шланг заборный с фильтром	1 шт.

## 4. УСТРОЙСТВО

4.1. Насос с электроприводом для опрессовки гидравлических систем состоит из электродвигателя, приводящего в действие насос. Электродвигатель с насосом размещен под защитным кожухом 1(Рис. 1).

4.2. На задней панели находится выключатель электродвигателя 2 и разъем питания 3, к которому подключается блок питания(220В-24В).

4.3. Спереди установлены кран регулировки давления 5 с шлангом 12, запорный кран 6, манометр 7, рукав высокого давления (РВД) 9, всасывающий рукав 10 с фильтром 11.

4.4 Станция укомплектована складным ведром 8 объемом 8 литров.

## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Перед использованием опрессовщика тщательно проверьте состояние рукава высокого давления (РВД) и кабеля блока питания.

5.2. Проверьте состояние водяного фильтра, при необходимости прочистите его.

5.3. Подсоедините рукава к насосу.

5.4. Убедитесь, что вся запорная арматура находится в открытом положении.

## 6. РАБОТА

6.1. Опустите всасывающий рукав с фильтром в емкость с водой.

6.2. Подключите РВД системе на которой будет производиться опрессовка.

6.3. Включите опрессовщик кнопкой 2. Дайте насосу поработать 10-15 секунд для удаления воздуха из гидравлической системы насоса.

6.4. Время непрерывной работы электродвигателя опрессовщика зависит от температуры окружающей среды и нагрузки на двигатель. Ориентировочно составляет 1 час. Чем выше давление в гидравлической системе, тем больше нагрузка на двигатель. Опрессовщик не снабжен датчиками температуры двигателя, предохранителями и автоматическим отключением при перегреве электродвигателя,



Рис. 1

поэтому следует контролировать время работы опрессовщика и температуру двигателя. Если проверяемая гидравлическая система имеет большой объем и на ее заполнение и создание давления потребуется время, явно превышающее 1 час, то целесообразнее использовать насос с большей производительностью и меньшим давлением для заполнения системы, а опрессовщик использовать только для повышения созданного давления и испытаний.

6.5. С помощью манометра 7 и крана регулировки давления 5 (по часовой стрелке – увеличение давления, против часовой – снижение давления) настройте необходимое давление в системе.

6.6. Закройте кран 6 для сохранения давления в системе.

6.7. После доведения давления до требуемого уровня, выключите опрессовщик, переключив выключатель 2 в положение "0" (ВЫКЛ).

6.8. После проведения испытаний, откройте кран 6 для сброса давления в системе.

6.9. Отсоедините рукава от опрессовщика.

6.10. После работы необходимо удалить воду из насосного блока, включив опрессовщик с открытыми вентилями на несколько секунд.

6.11. Отключите опрессовщик от сети электропитания.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Не допускайте загрязнения насоса и рабочей жидкости.

7.2. Используйте для работы только чистую питьевую воду или гидравлические масла "ВМГЗ", "И-12А", "И-20А" или аналоги.

7.3. Периодически проверяйте и очищайте фильтр на заборном шланге.

7.4. После работы с водой **ОБЯЗАТЕЛЬНО** удалите воду из гидросистемы опрессовщика, прокачав его в холостом режиме несколько секунд при открытом кране 7.

7.5. При длительном хранении и, особенно при хранении в помещении с отрицательной температурой **ОБЯЗАТЕЛЬНО** прокачивайте гидравлическую систему опрессовщика гидравлическим маслом "ВМГЗ", "И-12А", "И-20А" или аналогами.