



**СТАНЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ С
БЕНЗОДВИГАТЕЛЕМ НСГ-22**

**ПАСПОРТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

4145-002-11627854 ПС



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Станция гидравлическая с бензодвигателем НСГ-22 предназначена для проведения гидравлических испытаний и опрессовки различных емкостей и систем трубопроводов, включая запорно-регулирующую арматуру, после выполнения монтажных или ремонтных работ. Станция может применяться в качестве гидропривода различных устройств (домкратов, гидроцилиндров, струбцин не имеющих собственного привода). Для точных гидравлических испытаний может применяться технический манометр с необходимым классом точности и пределом измерения давления (поставляется по дополнительному заказу).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Максимальное давление рабочей жидкости, мПа (кгс/см ²)	– 70(700)
2.2. Тип привода	– бензиновый двигатель
2.3. Мощность двигателя, кВт	– 2,2
2.4. Производительность, л/мин	– 0,8 - 5
2.5. Рабочая жидкость	– масло минеральное
2.6. Рабочая температура, °С	– от -25 до +40
2.7. Присоединительная резьба нагнетательного трубопровода	– G 1/2"
2.8. Габаритные размеры, мм	600 × 450 × 570
2.9. Масса, кг, не более	– 40

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Станция гидравлическая с бензодвигателем НСГ-22	– 1 шт.
3.2. Шланг гидравлический	– 3 шт.
3.3. Манометр (для контроля давления, входит в состав изделия)	– 1 шт
3.4. Паспорт с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации	– 1 шт

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1. Станция гидравлическая с бензодвигателем НСГ-22 состоит из встроенного бака с рабочей жидкостью, насоса с приводом от бензодвигателя, нагнетательного трубопровода (подающего шланга) с регулятором давления, предохранительного клапана давления, всасывающего шланга с фильтром и дренажного шланга.
- 4.2. Принцип работы гидравлическая станция заключается в том, что насосом осуществляется всасывание рабочей жидкости из бака и подача её на испытываемый объект (по нагнетательному трубопроводу).

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1. Подсоединить к станции гидравлической НСГ-22 нагнетательный, дренажный и всасывающий шланги.
- 5.2. Наполните бак рабочей жидкостью.
- 5.3. Во избежание резкого скачка давления при пуске насоса гидравлической станции, повернуть вентиль регулятора давления против часовой стрелки и приоткрыть дренажный вентиль (находится под штуцером манометра).
- 5.4. Запустить бензиновый двигатель.
- 5.5. Включить насос и убедиться, что из дренажного шланга вытекает рабочая жидкость (без пузырьков воздуха)
ВНИМАНИЕ!
Бак с рабочей жидкостью всегда должен быть чистым.
- 5.6. Закрыть дренажный вентиль и установить требуемое давление (осуществляется поворотом вентиля регулятора давления по часовой стрелке).
- 5.7. По окончании гидравлических испытаний выключить бензиновый двигатель и плавно сбросить давление рабочей жидкости, открыв дренажный вентиль. Рабочая жидкость должна вытечь из гидросистемы насоса станции через дренажный шланг обратно в бак.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1. Не допускайте загрязнение насоса станции и рабочей жидкости.
- 6.2. После работы на воде слейте воду, прокачайте вхолостую и затем закачайте в рабочую полость насоса станции минеральное масло.
- 6.4. Работа гидравлической станции при температуре ниже 0°C не допускается

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

8. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причины	Способ устранения
1. 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.
2. 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.
3. 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
4. Не запускается бензо- двигатель	1) Не исправен бензодвигатель. 2) Слишком высокое давление	1) Проверить исправность бензодвигателя. 2) Повернуть вентиль регулятора давления против часовой стрелки либо открыть дренажный вентиль

9.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1. Станция гидравлическая с бензодвигателем НСГ-22,
зав. номер _____ соответствует требованиям технических условий ТУ
4145-002-11627854-2012 предприятия-изготовителя и признан пригодным для
эксплуатации

Дата выпуска: _____ 201 г.

Представитель ОТК _____
(подпись)

штамп ОТК

10.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

11.СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 2, стр. 9

Конт. тел.: (495) 644-47-41

Штамп продавца

Дата продажи