



**СТАНЦИИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
НСГЭ-630, НСГЭ-630м**

**ПАСПОРТ,  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
4145-004-11627854 ПС**



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Станции гидравлические электрические НСГЭ-630, НСГЭ-630м (в дальнейшем – станции) предназначены для нагнетания гидравлического масла в гидравлические системы и применяются в качестве гидроприводов различных устройств (домкратов, гидроцилиндров, гидроинструментов, прессов гидравлических, не имеющих собственного привода)

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметров	НСГЭ-630	НСГЭ-630м
Тип привода	электрический	электрический
Предельное давление рабочей жидкости, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	63(630)	63(630)
Рабочая жидкость	Всесезонное гидравлическое масло	
Рабочая температура, °С	+25 ÷ +40	
Емкость бака, л, не более	8	8
Присоединительная резьба нагнетательного трубопровода	G 1/2"	G 1/2"
Напряжение питания	220/380В, 50Гц	220/380В, 50Гц
Мощность двигателя, Вт	750	750
Производительность, л/мин	5	5
Габаритные размеры, мм, не более	360×280×500	360×280×500
Масса (без раб. жидкости), кг, не более	22	24

Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.АИ62.В.00152

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект станции должны входить:

Таблица 2

Составные части станции	НСГЭ-630	НСГЭ-630м
Станция гидравлическая электрическая	1 шт.	1 шт.
Манометр технический по ГОСТ 2405 кл. т. 1,5 (входит в состав изделия)	1 шт.	1 шт.
Шланг гидравлический НШГ	1 шт.	1 шт.
Паспорт с техническим описанием и руководством по эксплуатации 4145-004-11627854 ПС	1 шт.	1 шт.

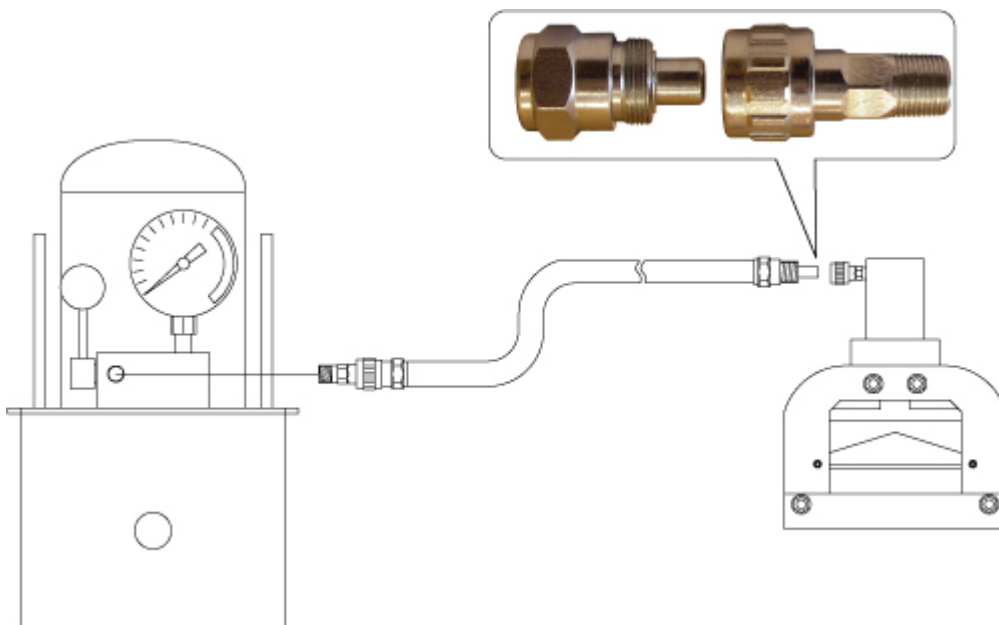
## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Первичный источник механической энергии - электродвигатель через упругую муфту передает вращающий момент на вал гидравлического насоса. Рабочая жидкость (гидравлическое масло) всасывается гидронасосом из маслобака через всасывающий фильтр, затем подается по трубопроводу к блоку управляющей и распределительной гидроаппаратуры, и далее, под заданным давлением и с необходимым потоком к гидравлическим исполнительным механизмам (гидроцилиндрам, гидроустройствам), которые выполняют механическую работу. После выполнения работы рабочая жидкость через гидравлический шланг и фильтр возвращается в маслобак. Необходимо залить в насосную станцию масло. Изначально станция продается в «сухом» состоянии - т.е. без масла

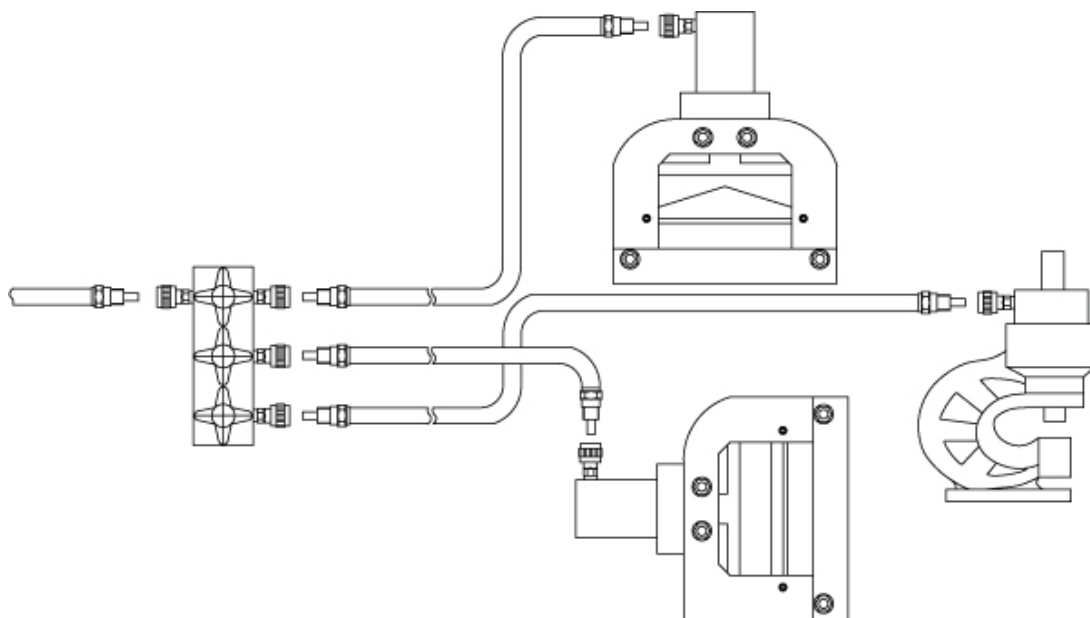
## 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 5.1. Отвернуть на один оборот крышку масляного резервуара (воздушный клапан).
- 5.2. Снять защитную заглушку с распределительного клапана.
- 5.3. Присоединить гидравлический шланг с быстроразъёмной муфтой к выходу станции.
- 5.4. Подключить гидравлический шланг к гидравлическому инструменту через быстроразъёмную муфту.
- 5.5. Подключить станцию в электросеть 220В или 380В (исходя из паспортных требований на прибор).
- 5.6. Включить станцию нажатием на кнопку пульта «ПУСК» («ON»).
- 5.7. При нажатии на педаль (НСГЭ-630М) или поворот рычага клапана (НСГЭ-630) начинается нагнетание масла в рабочую полость инструмента. Постепенно происходит повышение давления в системе до 63МПа.
- 5.8. При первом пуске, необходимо один раз «прогнать» станцию на холостом ходу.
- 5.9. По окончании рабочего процесса прекратить нажимать на педаль (НСГЭ-630М) или повернуть рычаг в нейтральное (среднее) положение для остановки операции. Система остается под давлением.
- 5.10. Для снятия давления нажать на противоположную сторону педали управления или повернуть рычаг в противоположную сторону. Это снимет рабочее давление в гидравлической системе, и масло стечет обратно в масляный резервуар станции.
- 5.11. Выключите станцию нажатием кнопки «СТОП» («STOP»).

Схема подключения станции к гидравлическому инструменту.



Используя разветвитель гидравлический НРГ-4, позволяет подключать одновременно до четырёх инструментов к станции.



## 6.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1.Контролировать температурный режим станции. Не допускать перегрева станции.

6.2.Станция уже прошла процедуру настройки на заводе. Поэтому без необходимости не повышать давление. Если возникла необходимость заново произвести настройку насоса, делать это с помощью манометра. Во избежание аварии давление не должно превышать 63 МПа.

6.3. Для проверки герметичности гидравлического шланга подать давление 87,5 МПа.

6.4.Контролировать уровень масла. При пользовании станцией и смене рабочих головок происходит незначительный расход масла. Следить, чтобы уровень масла не опускался ниже уровня мениска в боковой стенке станции при необходимости доливать.

6.5.Производить профилактическую смену масла не реже, чем раз в полгода. Использовать чистое масло, не содержащее механических включений.

6.6.После работы на воде слейте воду, прокачайте вхолостую и затем закачайте в рабочую полость электронасоса гидравлическое масло.

6.7.Работа насоса при температуре ниже 0°C не допускается.

## 7.УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1.К работе со станцией допускаются лица, изучившие правила обращения со станцией и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

7.2.Станция должна быть заземлена.

7.3.Следить за надежным креплением и исправностью нагнетательной гидравлического шланга.

7.4.Не работать со станцией без манометра.

7.5.Контролировать давление в нагнетательной линии по манометру и не поднимать давление выше указанного в паспорте.

7.7.Не производить ремонтные работы гидросистемы при нахождении насоса и трубопроводной линии под давлением.

## 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИЗ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причины	Способ устранения
I. Не всасывается рабочая жидкость	Засорился заборный фильтр	Промыть фильтр
II. Не увеличивается давление.	Нет вытекания рабочей жидкости из гидравлического шланга.	Промыть гидравлический 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 или педаль; 2) поврежден электрический разъем 3) слишком высокое давление	1) Проверить исправность выключателя или педали 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

Станция гидравлическая электрическая НСГЭ-630 / НСГЭ-630м соответствует техническим условиям ТУ 4145-003-11627854-13 и признана годной к эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_ 201 г.  
*Подпись* *дата*

Штамп

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение гарантийного срока 12 месяцев со дня продажи при условии выполнения потребителем требований хранения и эксплуатации.

## 9. СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 2, стр. 9  
Конт. тел.: (495) 644-47-41

Штамп продавца

Дата продажи



## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель**, Общество с ограниченной ответственностью "Производственная компания "НЬЮТОН"

115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 72, стр.1, офис 6, Фактический адрес: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 72, стр.1, офис 6, тел. +74959701970, факс +74959701970, E-mail: metrolog50@mail.ru, ОГРН 1127747235703

**в лице** Лазарев Г.Ю., Генеральный директор

**заявляет, что** Станция гидравлическая электрическая, модели: НСГЭ-63, НСГЭ-63м

изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "Производственная компания "НЬЮТОН", 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 72, стр.1, офис 6

Стандарты, нормативные документы: ТУ 4145-004-11627854-13

Код ТН ВЭД ТС: 8413 60 000 0

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протокола испытаний № 13.12-11 от 16.12.2013, Испытательный центр "МАРПУТ-ТЕСТ" Межгосударственной ассоциации разработчиков и производителей учебной техники (МАРПУТ), регистрационный номер РОСС RU.0001.22АЮ11, от 04.06.2009, по 04.06.2014

**Дополнительная информация**

срок службы по эксплуатационной документации

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 26.12.2016 включительно.**



Лазарев Г.Ю.

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.АИ62.В.00152**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 27.12.2013**

