

# ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС 3.700

**СОРОКИН®**  
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  

---

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия . . . . .	2
Комплект поставки . . . . .	3
Основные технические характеристики . . . . .	4
Устройство изделия . . . . .	5
Подготовка и порядок работы . . . . .	9
Рекомендации по уходу и обслуживанию . . . . .	10
Требования безопасности . . . . .	11
Гарантийные обязательства . . . . .	12
Отметка о продаже . . . . .	13
Отметки о ремонте . . . . .	14

Пневмогидравлический насос с номинальным давлением масла до 70 МПа с ножным приводом предназначен для создания давления в гидросистемах различных гидравлических цилиндров, ножниц, прессов и иного оборудования. Поставляется с гидравлическим шлангом длиной 1,7 м.

**ВАЖНО.** Постоянное улучшение продукции торговой марки «СОРОКИН®» является долгосрочной политикой, поэтому изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Пневмогидравлический насос . . . . . 1 шт.
2. Лубрикатор . . . . . 1 шт.
3. Шланг гидравлический 1,7 м. . . . . 1 шт.
4. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации . . . . . 1 шт.
5. Упаковка изделия . . . . . 1 кор.

**ВНИМАНИЕ!** Распаковав изделие, убедитесь в наличии всех деталей, согласно комплекту поставки. При отсутствии или поломке какой-либо детали немедленно свяжитесь с продавцом.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



<b>Номер по каталогу</b>	<b>3.700</b>
Объем резервуара, л	0,9
Номинальное давление, МПа	70
Давление в пневмосистеме, МПа	0,7 ~ 0,85
Длина педали, мм	220
Длина шланга, мм	1700
Габариты, мм	370x165x185
Вес нетто, кг	7
Вес брутто, кг	7,5
Габариты в упаковке ДхШхВ, мм	395x185x205

## УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

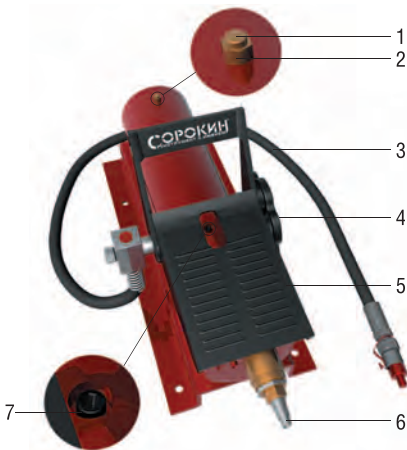


Рисунок 1. Общий вид.

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. Дыхательный клапан.                         | 5. Педаль.                |
| 2. Маслозаливная пробка.                       | 6. Лубрикатор.            |
| 3. Гидравлический шланг.                       | 7. Винт прокачки воздуха. |
| 4. Пластина регулировки интенсивности накачки. |                           |

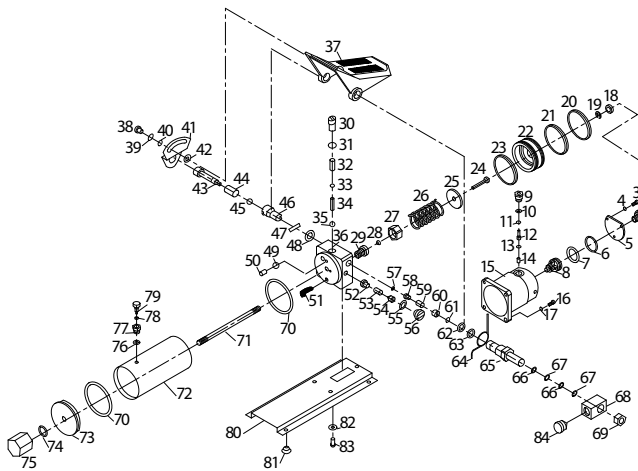


Рисунок 2. Деталировка.

## УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

№	Наименование	Кол-во
1	Муфта быстросъёмная	1
2	Фильтр масляный	1
3	Винт	3
4	Шайба стопорная	3
5	Панель	1
6	Кольцо уплотнительное	1
7	Кольцо уплотнительное	1
8	Плунжер малый	1
9	Держатель клапана воздушного	1
10	Кольцо уплотнительное	1
11	Кольцо уплотнительное	1
12	Клапан воздушный	1
13	Кольцо уплотнительное	1
14	Пружина	1
15	Плунжер воздушный	1
16	Винт	1
17	Шайба стопорная	1
18	Кольцо сальниковое	4
19	Фиксатор	4
20	Кольцо сальниковое	1
21	Кольцо уплотнительное	1
22	Поршень воздушный	1

№	Наименование	Кол-во
23	Кольцо сальниковое	1
24	Поршень	1
25	Шайба	1
26	Пружина	1
27	Гайка	1
28	Кольцо сальниковое	1
29	Цилиндр	1
30	Винт	1
31	Шайба медная	1
32	Пружина	1
33	Шарнир шаровой	1
34	Пружина	1
35	Шарнир шаровой	1
36	Корпус основа	1
37	Педаль ножная	1
38	Винт	1
39	Шайба стопорная	1
40	Шайба	1
41	Пластина	1
42	Шайба	1
43	Задвижка выпускная	1
44	Пружина	1
45	Кольцо уплотнительное	1



№	Наименование	Кол-во
46	Держатель выпускного клапана	1
47	Шпилька	1
48	Кольцо уплотнительное	1
49	Шарнир шаровой	1
50	Винт	1
51	Фильтр	1
52	Клапан игольчатый	1
53	Пружина клапанная предохранительная	1
54	Винт	1
55	Кольцо уплотнительное	1
56	Винт	1
57	Шарнир шаровой	1
58	Чаша шарового шарнира	1
59	Пружина	1
60	Винт	1
61	Фильтр масляный	1
62	Кольцо уплотнительное	1
63	Фиксатор	1
64	Пружина кручения	1
65	Отверстие маслявыпускное	1
66	Фиксатор	2

№	Наименование	Кол-во
67	Кольцо уплотнительное	2
68	Разъем шланговый	1
69	Гайка стопорная	1
70	Кольцо уплотнительное	2
71	Рычаг	1
72	Резервуар масляный	1
73	Крышка резервуара	1
74	Кольцо уплотнительное	1
75	Гайка	1
76	Кольцо нейлонное	1
77	Пробка маслозаливного отверстия	1
78	Кольцо сальниковое	1
79	Клапан дыхательный	1
80	Плита опорная	1
81	Ножка резиновая	4
82	Шайба стопорная	3
83	Винт	3
84	Колпак пылезащитный	1

## ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Визуальный осмотр должен проводиться перед каждым использованием на предмет протечек гидравлической жидкости, механических повреждений, отсутствия или повреждения отдельных частей.
2. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом эксплуатации.
3. Надёжно затяните все соединения в гидравлике и пневмолинии, чтобы предотвратить случайное отделение компонентов во время работы.

### Подготовка насоса перед эксплуатацией.

1. Налейте несколько капель масла для пневмоинструмента в лубрикатор и вкрутите его в отверстие подключения пневмолинии. Подключите компрессор и дайте поработать ему несколько секунд для распределения смазки. После этого подключите устройство к пневмогидронасосу. Проверьте надёжность соединения.
2. Открутите дыхательный клапан (поз. 1 рис 1.) для сброса давления. Это поможет выпустить весь сжатый воздух, который может быть в емкости с маслом..

### Управление.

1. При помощи регулировочной пластины (поз. 3 рис. 1) установите необходимую интенсивность накачки гидравлического масла.
2. Накачивайте масло при помощи педали. Следите за протечками в гидравлической системе во время работы.
3. Отпустите педаль и нажмите в сторону выпускного клапана для откачки масла из рабочего устройства.

### Хранение.

В случае длительного хранения насоса необходимо:

1. Отсоединить насос от пневмолинии, затем стравить давление и отсоединить гидравлический шланг от рабочего устройства.
2. Тщательно прочистить.
3. Надеть пылезащитный колпачок.
4. Хранить насос необходимо в чистом, сухом месте, защищённом от прямых солнечных лучей.

### Добавление масла.

1. Отсоедините гидравлический шланг от рабочего устройства и отключите подачу воздуха.
2. Установите насос на опорную пластину на устойчивую поверхность, откройте пробку заливного отверстия (поз. 2 рис. 1).
3. Используя узкую воронку, залейте масло почти до уровня заливного отверстия.
4. Вытрите пролитое масло и плотно закрутите пробку заливного отверстия.
5. Установите насос на ровную поверхность, и подключите рабочее устройство и подачу воздуха. Дайте поработать насосу несколько секунд, и проверьте на предмет возможных протечек.

### Замена масла.

Для наилучшей производительности рекомендуется менять масло каждый год.

1. Для замены масла отсоедините шланг от рабочего устройства и от пневмолинии. Открутите маслозаливную горловину и слейте старое масло в специальную ёмкость. Утилизируйте масло в соответствии с местными экологическими стандартами.
2. Залейте новое масло, после этого повторите пункты 4 и 5 предыдущего раздела.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Запрещена эксплуатация насоса людьми в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
2. Всегда используйте защитные очки при использовании пневмогидравлического насоса.
3. Никогда не используйте насос без подключения к рабочему устройству. Если использовать без подключения, то возможен разрыв гидрошланга или разъёма.
4. Всегда используйте манометр или любое другое устройство для измерения давления в пневмосистеме, не превышайте рекомендованное давление.
5. Всегда проверяйте, что выбранное рабочее устройство соответствует характеристикам и стабильно работает.
6. Никогда не подключайте насос к рабочим устройствам, которые могут вернуть больше масла, чем может вместить насос.
7. Пневмогидравлический насос уже заполнен гидравлическим маслом, которое используется для работы при комнатной температуре. В случае использования при низких температурах, замените масло на специально предназначенное для работы при низких температурах. Никогда не используйте: тормозную жидкость, спирт, глицерин, моющее средство, моторное или отработанное масло. Неправильное масло может причинить значительные повреждения насосу и вывести его из строя. Для более подробной информации по рабочему маслу, пожалуйста, обратитесь в ближайший сервисный центр.

ООО «СОРОКИН® и К°», действуя на основании закона РФ «О защите прав потребителей», берёт на себя следующие обязательства:

1. На данный инструмент распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.

2. Срок службы изделия составляет 5 лет.

3. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений инструмента производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления инструмента или необходимости его замены.

Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным в представительство Компании в чистом виде и сопровождаемые паспортом со штампом, подтверждающим дату покупки.

**Гарантия распространяется** на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

**Гарантия не распространяется** на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Координаты гарантийной службы:

(495) 363-91-00, tool@sorokin.ru

СОРОКИН®  
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

## ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу  
и условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

Номер изделия: \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---



---



---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---



---



---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

## ОТМЕТКИ О РЕМОНТЕ

Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---

---

---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---

---

---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---



---



---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Дата поступления изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Ремонт является: гарантийный      послегарантийный  
(ненужное зачеркнуть)

Был произведен ремонт:

---



---



---

Изделие из ремонта получил: \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Дата получения изделия: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

