

# НОЖНИЦЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

2.37 / 2.39



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  

---

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия . . . . .	2
Комплект поставки . . . . .	3
Основные технические характеристики . . . . .	4
Устройство изделия . . . . .	5
Подготовка к работе . . . . .	9
Порядок работы . . . . .	10
Рекомендации по уходу и обслуживанию . . . . .	11
Требования безопасности . . . . .	13
Гарантийные обязательства . . . . .	14
Отметка о продаже . . . . .	15
Отметки о ремонте . . . . .	16

Шлицевые пневмоножницы могут применяться при проведении строительно-монтажных, сантехнических и отделочных работ.

Лезвия из закаленной стали шлицевых пневмоножниц позволяют сделать ровный и чистый рез металлических, алюминиевых и пластмассовых листов толщиной 1,2 мм. Специальная форма режущей головки позволяет делать как прямой, так и контурный рез стальных изделий с минимальной деформацией кромок.

Мощная высечная головка и штамп диаметром 4,5 мм обеспечивают резку стали толщиной до 1,2 мм и алюминия до 2,4 мм. Высечные пневмоножницы идеально подходят для точной резки стали и алюминия: вырезки острых углов и окружностей.

Пневмоножницы способны существенно повысить эффективность работы и снизить риски получения травмы рабочего.

Обеспечивают высокую скорость реза:

- 2200 ударов в минуту для высечных пневмоножниц;
- 3800 ударов в минуту для шлицевых пневмоножниц.

Регулировка скорости реза пневматических ножниц позволяет подобрать оптимальный режим и выполнять работы практически любой сложности.

**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. Пневматические ножницы ..... 1 шт.
2. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации ..... 1 шт.
3. Упаковка изделия ..... 1 кор.

**СОРОКИН®**  
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

**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>2.39</b>	<b>2.37</b>
Расход воздуха, л/мин	113	277
Номинальное давление, атм	6,5	
Частота вращения, об/мин	2200	3800
Воздушный штуцер, дюйм	1/4	
Вес нетто, кг	1,28	0,83
Вес брутто, кг	1,38	0,93
Габариты в упаковке ДхШхВ, мм	300x260x350	470x240x250

СИСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

# УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

## Модель 2.39

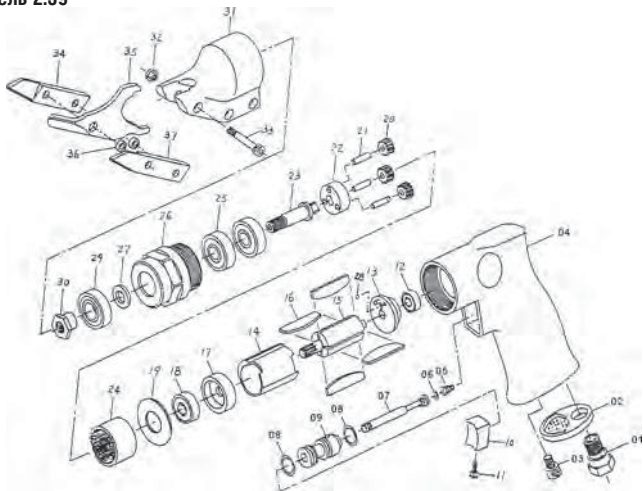


Рисунок 1

№п/п	Наименование	Кол-во
1	Разъем воздушного штуцера	1
2	Выхлопной патрубок	1
3	Регулировочный винт	1
4	Корпус	1

№п/п	Наименование	Кол-во
5	Пружина	1
6	Уплотнительное кольцо	1
7	Шток воздушного клапана	1
8	Уплотнительное кольцо	3

№п/п	Наименование	Кол-во
9	Корпус клапана	1
10	Курок	1
11	Винт	1
12	Подшипник	1
13	Задняя крышка	1
14	Цилиндр	1
15	Ротор	1
16	Лопасть ротора	4
17	Передняя крышка	1
18	Подшипник	1
19	Шайба	1
20	Зубчатая шестерня	3
21	Ось	3
22	Диск планетарной передачи	1
23	Вал	1
24	Венец планетарной передачи	1
25	Подшипник	2
26	Контрящая гайка	1
27	Шайба	1
28	Стальной шар	1

№п/п	Наименование	Кол-во
29	Подшипник	1
30	Гайка	1
31	Корпус резака	1
32	Контргайка	3
33	Винт	3
34	Левое лезвие	1
35	Центральное лезвие	1
36	Установочная шайба	2
37	Правое лезвие	1

# УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Модель 2.37



Рисунок 2

№п/п	Наименование	Кол-во
1	Винт	1
2	Уплотнительное кольцо	1
3	Пружина	1
4	Уплотнительное кольцо	1
5	Болт	1
6	Разъем воздушного штуцера	1

№п/п	Наименование	Кол-во
7	Штифт	1
8	Курок	1
9	Основной корпус	1
10	Подшипник	1
11	Задняя втулка	1
12	Ротор	1

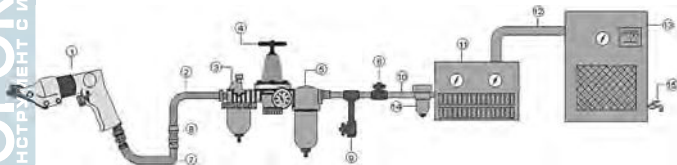


№п/п	Наименование	Кол-во
13	Лопасть ротора	4
14	Винт	1
15	Цилиндр	1
16	Передняя пластина	1
17	Подшипник	1
18	Шайба	1
19	Венец планетарной передачи	1
20	Гайка	1
21	Зубчатое колесо	3
22	Ось	3
23	Дисковый кронштейн	1
24	Стопорное кольцо	1
25	Подшипник	2
26	Упругая прокладка	1
27	Ось со смещенным центром	1
28	Кулачок	1
29	Передняя часть корпуса	1
30	Емкость для смазки	1
31	Втулка	1
32	Скользющий вал	1
33	Режущий зуб	1

№п/п	Наименование	Кол-во
34	Основание резца	1
35	Фиксирующая гайка	1
36	Головка штампа	1

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Убедитесь в том, чтобы производительность компрессора соответствовала характеристикам используемых пневмоножниц.
2. Установите переключатель в положении «ВЫКЛ», когда производите подключение воздушной линии к пневмоинструменту.
3. При работе с инструментом обеспечьте номинальное давление воздуха 90 PSI (6,2 атм.). Высокое рабочее давление и неочищенный воздух могут значительно сократить срок службы пневматических ножниц вследствие быстрого износа движущихся частей и привести к возникновению опасных ситуаций.
4. Производите очистку воздушного фильтра каждую неделю. Рекомендованная схема подключения приведена на рис. 3.



**Рисунок 3 – Пневматическая схема подключения**

- |                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Пневматические ножницы      | 9. Спускной клапан                   |
| 2. Воздушный шланг Ø 3/8"      | 10. Воздушный шланг Ø 1/2" или более |
| 3. Лубрикатор                  | 11. Осушитель воздуха                |
| 4. Регулятор давления          | 12. Воздушный шланг Ø 1" или более   |
| 5. Фильтр                      | 13. Компрессор                       |
| 6. Запорный клапан             | 14. Автоматический спускной клапан   |
| 7. Воздушный шланг со штуцером | 15. Спускной клапан ресивера         |
| 8. Соединитель                 |                                      |

5. Если общая длина пневматической линии превышает 8 метров, то давление на выходе из компрессора следует пропорционально увеличить, чтобы компенсировать потери воздуха на соединениях. Минимальный внутренний диаметр воздушной трубки - 1/4 дюйма, а рекомендуемый - 3/8 дюйма - позволяет использовать пневмоинструмент с максимальной эффективностью.
6. Не рекомендуется подключать пневмоножницы к воздушной линии при помощи быстроразъемных соединений (фитингов), потому что в процессе эксплуатации вибрация может нарушить целостность соединения.
7. Храните пневматические шланги подальше от источников тепла, масла и острых предметов. Перед использованием проверьте пневматические шланги на износ и повреждения. Убедитесь в том, что все соединения надежно зафиксированы.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Если на воздушной линии не установлен лубрикатор, то смазку пневмоинструмента необходимо проводить вручную через разъем для воздушного штуцера: добавьте несколько капель веретенного масла SAE#10 или масла для швейной машинки, а затем запустите ножницы на некоторое время в работу. Запрещается использовать в качестве смазки масло с моющими присадками.
2. В случае непрерывной работы пневматических ножниц в течение 1 или 2 часов необходимо произвести смазку инструмента.
3. По окончании работы с пневмоинструментом отсоедините от него воздушный шланг и добавьте 4-5 капель веретенного масла #60 в разъем для штуцера, а затем присоедините обратно воздушный шланг и запустите пневматические ножницы в работу на несколько секунд – эта операция поможет продлить рабочий ресурс инструмента.
4. Проводите очистку воздушного фильтра еженедельно.
5. Храните пневмоинструмент в сухом и чистом помещении.

### Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Инструмент не работает в нормальном режиме или при переключении скоростей	Недостаточное давление воздуха	Проверьте, создает ли компрессор достаточное давление воздуха
		Проверьте пневмошланг на наличие засоров или перекручиваний
Ротор не вращается	Сломались или износились лопасти ротора	Замените лопасти ротора
	Пыль или грязь попала внутрь механизма	Разберите инструмент и произведите очистку внутренних механизмов

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Снижение крутящего момента	Неисправен дроссельный рычаг или пусковой курок	Проверьте и отремонтируйте дроссельный рычаг или пусковой курок
	Утечка воздуха на входе в инструмент или в другом месте	Определите место утечки и восстановите герметичность соединения или шланга
Сильные вибрации и нагрев корпуса	Повреждены подшипники	Замените старые подшипники на новые
	Изношены уплотнительные кольца	Замените уплотнительные кольца
	Отсутствует смазка	Произведите последовательную смазку основных механизмов инструмента

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Запрещается использовать пневмоинструмент в потенциально взрывоопасной среде.
2. Во время работы с пневматическими ножницами всегда надевайте защитные очки и специальные головные уборы, а также в случае необходимости используйте респиратор и перчатки.
3. При эксплуатации пневмоинструмента уровень шума может превышать допустимый (85 дБ), поэтому для защиты органов слуха используйте защитные наушники (беруши).
4. В целях обеспечения удобной и безопасной эксплуатации пневмоножниц применяйте зажимы или тиски для фиксации деталей.
5. Надевайте специальную рабочую одежду.
6. Перед регулировкой или обслуживанием инструмента всегда отсоединяйте от него шланг подачи воздуха.
7. При подключении воздушного шланга к пневмоинструменту убедитесь в том, что он находится в выключенном состоянии.
8. Отключайте воздушную линию от пневмоножниц, если они не используются.
9. Не переносите инструмент за воздушный шланг.
10. Будьте внимательны при работе с пневмоинструментом – не оставляйте спутанные шланги на рабочей площадке – это может привести к несчастному случаю.
11. Запрещается вносить изменения в конструкцию устройства.

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.

