

Произведено для  
СОРОКИН®  
Россия

# СЪЁМНИК ПРУЖИН

30.80 / 30.81



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**  

---

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия . . . . .	2
Комплект поставки . . . . .	3
Основные технические характеристики . . . . .	4
Устройство изделия . . . . .	5
Подготовка к работе . . . . .	10
Порядок работы . . . . .	11
Рекомендации по уходу и обслуживанию . . . . .	12
Требования безопасности . . . . .	14
Гарантийные обязательства . . . . .	15
Отметки о ремонте . . . . .	16

Съёмник пружин предназначен для быстрого и удобного сжатия пружин передней и задней подвески автомобиля, что позволяет произвести ее замену, ремонт и замену амортизатора и/или других деталей подвески. Универсальные насадки съёмник позволяют стягивать пружины различного диаметра. Гидравлическая или механическая система съёмника упрощает процесс работы. Съёмник может применяться как для профессионального, так и для частного пользования.

**Примечание:** Большинство рекомендаций данной инструкции основано на технических характеристиках и потребительских свойствах модели 30.80.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

### Модель 30.80

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Съёмник гидравлический .....                           | 1 шт. |
| 2. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации ..... | 1 шт. |
| 3. Упаковка изделия .....                                 | 1 шт. |

### Модель 30.81

- |   |        |
|---|--------|
| 4. Съёмник гидравлический .....                           | 1 шт.  |
| 5. Пружинный захват .....                                 | 1 к-т. |
| 6. Выносной гидравлический насос .....                    | 1 шт.  |
| 7. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации ..... | 1 шт.  |
| 8. Упаковка изделия .....                                 | 1 шт.  |

**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



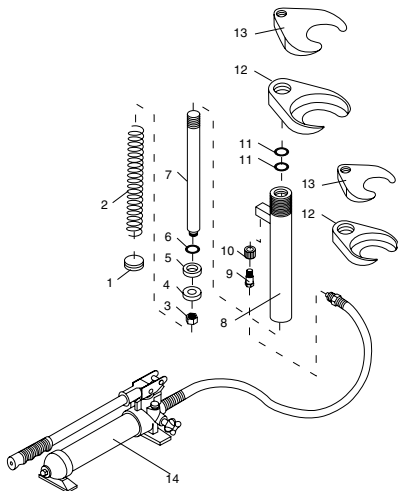
Номер по каталогу	30.80	30.81
Особенность конструкции	стационарный	переносной
Развиваемое усилие, т	1	1
Рабочий ход штока, мм	320	130
Диаметр сжимаемой пружины, мм	100 - 255	125, 165
Вес нетто, кг	33	21
Вес брутто, кг	35	23
Габариты в упаковке ДхШхВ, мм	1230x240x280	590x290x150

СОРОКИН®  
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ

# УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

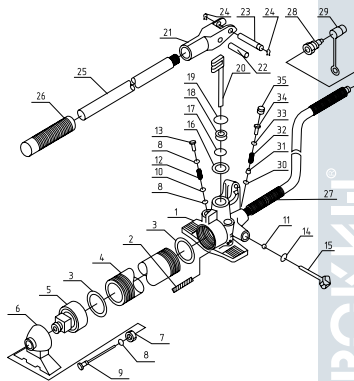
Модель 30.81

СОРОКИН®  
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ



- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. Винт                  | 8. Цилиндр                |
| 2. Пружина               | 9. Винт цилиндра          |
| 3. Гайка                 | 10. Соединительная гайка  |
| 4. Втулка                | 11. Уплотнительное кольцо |
| 5. Уплотнительное кольцо | 12. Насадки А             |
| 6. Стопорное кольцо      | 13. Насадки Б             |
| 7. Поршень               | 14. Ручной гидронасос     |

## Гидравлический насос 4т (мод. 30.81)



1. Корпус насоса
2. Фильтр
3. Уплотнитель
4. Резервуар насоса
5. Торцевая заглушка резервуара
6. Опора насоса
7. Шестигранная гайка
8. Кольцевое уплотнение
9. Узел масломерного стержня
10. Шаровой клапан
11. Шаровой клапан
12. Пружина
13. Перегрузочный винт
14. Кольцевое уплотнение
15. Узел стержня выпускного клапана
16. Уплотнитель
17. Кольцевое уплотнение
18. Зажимная гайка
19. Кольцевое уплотнение
20. Поршень
21. Держатель ручки
22. Штифт поршня
23. Штифт держателя
24. Стопорное кольцо

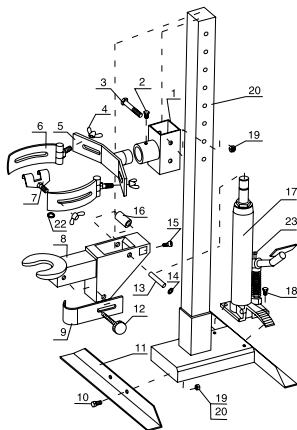
25. Ручка насоса
26. Рукоять ручки
27. Шланг
28. Соединительная втулка
29. Пылезащитный колпачок
30. Стальной шарик
31. Пружинный фиксатор
32. Пружина
33. Кольцевое уплотнение
34. Винт предохранительного клапана



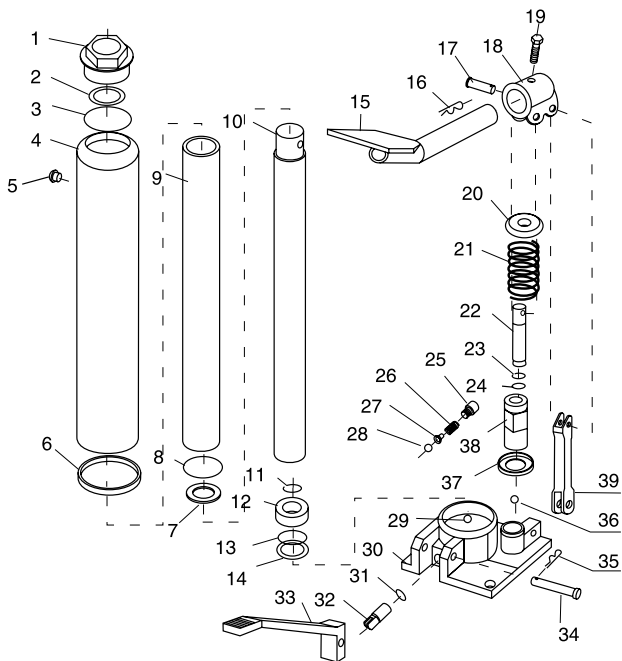
# УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

## Модель 30.80

1. Верхняя опора
2. Фиксирующий винт M8x16
3. Болт M12x90
4. Барашковая гайка M12
5. Скоба держателя пружины
6. Держатель пружины
7. Захват пружины
8. Нижняя опора
9. Держатель оси
10. Болт M10x25
11. Опорные лапы
12. Регулировочный винт
13. Ось ролика
14. Гравер 12
15. Винт M8x8
16. Ролик
17. Силовой блок
18. Болт M8x20
19. Гайка M10
20. Вертикальная стойка
21. Шайба 10
22. Шайба 12
23. Винт M6x12

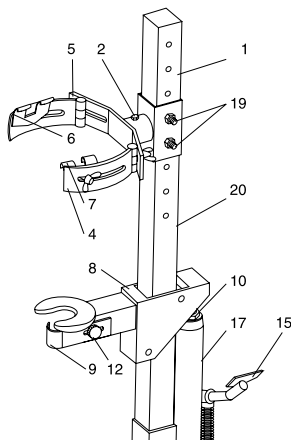


## Силовой блок модели 30.80



1. Гайка резервуара
2. Уплотнительное кольцо
3. Прокладка внешнего резервуара
4. Внешний резервуар
5. Маслозаправочная пробка
6. Прокладка внешнего резервуара
7. Медная шайба
8. Уплотнительное кольцо
9. Цилиндр
10. Поршень
11. Стопорное кольцо
12. Основание поршня
13. Уплотнительное кольцо
14. Прокладка
15. Педаль
16. Шпилька
17. Штифт
18. Держатель педали
19. Болт
20. Крышка пружины
21. Пружина
22. Шток насоса
23. Стопорное кольцо
24. Уплотнительное кольцо
25. Регулировочный болт
26. Пружина
27. Пробка
28. Стальной шарик
29. Стальной шарик
30. Блок клапанов
31. Уплотнительное кольцо
32. Опора клапана
33. Педаль спуска давления
34. Штифт
35. Шпилька
36. Стальной шарик
37. Крышка пружины
38. Втулка насоса
39. Соединительная часть

1. Распакуйте гидравлический съёмник пружин и внимательно проверьте содержимое упаковки, в случае если обнаружится нехватка или какие-либо детали повреждены, обратитесь к вашему поставщику.
2. С помощью педали спуска давления (33), полностью опустите шток (10) силового блока (17).
3. Установите вертикальную стойку (20), закрепив опорные лапы (11).
4. Аккуратно смажьте вертикальную стойку со всех сторон, однако смазка не должна быть густой.
5. Наденьте на вертикальную стойку (20) нижнюю опору (8) и двигайте ее до тех пор, пока она не опустится на шток силового блока.
6. Двигайте верхнюю опору (1) до тех пор, пока два отверстия на стойке (20) не совпадут с двумя отверстиями верхней опоры. Надежно закрепите это соединение болтами (3) и гайками (19).
7. Установите держатель пружины (4, 5, 6, 7) на верхней опоре, зафиксировав его винтом (2). Закрепите держатель оси (9) на нижней опоре с помощью регулировочного винта (12).



## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Слегка ослабьте центральную гайку амортизатора. Не пытайтесь удалить гайку, предварительно не сжав пружину.
2. Очистите пружину от грязи.
3. Полностью опустите шток силового блока помощью педали спуска (33).
4. Установите амортизатор нижней чашкой в нижнюю опору (8) и зафиксируйте его ось держателем оси (9, 12).
5. Поднимите верхнюю опору (1) на высоту пружины амортизатора и зафиксируйте положение двумя болтами (3) и гайками (19).
6. По диаметру пружины соберите держатель пружины (5, 6, 7), фиксируя положение барашковыми гайками (4).
7. Закрепив верхние витки пружины, можете начинать качать педаль (15) до полного сжатия пружины. Теперь можно открутить центральную гайку амортизатора.
8. После снятия гайки, медленно нажимая педаль спуска (33), приведите пружину в исходное состояние. Теперь можно удалить пружину и провести ремонтные работы.
9. Для установки пружины проведите операции в том же порядке, как и при снятии пружины.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Содержите все детали съёмника сухими и чистыми, во избежание коррозии. Периодически смазывайте все подвижные детали съёмника легкой смазкой.
2. Для проверки уровня масла в силовом блоке извлеките масломерный стержень (или пробку масляного резервуара) и определите по нему уровень масла. Если необходимо, добавьте гидравлическое масло в систему, пока его уровень не дойдет до верхней контрольной отметки уровня. Гидравлический насос на заводе был заправлен высококачественным гидравлическим маслом. Используйте также только специальное «веретенное масло».
3. Периодически добавляйте и раз в 12 месяцев полностью заменяйте гидравлическое масло в гидронасосе. Для этих целей используйте специальное веретенное масло хорошего качества. По возможности не смешивайте различные типы масел. Для слива масла необходимо извлечь масломерный стержень (пробку масляного резервуара) и открыть выпускной клапан. Не допуская попадания грязи, залейте масло в систему.

## Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
1. Насос не работает	Воздушная пробка	Откройте выпускной клапан и извлеките узел масломерного стержня (пробку масляного резервуара). Качните несколько раз ручку насоса (педаль) и закройте выпускной клапан. Возвратите на место узел масломерного стержня (пробку масляного резервуара).
2. Насос не создает давление	а) Масляный резервуар может быть переполнен или, наоборот, уровень масла в нем ниже нормы	Проверьте уровень масла, выгасив узел масломерного стержня (пробку масляного резервуара). Доведите уровень масла до необходимого.
	б) Манжета насоса может быть изношена	Замените манжетный уплотнитель новым.
3. Насос неустойчив под нагрузкой	а) Масляный резервуар может быть переполнен или, наоборот, уровень масла в нем ниже нормы	см. п. 2-а
	б) Воздушная пробка	Выпустите воздух, сняв узел масломерного стержня (пробку масляного резервуара).
4. Насос не опускается полностью	а) Масляный резервуар может быть переполнен или, наоборот, уровень масла в нем ниже нормы	см. п. 2-а
	б) Загрязнение седел клапанов или износ уплотнительных прокладок	Замените старые уплотнительные прокладки новыми.

1. Не превышайте предельно допустимую нагрузку силового блока съёмника.
2. Перед началом работы со съёмником проводите внешний осмотр всех частей на наличие трещин, изломов или поврежденных деталей.
3. Так как сжатая пружина обладает определенной инерцией, будьте предельно внимательны при работе со съёмником.
4. Применяйте изделие только по назначению.



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продавец берёт на себя следующие гарантийные обязательства:

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

2. 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: +7(495) 363-91-00, 8(800)333-40-40, tool@sorokin.ru

**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.