

ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЗАЦЕПНОЙ

СОРОКИН®
ИНСТРУМЕНТ С ИМЕНЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Назначение изделия	2
Назначенные показатели	2
Комплект поставки	3
Основные технические характеристики	4
Устройство изделия	6
Подготовка к работе	7
Сведения о квалификации обслуживающего персонала.	7
Порядок работы	8
Рекомендации по уходу и обслуживанию.	9
Указания по выводу из эксплуатации и утилизации.	11
Требования безопасности.	12
Гарантийные обязательства.	13
Отметка о продаже	14
Отметки о ремонте	15

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Особенностью зацепного гидравлического домкрата является низкая высота подхвата (от 19 мм), что обусловлено наличием специального внешнего кожуха.

Основой для зацепного домкрата служит «классический» гидравлический домкрат бутылочного типа.

Гидравлические домкраты отличаются компактностью конструкции, простотой обслуживания и надёжностью в эксплуатации. Они позволяют осуществлять плавный подъём груза и его точную остановку на заданной высоте при небольшом рабочем усилии, благодаря высокому передаточному отношению между площадями поперечного сечения рабочего цилиндра и плунжера насоса.

Зацепной домкрат широко применяется при строительстве, ремонте, при различных монтажно-демонтажных работах.

НАЗНАЧЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Срок хранения до ввода в эксплуатацию - 3 года

Срок службы инструмента - 3 года

Назначенный ресурс эксплуатации - 500 часов

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».

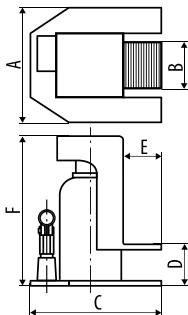
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|---|-------|
| 1. Изделие в сборе | 1 шт. |
| 2. Ручка | 1 шт. |
| 3. Технический паспорт и инструкция по эксплуатации | 1 шт. |
| 4. Упаковка изделия | 1 шт. |

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



Номер по каталогу	3.304	3.306
Грузоподъемность площадки, т	4	7,5
Грузоподъемность за зацеп, т	2	6
Высота подхвата за зацеп D мин., мм	19/79/139	35
Высота подъема за зацеп D макс., мм	160/220/280	195
Габариты зацепа В×Е, мм	70x55	80x50
Высота подхвата площадки F мин., мм	247	320
Подъем площадки F макс., мм	390	480
Габариты площадки А×С, мм	73x79	120x100
Вес нетто, кг	21	25
Вес брутто, кг	21,5	26
Габариты в упаковке Д×Ш×В, мм	295x240x255	375x300x360

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



3.310	3.316
8	14
4	10
20/85/130	28
160/225/290	170
70×56	100×60
261	333
401	460
271×251	285×240
28,5	38
29	39
310×310×320	310×310×340

1. Узел выпускного клапана
2. Уплотнительное кольцо
3. Шарик
4. Предохранительный клапан
5. Уплотнительное кольцо
6. Пружинка
7. Держатель шарика
8. Шарик
9. Шарик
10. Резиновое кольцо
11. Пластиковое кольцо
12. Шайба
13. Корпус насоса
14. Резиновая прокладка
15. Пластмассовое кольцо
16. Шатун
17. Поршень насоса
18. Держатель рычага
19. Основание
20. Масляный резервуар
21. Гидравлический цилиндр
22. Резиновая прокладка
23. Пластмассовый уплотнитель
24. Главный поршень
25. Уплотнительное кольцо
26. Верхняя гайка
27. Уплотнительное кольцо гайки
28. Пробка масляного резервуара
29. Штифт

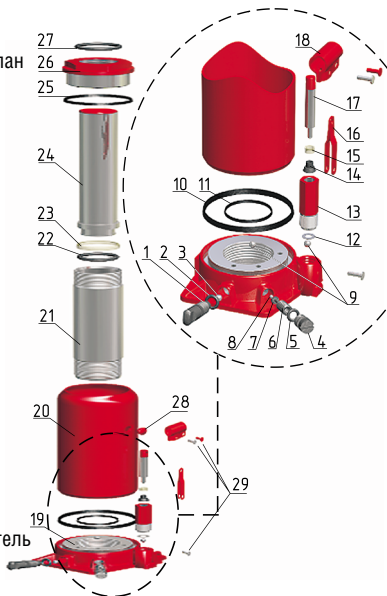


Рисунок 1 – Устройство гидравлического домкрата

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Перед началом использования домкрата внимательно прочтите инструкцию по его эксплуатации.
2. Удостоверьтесь, что вес груза не будет превышать номинальной грузоподъемности домкрата.
3. Оцените поверхность, на которой будет расположен домкрат. Она должна быть твердая и ровная.
4. Убедитесь, что домкрат находится в рабочем состоянии.
5. Перед подъемом транспортного средства проверьте, поставлено ли оно на ручной тормоз и заблокированы ли его колеса.
6. В случае, если после поднятия транспортного средства вы будете проводить ремонтные работы под ним, подготовьте специальные страховочные подставки под груз.

СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА

Персонал, эксплуатирующий инструмент, должен иметь необходимую квалификацию, должен пройти инструктаж по технике безопасности, быть ознакомлен с инструкцией по ее эксплуатации и обслуживанию, иметь индивидуальные средства защиты, соблюдать требования пожарной безопасности. Организация обучения персонала правилам безопасности труда - по ГОСТ 12.0.004.

Подъём груза

1. Плотно закройте выпускной клапан, одев ручку на винт клапана и поворачивая её по часовой стрелке.
2. Поместите домкрат под транспортное средство в соответствующем для его подъёма месте (см. инструкцию по эксплуатации транспортного средства).
3. Вставьте ручку в ложемент рычага и качайте её для поднятия груза на необходимую высоту.

Опускание груза

1. Выньте ручку из разъёма и оденьте на винт клапана. Откройте выпускной клапан, медленно поворачивая ручку против часовой стрелки. Скорость опускания груза зависит от величины открытия выпускного клапана. При открытии выпускного клапана не делайте больше одного полного оборота.
2. После полного опускания груза, уберите домкрат.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения вытекания рабочей жидкости из резервуара, транспортировка и хранение домкрата должны осуществляться в вертикальном положении.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Для обеспечения хорошей работы домкрата периодически смазывайте его подвижные части.

Когда домкрат не используется, держите рабочий плунжер и плунжер насоса в полностью опущенном положении. Во избежание коррозии не допускайте контакта домкрата с водой. Если же это произошло, насухо вытрите домкрат и смажьте все его части.

Для добавления масла в гидравлическую систему сделайте следующее:

1. Установите домкрат в вертикальное положение.
2. Приведите рабочий плунжер и плунжер насоса в нижнее положение.
3. Выньте резиновую пробку масляного резервуара домкрата.
4. Заполните резервуар гидравлическим маслом до нижнего края маслозаправочного отверстия. Используйте только специальное «веретёное масло» хорошего качества.
5. Удалите воздух из гидравлической системы как описано ниже.
6. Закройте маслозаправочное отверстие пробкой.

Иногда воздух может попадать в гидравлическую систему, снижая тем самым эффективность работы домкрата. Удаление воздуха из гидравлической системы домкрата осуществляется следующим образом:

1. Откройте выпускной клапан и выньте пробку масляного резервуара.
2. Быстро качните несколько раз ручку насоса для вытеснения воздуха из системы.
3. Закройте выпускной клапан, возвратите на место пробку масляного резервуара. Домкрат теперь должен работать нормально. В противном случае повторите все шаги описанной процедуры по удалению воздуха снова.

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Масло просачивается из-под пробки	Резервуар может быть переполнен	Выньте пробку и слейте избыток масла
Домкрат не поднимает номинальный груз	Выпускной клапан неплотно закрыт	Поворотом рукоятки закройте выпускной клапан плотнее (но не сверните его)
	Недостаточно масла в системе	Выньте пробку масляного резервуара и долейте в резервуар гидравлическое масло
	В систему попал воздух	Откройте выпускной клапан и качните несколько раз ручку домкрата. Закройте выпускной клапан и работайте
	Клапаны не закрыты или засорены	Прочистите клапаны. Опустите силовой шток и закройте выпускной клапан. Вручную поднимите шток на несколько сантиметров, откройте выпускной клапан, а затем, нажимая на шток, заставьте его опускаться как можно быстрее
Домкрат опускается под грузом	Выпускной клапан неплотно закрыт	Поворотом рукоятки закройте выпускной клапан плотнее (но не сверните его)
	Клапаны не закрыты или засорены	Прочистите клапаны (порядок очистки см. выше)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Насос неустойчив в работе	Недостаточно масла в системе	Выньте пробку масляного резервуара и долейте в резервуар гидравлическое масло
	В систему попал воздух	Откройте выпускной клапан и качните несколько раз ручку домкрата. Закройте выпускной клапан и приступайте к работе
Домкрат не поднимается на максимальную высоту	Недостаточно масла в системе	Выньте пробку масляного резервуара и долейте в резервуар гидравлическое масло
	В систему попал воздух	Откройте выпускной клапан и качните несколько раз ручку домкрата. Закройте выпускной клапан и приступайте к работе

УКАЗАНИЯ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранение и транспортировка изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений.

Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -50 до +65 °С.

Отработавшие свой срок службы изделия должны сдаваться в специализированные предприятия по их переработке. Возможна утилизация обычным способом.

Домкрат предназначен только для поднятия грузов и не должен использоваться в качестве подставки для них в течение долгого периода времени.

1. Никогда не работайте под транспортным средством без страховочных подставок для его поддержки, рассчитанных на его вес.
2. Домкрат должен использоваться только на твёрдых, ровных поверхностях.
3. Всегда устанавливайте блокировку колёс транспортного средства и задействуйте предохранительный тормоз перед подъёмом.
4. Никогда не перегружайте домкрат грузами, вес которых превышает его номинальную грузоподъёмность.
5. Не настраивайте сами предохранительный клапан. Обращайтесь для этого в сервисную службу.
6. Не производите разборку домкрата. Это может привести к его поломке или повреждению.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать нахождение людей вблизи инструмента.

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

Предельное состояние изделия характеризуется недопустимыми повреждениями, предельным износом деталей и сборочных единиц, при которых становится небезопасной эксплуатация изделия, необходим капитальный ремонт.

К критериям предельных состояний относятся:

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

- начальная стадия нарушения цельности корпусных деталей;
- превышение предельно допустимых дефектов металла рамных деталей и сварных швов при сплошном контроле;
- изменение геометрических размеров и состояния поверхностей внутренних деталей, в том числе корпусных, влияющих на функционирование.

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 изделия 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 документом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовления, 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) 134-91-00, 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.

Был произведен ремонт:

Дата получения изделия: « _____ » _____ 20____ г.

Был произведен ремонт:

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.

EAC

Произведено для
СОРОКИН®
Россия

