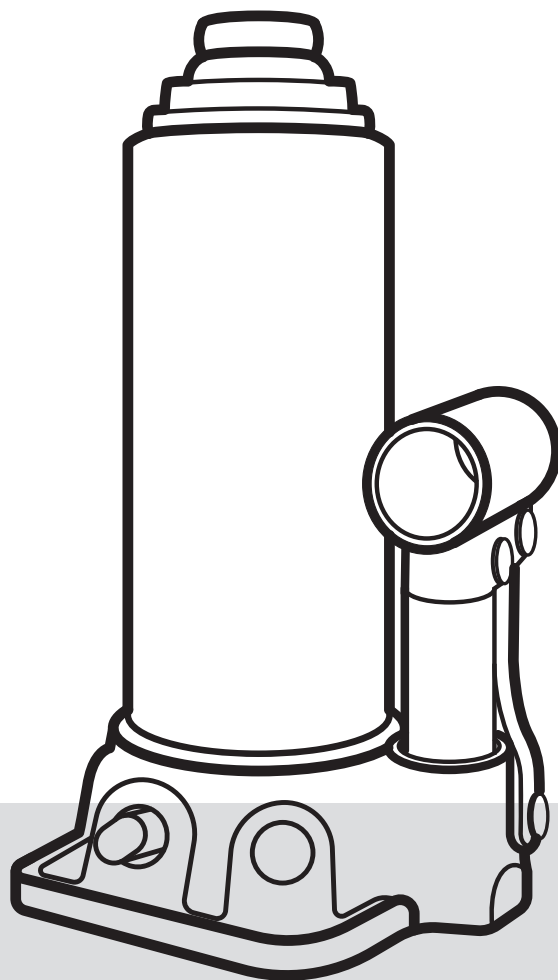


# **inforce**

Профессионально. Доступно



## **Руководство по эксплуатации**

**Домкрат  
бутылочный**

Содержание

Назначение изделия ..... 2

Комплект поставки ..... 2

Устройство изделия ..... 3

Технические характеристики ..... 3

Подготовка к работе ..... 3

Порядок работы ..... 4

Рекомендации по уходу и обслуживанию ..... 4

Требования безопасности ..... 5

Гарантийные обязательства ..... 6

Отметки о ремонте ..... 7

Назначение

Гидравлический бутылочный домкрат представляет собой устройство с ручным приводом, предназначенной для поднятия грузов. Гидравлические домкраты отличаются компактностью конструкции, простотой обслуживания и надежностью в эксплуатации. Они позволяют осуществлять плавный подъем груза и его точную остановку на заданной высоте при небольшом рабочем усилии благодаря высокому передаточному отношению между площадями поперечного сечения цилиндра и плунжера насоса. В отличие от других грузоподъемных механизмов, домкраты располагаются при подъеме под грузом, исключая таким образом, необходимость использования громоздких вспомогательных сооружений, чалочных канатов, цепей и т. п. Домкраты данного типа могут использоваться в качестве рабочего элемента в более сложных устройствах, таких как прессы, трубогибы, подъемники и т. п.

ВАЖНО. Постоянное улучшение продукции торговой марки «INFORCE» 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 кор.

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

Устройство изделия

1. Узел выпускного клапана

2. Уплотнительное кольцо

3. Шарик 6мм

4. Предохранительный клапан

5. Уплотнительное кольцо

6. Пружинка

7. Держатель шарика

8. Шарик 5 мм

9. Шарик 6 мм

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

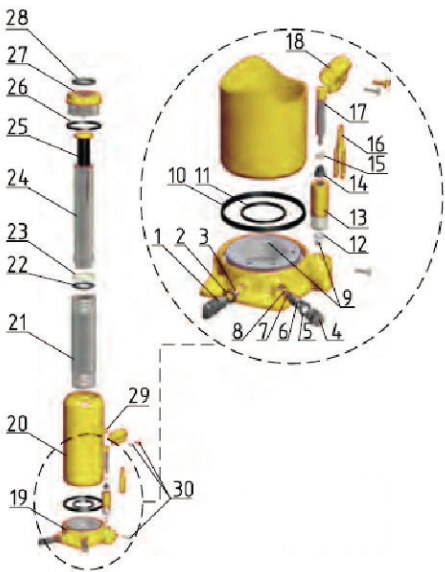
24. Главный поршень

25. Выдвижной винт

26. Уплотнительное кольцо

27. Верхняя гайка

28. Уплотнительное кольцо гайки



Технические характеристики

| Характеристика/<br>модель | T9020           | T90204S         | T90304           | TН90404         | T90504          | TН90804         | T91004          | TН91204         | T91504          | T92004          | TН93204         | T95004          |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Грузоподъемность, т       | 2               | 2               | 3                | 4               | 5               | 8               | 10              | 12              | 15              | 20              | 32              | 50              |
| Высота подъема, мм        | 181             | 181             | 372              | 368             | 413             | 440             | 460             | 465             | 460             | 452             | 430             | 300             |
| Высота подхвата, мм       | 116             | 116             | 194              | 190             | 216             | 225             | 230             | 230             | 230             | 242             | 260             | 180             |
| Вес, кг                   | 2,9             | 2,6             | 3,6              | 2,5             | 4,8             | 4,96            | 6,6             | 6,7             | 8,4             | 10,8            | 17,8            | 32,2            |
| Габариты, мм              | 315x220<br>x220 | 520x230<br>x295 | 325x245<br>x 225 | 115x115<br>x200 | 256x234<br>x250 | 130x120<br>x240 | 280x260<br>x260 | 144x128<br>x238 | 320x175<br>x275 | 325x185<br>x280 | 195x185<br>x280 | 260x215<br>x355 |

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 заблокиро-ваны ли его колеса.

6. В случае, если после поднятия транспортного средства вы будете проводить ремонтные работы под ним, подготовьте специальные страховочные подставки под груз.

## Порядок работы

### Подъем груза

1. Плотно закройте выпускной клапан, вставив ручку узким концом в гнездо клапана и поворачивая ее по часовой стрелке.
2. Поместите домкрат под транспортное средство в соответствующем для его подъема месте (см. инструкцию по эксплуатации транспортного средства). При необходимости выворачивайте выдвижной удлинительный винт домкрата против часовой стрелки до тех пор, пока он не соприкоснется с грузом.
3. Вставьте ручку в разъем и качайте ее для поднятия груза на необходимую высоту.

### Опускание груза

1. Выньте ручку из разъема и вставьте узким концом в гнездо клапана. Откройте выпускной клапан, медленно поворачивая ручку против часовой стрелки. Скорость опускания груза зависит от открытия выпускного клапана. При открытии выпускного клапана не делайте больше одного полного оборота.
2. После полного опускания груза, уберите домкрат. Если выдвижной удлинительный винт был выдвинут, то вращайте его по часовой стрелке до тех пор, пока он не опустится.

**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 и выдвижной удлинительный винт. Когда домкрат не используется, держите поршень, насос и выдвижной удлинительный винт 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 насос и поршень в крайнее нижнее положение.
3. Выньте резиновую пробку масляного резервуара домкрата.
4. Заполните резервуар гидравлическим маслом до нижнего края маслозаправочного отверстия. Используйте только специальное «веретенное масло» хорошего качества.
5. Удалите воздух из гидравлической системы, как описано в разделе «устранение неисправности».
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, верните на место пробку масляного резервуара. Домкрат теперь должен работать нормально. В противном случае, повторите все шаги описанной процедуры по удалению воздуха заново.

| Неисправности                                 | Возможная причина                | Способы устранения                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Домкрат не поднимает номинальный груз         | Выпускной клапан неплотно закрыт | Поворотом рукоятки закройте выпускной клапан плотнее (но не перекрутите 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 перекрутите его)                                                                                                                                            |
|                                               | Клапаны не закрыты или засорены  | Прочистите клапаны (Порядок очистки см. выше)                                                                                                                                                                           |
| Масло просачивается из-под пробки             | Резервуар может быть переполнен  | Выньте пробку и слейте избыток масла                                                                                                                                                                                    |
| 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 продолжайте работать.                                                                                                     |
| 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 продолжайте работать.                                                                                                     |

## Требования безопасности

Домкрат предназначен только для поднятия грузов и не должен использоваться в качестве подставки 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 твердых, ровных поверхностях.
- 3. Всегда устанавливайте блокировку колес транспортного средства и задействуйте предохранительный тормоз перед подъемом.
- 4. Никогда не перегружайте домкрат грузами, вес которых превышает его номинальную грузоподъемность.
- 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.

# Гарантийный талон



Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание.

Категория: Домкраты

Изделие: \_\_\_\_\_

Модель: \_\_\_\_\_

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Наименование организации: \_\_\_\_\_

ФИО и подпись продавца: \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

## Гарантийные обязательства

ООО «ВсеИнструменты.ру», действуя на основании закона РФ «О защите прав потребителей», берет на себя следующие обязательства:

- На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов.
- Срок службы изделия составляет 5 лет.
- 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 изделия или необходимости его замены.

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

Гарантия не распространяется на случаи выхода изделия из строя по причине:

- естественного износа,
- несоблюдения мер безопасности
- несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию
- неправильного использования или грубого обращения
- наличия внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия

ФИО ПОКУПАТЕЛЯ:\_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ:\_\_\_\_\_

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

Штамп торговой организации

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №1

Дата приема

Дата выдачи

Номер заказ-наряда

Мастер

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №2

Дата приема

Дата выдачи

Номер заказ-наряда

Мастер

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №3

Дата приема

Дата выдачи

Номер заказ-наряда

Мастер

3

# Адреса сервисных центров

**Центральный сервисный центр**

г. Балашиха, Западная коммунальная зона, Шоссе Энтузиастов, д. 1а  
+7 (499) 703-20-72

Сервисный центр

1

Описание дефекта

Сервисный центр

2

Описание дефекта

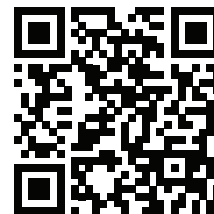
Сервисный центр

3

Описание дефекта

Вы можете заказать  
инструмент марки Inforce  
на сайте vseinstrumenti.ru

8 800 333-83-28



**Производитель**

CHANGSHU TONGRUN AUTO ACCESSORY CO.,LTD.  
Адрес: NEW LONG TENG INDUSTRY AREA, CHANG-  
SHU ECONOMY DEVELOPMENT ZONE, CHANGSHU,  
JIANGSU, CHINA

**Импортер**

ООО «ИнструментСервис»  
Россия, г. Москва, ул. Привольная, д. 2, корп. 5

**Заказчик и правообладатель ТМ Inforce**

ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451,  
Россия, г. Москва, ул. Братиславская,  
д. 16, корп. 1, пом. 3  
8 800 550-37-80  
[www.inforce.ru](http://www.inforce.ru)

Произведено в 2017 г

