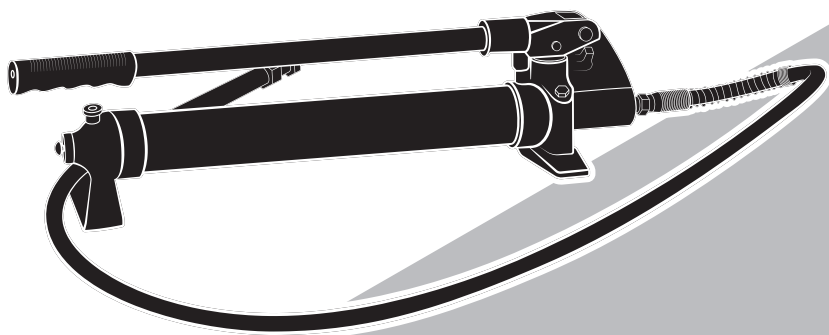


# **GIGANT**

Мастер своего дела



## **Руководство по эксплуатации**

**Гидрорастяжка, 10 т**

PJ-01

# Содержание

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Назначение изделия .....                   | 3 |
| Комплект поставки .....                    | 3 |
| Технические характеристики .....           | 4 |
| Устройство и принцип работы .....          | 5 |
| Меры безопасности .....                    | 6 |
| Подготовка к работе и порядок работы ..... | 7 |
| Техническое обслуживание .....             | 8 |

## Назначение изделия

Набор рихтовочный предназначен для восстановления геометрии кузова и представляет собой компактный и удобный в эксплуатации комплект из гидравлического насоса, гидравлического цилиндра, удлинителей и фигурных насадок. Набор используется при кузовном ремонте и работах с каркасом.

### Внимание!

Операции по проведению рихтовочных работ должны выполняться только опытным и квалифицированным специалистом, обладающим соответствующими знаниями.

## Технические характеристики

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Мощность цилиндра           | 10 т           |
| Минимальная высота штока    | 380 мм         |
| Максимальная высота подъема | 150 мм         |
| Вес нетто/брутто            | 16,5 / 33,5 кг |
| Габариты в упаковке         | 750x420x190 мм |

## Хранение

Распаковка оборудования и/или его составных частей должна осуществляться в закрытом помещении при температуре не ниже +5 °С.

Долговременное хранение оборудования и/или его составных частей должно производиться при температуре от 0 до +45 °С.

Если оборудование транспортировалось и/или хранилось при температуре ниже +5 °С, в течение нескольких часов перед началом эксплуатации необходимо выдержать его при температуре не ниже +10 °С для полного удаления конденсата из системы.

## Требования безопасности

Максимальное тяговое усилие гидроцилиндра составляет 10 т. Запрещается превышать номинальное тяговое усилие.

При использовании удлинителей и/или насадок тяговое усилие уменьшается на 50% на каждый удлинитель или насадку. Учитывайте это при планировании работ.

Максимальное тяговое усилие гидравлической распорки составляет 0,5 т. Запрещается превышать номинальное тяговое усилие.

Не допускайте превышения максимального хода штока поршня гидроцилиндра.

Не используйте оборудование в качестве подъемного или опорного устройства для автомобиля.

Гидравлическая жидкость под давлением способна наносить травмы. Перед тем как подсоединять или отсоединять гидравлический шланг, необходимо сбросить остаточное гидравлическое давление в шланге.

Не приближайте лицо и руки к жидкости под давлением. Если жидкость попала под кожу, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Надевайте защитные очки и перчатки. Используйте подходящую одежду и нескользящую обувь. Снимите галстук, часы, украшения и другие свисающие предметы. Уберите длинные волосы.

Держите оборудование чистым для наилучшей и безопасной работы. Не допускайте попадания грязи в систему. Перед тем как отсоединять любую часть системы, тщательно прочистите место вокруг соединения. При отсоединении компонента обязательно устанавливайте защитные

заглушки и пробки, чтобы не допустить попадания грязи.

Для предупреждения нанесения повреждений шлангу и соединительным частям следите за тем, чтобы шланг всегда находился в свободном состоянии и не был прижат.

Берегите оборудование от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.

Поддерживайте оборудование в исправном состоянии. Не работайте, если какие-либо части повреждены или отсутствуют, поскольку это может привести к поломке и/или травме.

Своевременно заменяйте или ремонтируйте поврежденные части.

Устанавливайте оборудование в подходящем для работы месте, держите помещение в чистоте и порядке. Не загромождайте рабочее место. Обеспечьте достаточное освещение рабочего места.

Не допускайте детей и посторонних лиц в рабочую зону.

Не вносите изменения в конструкцию оборудования.

## Порядок работы

1. Перед началом работы убедитесь в прочности крепления всех насадок и правильности их положения на рабочем цилиндре, а также в надежности соединения шланга гидравлического насоса с рабочим цилиндром или распределительным клином.
2. Плотнo закройте выпускной клапан поворотом его головки по часовой стрелке.
3. Качая ручку насоса вверх и вниз, создайте давление в насосе.
4. Для сброса давления откройте выпускной клапан поворотом против часовой стрелки.

### **Внимание!**

Насос может использоваться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. При вертикальном положении насоса следите за тем, чтобы шланг был направлен вниз и не пережимался.

## Порядок работы

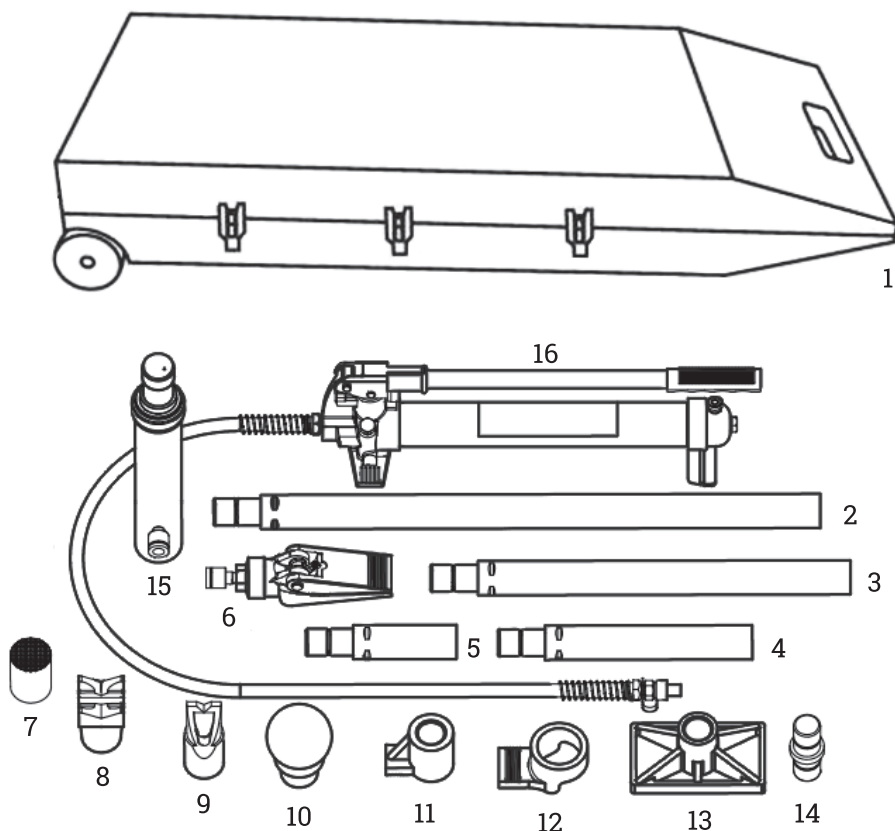
1. Когда оборудование не используется, храните его с полностью опущенными поршнем насоса и штоком цилиндра.
2. Периодически проверяйте шток цилиндра и поршень насоса на предмет ржавчины или коррозии. Протирайте подверженные коррозии места чистой салфеткой, смоченной в масле.
3. Слой легкого смазочного масла поможет защитить подвижные детали, оси и петли от ржавчины и обеспечит свободное движение узлов насоса. Смазывайте подвижные детали, оси и петли легким смазочным маслом по мере необходимости.
4. При полностью опущенном штоке цилиндра установите насос в ровное положение, удалите заглушку, чтобы проверить уровень гидравлической жидкости. Если ее не достаточно, добавьте высококачественной гидравлической жидкости для домкратов.
5. Для обеспечения высокой производительности и долгого срока службы оборудования меняйте всю гидравлическую жидкость не реже одного раза в год или после 30 – 50-кратного использования в зависимости от состояния оборудования. При полностью опущенном штоке удалите винтовую заглушку в задней части насоса и слейте гидравлическую жидкость в подходящий контейнер. Следите за тем, чтобы в гидравлическую систему не попала грязь. Установите насос ровно, заполните гидравлической жидкостью для домкратов, верните заглушку на место.
6. При ухудшении производительности оборудования прокачайте гидравлическую систему. Поверните рукоятку клапана опускания против часовой стрелки на 1 – 1/2 оборота, при полностью опущенном штоке и открытом клапане опускания быстро надавите на ручку насоса 10 – 20 раз.
7. Не заливайте избыточное количество масла, так как шток поршня не примет правильного положения. Если это произошло, поверните винт сзади насоса, чтобы слить излишки масла. Затяните его, когда шток примет правильное положение.
8. Рекомендуются ежегодный техосмотр квалифицированным специалистом.

## Устранение неисправностей

| Неисправность                                      | Возможные причины                                                   | Способы устранения                                              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Поршень цилиндра не выдвигается                    | Переходники не затянуты                                             | Затяните переходники                                            |
|                                                    | Пониженное количество гидравлической жидкости в насосном резервуаре | Наполните гидравлическую систему жидкостью                      |
|                                                    | Гидравлическая жидкость протекает в цилиндре                        | Замените прокладки                                              |
| Поршень цилиндра выдвигается частично              | Пониженное количество гидравлической жидкости в насосном резервуаре | Заполните гидравлическую систему жидкостью                      |
|                                                    | Недостаточная загрузка гидравлической системы                       | Используйте соответствующее оборудование                        |
| Поршень цилиндра выдвигается медленнее, чем обычно | Переходники не затянуты                                             | Затяните переходники                                            |
|                                                    | Гидравлическая линия зажата или повреждена                          | Устраните пережатие линии                                       |
|                                                    | Не работает насос                                                   | Отремонтируйте или замените насос                               |
|                                                    | Жидкость в цилиндре протекает                                       | Замените прокладки                                              |
| Цилиндр не держит давление                         | В точках соединения протекает жидкость.                             | Очистите входные соединения, смажьте их и затяните переходники. |
|                                                    | В цилиндре протекает жидкость.                                      | Замените прокладки, замените гидравлическую жидкость.           |
|                                                    | Насос или клапан не работает нужным образом                         | Отремонтируйте или замените насос                               |

| Неисправность                                                                        | Возможные причины                                | Способы устранения                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Из цилиндра<br>вытекает<br>гидравлическая<br>жидкость                                | Изношены или<br>повреждены прокладки.            | Замените прокладки.<br>Замените отработан-<br>ную жидкость.            |
|                                                                                      | Переходники не затянуты                          | Очистите и смажьте<br>входные отверстия<br>и затяните переход-<br>ники |
| Цилиндр<br>не втягивается<br>вовнутрь<br>или втягивается<br>медленнее,<br>чем обычно | Управляющий клапан<br>насоса закрыт.             | Откройте управляю-<br>щий клапан насоса.                               |
|                                                                                      | Переходники не затянуты.                         | Затяните переходники.                                                  |
|                                                                                      | Гидравлическая линия<br>пережата или повреждена. | Устраните пережатие<br>линии.                                          |
|                                                                                      | Возвратная пружина<br>ослабла или сломана.       | Отправьте<br>в сервисный<br>центр на ремонт.                           |
|                                                                                      | Цилиндр поврежден<br>изнутри.                    | Отправьте в сервисный<br>центр на ремонт.                              |
|                                                                                      | Резервуар насоса<br>переполнен жидкостью         | Слейте жидкость<br>до необходимого<br>уровня                           |

# Комплектация



- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Кейс                  | 10. Резиновая головка    |
| 2. Удлинитель 1          | 11. Насадка на поршень   |
| 3. Удлинитель 2          | 12. Насадка на цилиндр   |
| 4. Удлинитель 3          | 13. Упор (подставка)     |
| 5. Удлинитель 4          | 14. Переходник           |
| 6. Клинообразная головка | 15. Цилиндр              |
| 7. Зубчатая насадка      | 16. Гидронасос           |
| 8. V-образная головка    | 17. Гидравлический шланг |
| 9. Клинообразная головка |                          |



## Для заметок

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

# Сервисные центры

## Москва

г. Котельники, Яничкин проезд, д. 3

+7 (499) 703-20-72

## Санкт-Петербург

п. Шушары, Новгородский проспект, д. 25, корп. 3  
(вход под вывеской «ВсеИнструменты.ру»)

+7 (812) 309-53-93 доб. 608

Информация об актуальных сервисных центрах  
в регионах размещена на сайте  
[www.vseinstrumenti.ru](http://www.vseinstrumenti.ru)

# Гарантийный талон

# GIGANT

№ \_\_\_\_\_

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.

## Гарантия 1 год

В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и из-за дефектов сборки, допущенных по вине производителя. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектации.

## Гарантия не распространяется на следующие случаи

1. На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, попаданием инородных предметов внутрь изделия и вентиляционные решетки, а также на повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей).
2. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия или неправильной эксплуатации, применения изделия не по назначению, а также при нестабильности параметров электросети. Признаками перегрузки также являются оплавление или изменение цвета деталей вследствие воздействия высокой температуры, одновременный выход из строя двух и более узлов, задиры на поверхностях цилиндра или поршня, разрушение поршневых колец, шатунных вкладышей.
3. На электрические кабели с механическими и термическими повреждениями.
4. На изделие, вскрывавшееся или отремонтированное вне авторизованного сервисного центра.
5. На профилактику и обслуживание изделия, установку и настройку.
6. В случае естественного износа изделия (выработка ресурса).
7. На неисправности, возникшие при использовании изделия для нужд, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

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

.....  
Ф. И. О. покупателя

.....  
подпись покупателя

Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 \_\_\_\_\_

Дата приема \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Номер заказ-наряда \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 \_\_\_\_\_

Дата приема \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Номер заказ-наряда \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 \_\_\_\_\_

Дата приема \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Номер заказ-наряда \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

3

Вы можете заказать  
инструмент марки  
Gigant на сайте  
[www.vseinstrumenti.ru](http://www.vseinstrumenti.ru)

8 800 333-83-28



**Правообладатель ТМ «Gigant»**

ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия,  
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3  
тел. +7 (499) 681-23-58