



ОДА-T2002

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СЪЕМНИК
ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ СО СТУПИЦ
КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Оглавление

1. Меры предосторожности по использованию оборудования	3
2. Функциональные возможности	4
3. Условия эксплуатации	4
4. Основные технические характеристики	4
5. Комплектация и основные элементы выпрессовщика	5
6. Подготовка выпрессовщика к работе	7
7. Эксплуатация	8
8. Техническое обслуживание	11
9. Гарантийные условия	13

1. Меры предосторожности по использованию оборудования

Для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации данного оборудования каждый пользователь должен внимательно прочесть данное руководство.

- 1.1. Перед началом работ убедитесь в исправности и целостности составных узлов изделия и отсутствии каких-либо повреждений.
- 1.2. Надежно подсоедините шланги высокого давления.
- 1.3. Исключите попадание шлангов на опасные, вращающиеся и другие части механизмов, способных вызвать их повреждение.
- 1.4. Проверьте также надежность резьбовых соединений, убедитесь в отсутствии перекосов.
- 1.5. Запрещается находиться на оси выпрессовки во время работы!
- 1.6. Перед началом любой операции, связанной с использованием гидравлического оборудования, необходимо надеть средства индивидуальной защиты (СИЗ).
- 1.7. Операторы любого гидравлического оборудования должны быть осведомлены о мерах безопасности его использования.
- 1.8. Вытекающая гидравлическая жидкость под давлением может привести к серьёзным травмам. При получении травм немедленно обратитесь к врачу.
- 1.9. Держите шланги подальше от места, находящегося под грузом.
- 1.10. Не поднимайте гидравлическое оборудование за шланги.
- 1.11. Избегайте резких изгибов шлангов. Радиус изгиба должен соответствовать стандарту производителя шланга. Не переезжайте и не роняйте тяжелые предметы на шланги.
- 1.12. Ни при каких обстоятельствах не используйте гидравлическое оборудование, которое явно повреждено, имеет признаки износа или находится в неисправном состоянии. Немедленно замените изношенные или поврежденные детали оригинальными запасными частями. Использование неисправного оборудования может привести к травмам или повреждению материальных объектов.



Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

2. Функциональные возможности

Гидравлический съемник СТ-Т2002 предназначен для быстрого и удобного демонтажа тормозных дисков со ступиц большинства современных грузовых автомобилей, автобусов и коммерческого транспорта.

Применение данного съемника позволяет быстро и эффективно производить ремонтные работы без применения ударного инструмента и способствует снижению трудозатрат на ремонт техники.

3. Условия эксплуатации

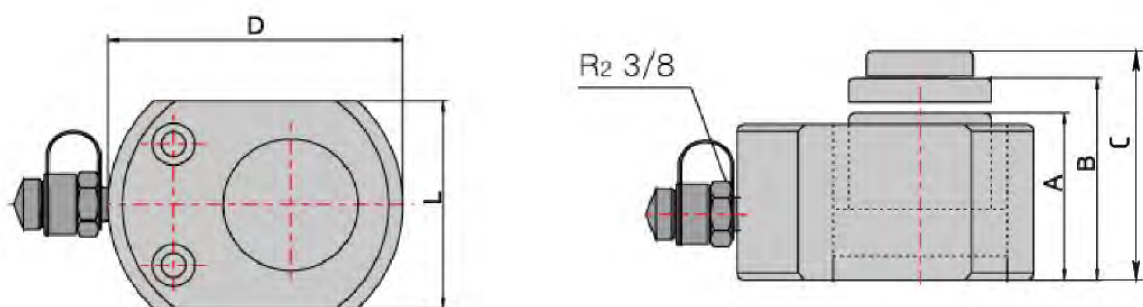
Температура окружающего воздуха	-15°C + 40°C
---------------------------------	--------------

Таб. 1 Условия эксплуатации

4. Основные технические характеристики

Максимальное усилие*, тонн	20
Ход поршня*, мм	27
Максимальное рабочее давление, МПа	70
Объем цилиндра*, см ³	51
Масса комплекта, кг	33
Габаритные размеры кейса, мм	610x410x210

Таб. 2 Технические характеристики
*-Параметры каждого гидроцилиндра.



Обозначение размера	Значение, мм
A	57
B	70
C	83
D	99
L	76

Рис. 1 Габаритные размеры

5. Комплектация съемника



Рис. 2 Комплектация съемника ODA-T2002

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
1	Гидравлический цилиндр 20 тонн	2
2	Кран гидравлический распределительный	1
3	Шланг гидравлический 1,5 м; 700 Бар, 3/8-M24	3
4	Комплект из 2-ух толкателей	2
5	Гидравлический насос с пневмоприводом	1
6	Пневматический шланг с БРС	2

Таб. 3 Спецификация комплектации

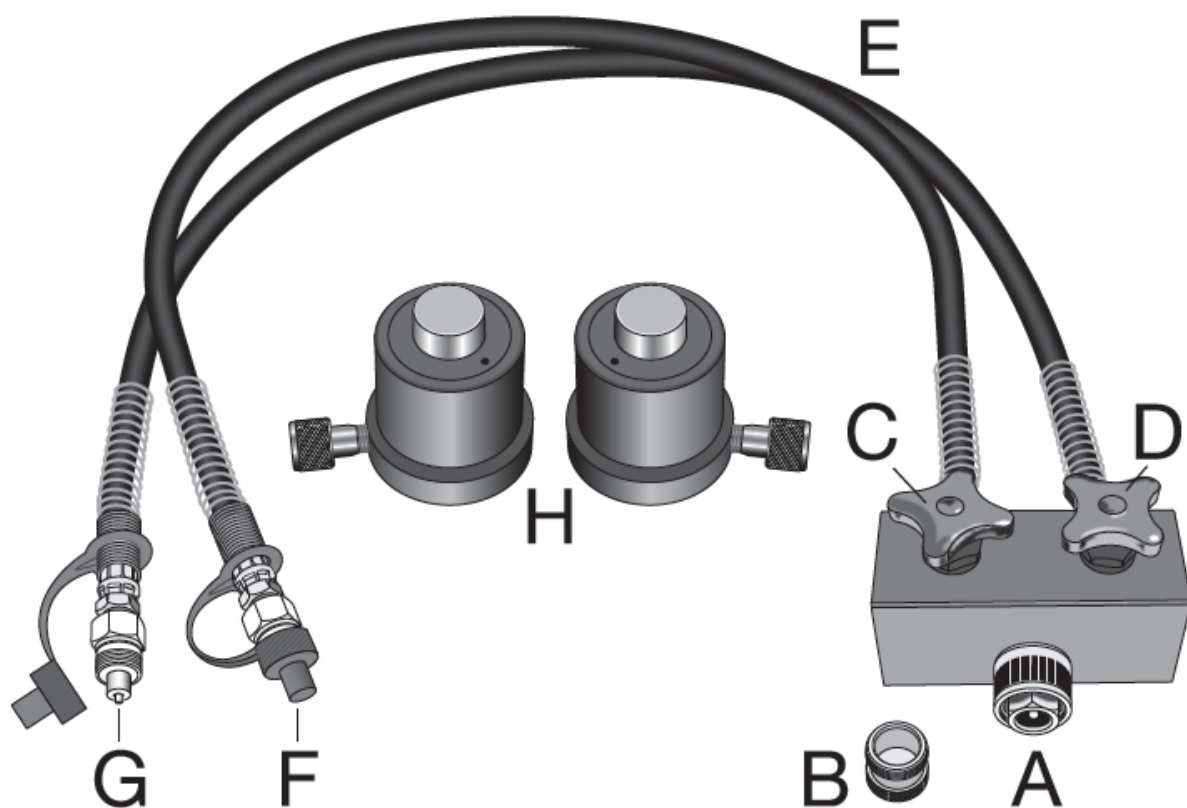


Рис. 3 Основные элементы съемника

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ
A	Гидравлический распределительный кран
B	Защитный колпачок для гидравлического штуцера крана
C	Вентиль левого канала
D	Вентиль правого канала
E	Гидравлические шланги 1,5 м
F, G	БРС 3/8 шлангов высокого давления
H	Гидравлические цилиндры

Таб. 4 Спецификация к рис. 3

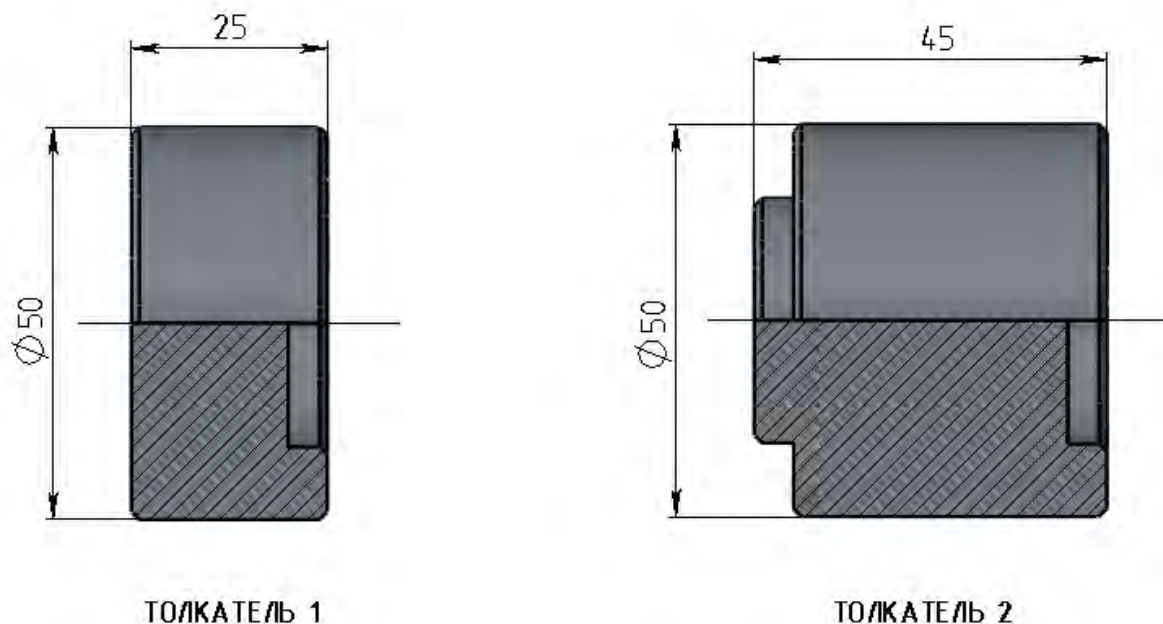


Рис. 4 Размеры толкателей

6. Подготовка выпрессовщика к работе



Надежно присоедините шланги к гидроцилиндру и насосу. Убедитесь, что штуцеры БРС очищены от грязи и посторонних частиц, в противном случае загрязнение может попасть внутрь насоса и цилиндра, что приведет к повреждению и износу гидравлического оборудования.



Рис. 5 Подготовка и подключение съёмника



Убедитесь, что в гидросистеме достаточное количество масла. При недостаточном объеме масла (И-20А) необходимо его долить в полость цилиндра через штуцер БРС и в емкость гидравлического насоса через заливное отверстие.



При подсоединении шлангов в гидравлической системе может скапливаться воздух. Чтобы прокачать систему,

проведите несколько холостых циклов (прокачка до полного выдвижения, затем отпускание) без какой-либо нагрузки.

7. Эксплуатация



Работы по демонтажу тормозных дисков необходимо производить исключительно на снятой ступице с оси автомобиля!

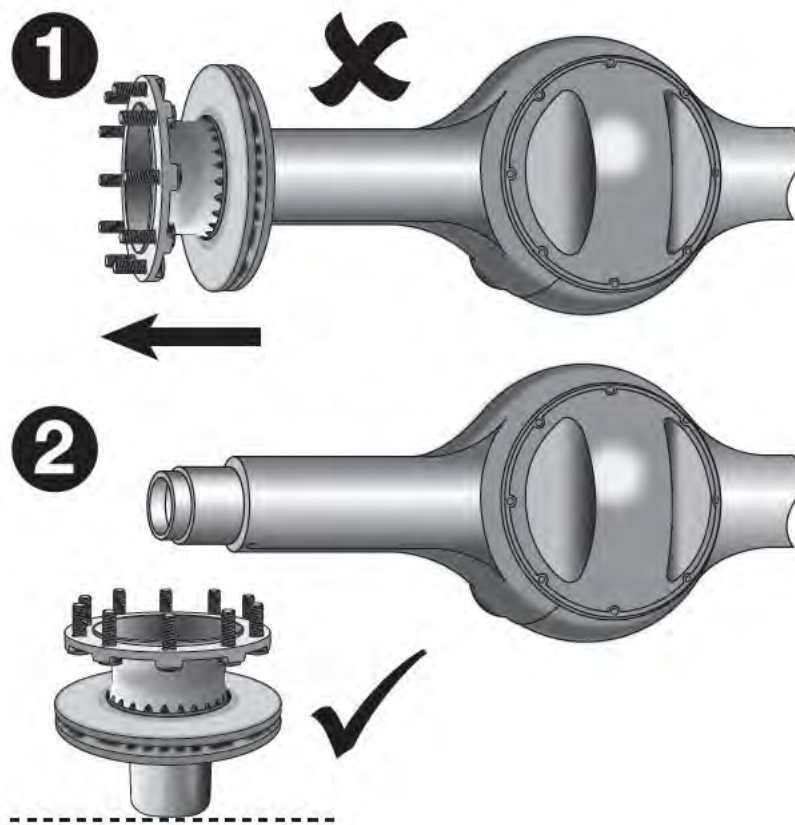


Рис. 6



Установите ступицу на ровной горизонтальной поверхности.



Установите гидроцилиндры в зазор между тормозным диском и ступицей.

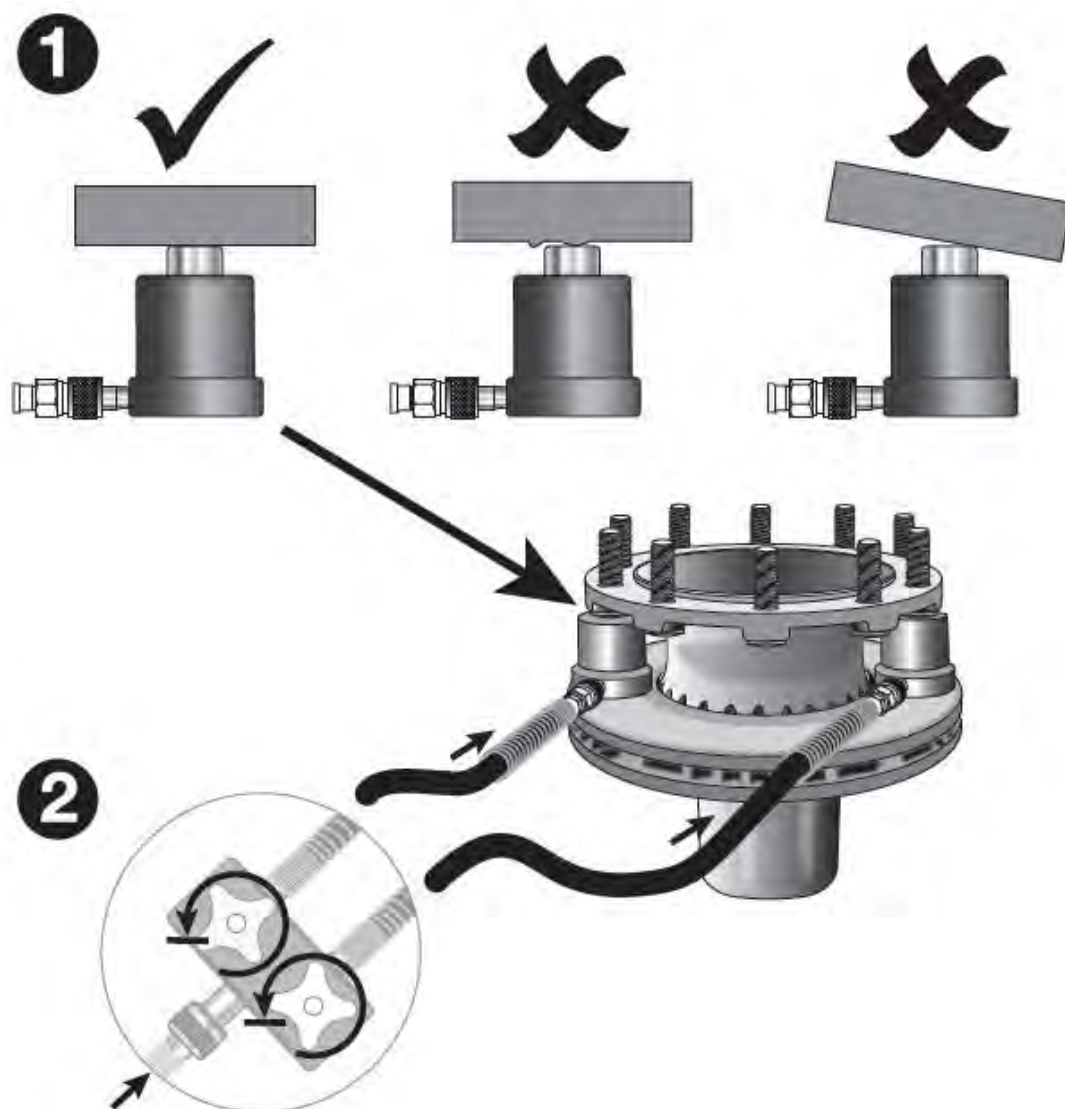


Рис. 7

Выводите гидроцилиндры на двух параллельных плоскостях. Если требуется, удалите неровности и выступы на диске, чтобы предотвратить повреждение корпусов и поршней гидроцилиндров.



При первоначальной подаче давления на диск ударьте по нему молотком, чтобы устранить заклинивание и облегчить снятие. Следите за тем, чтобы не задеть цилиндры или гидравлические шланги.

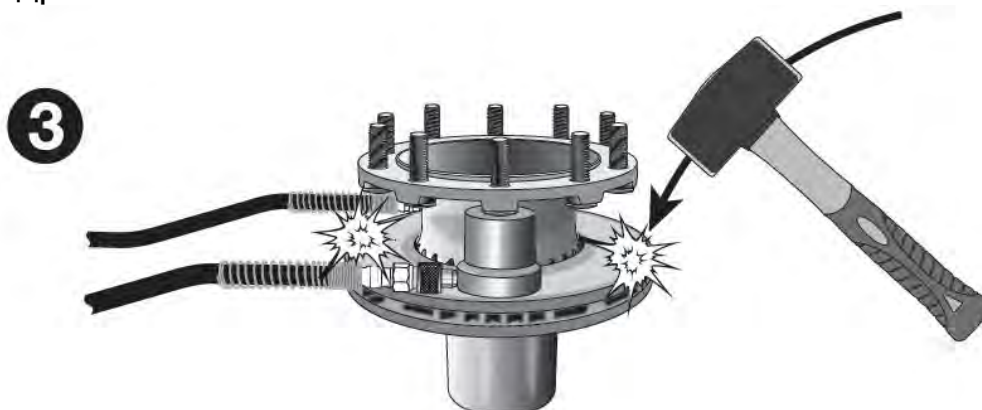
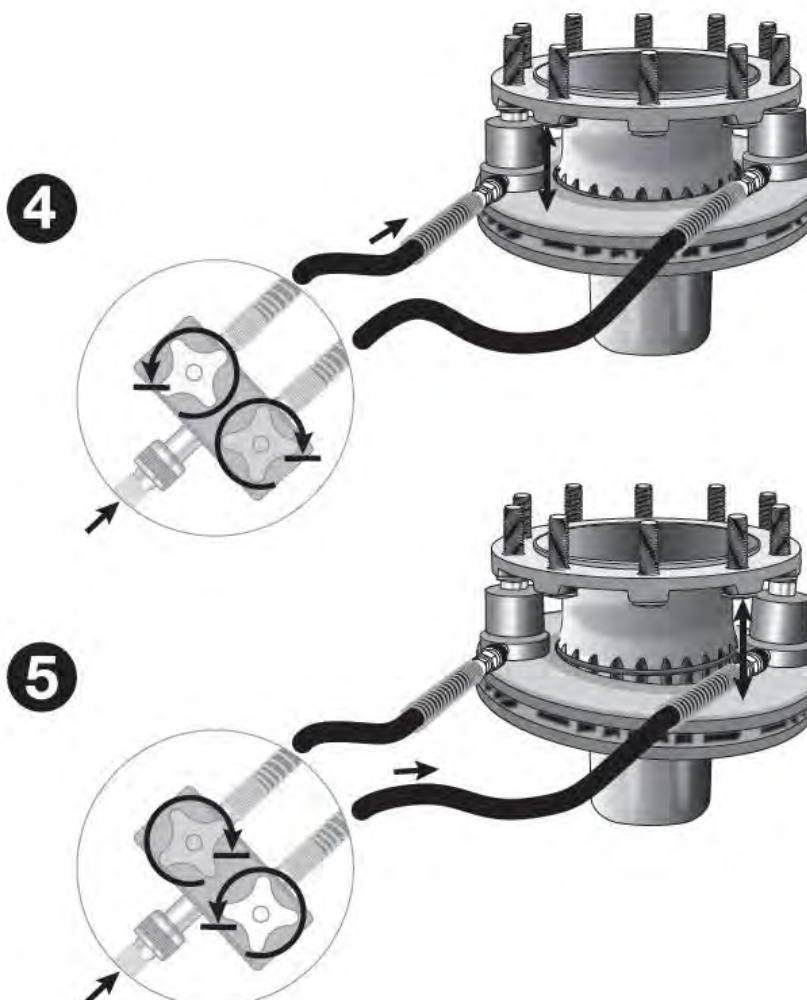


Рис. 8



Убедившись в отсутствии перекосов, начинайте выпрессовку, прокачивая давление гидравлическим насосом.



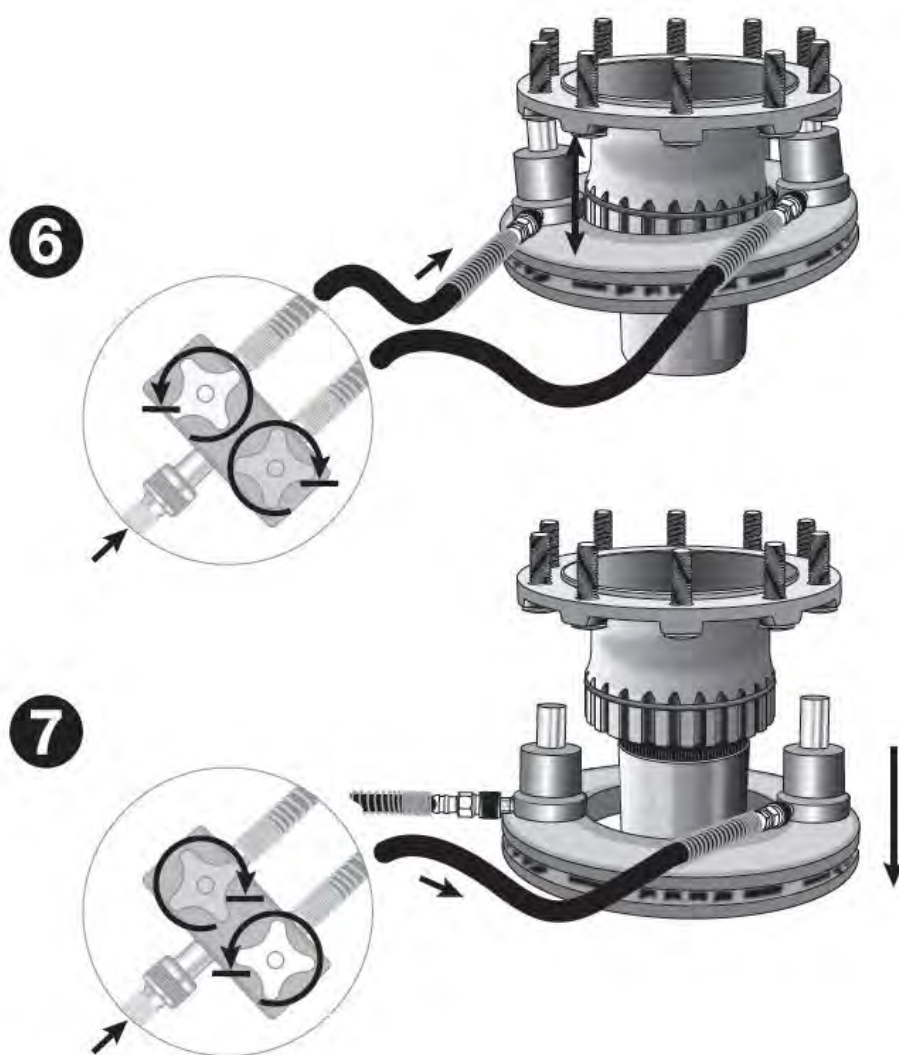


Рис. 9



Гидравлический распределительный кран позволяет подавать давление как на оба гидроцилиндра одновременно, так и на каждый по отдельности, обеспечивая эффект «раскачивания».



Используйте толкатели и их комбинации для выборки зазоров между диском и ступицей.

8. Техническое обслуживание

8.1. Проверяйте съемник перед каждым использованием на предмет наличия повреждений, слабозакрепленных или утерянных деталей.

- 8.2. При обнаружении повреждений дальнейшая его эксплуатация не допускается, пока не будет произведен необходимый ремонт или устранение замечаний.
- 8.3. Держите штуцеры подключения гидроцилиндра, насоса и распределительного крана в чистоте (для этого используйте пылезащитные колпачки в тот момент, когда шланги не подключены).
- 8.4. Отсоединяйте цилиндр только при полностью втянутом положении или используйте запорные клапаны для блокировки давления в цилиндре.
- 8.5. Храните гидравлическое оборудование вдали от открытого огня и источников тепла. Высокие температуры снижают механическую стойкость уплотнений и шлангов.
- 8.6. Старайтесь использовать высококачественное гидравлическое масло с хорошими низкотемпературными свойствами.
- 8.7. Нанесите смазку на детали после использования и перед хранением, чтобы свести к минимуму риск коррозии.
- 8.8. Храните оборудование в чистом и защищенном от сырости месте.

9. Гарантийные условия

Спасибо, что Вы сделали выбор в пользу нашей продукции.

- 9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия установленным требованиям и обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно заменять или ремонтировать вышедшее из строя оборудование, отдельные его узлы при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения
- 9.2. Срок гарантии 12 месяцев с даты продажи. Для получения гарантии необходимо предоставить изделие с серийным номером, а также приложить счет (чек) с указанием даты продажи. Для получения более подробной информации следует обратиться к дистрибьютору.
- 9.3. Избегайте хранения изделия в местах повышенной влажности. Попадание воды приводит к коррозии и к преждевременной поломке.

Гарантийный ремонт не выполняется в случае поломки оборудования из-за небрежного обращения, нарушения требований и рекомендаций данной инструкции.

ВАЖНО! Внешний вид изделия может отличаться от изображения на обложке и принципиальных схемах. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

Авторизованный сервисный центр на территории РФ и СНГ:

Компания «Автосканеры.РУ»

125363, г. Москва, Строительный проезд, 10

+7 (499) 322-42-68

help@autoscaners.ru