



ODA-ST5010

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СЪЕМНИК СТУПИЦ
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

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	8
7. Эксплуатация	9
8. Техническое обслуживание	13
9. Гарантийные условия	14

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, врачающиеся 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 оригиналыми 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 ST-ST5010 предназначен для демонтажа колесной ступицы различных марок и моделей большинства современных грузовых автомобилей, прицепов, автобусов и коммерческого транспорта с посадочными размерами колесных шпилек 8x275 мм и 10x335 мм для передней и задней осей BPW, SAF и ZF: устанавливаются на Mercedes-Benz Actros (только задняя ось), автобус Citaro (ось ZF), MAN TGA (только задняя ось), Renault, Volvo, Iveco, Scania, DAF и т. д.

Съемник ступицы колеса позволяет быстро и профессионально снять ступицу колеса вместе с опорным блоком.

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 характеристики

Максимальное усилие*, тонн	50
Ход поршня*, мм	150
Максимальное рабочее давление, МПа	70
Объем цилиндра*, см ³	1147
Масса съемника (гидроцилиндр + бабка+ упорные тяги), кг	52,5
Масса ST5010 брутто, кг	81
Масса ST5010G брутто, кг	76
Габаритные размеры упаковки (Д*Ш*В), мм	850x700x450

Таб. 2 Технические характеристики

*-Параметры гидроцилиндра.

ODA-ST5010	ODA- ST5010G
Комплект с ручным гидравлическим насосом	Комплект с гидравлическим насосом

Таб. 3 Виды комплектации съемника

5. Комплектация съемника

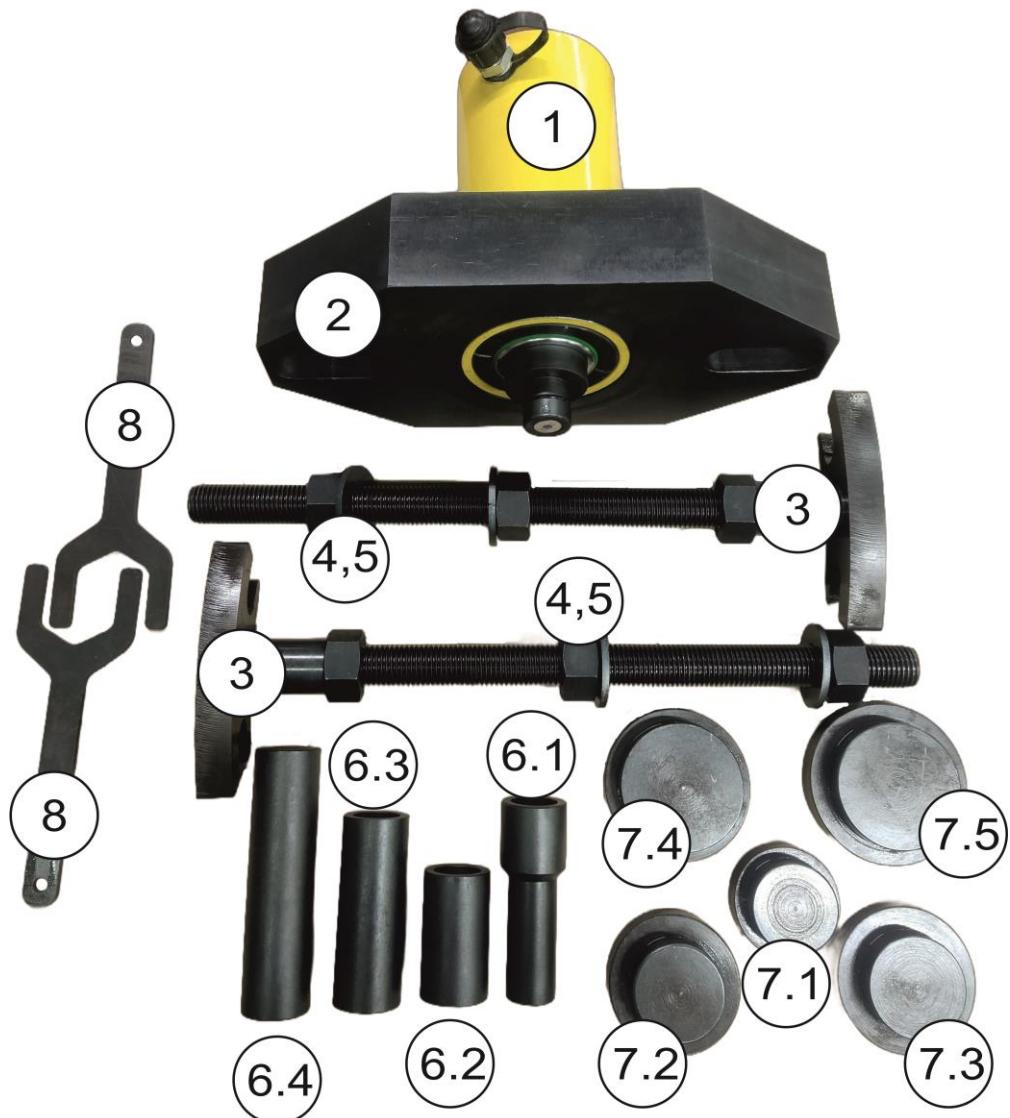


Рис. 2 Основная комплектация съемника ODA-ST5010

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
1	Гидравлический цилиндр 50 тонн	1
2	Бабка съемника	1
3	Упорная тяга съемника	2
4	Гайка тяги	4
5	Шайба тяги	4
6.1-6.4	Пуансоны в ассортименте	4
7.1-7.5	Упорные чашки в ассортименте	5
8	Ключ сервисный для гаек упорных тяг	2

Таб. 4 Спецификация основной комплектации съемника к рис.2

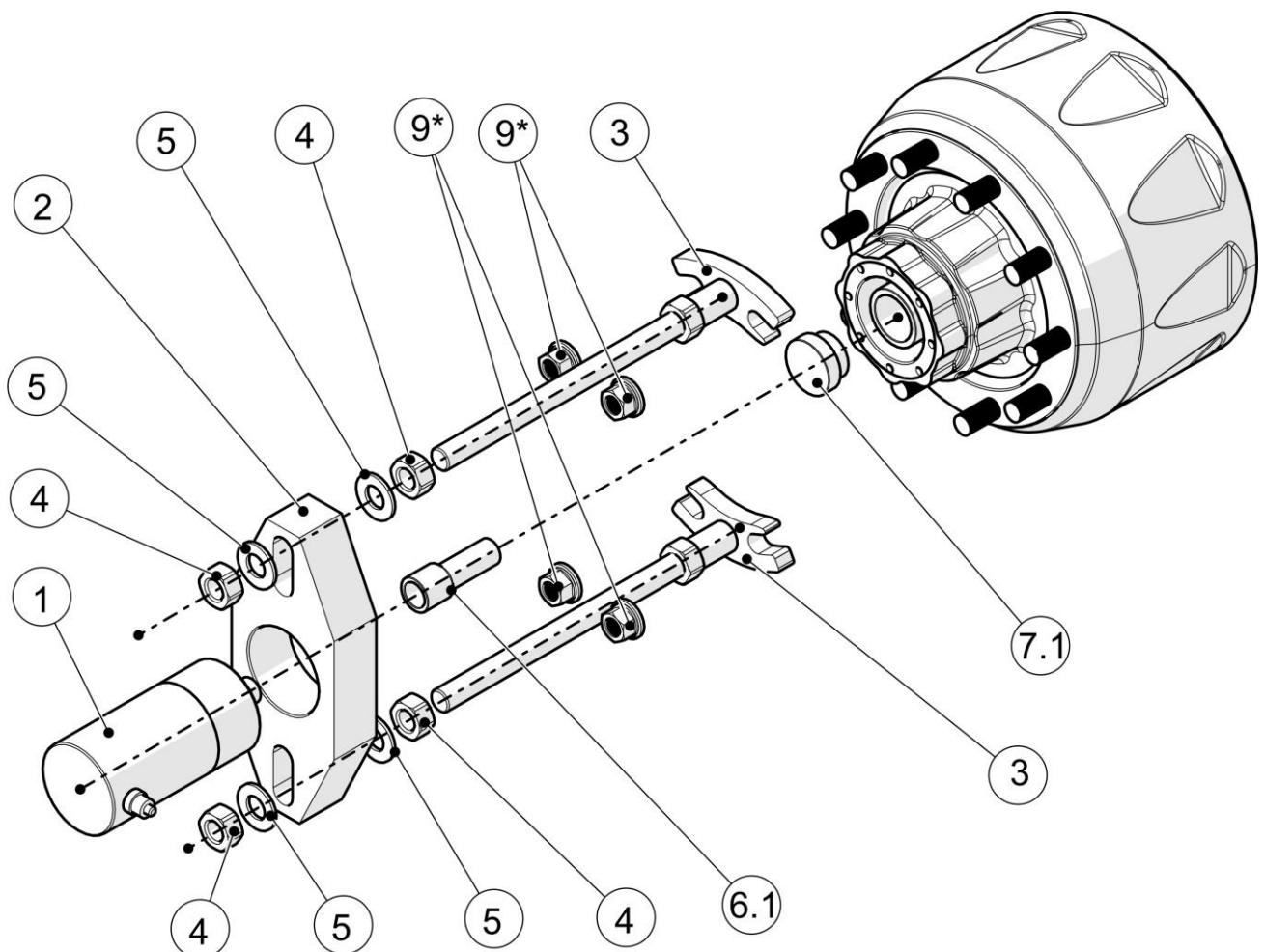
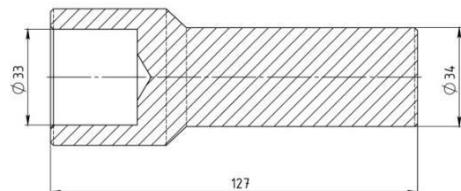
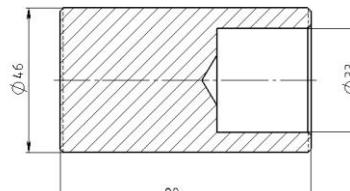
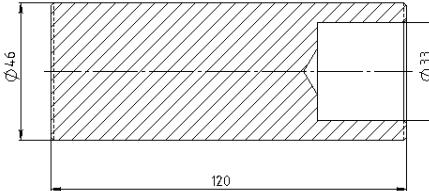
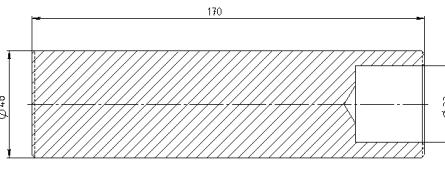


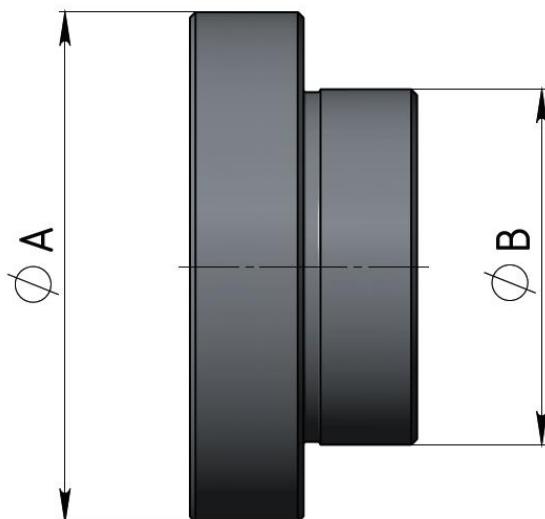
Рис. 3 Основные элементы съемника

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	Примечание
1	Гидравлический цилиндр 50 тонн	1	
2	Бабка съемника	1	
3	Упорная тяга съемника	2	
4	Гайка тяги	4	
5	Шайба тяги	4	
6	Пуансоны в ассортименте		см. табл. 5
7	Упорные чашки в ассортименте		см. табл. 6
9*	Колесные гайки (штатные)		НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ

Таб. 5 Спецификация к рис. 3

Поз	Обозначение	Размеры
6.1	П-34-80	 
6.2	П-46-80	 
6.3	П-46-120	 
6.4	П-46-170	 

Таб. 6 Спецификация пuhanсонов



ПОЗ	Размер А, мм	Размер Б, мм
7.1	73*	59*
7.2	90*	62,7*
7.3	95*	65*
7.4	103*	85*
7.5	110*	55*

*-Условный размер

Таб. 7 Размеры упорных чашек

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.



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.

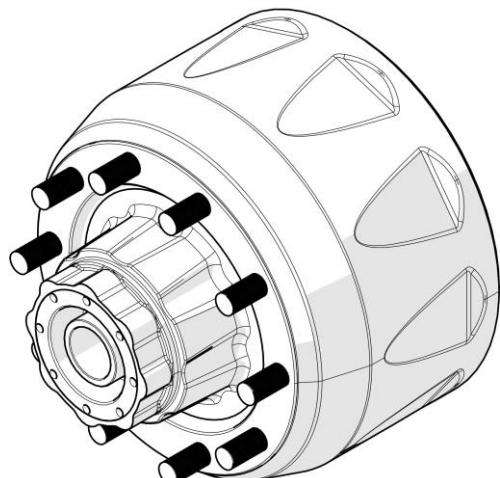


При подсоединении шлангов в гидравлической системе может скапливаться воздух. Чтобы прокачать систему, проведите несколько холостых циклов (прокачка до полного выдвижения, затем отпускание) без какой-либо нагрузки.

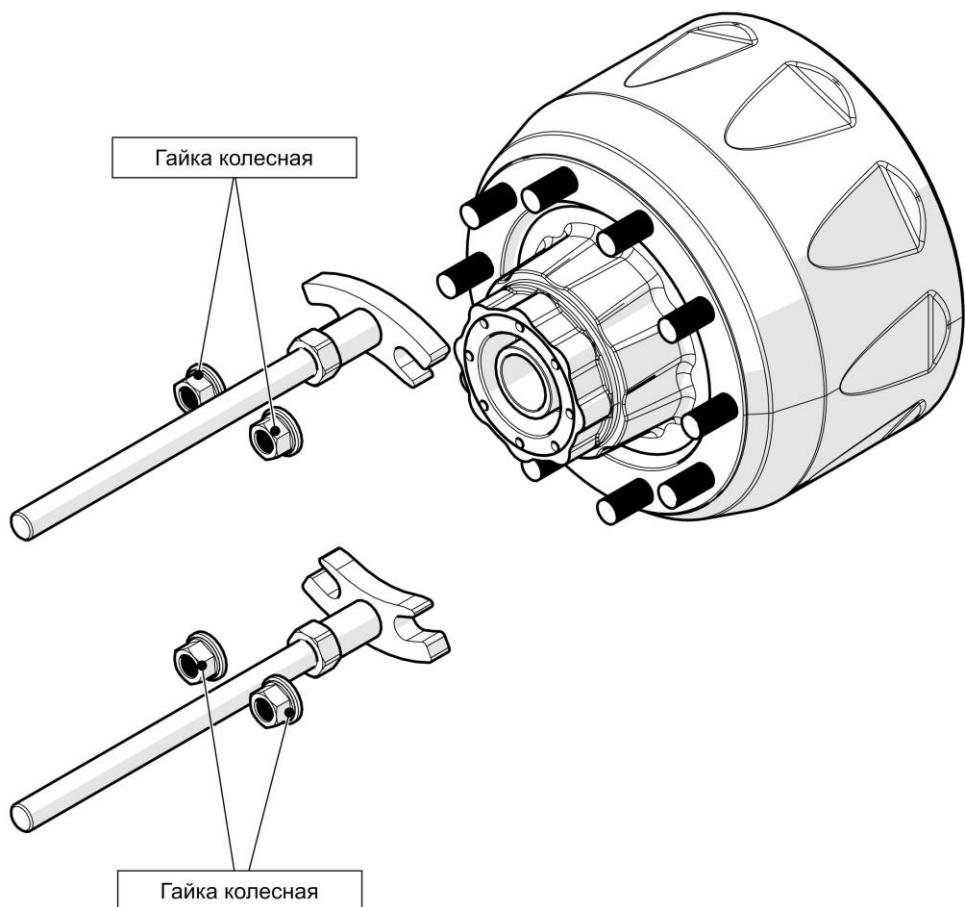
7. Эксплуатация



Вывесьте колесо автомобиля, используя подъемные средства. Снимите колесо. Произведите подготовительные операции необходимые для демонтажа ступицы: снять колпак/крышку ступицы, открутить гайку ступицы и т.д.

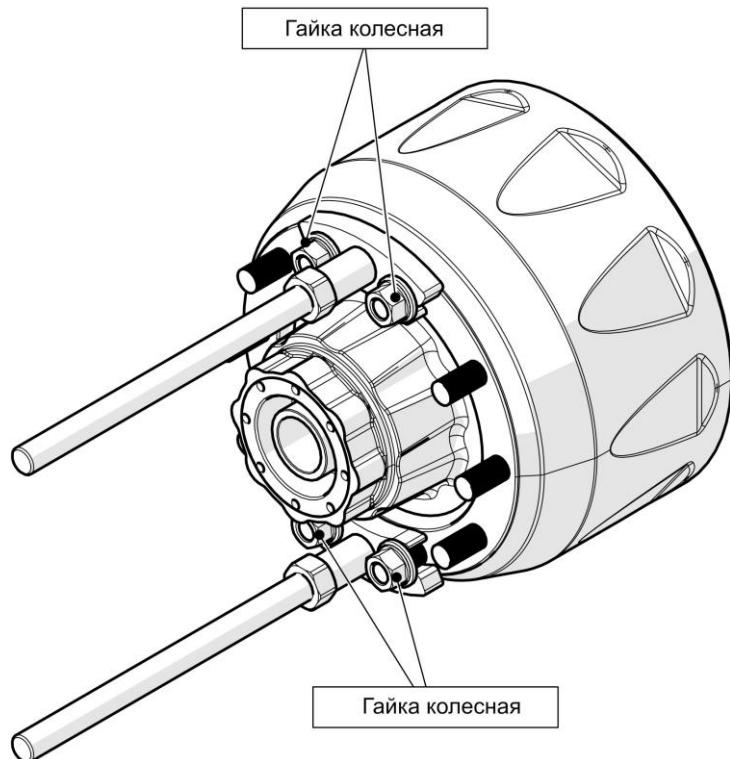


Установите упорные тяги съемника на ступицу колеса друг на против друга.

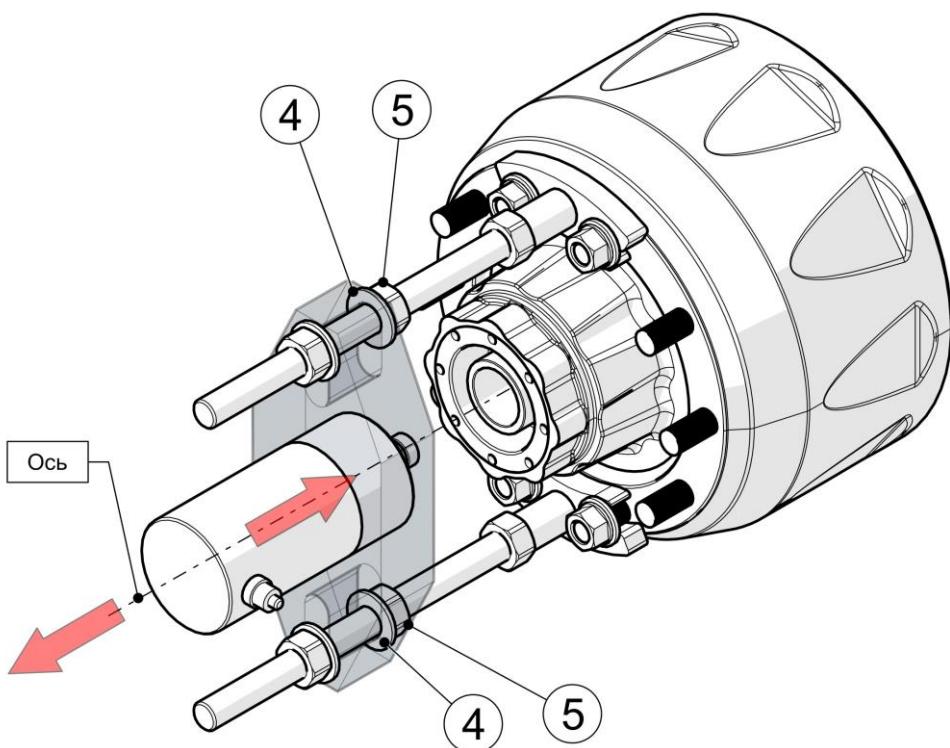




Надежно затяните колесные гайки на упорных тягах
(момент затяжки 50 Н^{*}м)

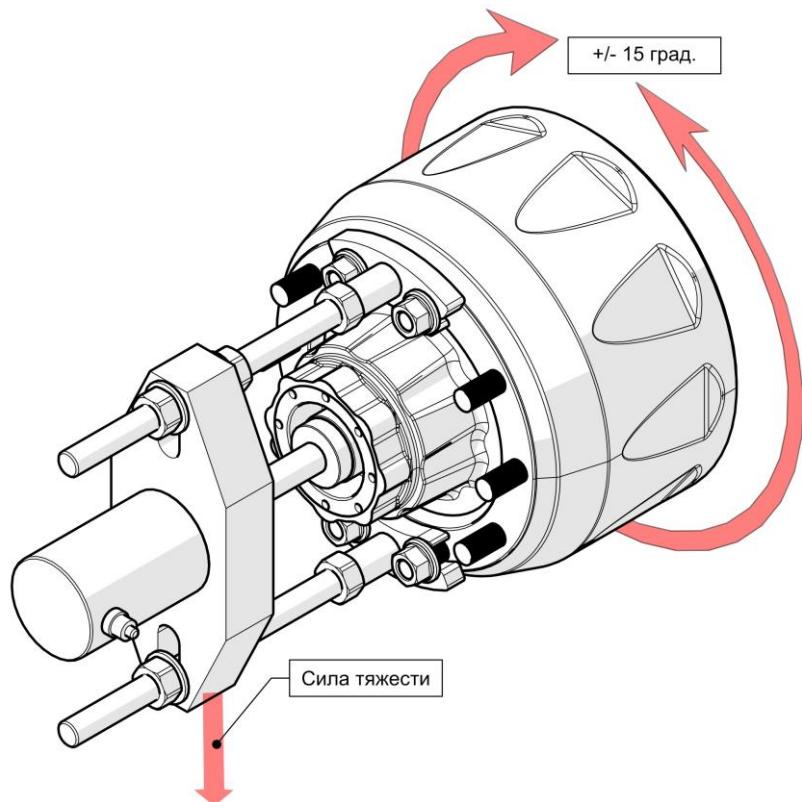


В зависимости от типа ступицы и типа используемого
пуансона, используя гайки и шайбы (Поз. 4 и Поз. 5),
отрегулируйте положение съемника на упорных тягах вдоль
центральной оси.

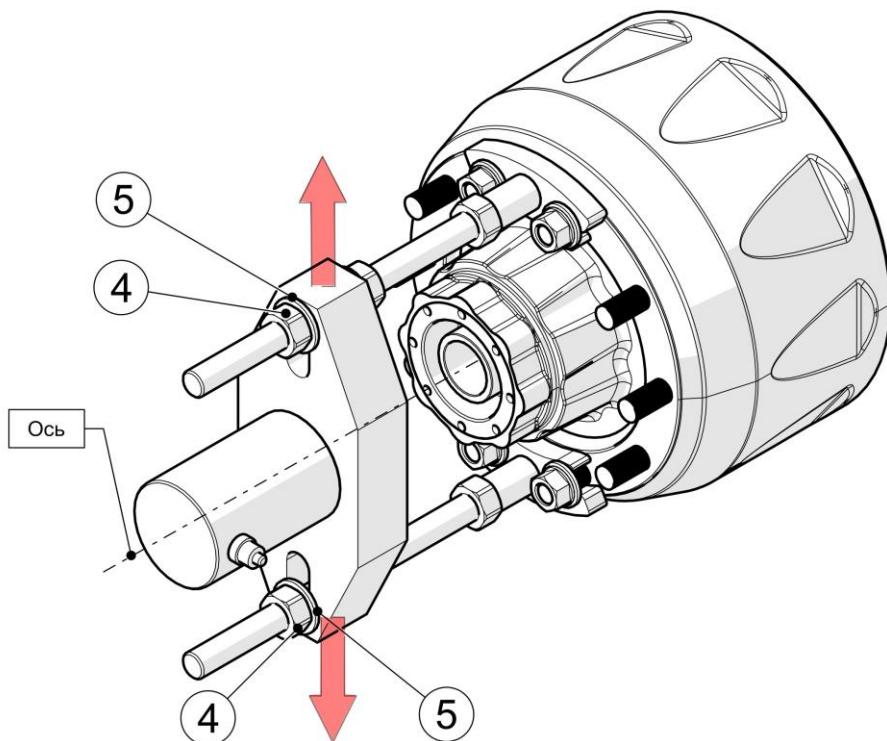




ВАЖНО! Во избежание упругих и пластических деформаций в упорных тягах, съемник должен быть ориентирован вертикально в пределах допустимых значения угла отклонения от вертикали. (см. рис. ниже)



Установите съемник на упорные тяги таким образом, что центральная ось гидроцилиндра чётко совпадала с центральной осью ступицы колеса и отсутствовали какие-либо перекосы!





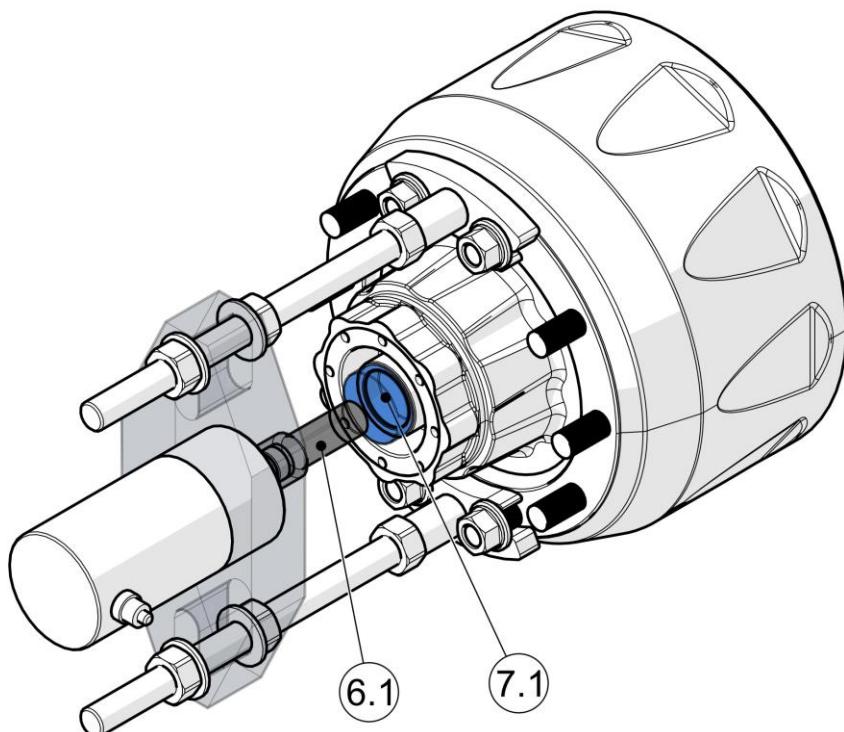
Внимание! Не соблюдение соосности положения съемника на ступице и перекосы в плоскости могут привести к поломке оборудования и деталей автомобиля!



Надежно затяните гайки (Поз. 4) на упорных тягах с обоих сторон бабки используя сервисные ключи (Поз. 8)



В зависимости от типа ступицы и цапфы вала выберите необходимый пулансон (Поз. 6...) и упорную чашку (Поз.7...), чтобы не повредить резьбы и другие части цапфы вала в процессе выпрессовки. Упорные чашки применяются в случае трубчатой конструкции цапфы вала.



Убедитесь еще раз, что съемник отцентрован относительно оси ступицы и все гайки затянуты! Приложите небольшое усилие натяжения при помощи гидравлического насоса.



ВНИМАНИЕ! НИКОГДА не стойте на оси выпрессовщика , когда цилиндр находится под давлением. Существует вероятность срыва запрессованной детали с большой кинетической энергией. Это может привести к серьёзным травмам.



Убедившись в отсутствии перекосов начинайте выпрессовку, прокачивая давление гидравлическим насосом. Как только ступица «освободится», прекратите подачу давления в гидросистему.



Будьте предельно внимательны: ступица и съемник достаточно тяжелые! Не допускайте падения ступицы в момент съема с цапфы вала! Это может привести как к поломке оборудования и деталей, так и травмам!



Опустите ступицу колеса на плоскость и аккуратно снимите с неё съемник.

8. Техническое обслуживание

- 8.1. Проверяйте съемник перед каждым использованием на предмет наличия повреждений, слабо закреплённых 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. Страйтесь 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 дистрибутору.
- 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