

Инструкция по установке дополнительной пневморессоры

Hyundai HD 65/72/78 (2005 –)
Арт. 29022

Инструкция по монтажу



Дополнительную
документацию
на продукцию
Вы можете
скачать по
QR-коду



Уважаемый покупатель!

Поздравляем с покупкой пневмоподвески ARIDE и благодарим Вас за то, что выбрали товар нашей компании. Мы внимательно относимся к нашим покупателям и стараемся делать всё, чтобы выпускать товар высокого качества, соответствующий Вашим интересам. Чтобы эксплуатация нашей пневмоподвески была безопасной, эффективной и долгосрочной, мы настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим руководством перед установкой и началом использования.



Комплект разработан и произведен с соблюдением ТУ 29.32.30-002-19604338-2021

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Не перегружайте автомобиль – это Ваша безопасность



Комплект пневматической подвески разработан не для увеличения грузоподъемности Вашего транспортного средства, а для выравнивания положения кузова при загрузке и снижения боковой раскачки при неравномерной загрузке по бортам. Для Вашей безопасности не превышайте максимально допустимую загрузку вашего автомобиля, рекомендуемую заводом изготовителем.



Следите за давлением в подушках

Всегда поддерживайте давление в пневмоподушках в рабочем диапазоне (см. технические характеристики). Несоблюдение этого правила может привести к выходу пневмоподвески из строя.



Ограничение ответственности

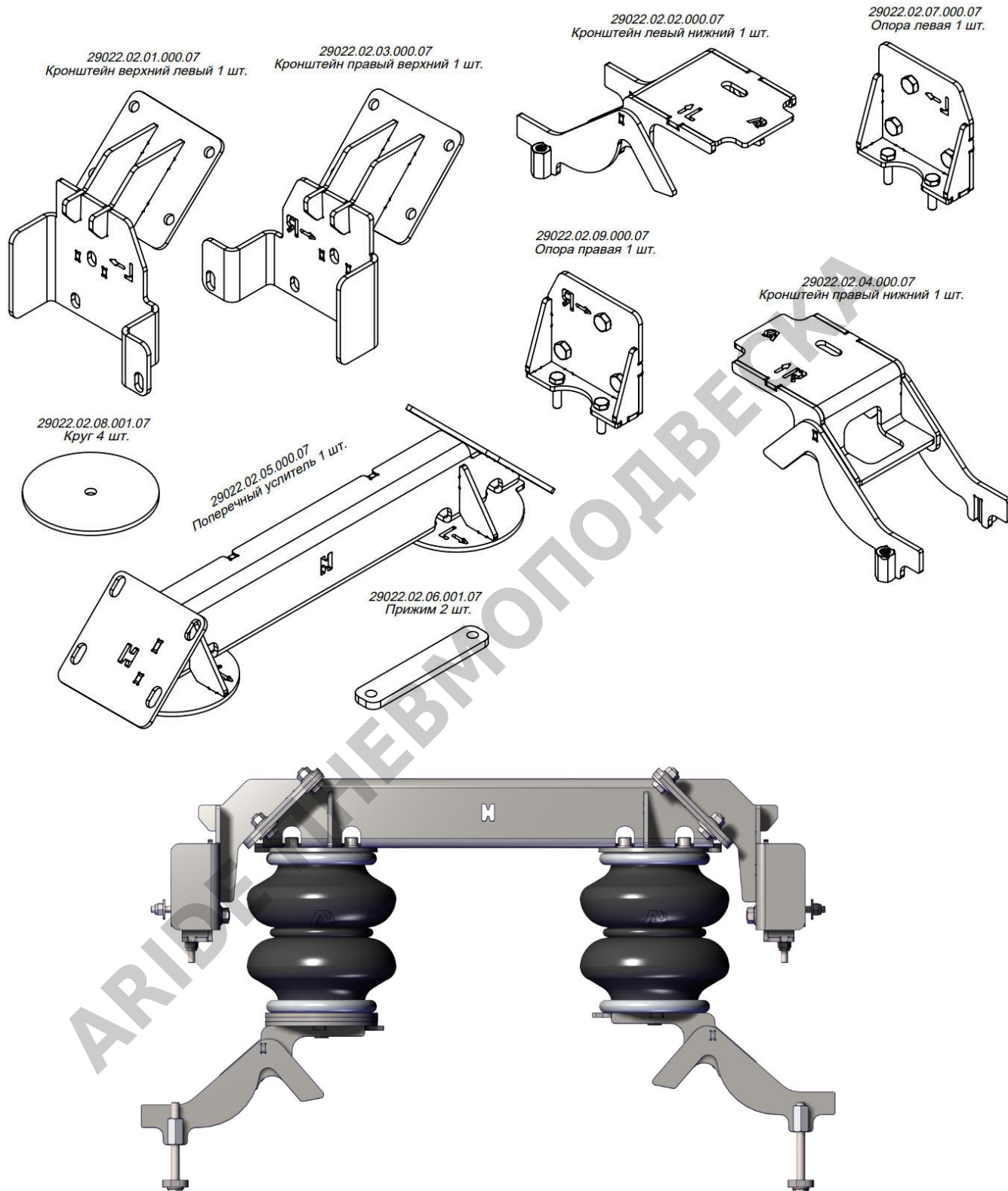
Компания-производитель не несёт ответственность за любые возможные прямые и косвенные последствия (ущерб, травмы, упущенная выгода и т. д.), возникшие в ходе монтажа и/или эксплуатации комплекта вспомогательной пневмоподвески.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Перед установкой мы настоятельно рекомендуем ознакомиться с дополнительной документацией входящей в комплект поставки: «Руководство по эксплуатации» и «Подготовка к монтажу и общие рекомендации». Вся работа должна быть выполнена в оборудованной мастерской с должным вниманием к правилам техники безопасности.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

	Арт. 29022 (спецификация 29022.02.00.000 СП07)	
	Комплект п/подвески для Hyundai HD65-78, задняя ось	
	Наименование	Кол-во
Сборка	Комплект кронштейнов 29022.02.00.000	1
Сборка	Комплект крепежа 29022.02.99.000	1
	DIN 985 Гайка шестигранная самоконтрящаяся с нейлоновой вставкой M8 (8.0 Zn)	6,00
	DIN 933 Болт с шестигранной головкой и полной резьбой M10x20 (10.9 Zn)	1,00
	DIN 933 Болт с шестигранной головкой и полной резьбой M10x25 (10.9 Zn)	8,00
	DIN 933 Болт с шестигранной головкой и полной резьбой M8x30 (10.9 Zn)	2,00
	DIN 933 Болт с шестигранной головкой и полной резьбой M10x40 (10.9 Zn)	1,00
	DIN 933 Болт с шестигранной головкой, полная резьба M10x100 (8.8 Zn)	4,00
	DIN 912 Винт с цилиндрической головкой M10x20 (10.9 Zn)	4,00
	DIN 6923 Гайка M10 с фланцем и насечкой (8.0 Zn)	14,00
	DIN 125 Шайба плоская M10 (Zn)	8,00
	DIN 125 Шайба плоская M8 (Zn)	7,00
	DIN 9021 Шайба увеличенная M8 (Zn)	4,00
	DIN 9021 Шайба увеличенная M10 (Zn)	10,0
	DIN 933 Болт с шестигранной головкой и полной резьбой M8x16 (10.9 Zn)	1,00
	Гайка удлиненная ЧПУ	1,00
	DIN 933 Болт с шестигранной головкой и полной резьбой M10x30 (10.9 Zn)	2,00
	DIN 6923 Гайка M8 с фланцем и насечкой (8.0 Zn)	2,00
Сборка	Набор пневматических фитингов для комплекта пневмоподвески (фитинг прямой)	1
	Фитинг прямой с накидной гайкой 1510 6/4-1/4 Camozzi, 2305002	2
	Фитинг тройник с накидной гайкой 1540 6/4 Camozzi	1
	Ниппель VIAIR, 1590 6/4-TV-S01, 92839 Camozzi	2
	Герметик анаэробный "Фиксатор-3", 10 мл	1
	Наклейка 100x35	1
	Пневмоподушка 180D1 (сильфон двойной закрытый)	2
Сборка	Блок 072 (Трубка, гофра, стяжки)	2
	TRN 6/4-NX-7000, Трубка нейлоновая 6/4 Camozzi, черная (по 7м) штуки	1
	Гофроукав с разрезом 7 мм, черный	2
	Хомут-стяжка нейлоновая 3*150, черная	10



Фотографии комплекта могут отличаться. Постоянное улучшение продукции торговой марки «Арайд» является одним из её основных принципов, поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без предварительного уведомления и отражения в «Инструкции по эксплуатации».

МОНТАЖ КОМПЛЕКТА



Прежде чем приступить к установке комплекта, проверьте исправность основных узлов подвески и рамы автомобиля.

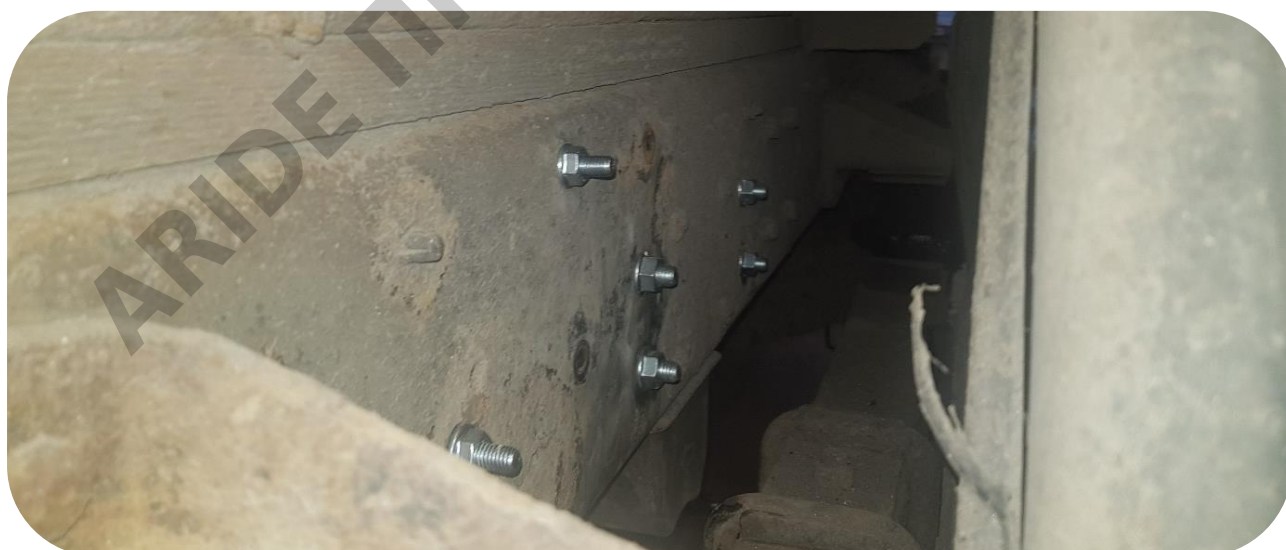
В случае установки пневмоподвески на технически неисправный автомобиль, возможны повреждения, которые не покрываются гарантией производителя.

Все работы по монтажу комплекта выполняются на поднятом домкратом автомобиле или подъемнике, с соблюдением правил техники безопасности.

Примечание 1. Для модификаций автомобилей без АБС, для установки комплекта пневморессоры требуется перенос регулятора тормозных усилий. Перенос данного узла производится самостоятельно, с помощью дополнительного крепежа (входит в поставку).

Производитель комплекта пневморессоры АРАЙД не несет ответственность за поломку данного узла и возможных повреждений а/м возникших в следствии его переноса.

- Открутите тормозной регулятор со штатных отверстий в раме.
- Открутите тягу тормозного регулятора от моста.
- Закрепите тормозной регулятор в отверстиях в раме, дальше от моста. (см. фото)



Для крепежа используйте: болты 933 8 30 (2 шт.) с шайбами 9021 8 (2 шт.).

При отсутствии данных отверстий в раме необходимо их просверлить, используйте сверло 9 мм (не входит в комплект поставки).

- Закрепите тягу тормозного регулятора на мосту, используя удлиненную гайку **Гайка ЧПУ** и болт **933 8 16** с шайбой **9021 8**.
- Убедитесь, что колдун не будет задевать за крепежные детали кронштейнов и пневмоэлементы.



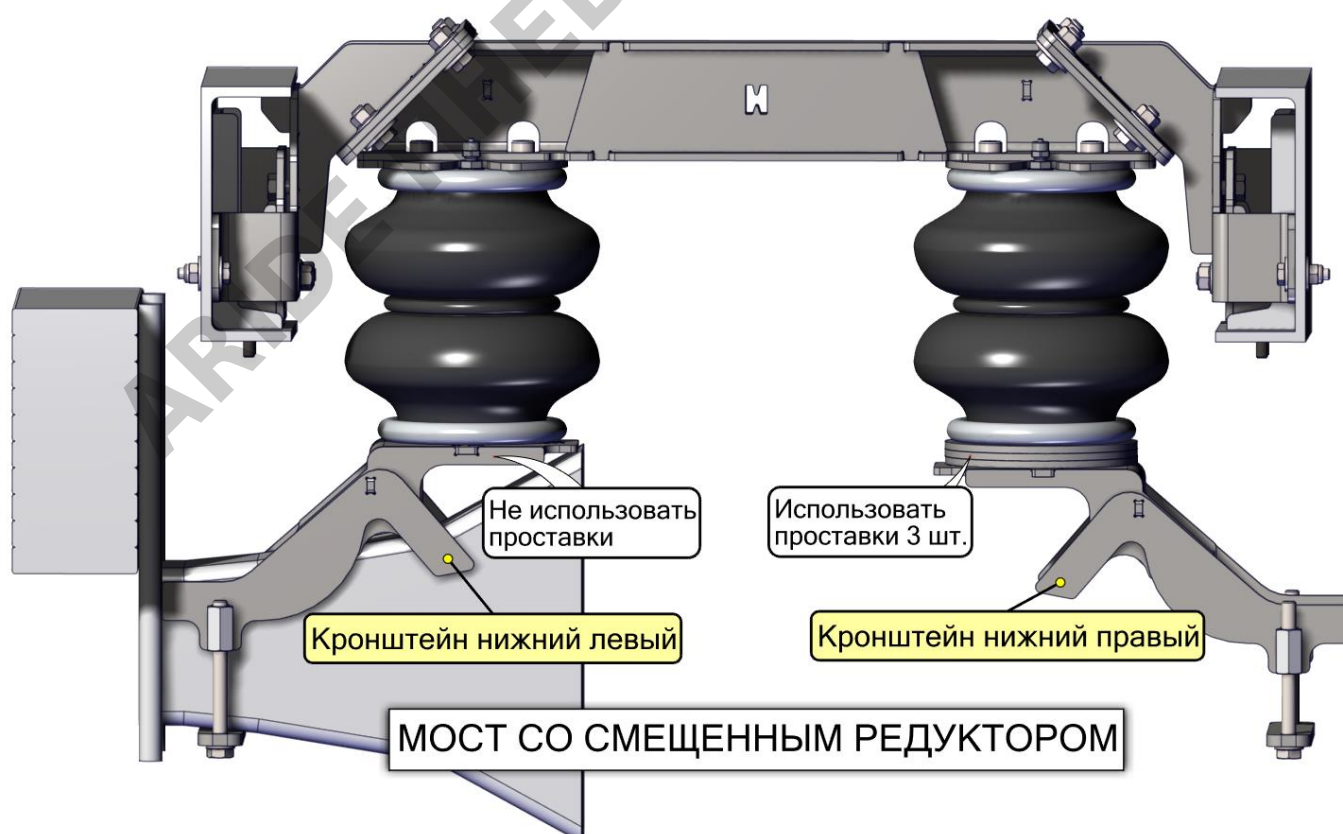
Примечание 2. На модификации а/м, модельного года (2020 -), с мостом имеющим смещенный редуктор (мост Харбин). Амортизатор на левой (водительской) стороне установлен не вертикально, а под углом
Используйте дополнительные детали!

Для нижних кронштейнов потребуется использовать различное количество дополнительных проставочных пластин для левой и правой стороны и соответствующие длины болтов крепления подушки:



Для правого кронштейна - болт DIN 933 M10 x 40

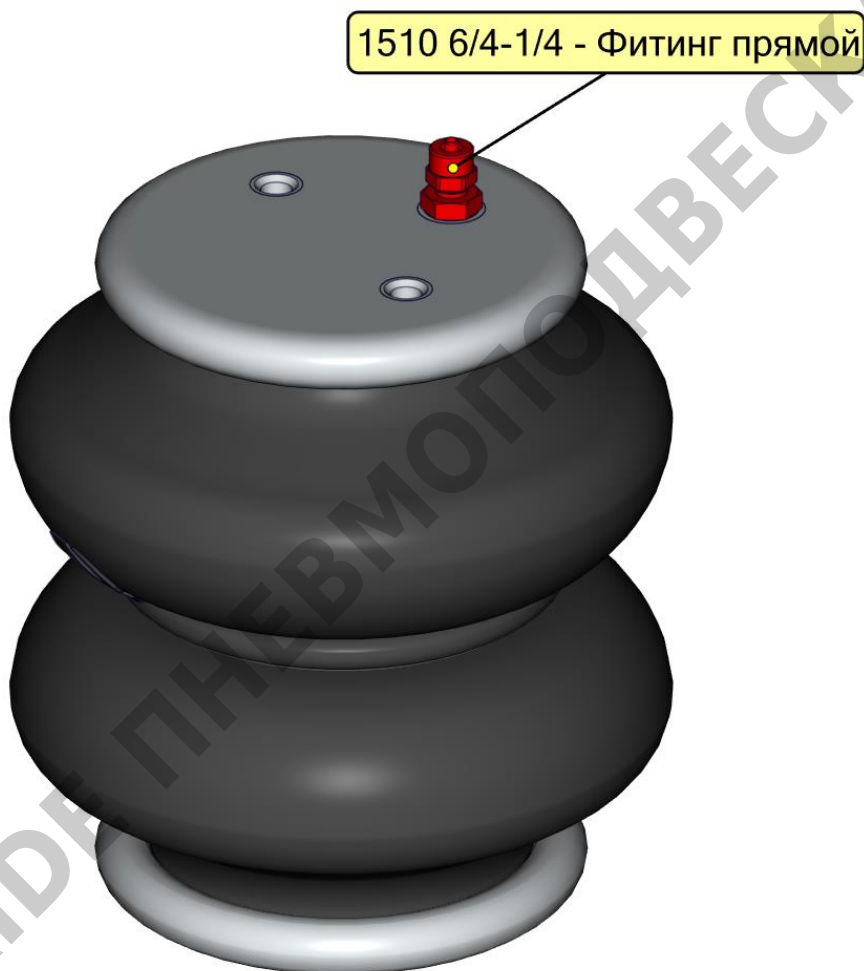
Для левого кронштейна - болт DIN 933 M10 x 20





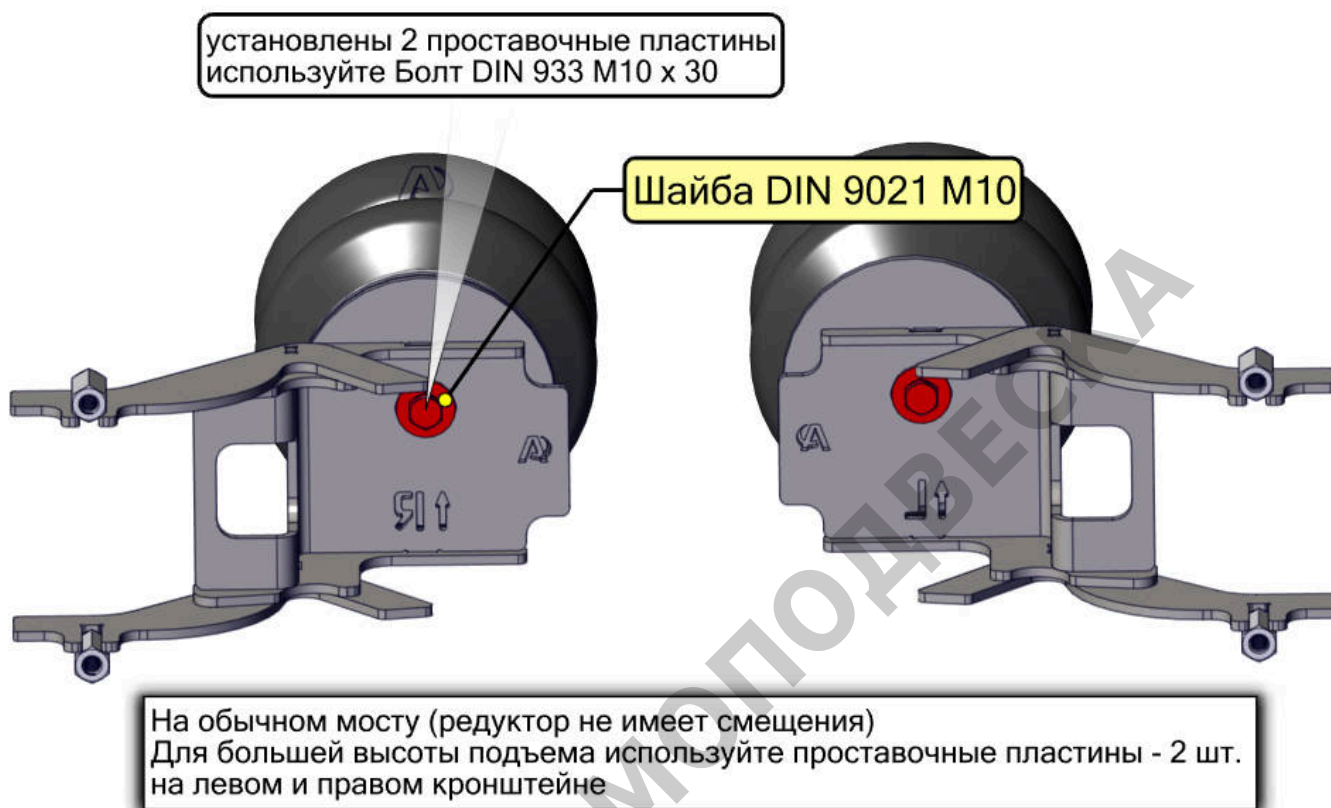
1. Нанесите анаэробный герметик на резьбовую часть фитингов и установите их в пневмоэлементы.

Перед подачей давления в подушки, необходимо выждать 15-20 минут, до полной кристаллизации герметика.



При сборке кронштейнов соблюдайте маркировки L (левая сторона), R (правая сторона). Обозначения стрелок на кронштейнах, нанесены согласно расположению на автомобиле (по ходу движения).

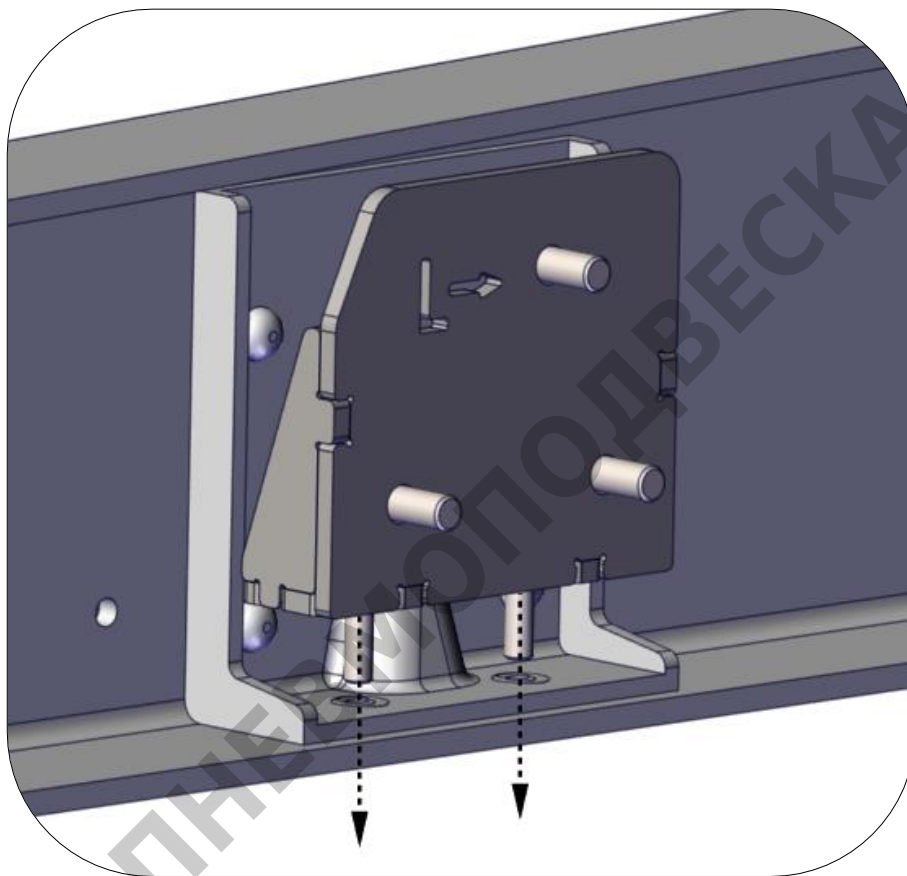
2. Закрепите подушки на нижних кронштейнах.



3. Демонтируйте штатные отбойники подвески и тщательно очистите места их креплений на раме.



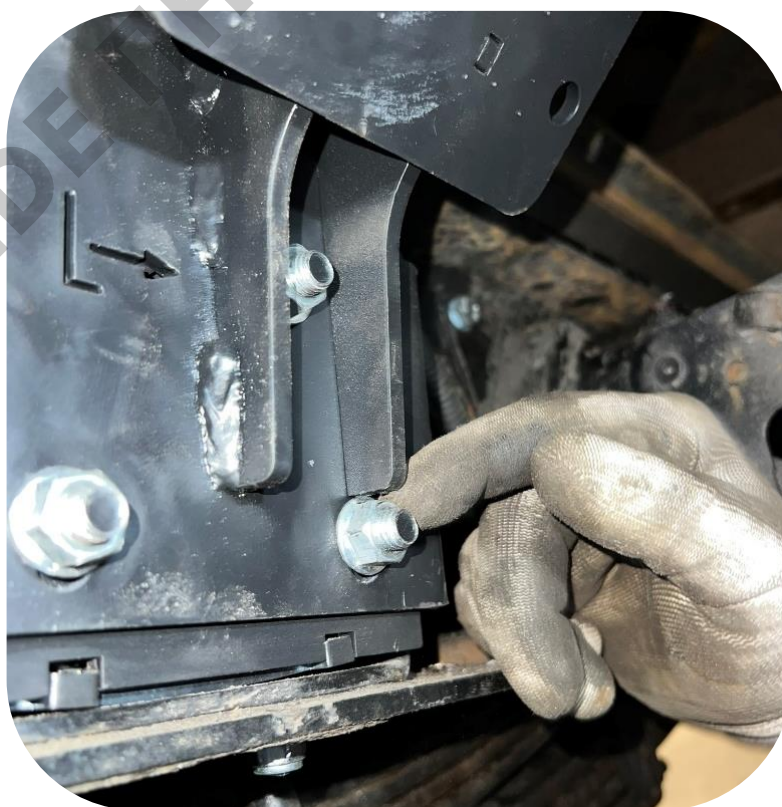
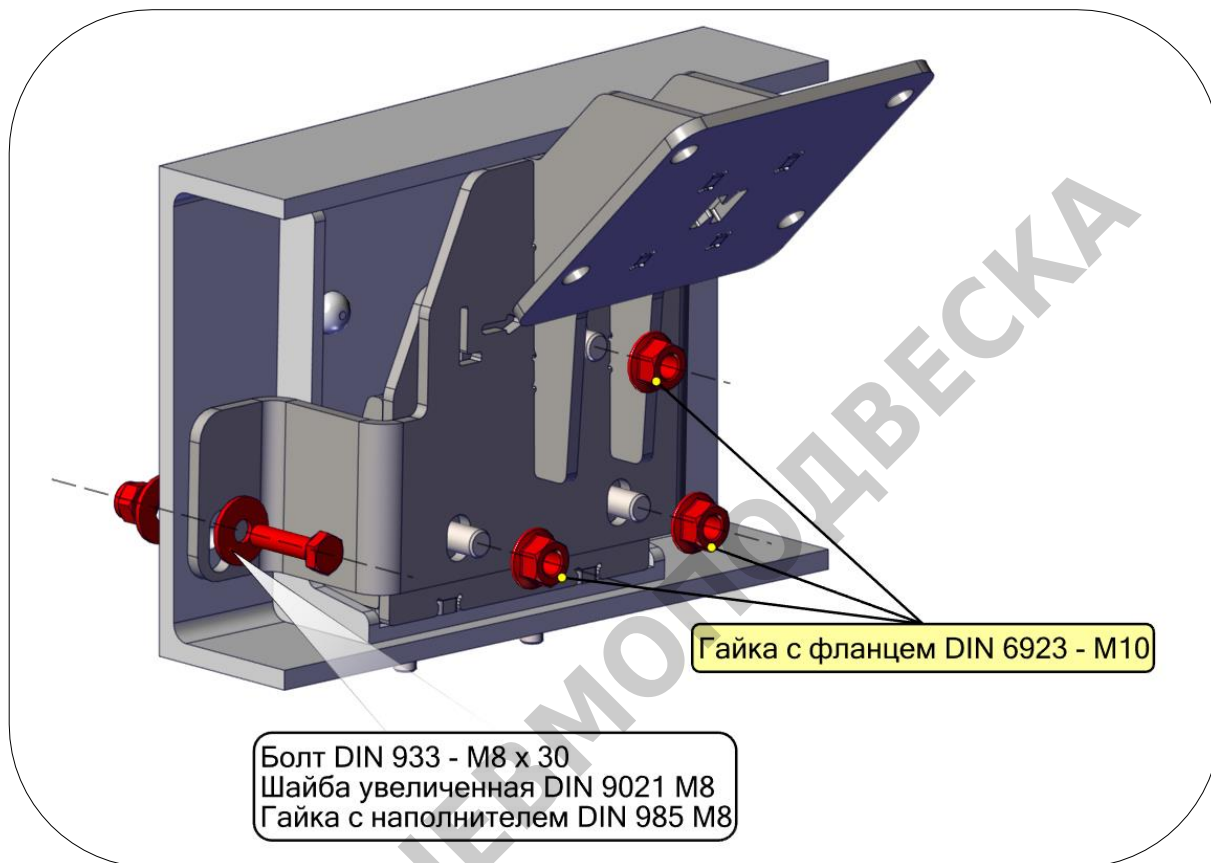
4. Установите на их место кронштейны крепления, закрепив шпильки на штатных отверстиях отбойника используя гайки с наполнителем DIN 985 M8 (4 шт.) и шайбы DIN 125 M8 (4 шт.).



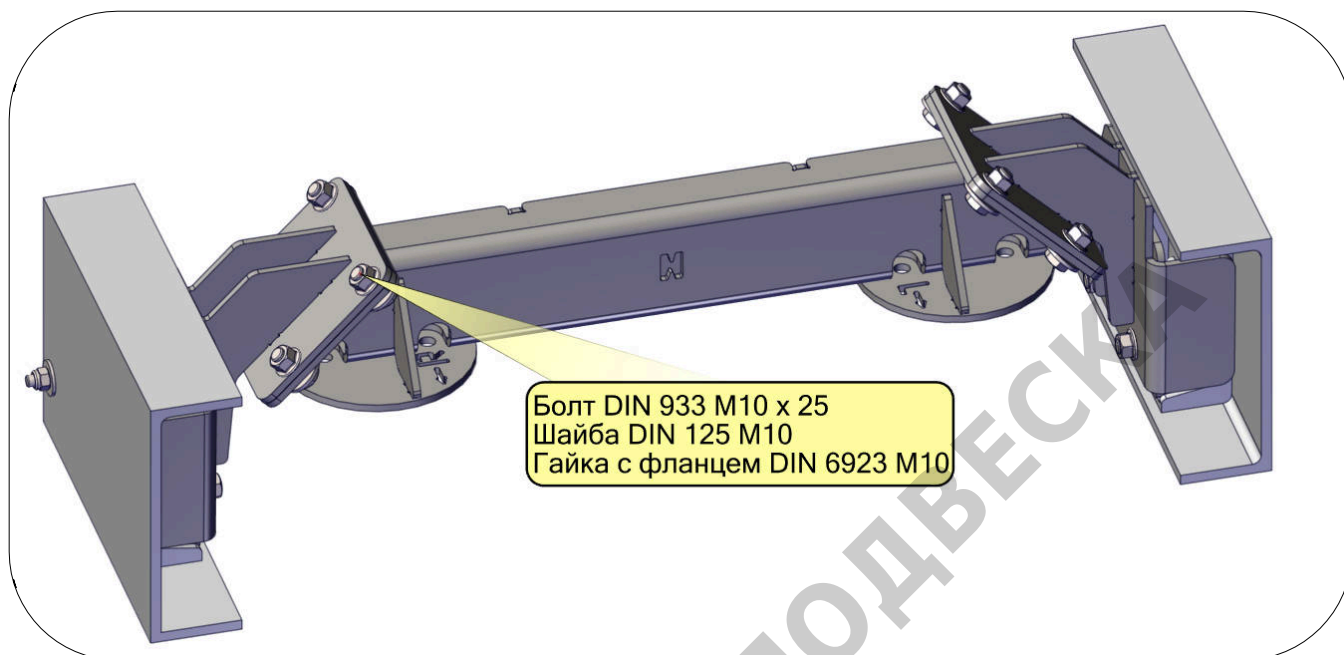
5. Открутите штатный кронштейн тормозных трубок, расположенный на мосту. При необходимости аккуратно подогните тормозные трубки, чтобы они не мешали установке кронштейнов. Расположите кронштейн крепления тормозных трубок с наружи кронштейна подушки, подвязав стяжками



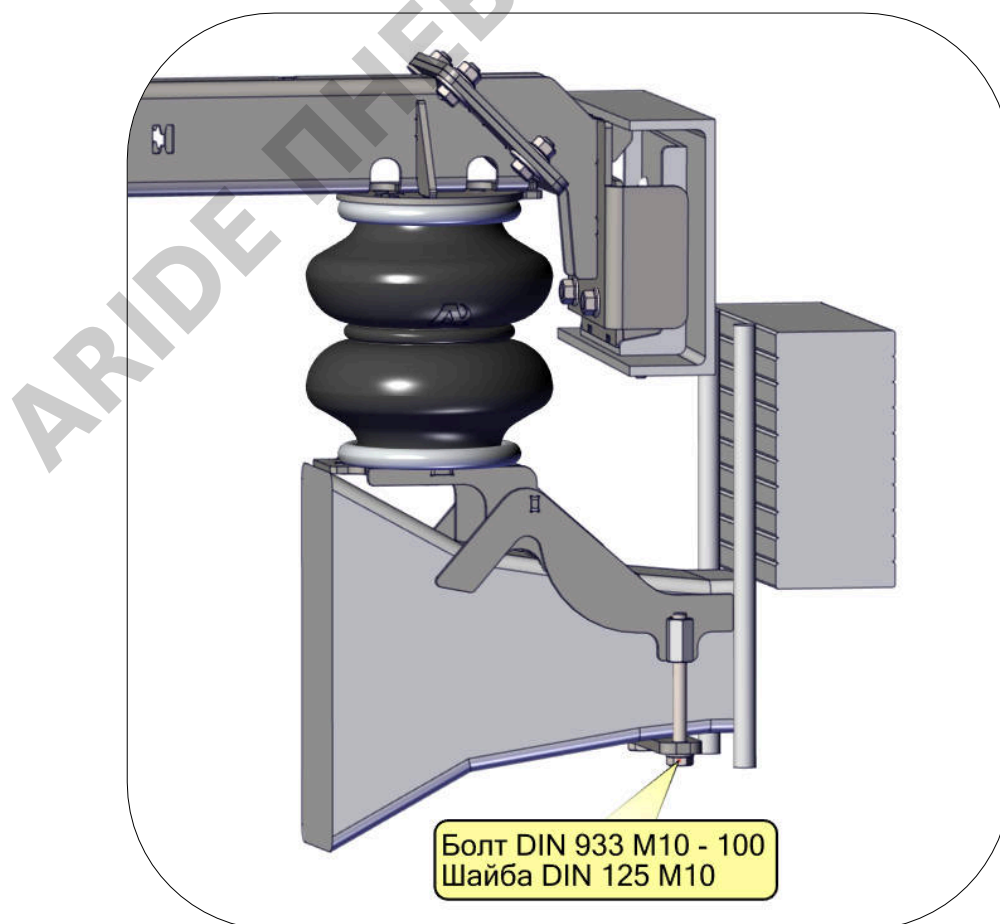
6. Установите верхние кронштейны в раму и закрепите как показано на рисунке.



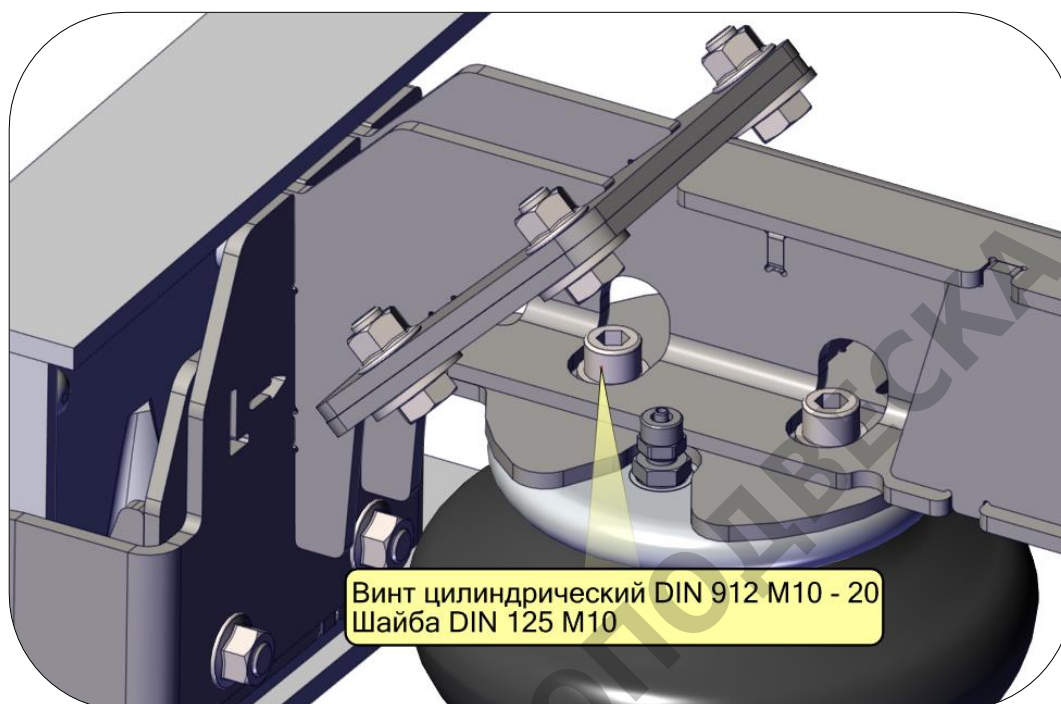
7. Закрепите на верхних кронштейнах поперечный усилитель.



8. Установите нижние кронштейны на чулок моста и закрепите используя прижимные пластины и крепеж.



9. Закрепите подушки на поперечном усилителе.



10. Подключите пневмолинии к фитингам подушек и подайте давление 2 – 3 бар в пневмоэлементы.
11. Протяните все болтовые соединения.
12. Выведите и закрепите ниппель/ниппеля подкачки в удобном для использования месте или подключите комплект к системе управления с компрессором (см. «подготовка к монтажу и общие рекомендации»).
13. Снимите автомобиль с домкрата или подъемника и накачайте необходимое давление в пневмоэлементы.
14. Убедитесь в том, что вокруг пневмоэлементов достаточно свободного места и они не задевают другие детали автомобиля и элементы подвески.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие и условия наступления гарантийного случая указаны в дополнительной документации: «Руководство по эксплуатации». Дополнительную документацию можно скачать по QR коду.



ДИАГНОСТИКА СИСТЕМЫ НА УТЕЧКИ ВОЗДУХА

Диагностика системы на утечки воздуха производится методом обмыливания. Подайте максимальное разрешенное давление в проверяемый участок пневмосистемы и нанесите мыльный раствор воды на места возможных утечек (в основном – это резьбовые соединения). При обнаружении утечки, устраните её подтяжкой резьбового соединения минимальным усилием или действиями разборки / сборки узла с применением герметизирующего материала (ФУМ-лента или резьбовой герметик).

Допускается падение давления в системе на 1 бар в течение 72-х часов (положение ГОСТ).

При обнаружении недостатка в изделии, выходе из строя или наступлении гарантийного случая, пожалуйста, свяжитесь с нами любым удобным для Вас способом:

   +7 (921) 657-98-77

8 (800) 707-52-13

info@aride.ru

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ



Общество с ограниченной ответственностью «АРАЙД»

ИНН 7817074235 / КПП 781701001

Юридический адрес: 96624, Город Санкт-Петербург, вн.тер. г. Поселок Шушары,
ул. Ленина, дом 5, корпус 2, строение 1, помещение 9

Фактический адрес: 196626, п. Шушары, ул. Ленина, 5к2

www.a-ride.ru, e-mail: info@a-ride.ru

тел.: 8 (800) 707-52-13, +7 (812) 716-00-13

WhatsApp, Viber, Telegram: +7 (921) 657-98-77