



ПНЕВМОПОДВЕСКА
ARIDE

Комплект вспомогательной пневматической подвески
на заднюю ось автомобиля

DAF 45.220

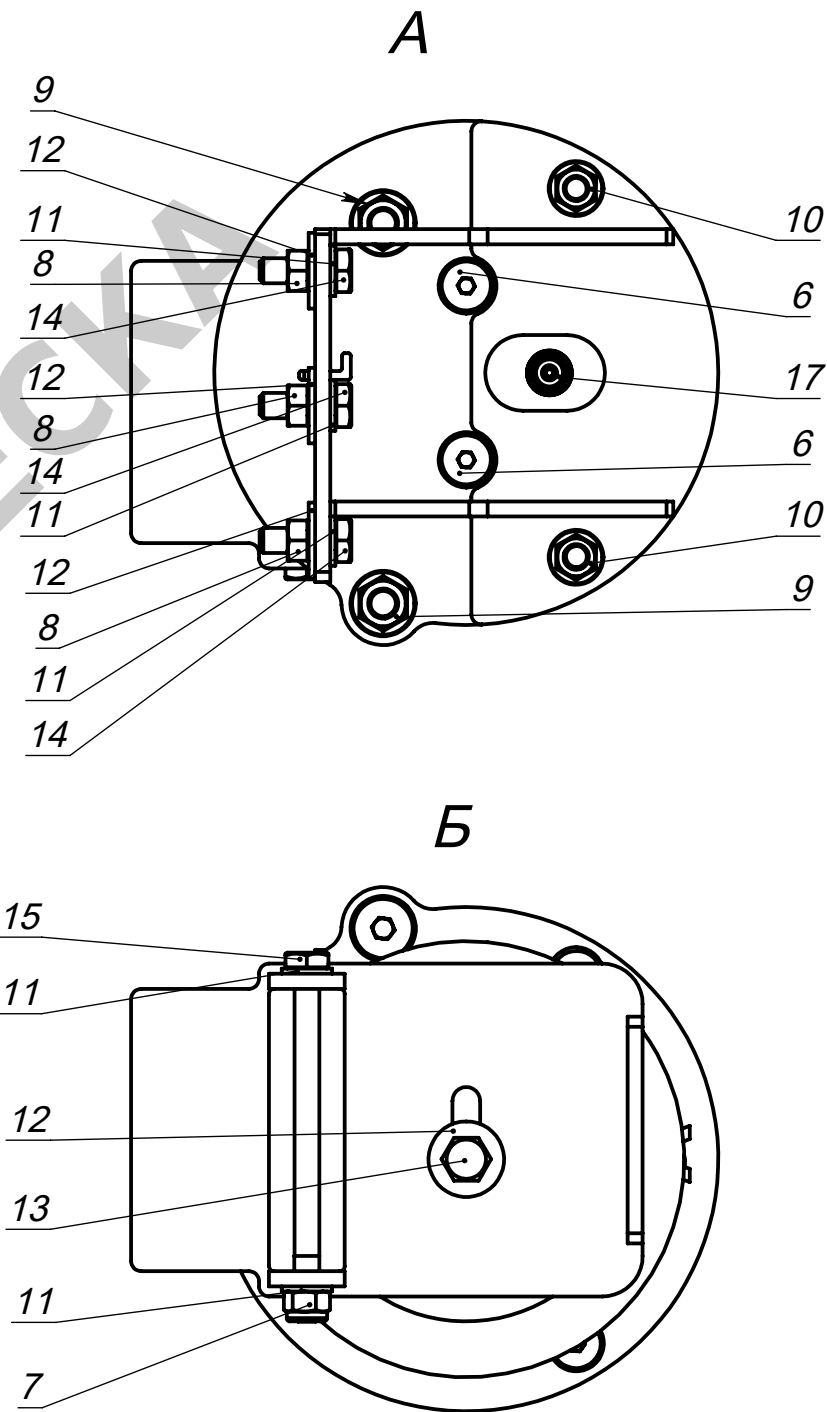
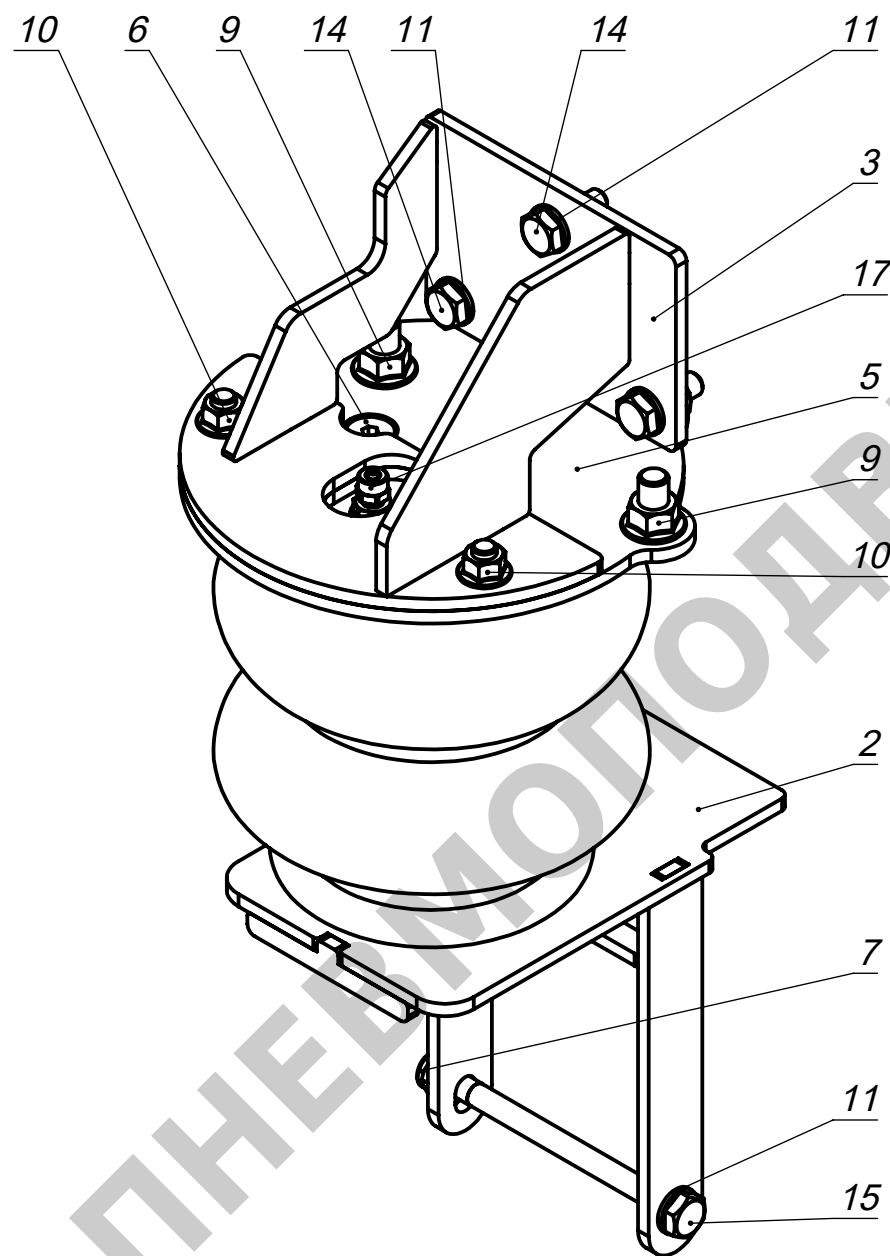
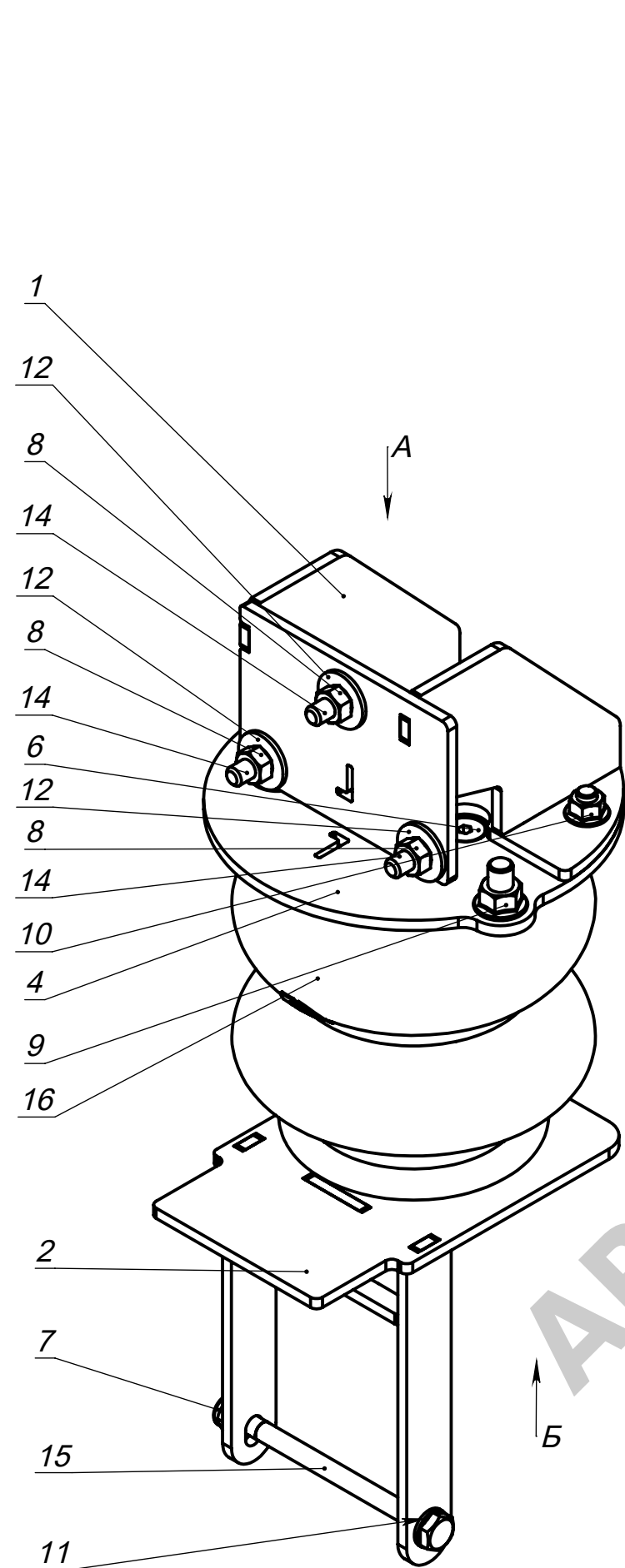
19010

Инструкция по монтажу



Сделано в России

Производитель: ООО «АРАЙД»,
196642, г. Санкт-Петербург, п. Петро-Славянка,
ул. Софийская, д. 125, корп. 4, лит. А
тел.: +7 (812) 716-00-13, 8 (800) 707-52-13
www.a-ride.ru, e-mail: info@a-ride.ru



					19010.02.00.000.01 СБ									
					Общая сборка					Лит.		Масса	Масштаб	
													12718.83	1:2,5
										Лист 1			Листов 1	
										ООО "АРАЙД"				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата										
Разраб.		Колыхалов												
Пров.		Анищенко												
Т. контр.		Шашкин												
Н. контр.		Сабленков												
Утв.		Коновалов												

Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Справ. №									
						Документация			
		A3			19010.02.00.000.01 СБ	Сборочный чертеж			
						Сборочные единицы			
				1	19010.02.01.000.01	Кронштейн левый верхний	1		
				2	19010.02.02.000.01	Кронштейн нижний	2		
				3	19010.02.03.000.01	Кронштейн правый верхний	1		
				4	19010.02.05.000.01	Проставка левая	1		
						Винт DIN 7991 M12 x 30 приварной	2		
						Винт DIN 7991 M10 x 25 приварной	2		
				5	19010.02.07.000.01	Проставка правая	1		
						Винт DIN 7991 M12 x 30 приварной	2		
						Винт DIN 7991 M10 x 25 приварной	2		
						Стандартные изделия			
				6		Винт DIN 7991 - M10 x 20	4		
				7		Гайка DIN 985 - M10	2		
				8		Гайка DIN 934 - M10	6		
						Гайки DIN 6923			
				9		M12	4		
				10		M10	4		
				11		Шайба DIN 125 - M10	10		
				12		Шайба DIN 9021 - M10	8		
Инв. № подл.		Разраб.	Колыхалов			Общая сборка	Лит.	Лист	Листов
		Пров.	Анищенко					1	2
		Н. контр.	Сабленков						
		Утв.	Коновалов						
ООО "АРАЙД"									

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.



Комплект разработан и произведен с соблюдением ТУ 4500-001-85514427-2012

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

Чтобы эксплуатация нашей пневмоподвески была безопасной, эффективной и долгосрочной, 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	19010
Количество контуров (шт.)	1
Количество пневмоэлементов для подключения (шт.)	2
Тип пневмоэлементов	двойной сильфон
Типоразмер (марка) пневмоэлементов	180D1
Минимальное рабочее давление, бар	0,5
Максимальное рабочее давление, бар	15
Грузоподъемность при 10 бар не менее, кг	3000
Диапазон рабочих температур	-30 С – +40 С

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Пневмоподушки и кронштейны

A.	Пневмоподушка 180D1	2
B.	Пластина верхняя (левая)	1
C.	Пластина верхняя (правая)	1
D.	Упор в раму (левый)	1
E.	Упор в раму (правый)	1
F.	Кронштейн нижний	2

Крепёж

7991 10 20	Винт потайной	4
933 10 20	Болт с полной резьбой	2
125 10	Шайба	12
6923 10	Гайка с фланцем	4
6923 12	Гайка с фланцем	4
933 10 30	Болт с полной резьбой	6
975 10 160	Шпилька	2
985 10	Гайка с наполнителем	2
1587 10	Гайка колпачковая	2
9021 10	Шайба увеличенная	6
6x1/4 М	Фитинг переноса сапуна	1
Г6 - 1/4	Угловой фитинг сапуна	1
934 10	Гайка высокопрочная	6

Подключение пневмолинии

1.	Фитинг прямой 6x1/4	2
2.	Фитинг тройник Т 6	1
3.	Ниппель подкачки	2
4.	ФУМ лента	1
5.	Трубка пневмолинии	14
6.	Гофрорукав защитный	4
7.	Стяжка	20



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

МОНТАЖ КОМПЛЕКТА

Работа выполняется на поднятом домкратом автомобиле или подъемнике.

1. Установите фитинги в пневмоэлементы, используя ФУМ ленту или резьбовой герметик для герметизации резьбового соединения

ВНИМАНИЕ! При использовании герметика, необходимо перед подачей давления в подушки выждать 20 мин, для его кристаллизации

2. Соберите пневмоэлементы, в сборе с верхними пластинами (В и С) используя винты 7991 10 20 и нижними кронштейнами (F) используя болты 933 10 20 с шайбами 125 10. В зависимости от модификации а/м используйте дополнительные отверстия в нижних кронштейнах (F), для выравнивания соосности.



3. Для удобства последующего монтажа подключите пневмолинию к фитингам подушек. Заранее отмерив необходимую длину для последующего монтажа
4. Демонтируйте штатные отбойники подвески, установленные на раме автомобиля, открутив по два болта крепления.
5. Выкрутите штатный сопун моста и установите взамен угловой фитинг из комплекта Г6 - 1/4. Используйте небольшой отрезок пневмотрубки для переноса сапуна наружу кронштейна. Установите на конец отрезка фитинг 6x1/4 М, вкрутите в него штатный сапун и подключите к фитингу быстроразъему.



6. Демонтируйте штатные отбойники подвески и тщательно очистите места их крепления на раме

7. Открутите болты крепления штатного усилителя рамы

8. Установите подушки в сборе на мост таким образом, чтобы верхние кронштейны D и E попали шпильками в отверстия крепления отбойников, а нижние кронштейны F встали плотно упорами между стремяночными болтами.

9. Закрепите верхние кронштейны на раме, притянув шпильки, через отверстия отбойника, гайками 6923 12.



10. Установите упоры в раму (D и E) в раму и закрепите их на раме с помощью болтов 933 10 30 с увеличенными шайбами 9021 10 гайками 634 10.

11. Притяните кронштейны (D и E) к пластинам (B и C) с помощью гаек 6923 10.

12. Осторожно подайте давление в пневмоэлементы, чтобы нижние кронштейны плотно легли на чулок моста.

13. Установите шпильки 975 10 160 между проушинами нижних кронштейнов и закрепите нижние кронштейны на мосту, через шпильки с помощью шайб 125 10 и гаек 1587 10; 985 10.

14. Протяните все болтовые соединения. Убедитесь в том, что вокруг пневмоэлемента достаточно свободного места и он не задевает другие детали автомобиля.

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@da-ride.ru

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ



Общество с ограниченной ответственностью «АРАЙД»

ИНН 7817074235 / КПП 781701001

Юридический адрес: 196642, Санкт-Петербург, поселок Петро-Славянка,
ул. Софийская, д.125, корп.4, лит. А, пом. 5-Н, оф.1

Фактический адрес: 196642, Санкт-Петербург, поселок Петро-Славянка,
ул. Софийская, д.125, корп.4, лит. А

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

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

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