



ПНЕВМОПОДВЕСКА

ARIDE

Комплект вспомогательной пневматической подвески
на заднюю ось автомобиля

Ford F-150 Raptor (2008-2014)

24112

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

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

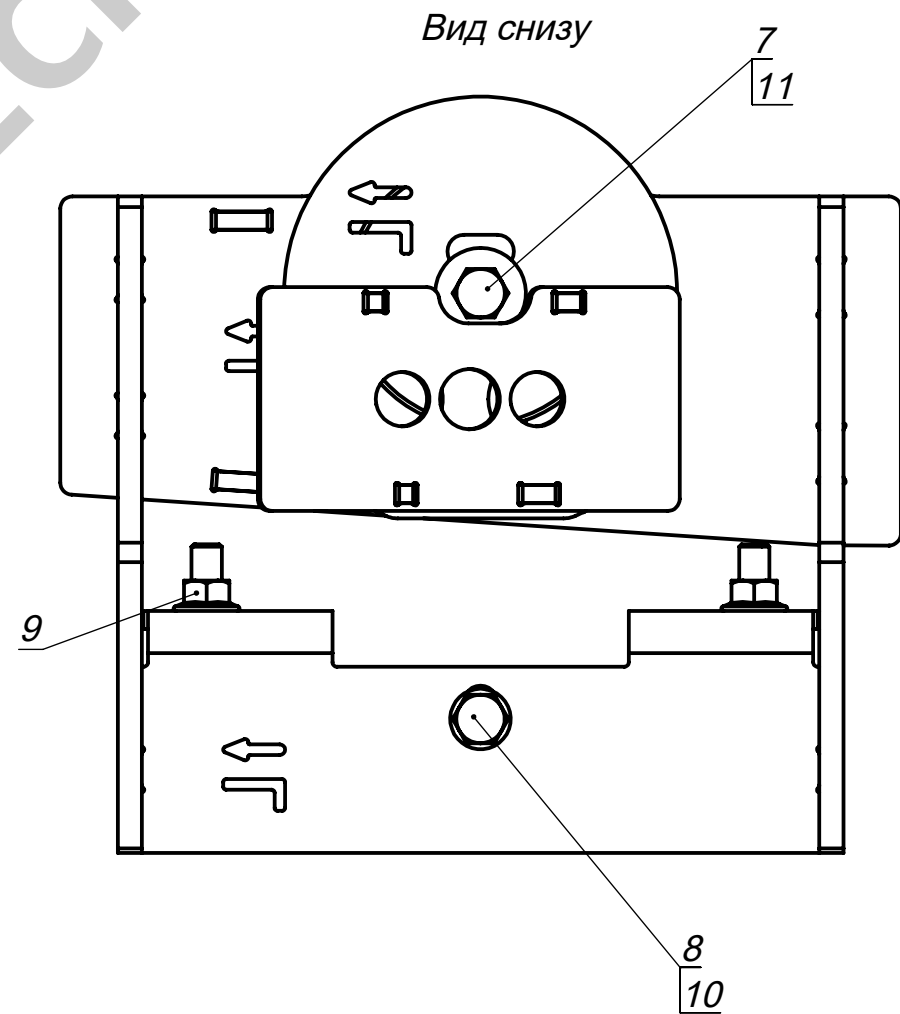
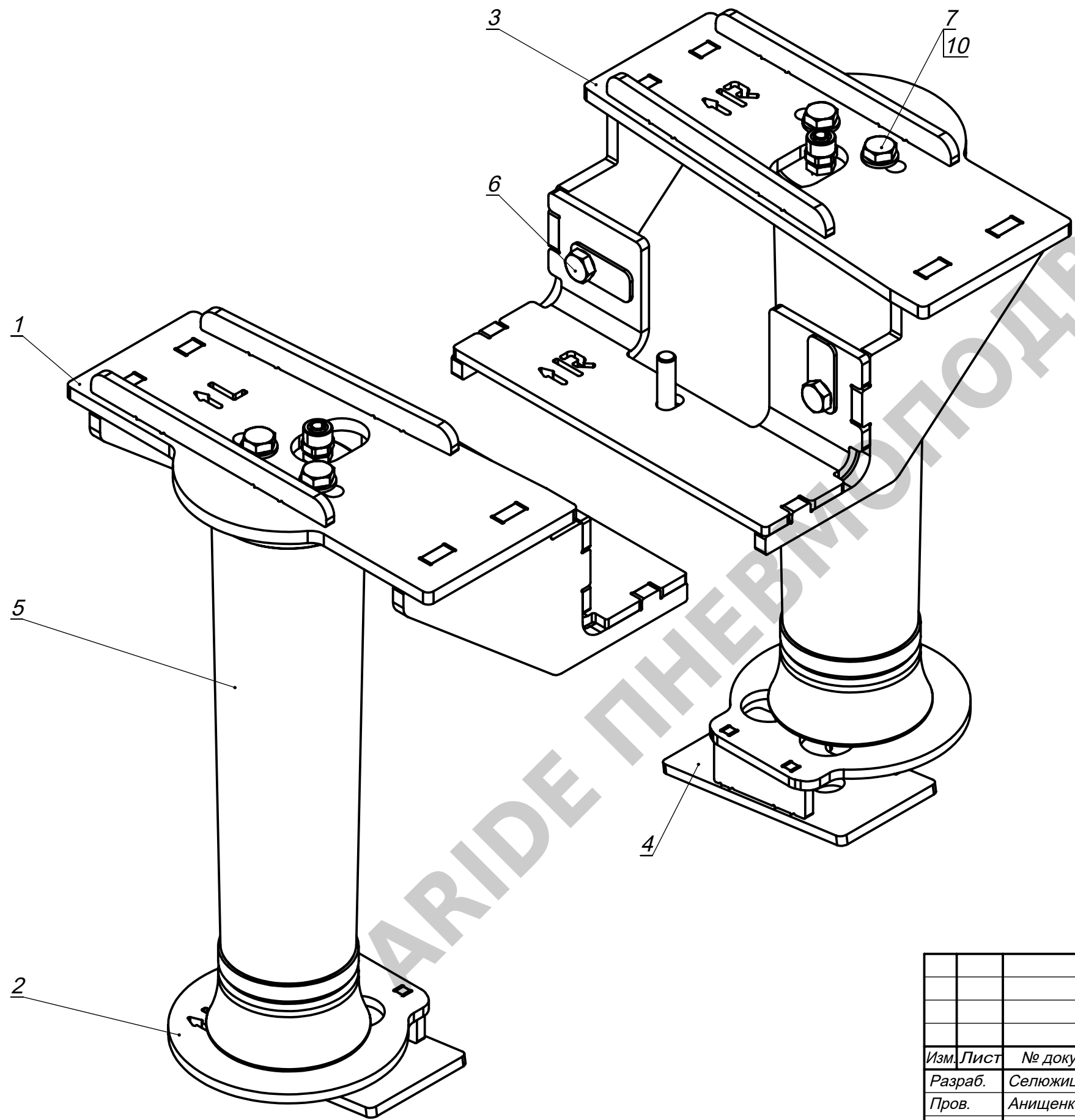
Чтобы эксплуатация нашей пневмоподвески была безопасной, эффективной и долгосрочной, мы настоятельно рекомендуем ознакомиться с дополнительной документацией входящей в комплект поставки: «Руководство по эксплуатации» и «Подготовка к монтажу и общие рекомендации». Вся работа должна быть выполнена в оборудованной мастерской с должным вниманием к правилам техники безопасности.

НАЗНАЧЕНИЕ

Вспомогательная пневмоподвеска улучшает эксплуатационные характеристики автомобиля, исключает проседание и раскачку кузова при загрузке, позволяет поддерживать кузов в центральном положении при любом уровне загрузки, улучшает управляемость при движении с грузом, повышает комфорт и безопасность движения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество контуров (шт.)	1
Количество пневмоэлементов для подключения (шт.)	2
Тип пневмоэлементов	рукав
Типоразмер (марка) пневмоэлементов	115 рукав
Минимальное рабочее давление, бар	0,5
Максимальное рабочее давление, бар	8
Грузоподъемность при 8 бар не менее, кг	650
Диапазон рабочих температур	-30 С – +40 С



					24112.02.00.000.03 СБ									
					Комплект пневмоподвески RaptorFord F150 (задний)					Лит.		Масса	Масштаб	
													0.00	1:2.5
										Лист 1			Листов 1	
										ООО "АРАЙД"				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата										
Разраб.		Селюжицкий												
Пров.		Анищенко												
Т. контр.		Шашкин												
Н. контр.		Сабленков												
Утв.		Коновалов												

		Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Справ. №										
								Документация		
		A3			24.112.02.00.000.03 СБ	Сборочный чертеж				
								Сборочные единицы		
		A3	1	24.112.02.01.000.03	Кронштейн верхний левый	1				
		A3	2	24.112.02.02.000.03	Кронштейн нижний левый	1				
		B4	3	24.112.02.03.000.03	Кронштейн верхний правый	1				
		B4	4	24.112.02.04.000.03	Кронштейн нижний правый	1				
								Стандартные изделия		
			5		Болт DIN 933 - M10 x 20	6				
			6		Болт DIN 933 - M10 x 40	2				
			7		Гайка DIN 6923 - M10	4				
			8		Шайба DIN 125 - M10	6				
			9		Шайба DIN 9021 - M10	2				
								Прочие изделия		
		A3	10	00001.11.10.105	Болт 933 M10x30 на закладной пластине с кондуктором	4				
		A3	11	24.112.02.88.000.03	Пневмоподушка рукав 24.112 в сборе	2				
		Инф. № подл.		24.112.02.00.000.03						
Изм.	Лист			№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Селюжицкий						Комплект пневмоподвески RaptorFord F150 (задний)	Лит.	Лист	Листов
Пров.	Анищенко							1		
Н. контр.	Садленков				000 "АРАЙД"					
Утв.	Коновалов									

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Пневмоподушки и кронштейны

A.	Пневмоподушка 115 рукав, в сборе*	2
B.	Кронштейн верхний (левый)	1
C.	Кронштейн верхний (правый)	1
D.	Кронштейн нижний (левый)	1
E.	Кронштейн нижний (правый)	1

Крепёж

125 10	Шайба плоская	10
9021 10	Шайба увеличенная	2
929 10	Гайка приварная с пластиной	4
933 10 20	Болт с полной резьбой	6
933 10 30	Болт с полной резьбой	4
933 10 40	Болт с полной резьбой	2

Подключение пневмолинии

1.	Фитинг прямой 6x1/8 *	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 на подъемнике. Для удобства монтажа необходимо снять колеса с автомобиля.

1. Соберите пневмоэлементы в сборе с кронштейнами.



Внимание! Для крепежа подушек на верхних кронштейнах используйте данные отверстия.

Внимание! Для крепежа подушек на нижних отверстиях используйте данные отверстия.

2. Прикрутите верхние кронштейны В и С и нижние кронштейны D и E к подушкам, используя болты 933 10 20 с шайбами 125 10.
3. Демонтируйте верхний отбойник и тщательно очистите место его крепления. Через штатный отбойник прикрутите к раме верхние кронштейны, используя болты 933 10 40 с шайбами 125 10.
4. Через отверстия с внутренней стороны рамы заведите закладные гайки с пластинами 929 10.



5. Притяните верхние кронштейны раме, через закладные гайки с пластинами **929 10**, используя болты **933 10 30** с шайбами **125 10**, для овальных отверстий используйте увеличенные шайбы **9021 10**.



6. Аккуратно загните проволоку от закладных гаек внутри рамы, чтобы в случае необходимости осуществить демонтаж комплекта.
7. Подключите пневмолинию к фитингам подушек, продев уже проложенную трубку в отверстия под фитинг в верхних кронштейнах.
8. Открутите стремянные болты и установите нижние кронштейны в сборе на мост (как показано на фото).
9. Закрепите нижние кронштейны **D** и **E** на рессорах притянув их штатными стремянными болтами.



10. На вывешенном а/м осторожно подайте небольшое давление (2 - 3 бар) в пневмоэлементы, для их полного раскрытия.
11. Протяните все болтовые соединения. Убедитесь в том, что вокруг пневмоэлемента достаточно свободного места и они не задевают другие детали автомобиля
12. Установите колеса и снимите автомобиль с подъемника или домкрата.
13. Перед опусканием а/м обязательно наличие минимального давления, оно позволит накатать резину на нижний поршень, как показано на фото.



14. Накачайте необходимое давление в пневмоэлементы, с учетом загрузки автомобиля.
15. Правильно установленный комплект изображен на фото.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Подробно описано в документации «Руководство по эксплуатации»

Внимание! При вывешивании автомобиля на подъемнике с пневмоэлементами рукавного типа, для предотвращения повреждения пневмоэлементов необходимо спустить давление до минимального 0,5-2 бар.

Для продления срока службы пневмоэлементы рекомендуется промывать не реже чем 1 раз в месяц. Перед мойкой необходимо подать максимальное давление в пневмоэлементы, чтобы раскрыть все складки. Проверяйте пневмоэлементы на предмет износа, повреждений и отсутствие посторонних предметов и дорожного налета при каждой мойке. Допускается применение специальных химических составов для поддержания эластичности резиновой

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@a-ride.ru

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ



ПНЕВМОПОДВЕСКА
ARIDE

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@a-ride.ru

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

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