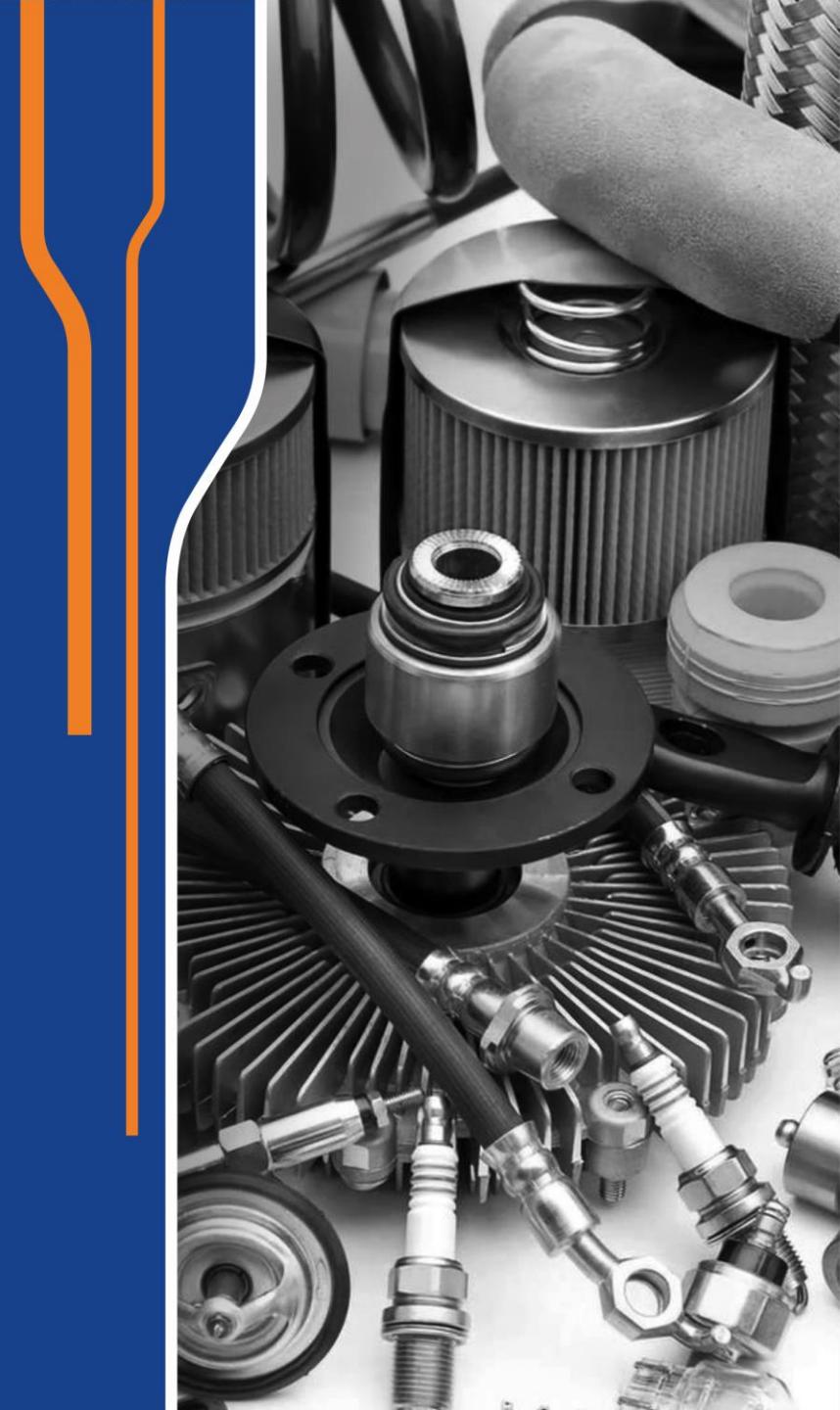




# АМОРТИЗАТОРЫ И ПНЕВМОПОДВЕСКА



# АМОРТИЗАТОРЫ

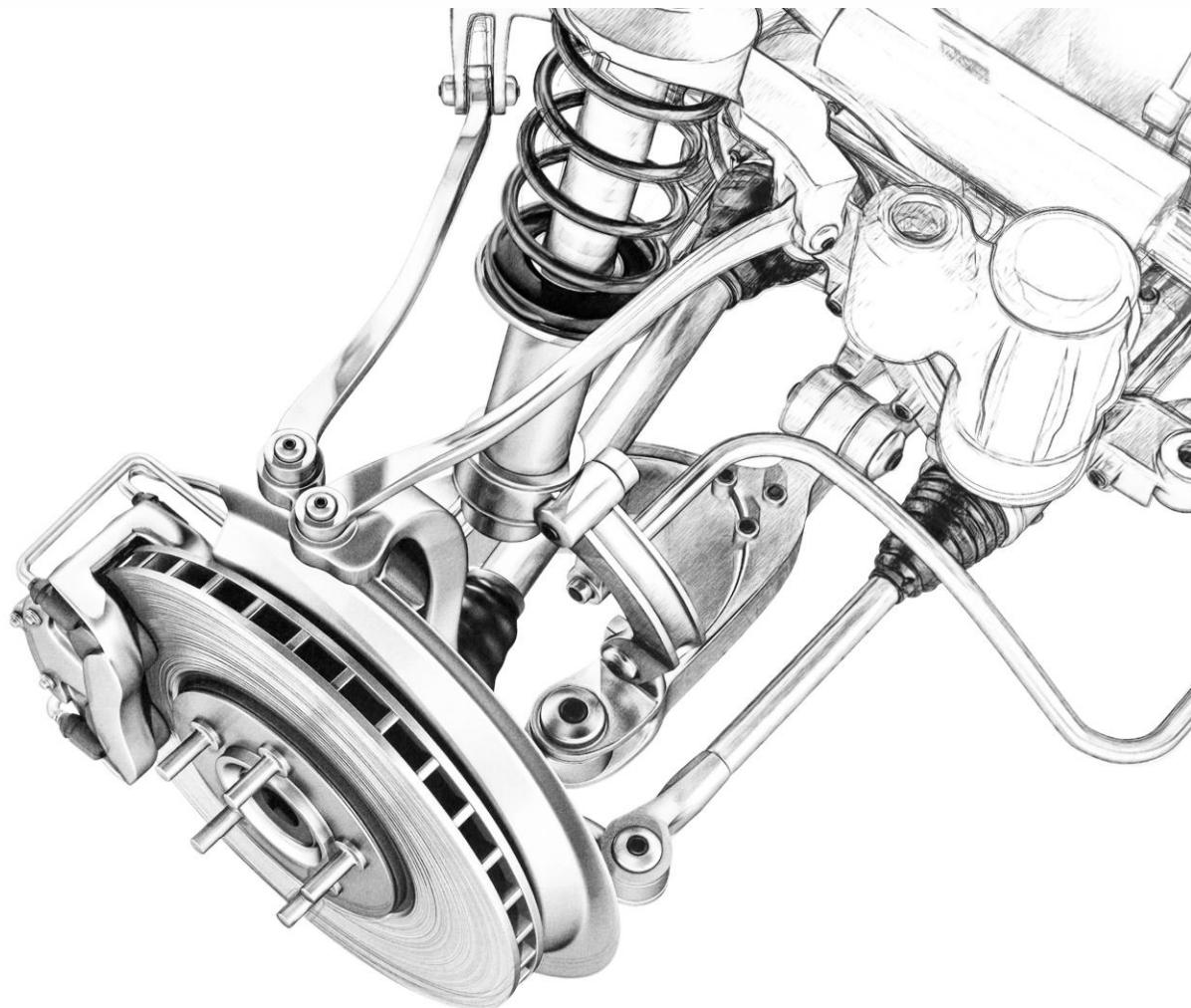


 KORWIN

## АМОРТИЗАТОРЫ ПОДВЕСКИ

Амортизатор (через фр. amortir — «ослаблять, смягчать», от лат. amortisatio — «ослабление») — устройство для гашения колебаний (демпфирования) и поглощения толчков и ударов подвижных элементов (подвески, колёс), а также корпуса самого транспортного средства, посредством превращения механической энергии движения (колебаний) в тепловую.

Амортизаторы применяют совместно с упругими элементами (пружины/рессорами/торсионами) для гашения свободных колебаний больших масс и предотвращения высоких относительных скоростей меньших масс, связанных упругими элементами.



## ТИПЫ АМОРТИЗАТОРОВ

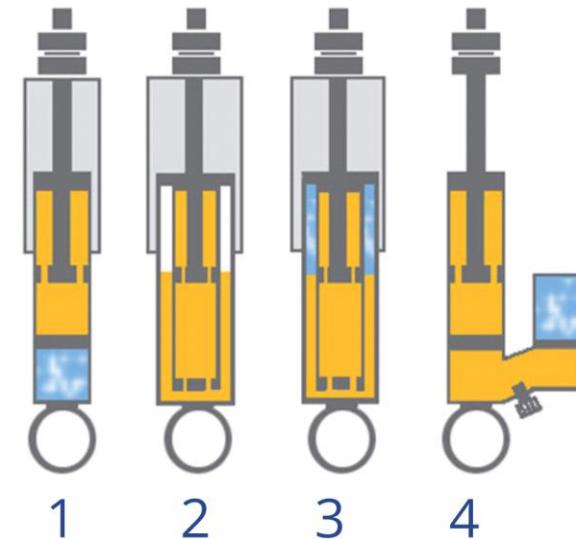
Наиболее распространенными являются 4 разновидности:

Однотрубные;

Гидравлические двухтрубные (жидкостные);

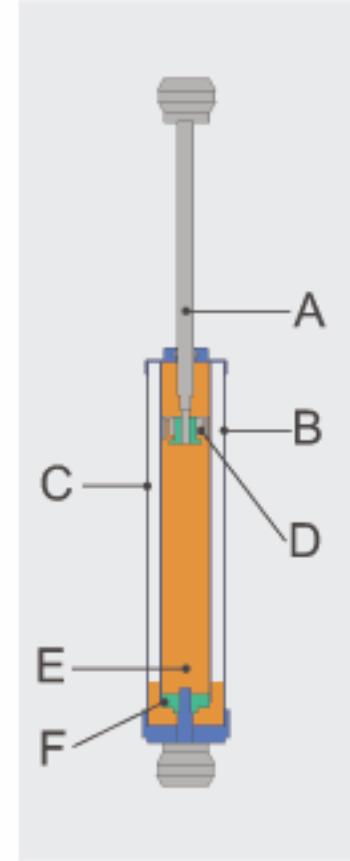
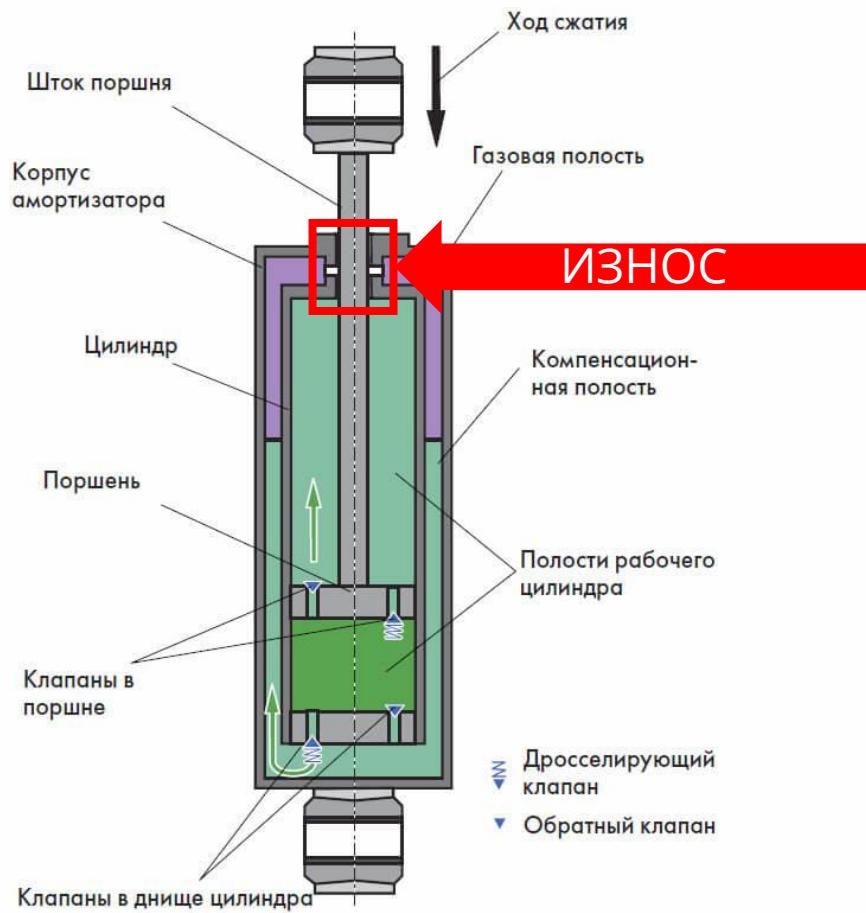
Гидропневматические (газомасляные);

Однотрубные с выносной компенсационной камерой.

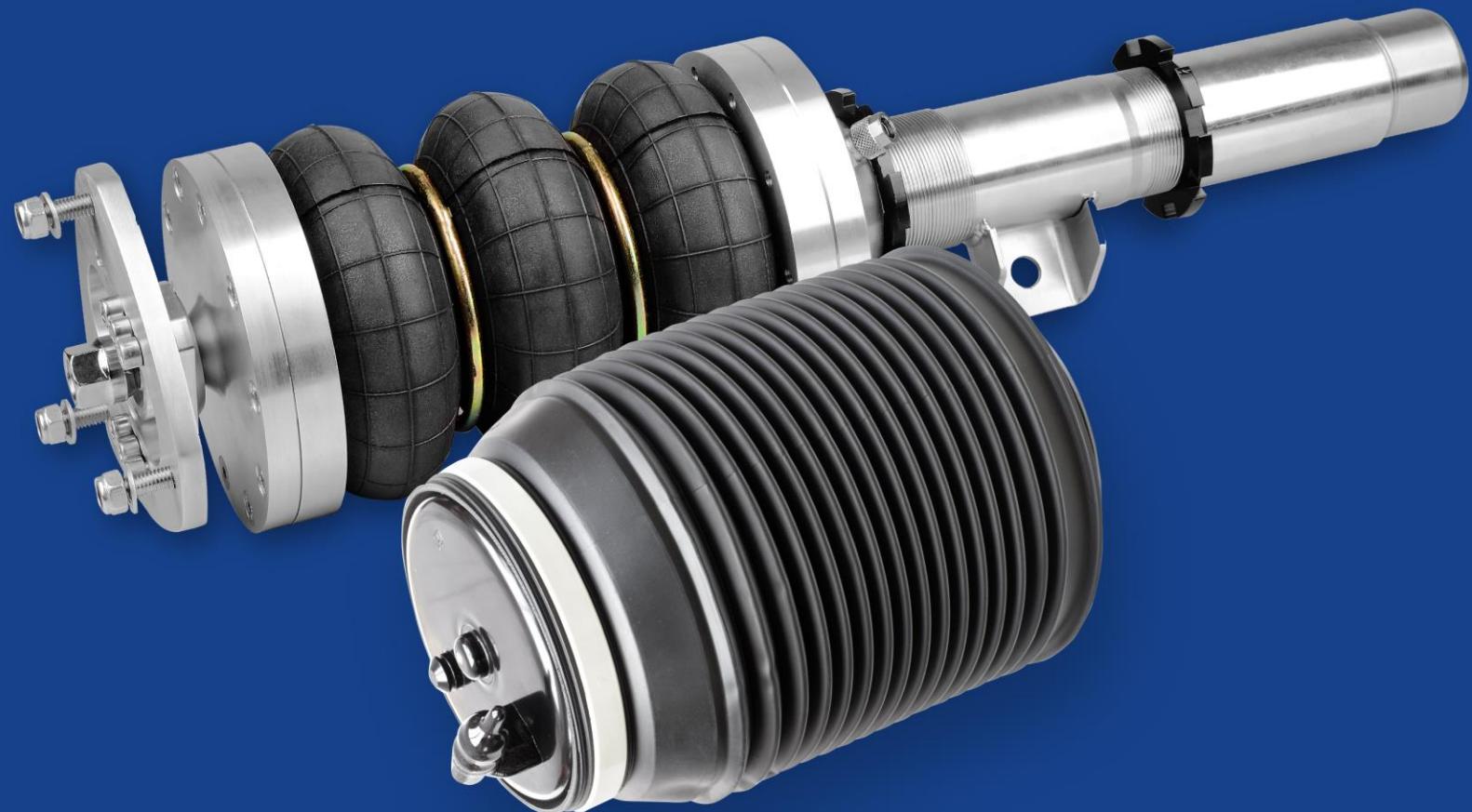


- 1 • однотрубный
- 2 • двухтрубный гидравлический
- 3 • гидропневматический
- 4 • однотрубный с выносной камерой

# КОНСТРУКЦИЯ АМОРТИЗАТОРА

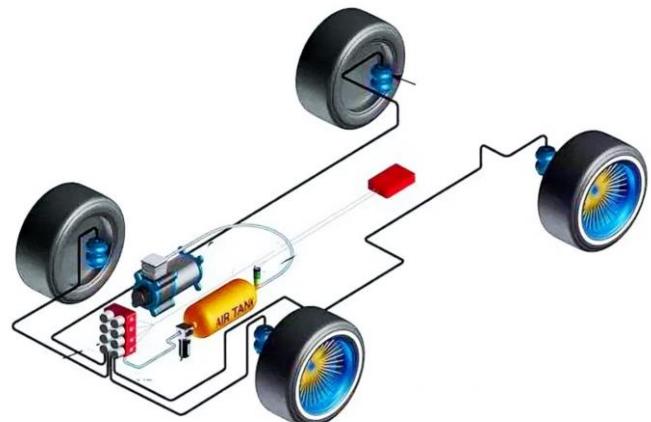


# ПНЕВМОПОДВЕСКА



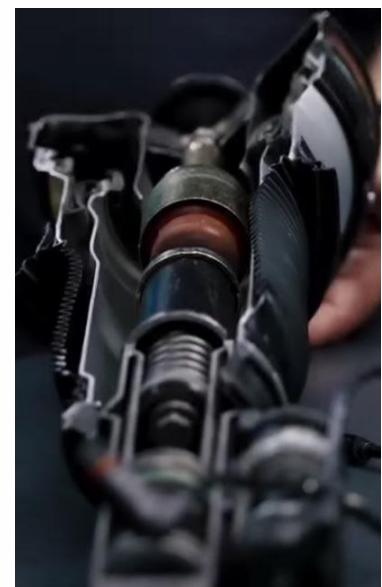
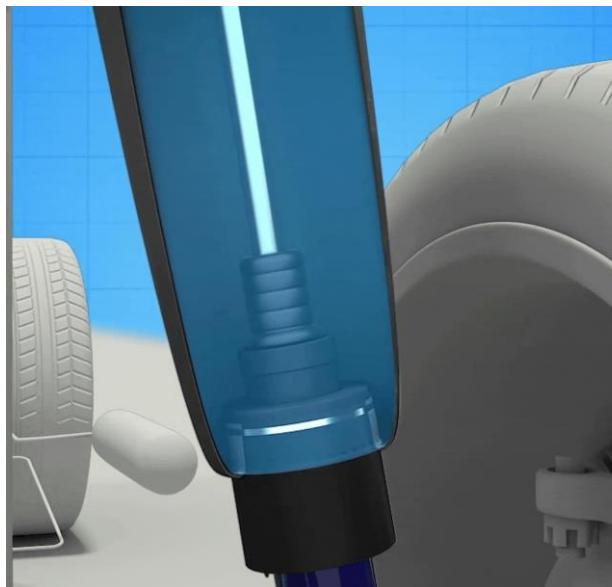
 **KORWIN**

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Пневматическая подвеска - это тип подвески автомобиля, позволяющий регулировать высоту кузова относительно дороги при помощи пневматических элементов.

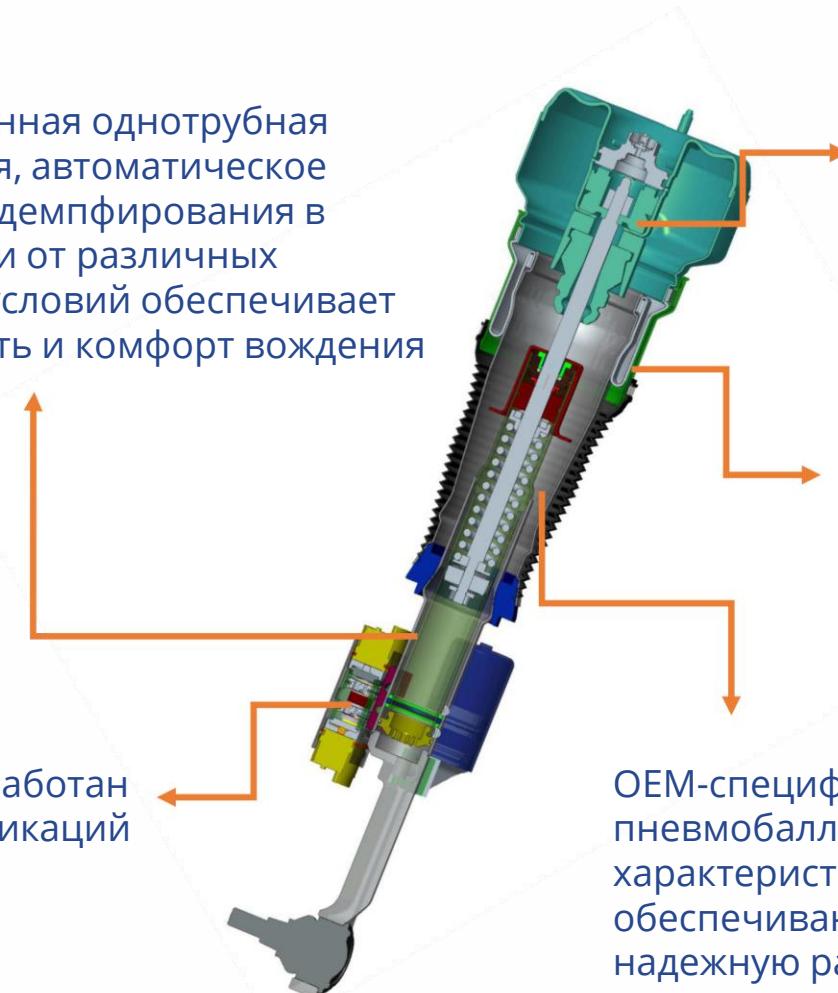
Компрессор нагнетает воздух в подушки, сделанные из эластомера, усиленного кордом. Таким образом автомобиль приподнимается или опускается над дорогой – то есть, изменяется дорожный просвет между кузовом или рамой и поверхностью дороги, а также выдерживается его неизменное значение независимо от нагрузки.



## СОСТАВ ПНЕВМОАМОРТИЗАТОРА



Инновационная однотрубная конструкция, автоматическое изменение демпфирования в зависимости от различных дорожных условий обеспечивает безопасность и комфорт вождения



Блок соленоидов разработан согласно OEM-спецификаций автопроизводителей

Точное и гибкое соединение амортизатора и торцевой пластины уменьшает механическое воздействие и исключает износ и вибрацию

Комбинация защитных элементов исключает загрязнение критически важных частей амортизатора

OEM-спецификация пневмобаллона с улучшенными характеристиками прочности обеспечивают бесшумную и надежную работу

Завод основан в 1998 году. Спустя 25 лет он является одним из самых крупных и надежных производителей амортизаторов и пневматических подвесок в Китае. Здесь производятся амортизаторы, пневматические подвески и резиновые компоненты.



Все компоненты завод производит самостоятельно. Полностью роботизированный процесс сварки, с нанесением индивидуальной маркировки.

[https://www.youtube.com/watch?v=-BdPJIV\\_KrU](https://www.youtube.com/watch?v=-BdPJIV_KrU)

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Все резиновые детали изготовлены из Вьетнамского каучука.
- Сальник – популярного японского бренда **NOK**.

### Шток

- Все штоки проходят обязательную высокотемпературную закалку.
- Высокоточная обработка штока, что препятствует разрушению сальника.
- Все штоки покрываются сверхтвердым слоем хрома для защиты от повреждений и коррозии



### Амортизаторное масло

- Обладает высоким индексом вязкости.
- Отличная производительность при низких и высоких температурах (-40°C до 50°C)
- Защита от вспенивания
- Минимальные потери при испарении
- Отличные противоизносные свойства благодаря специальным присадкам



# ТЕСТИРОВАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

ТЕСТ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ТВЕРДОСТЬ ПО ВИКЕРСУ



ТЕСТ НА ИЗНОС РЕЗИНЫ



ТЕСТ СОЛЕВЫМ ТУМАНОМ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ



ЗД-ИЗМЕРЕНИЕ РАЗМЕРОВ



ИМИТАЦИЯ ВНЕШНей СРЕДЫ



ТЕСТ СТОЙКИ В СБОРЕ



## ТЕСТИРОВАНИЕ ДОРОЖНОЕ

Отдельным пунктом стоит отметить дорожные испытания всех амортизаторов – заводу принадлежит специальный тестовый полигон с различными видами дорожных покрытий.

Дорожные испытания включают покрытие из нейлона (подложка асфальта), прямое асфальтированное покрытие, ухабистое асфальтированное покрытие, покрытие из цементных швов, разрушенное покрытие, покрытие из булыжника (брюшатки) и т.д. **Всего 11 видов тестов.**



На сегодняшний день ассортимент амортизаторов и пневмоподвески KORWIN насчитывает:

## АМОРТИЗАТОРЫ

112 SKU



## ПНЕВМОПОДВЕСКА

19 SKU



Ассортимент перекрывает топ-50 автопарка регионов присутствия компании. Также, в наличии есть позиции на популярные премиальные автомобили

Примеры:

Амортизатор П/П KIA Rio III  
MOBIS 546604Y101 -> KORWIN KWCA0146R



Амортизатор задний Ford Focus III  
FORD OE 1751388 -> KORWIN KWCA1024

Пневмоамортизатор П/Л Q7, Touareg, Cayenne  
PORSCHE OE 955.343.03342 -> KOWRIN KWAT0801

## УПАКОВКА И ВНЕШНИЙ ВИД



- Качество используемых материалов
- 100% продукции проходит тщательное и всестороннее тестирование
- Безусловная гарантия на товар - 1 год (есть расширенная гарантия для амортизаторов)
- Удобный подбор – продукты скрассированы на всех именитых конкурентов и OEM-номера



Гарантия на амортизаторы и пневмоподвеску составляет **1 год\*** с момента продажи конечному потребителю, но не более **30 тыс. км.** пробега в зависимости от того, что наступит раньше.

\***2 года или 45 тыс.км.** при установке амортизаторов парой (по заказ-наряду).

# Приобрести можно на сайте M-Parts - <https://v01.ru/>

Главная О компании Каталоги Условия работы Контакты

Поиск по: Артикулу детали  
VIN номеру

Ведите артикул детали 

Регистрация Войти

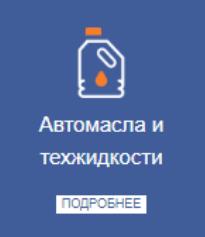
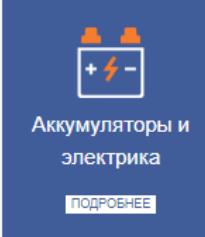
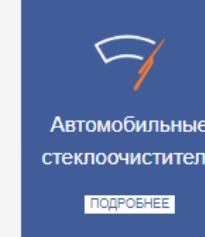
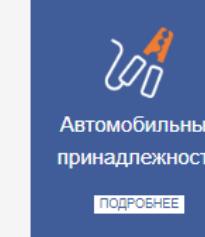
   
в наличии на складе

## Каталоги автозапчастей

Audi	Honda	Kia	Mitsubishi	SsangYong
BMW	Hyundai	Land rover	Nissan	Suzuki
Chevrolet	Infiniti	Lexus	Opel	Toyota
Citroen	Jaguar	Mazda	Peugeot	Volkswagen
Ford	Jeep	Mercedes	Renault	<a href="#">Все марки</a>

  
Запчасти для ТО автомобилей  
[ПОДРОБНЕЕ](#)

## Сопутствующие товары

 Автомасла и техжидкости <a href="#">ПОДРОБНЕЕ</a>	 Аккумуляторы и электрика <a href="#">ПОДРОБНЕЕ</a>	 Инструменты и приспособления <a href="#">ПОДРОБНЕЕ</a>	 Автомобильные стеклоочистители <a href="#">ПОДРОБНЕЕ</a>	 Автомобильные принадлежности <a href="#">ПОДРОБНЕЕ</a>	 Каталог Tecdoc <a href="#">ПОДРОБНЕЕ</a>
--	---	--	---	---	---



# Спасибо за Внимание!

Произведено по заказу бренда KORWIN

Официальный импортер торговой  
марки KORWIN на территории РФ - ООО  
«М Партс». 117418, г. Москва, вн. тер. г.  
муниципальный округ Черемушки, ул.  
Профсоюзная, д. 25А, помещение 1/3

[www.v01.ru](http://www.v01.ru)

