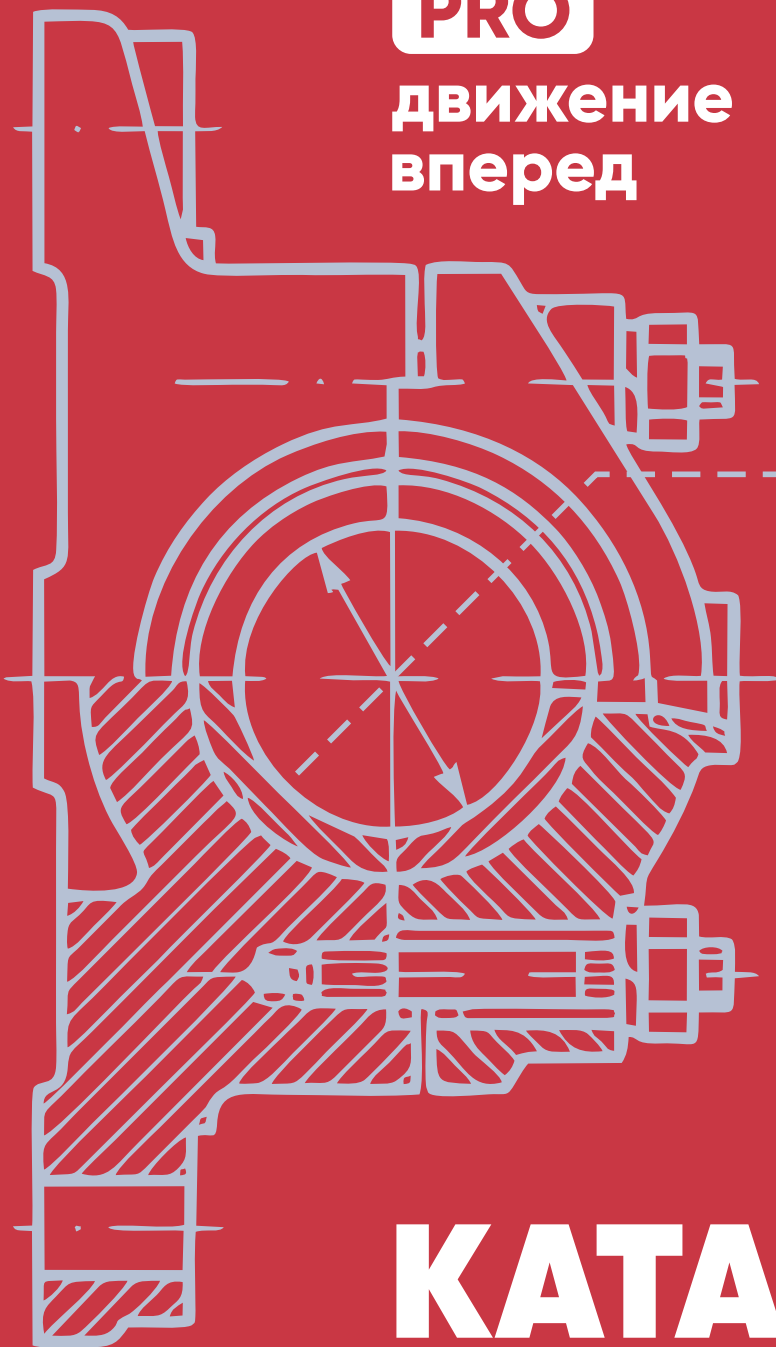


PRAT

PRO

**движение
вперед**



**КАТАЛОГ
ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО
КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА**



PRAVT – это профессионализм команды сотрудников и широкие компетенции в области запасных частей для отечественного коммерческого и легкового транспорта

С 2016 года

Воплощаем свои знания в отлаженную систему работы

Наша миссия

Обеспечить владельцев коммерческого транспорта надежными и высококачественными авто компонентами, соответствующим требованиям технических регламентов

ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С PRAVT

- ✓ **Высокое качество:** продукция проходит контроль на соответствие стандартам автомобильных заводов
- ✓ **Чистота:** сертифицированная продукция, соответствующая техническому регламенту ТС, официально поставляется в РФ
- ✓ **Широкий ассортимент:** более 1 200 наименований запасных частей в ассортименте
- ✓ **Быстрая доставка:** продукция всегда в наличии на складах и удобно распределяется через партнеров
- ✓ **Надежность:** фирменная надежная упаковка и маркировка деталей
- ✓ **Удобство использования:** детали комплектуются установочными комплектами и крепежами



ГАРАНТИЙНАЯ ПОЛИТИКА



1. Гарантия работоспособности проданного изделия предоставляется при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации в течении гарантийного срока, считая от даты продажи, подтвержденной чеком об оплате от покупателя.
2. Действия гарантийных обязательств прекращаются при:
 - ❖ Использовании изделия не по его прямому назначению;
 - ❖ Механических воздействиях, приводящих к изменению геометрии, нарушению внешнего вида и размеров деталей изделия, а также его маркировки;
 - ❖ Самостоятельном ремонте изделия;
 - ❖ Если в стандартную конструкцию автомобиля были внесены самостоятельные изменения, а также производился чип тюнинг, оказавшие влияние на работу детали.
 - ❖ Применении некачественных, или не отвечающих требованиям завода-изготовителя, эксплуатационных (в том числе смазочных) материалов.
3. В случае обнаружения недостатков (дефектов) в течении гарантийного срока покупатель вправе требовать:
 - ❖ Замены изделия на изделие аналогичной марки.
 - ❖ Возврата уплаченной за изделие суммы.
4. Общие сведения о сроках гарантии по конкретным группам товаров можно узнать далее на страницах 4 и 5.

Ознакомиться с полной инструкцией по возвратам можно по ссылке с QR-кода:

https://pravt-nn.ru/docs/guaranty/pravt-instrukciya-po-vozvratu_2025.pdf



За качество отвечаем!



Руководитель контрольно-ревизионного отдела
Максим Сесоров

kro@pravt-nn.ru
+7 920-255-37-09



Гарантия работоспособности проданного изделия предоставляется при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации в течении гарантийного срока, считая от даты продажи, подтвержденной чеком об оплате от покупателя.

Срок рассмотрения рекламации ООО «Автомастер» от 1 до 3-х рабочих дней, при условии предоставления покупателем всех необходимых документов.

Гарантийные сроки по группам товаров:

Простая гарантия: 30 000 км или 1 год с даты продажи товара конечному потребителю, в зависимости от того, что наступит раньше, но не более регламентированного производителем автомобиля срока плановой замены запасной части:

Подвеска

Амортизаторы

Карданный вал

Карданный вал
Компоненты карданного вала
Крестовины

Система охлаждения

Вентиляторы и муфты
вентиляторов охлаждения
Муфта электромагнитная
Помпы
Радиаторы
Термостаты

Электрооборудование

Генераторы
Датчики
Жгуты проводов
Катушки зажигания
Лампы
Провода зажигания
Свечи зажигания
Стартеры
Стеклоочистители
Стеклоподъемники

Двигатель

Гидрокомпенсаторы
Картеры
Комплекты прокладок
Крышки двигателя
Маховики
Патрубки
Подушки ДВС
Прокладки ГБЦ
Ремни приводные, ГРМ
Ролики, механизмы натяжения
Фильтры

Мост передний и задний

Главные пары
Ремонтные комплекты

Сцепление

Диски и комплекты сцепления
Муфты

Система питания

Дроссели
Тросы
Форсунки

Колеса и ступицы

Диск колеса
Ступицы

Система выпуска газов двигателя

Замки зажигания
Метизы (комплектации)

Коробка передач

Компоненты коробки передач

Рулевое управление

Насосы ГУР
Скобы тормозные (суппорта)

Отопление и вентиляция

Насосы и вентиляторы отопителя

Подшипники

Подшипники
Подшипники и ступицы

Тормозная система

Тормозные барабаны, диски,
колодки

Принадлежности кабины

Фары и зеркала

Расширенная гарантия. 50 000 км или 1,5 года с даты продажи товара конечному потребителю, в зависимости от того, что наступит раньше, но не более регламентированного производителем автомобиля срока плановой замены запасной части – на ГБЦ, цилиндры, вакуумные усилители.

Двигатель

Головки блока цилиндра

Тормозная система

Цилиндры, вакуумные усилители

Максимальная гарантия. 60 000 км или расширенная гарантия 2 года с даты продажи товара конечному потребителю, в зависимости от того, что наступит раньше, но не более регламентированного производителем автомобиля срока плановой замены запасной части – на товары:

Мост передний и задний

Главные пары
Компоненты КПП

Карданный вал

Крестовины
Опоры карданного вала

Двигатель

Коленчатые валы, шатуны
Маховики
Патрубки

Тормозная система

Скобы тормозные (суппорты)
Тормозные барабаны, диски,
колодки



1. Двигатель

Головка блока цилиндров	8
Картер масляный	10
Крышка клапанов	10
Прокладки двигателя	11
Подушки двигателя	13
Насос масляный и вакуумный	14
Маховик	14
Вал коленчатый и распределительный	15
Гидрокомпенсатор	16
Шатун	17
Механизм натяжения	18
Ремонтный комплект механизма натяжения	19
Ролик	19
Ремень приводной и ГРМ	21
Крышка двигателя	23
Фильтр масляный	24
Вентиляция картера	25
Комплект ГРМ	25

2. Система питания

Дроссельная заслонка	28
Электробензонасос	29
Ремонтный комплект электробензонасоса	29
Форсунка топливная	31
Фильтр топливный	31
Фильтр воздушный	32
Трос газа	33
Шланг регулятора холостого хода	34

3. Система выпуска газов двигателя

Втулка соединительная	36
-----------------------	----

4. Система охлаждения

Вентилятор охлаждения	38
Муфта вентилятора охлаждения	40
Насос водяной	41
Термостат	42
Радиатор охлаждения	43
Патрубки интеркулера	44
Патрубки термостата и радиатора	45

5. Сцепление

Диски и комплекты сцепления	48
Муфта выключения сцепления	51
Цилиндр сцепления	52
Вилка сцепления	53

6. Коробка передач

Коробка передач	56
Вал коробки передач	57
Шестерня коробки передач	60
Блок шестерен КПП	62
Фланец валов КПП	62
Картер КПП	63
Крышка подшипника первичного вала	63
Муфта синхронизатора	64
Кольцо синхронизатора КПП	65
Трос переключения	66
Механизм переключения КПП	66
Штуцер привода спидометра	66
Ремонтный комплект КПП	67
Прокладки коробки передач	67
Подушка КПП	68

7. Раздаточная коробка

Фланец раздаточной коробки	70
Прокладки раздаточной коробки	70

8. Карданный вал

Карданный вал в сборе	72
Ремонтный комплект карданного вала	73
Крестовина	74
Опора карданного вала	76
Фланец-вилка	77
Шлицевые валы и соединения	78
Стопорное кольцо	80

9. Мост передний и задний

Главная пара	82
Дифференциал	84

Редуктор	84
Ремонтный комплект редуктора	85
Фланец моста	85
Шарнир равных угловых скоростей (ШРУСы)	86
Вилка шарнира поворотного кулака	88
Шкворень поворотного кулака	88
Муфта блокировки переднего моста	88
Цапфа	89
Полуось заднего моста	90
Прокладки заднего и переднего моста	91

10. Подвеска

Амортизатор	94
Шаровая опора	96
Шкворень	98
Кронштейн	99
Прокладки рессоры	99

11. Колеса и ступицы

Ступица	102
Ремонтный комплект ступицы	105
Диск колеса	106

12. Рулевое управление

Насос гидроусилителя руля	108
Вал рулевого управления	109
Рулевые наконечники и шарниры	110
Поворотные кулаки	112
Рулевая тяга	113
Рулевая рейка	114
Механизм рулевого управления	114
Ремонтный комплект рулевого управления	114

13. Тормоза

Тормозной барабан	116
Диск тормозной	117
Колодки тормозные	118
Главный тормозной цилиндр	119
Рабочий тормозной цилиндр	120
Усилитель тормозов вакуумный	122
Трос ручного тормоза	123
Суппорта, скобы и их основания	125
Ремонтный комплект суппорта тормозного	126

14. Электрооборудование

Датчик	128
Стартер	133
Блок управления стеклоподъемниками	134
Подрулевой переключатель	134
Замок зажигания	135
Генератор	136
Модуль управления светом	137
Мотор омывателя и стеклоочистителя	137
Фары	138
Жгут проводов	139

15. Система зажигания

Свеча зажигания	142
Высоковольтные провода	143
Катушка зажигания	145

16. Отопление и вентиляция

Вентилятор отопителя	148
Насос дополнительный	149
Ремонтный комплект насоса	150
Салонный фильтр	150
Патрубки и шланги системы отопления	151

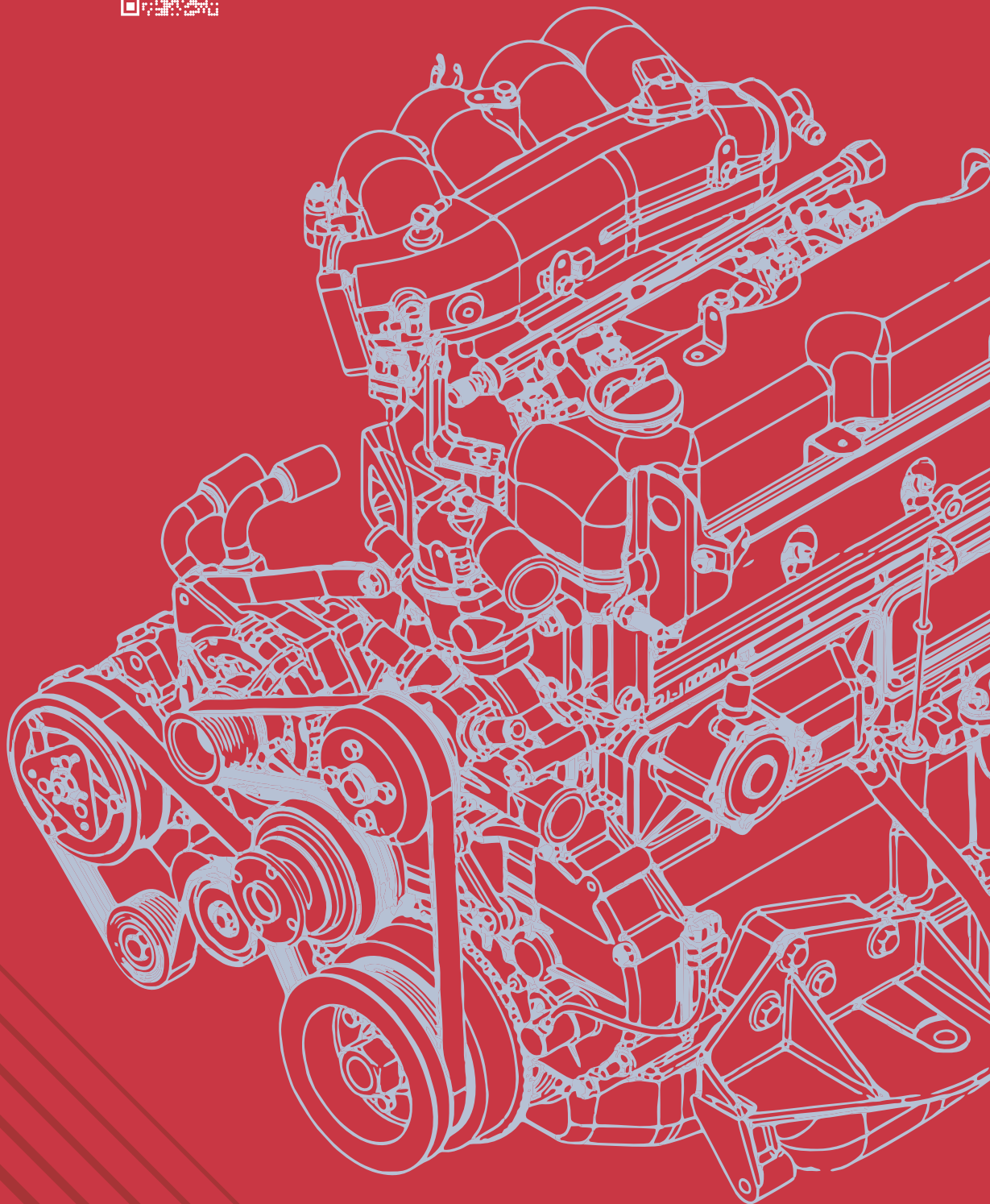
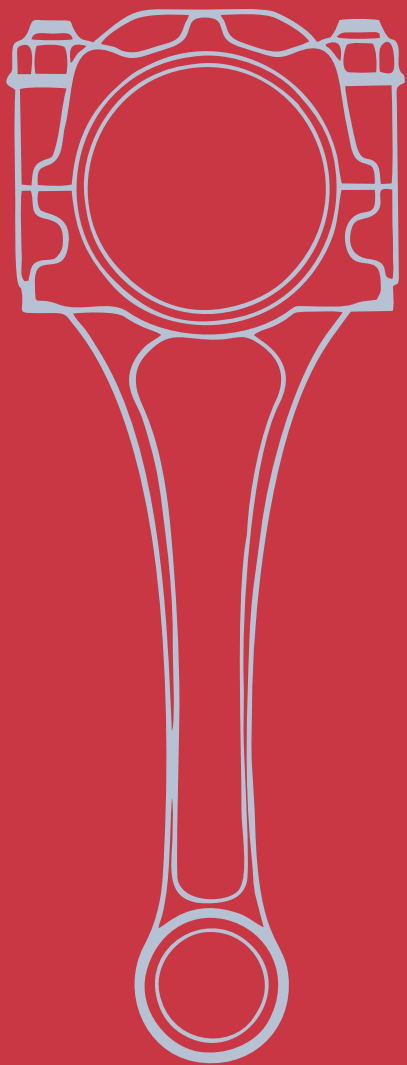
17. Подшипники

Подшипник генератора	154
Подшипник двигателя	155
Подшипник КПП	155
Подшипники мостов и трансмиссии	158
Подшипник ступицы	159

18. Принадлежности кабины

Зеркало заднего вида	162
Трос капота	163
Трапеция стеклоочистителя	163
Привод стеклоочистителя	164
Рычаг щетки стеклоочистителя	164
Стеклоподъемник	165

ДВИГАТЕЛЬ



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Ключевое устройство, преобразующее химическую энергию топлива в механическую работу.

Первый успешный четырехтактный двигатель внутреннего сгорания был изобретен в конце XIX века, он заложил основу автомобилестроения. Основной принцип его работы – использование бензина и воздуха для движения поршня. В 1950–1960-е годы были разработаны такие технологии как автоматические трансмиссии и системы впрыска. Современные технологические решения по двигателю направлены на повышение мощности и экономичности за счет точной дозации топлива и регулировки газораспределения. К таким технологиям относятся: непосредственный впрыск топлива, функция деактивации цилиндров, регулировка промежутков времени работы клапанов, рециркуляция отработавших газов с охлаждением.

Современный двигатель – надежная конструкция с высокой мощностью и экономичностью благодаря оптимизации рабочих процессов.

ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ



Ключевой узел двигателя, от которого зависят эксплуатационные характеристики автомобиля. Каналы ГБЦ обеспечивают подачу в камеру сгорания воздушно-топливной смеси, удаление из нее отработанных газов, охлаждение силового агрегата и работу газораспределительного механизма в целом, а также поступление смазочной жидкости к деталям ГРМ. В дизельных и инжекторных моторах ГБЦ обеспечивает работу системы впрыска топлива, а в бензиновых моторах – системы зажигания. ГБЦ так же служит для корпусного крепления различных компонентов, поэтому неисправность и снижение его эксплуатационных качеств ухудшает работу двигателя вплоть до полного отказа.

Признаки износа головки блока цилиндров требуют своевременной диагностики. Причиной перегрева двигателя может быть нарушение герметичности вследствие утечки охлаждающей жидкости и снижения ее эффективности. При деформации поверхности ГБЦ или прогаре прокладки двигатель теряет мощность, работает неравномерно или сложно заводится, появляются странные стуки и шумы. При повреждении головки или ее прокладки появляются масляные пятна на поверхности двигателя. Белый дым из выхлопной трубы – признак того, что в головке цилиндра есть трещина, через которую охлаждающая жидкость затекает в камеры сгорания.

ГОЛОВКИ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ **PRAVT**

- ✓ Подходит для работы на бензине и на газе
- ✓ Клапанный механизм комплектуется жаростойкими клапанами, седлами клапанов и двойными пружинами
- ✓ Высокоточное литье с низкой шероховатостью каналов и шлифованными поверхностями
- ✓ Параметры соответствуют заводской геометрии



PR.5307154

Головка блока цилиндров
Двигатель: Cummins ISF 2.8
Аналог: 5271176, 5264128



PR.406.3906562

Головка блока цилиндров в сборе с клапанами, пятиопорная
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409



PR.406.3906562-11

Головка блока цилиндров в сборе с клапанами, пятиопорная (с крепежом и прокладкой)
Двигатель: ЗМЗ 405, 409



PR.40624.3906562

Головка блока цилиндров в сборе с клапанами, пятиопорная
Двигатель: ЗМЗ 40524, 40525, 40904, 40905 Евро-3



PR.40624.3906562-11

Головка блока цилиндров в сборе с клапанами, пятиопорная (с крепежом и прокладкой)
Двигатель: ЗМЗ 40524/25, 40904/05 Евро-3



PR.406.3906562-01

Головка блока цилиндров в сборе с клапанами, пятиопорная (с крепежом и прокладкой)
Двигатель: ЗМЗ 406



PR.5234.3906571

Головка блока цилиндров в сборе с клапанами Аи-92/газ
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523



PR.4216.1003010-30

Головка блока цилиндров в сборе с клапанами
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3,4



PR.4216.1003010-20

Головка блока цилиндров в сборе с клапанами
Двигатель: УМЗ 4216 с ГБО Евро-3,4



PR.A274.1003155

**Комплект крепежа ГБЦ
(под чугунный блок)**

Двигатель: УМЗ



PR.414-1003090

**Комплект крепежа ГБЦ
(под алюминиевый блок)**

Двигатель: УМЗ 417, 421, 4213, 4216

МАСЛЯНЫЙ КАРТЕР

Один из основных элементов автомобиля, он предназначен для подачи моторного масла в детали двигателя и защиты деталей трансмиссии от внешних воздействий. Масляный картер позволяет снизить трение и давление пар трения, продлевая срок эксплуатации двигателя.

Картер имеет прочную конструкцию, которая обеспечивает охлаждение масла, предотвращает утечки и снижает вибрации двигателя. При трещинах и коррозии картера, подтеках, картер теряет свою функциональность и требует замены.



PR.5262693

Картер масляный

Двигатель: Cummins 2.8 Евро-3,4



PR.5302122

Картер масляный

Двигатель: Cummins 2.8 Евро-4

КРЫШКА КЛАПАНОВ

Изготовлена из современных материалов, обеспечивает герметичность и надежно защищает клапанный механизм от загрязнений, снижает шум и вибрации. **Признаки износа** – индикатор на панели, низкий уровень масла на щупе, пропуск зажигания, запах горящего масла, утечки и нагар.



PR.5262617

Крышка клапанов

Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.5262620

Крышка клапанов

Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро 5

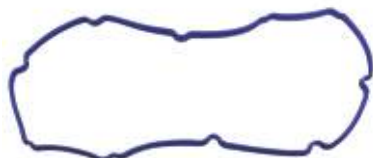
Аналог: 5294397

ПРОКЛАДКИ ДВИГАТЕЛЯ



PR.13-1008080

Прокладка коллектора впускного "паук", комплект 4 шт., силикон
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523



PR.A274.1007245

Прокладка крышки клапанов, силикон
Двигатель: УМЗ А274



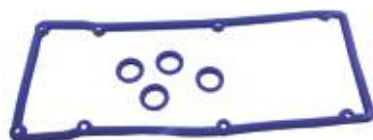
PR.402-1007245

Прокладка крышки клапанов, силикон
Двигатель: ЗМЗ 402, УАЗ



PR.406-1007245

Прокладка крышки клапанов, силикон
Двигатель: ЗМЗ 405, 406



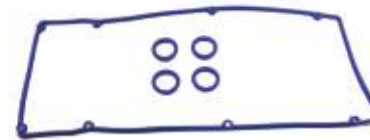
PR.406-1007245-05

Прокладка крышки клапанов с уплотнениями свечных колодцев, силикон
Двигатель: ЗМЗ 405, 406



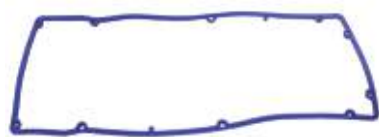
PR.40624-1007245

Прокладка крышки клапанов, силикон, 8 отв.
Двигатель: ЗМЗ 405, 409 Евро-3



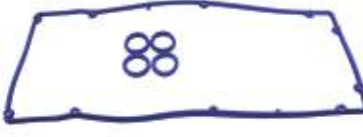
PR.40624-1007245-05

Прокладка крышки клапанов с уплотнениями свечных колодцев, силикон, 8 отв.
Двигатель: ЗМЗ 405, 409 Евро-3



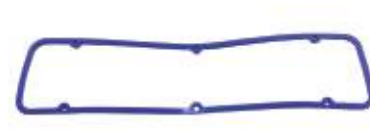
PR.40624-1007245-10

Прокладка крышки клапанов, силикон, 10 отв.
Двигатель: ЗМЗ 40524, 40525, 40904 Евро-4



PR.40624-1007245-15

Прокладка крышки клапанов с уплотнениями свечных колодцев, силикон, 10 отв.
Двигатель: ЗМЗ 40524, 40525, 40904 Евро-4



PR.4216-1007245

Прокладка крышки клапанов, силикон
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-4



PR.13-1007245

Прокладка крышки клапанов, силикон
Двигатель: ЗМЗ 511



PR.5340.1003270

Прокладка крышки клапанов, силикон
Двигатель: ЯМЗ 534 ГАЗон Next



PR.406-3707200

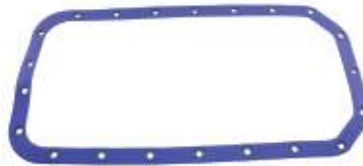
Ремонтный комплект крышки клапанов, силикон, комплект 16 шт.
Двигатель: ЗМЗ 406



PR.406-1007000

Ремонтный комплект крышки клапанов, силикон

Двигатель: ЗМЗ 406



PR.402-1009070-01

Прокладка поддона с пресс-шайбами, силикон

Двигатель: ЗМЗ 402, 410



PR.406-1009070-01

Прокладка поддона с пресс-шайбами, силикон

Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409, 514



PR.A274.1009070

Прокладка поддона, силикон

Двигатель: УМЗ А274



PR.406-1014187

Трубка маслоотражательная, силикон

Двигатель: ЗМЗ 405, 406



PR.406.1007243

Втулка уплотнительная крышки коромысел, силикон

Двигатель: ЗМЗ 406



PR.406-3906022-02

Прокладки двигателя (к-т 16 шт., паронит ПМБ-0,8/1,0)

Двигатель: ЗМЗ 406



PR.40524-3906022-02

Прокладки двигателя (к-т 17 шт., паронит ПМБ 0,8/1,0)

Двигатель: ЗМЗ 40904, 40524, 40525



PR.4216-3906022-05

Прокладки двигателя (комплект 12 шт., паронит ПМБ 0,6/0,8)

Двигатель: УМЗ 4216



PR.406-1003020

Прокладка ГБЦ с герметиком

Двигатель: ЗМЗ 406



PR.406-1003020-LPG

Прокладка ГБЦ (металл)

Двигатель: ЗМЗ-406 под ГБО
Аналог: PR.CHGasket406



PR.405-1003020

Прокладка ГБЦ с герметиком

Двигатель: ЗМЗ-405, 409



PR.405.1003020-LPG

Прокладка ГБЦ (металл) для а/м УАЗ 31519, Патриот

Двигатель: ЗМЗ-405, 409 под ГБО Евро-2
Аналог: PR.CHGasket405



PR.40624.1003020-01

Прокладка ГБЦ (металл)

Двигатель: ЗМЗ-40524, 40525, 40904 Евро-3



PR.421-1003020-10

Прокладка ГБЦ (100мм) для а/м УАЗ, ГАЗ-3302 Бизнес

Двигатель: УМЗ-421, 4216



PR.421-1003020
Прокладка ГБЦ (100мм) с герметиком
для а/м УАЗ, ГАЗ-3302 Бизнес
Двигатель: УМЗ-421, 4216



PR.421-1003020-LPG
Прокладка ГБЦ (100мм, металл)
для а/м УАЗ, ГАЗ-3302 Бизнес
Двигатель: УМЗ-421, 4216 под ГБО
Аналог: PR.CHGasket421



PR.274-1003020
Прокладка ГБЦ (металл)
Двигатель: УМЗ-А274 "EvoTech 2.7"

PR.4216-1009075

Прокладка поддона с пресс-шайбами, силикон
Двигатель: УМЗ 4216

PR.40624-1007248

Уплотнитель свечных колодцев, комплект, силикон
Двигатель: ЗМЗ 405 Евро-3

PR.406-1007248-10

Уплотнитель свечных колодцев нового образца,
комплект 4 шт., силикон
Двигатель: ЗМЗ 406

ПОДУШКИ ДВИГАТЕЛЯ



PR.0315743A
Подушка двигателя передняя
для а/м ГАЗ-3302 Бизнес, ГАЗ-33104
Двигатель: дв. Cummins
Аналог: 3302-1001020PY



PR.A21R22.1001021-10
Подушка двигателя передняя левая
для а/м ГАЗ-3302 Бизнес, ГАЗ-А21R22 ГАЗель
Next, ГАЗон С41R13 Next, ПАЗ Вектор Next



PR.A21R22.1001020-10
Подушка двигателя передняя правая
для а/м ГАЗ-3302 Бизнес, ГАЗ-А21R22 ГАЗель
Next, ГАЗон С41R13 Next, ПАЗ Вектор Next



PR.C41RB3.1001050-10
Подушка двигателя задняя
(черная точка, M12)
для а/м ГАЗ-С41R13 ГАЗон Next, ГАЗ-С41R13
ГАЗон Next (10 т.)



PR.3309-1001020
Подушка двигателя передняя
(комплект 12 шт., паронит ПМБ 0,6/0,8)
для а/м ГАЗ-3302 Евро-3, 3306, 3309, ГАЗ-
33104, ГАЗ-3308 передняя
Двигатель: ГАЗ 560 Штайер



PR.4216.1011009

Насос масляный

Двигатель: УМЗ 4216, А274
Аналог: А274.1011009



PR.5282085

Насос вакуумный

Двигатель: Cummins 2.8
Аналог: 5270422, 5270423

МАСЛЯНЫЙ И ВАКУУМНЫЙ НАСОС

МАХОВИК

Получает кинетическую энергию крутящего момента двигателя, накапливает и передает механизму сцепления и на коробку передач. Роль маховика заключается в обеспечении стабильной работы мотора, а именно: выравнивание угловой скорости коленвала, вывод поршней из мертвых точек, передача крутящего момента от стартера на коленвал при запуске силового агрегата, гашение колебаний и вибраций, развязка кривошипно-шатунного механизма и трансмиссии.

Маховик – прочная конструкция со специальным износостойким покрытием, улучшающая эксплуатацию автомобиля за счет повышения плавности работы двигателя и снижения вибраций.

Проскальзывание передач, вибрации, пульсации и скрип в работе двигателя, внезапное повышение или снижение его оборотов являются *признаками износа* маховика.



PR.5274334

Маховик

для а/м ГАЗ 33106 Валдай, ПАЗ, КАМАЗ
Двигатель: Cummins 3.8
Аналог: 3966586



PR.5338237

Маховик

для а/м ГАЗель Next КПП 330 Нм
Двигатель: Cummins 2.8 Евро-4



PR.5269358

Маховик

для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next
Двигатель: Cummins 2.8
Аналог: 5269357, 5253213



PR.4173.1005115-20

Маховик

для а/м УАЗ 100 л/с универсальный
Двигатель: УМЗ 4216, 4178, 4218, 4215, 4213



PR.4062.1005115

Маховик с ободом

Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409



PR.21A-1005125

Обод маховика зубчатый

Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523, УМЗ 417, 420, 421, А274
Аналог: 421.1005125



PR.406-1005125

Обод маховика зубчатый

Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409, 515

ВАЛ КОЛЕНЧАТЫЙ

Ключевая деталь поршневого двигателя внутреннего сгорания. Это высокопрочный элемент сложной конструкции, который преобразует возвратно-поступательное движение поршней во вращательное движение маховика, которое затем передается на шестеренки, трансмиссию и ведущие колеса, благодаря чему автомобиль приходит в движение.



PR.4173.1005011

Вал коленчатый под сальник 100 л/с
 Двигатель: УМЗ 421, 4213, 4216, А274, А275
 Evotek



ВАЛ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ

Управляет работой клапанов газораспределительного механизма, обеспечивая газообмен в соответствии с расчетными фазами конкретного силового агрегата и синхронизирует газораспределение с работой других систем силового агрегата.

Распределительный вал имеет конструкцию, которая обеспечивает открытие и закрытие клапанов под заданными углами в нужные моменты времени, а также привод механизмов и узлов, работающих синхронно с ГРМ.

Коленчатый и распредвалы изготовлены из высокопрочных сплавов и проходят прецизионную обработку, что гарантирует балансировку, минимальный износ и увеличивает срок службы.

Шумы и стуки, вибрации, протечки, проблемы с запуском двигателя, ухудшение плавности хода, снижение давления масла и его увеличенный расход указывают на износ валов.



PR.406.1006015-10

Вал распределительный
 Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409, 4091, 40911,
 40904, 40905 (инжектор)



PR.4061.1006015-10

Вал распределительный
 Двигатель: ЗМЗ 4062, 4063 (карбюратор)



PR.409051-1006011

Вал распределительный впускной для а/м УАЗ Профи
 Двигатель: ЗМЗ 409051-10, 409052-10



PR.409051-1006012
Вал распределительный выпускной для а/м УАЗ Профи
Двигатель: ЗМЗ 409051-10, 409052-10



PR.4216.1006015-15
Вал распределительный
Двигатель: УМЗ 4216, 417, 421



PR.A274.1006015
Вал распределительный
Двигатель: УМЗ А274

ГИДРОКОМПЕНСАТОР

Компенсирует естественный износ деталей газораспределительного механизма, подстраивая тепловые зазоры между клапанами и кулачками распределительного вала, клапанами и приводом, уменьшая вибрации и шумы. Гидрокомпенсатор регулирует зазоры клапанов автоматически, что снижает потребность в техническом обслуживании по корректировке работы клапанов и обеспечивает бесшумную работу двигателя. «Стрекочущий» стук в моторе и значительное уменьшение мощности двигателя являются **признаками**, требующими диагностики работы двигателя и замены гидрокомпенсатора



PR.420002210
Гидрокомпенсатор тяжелый (комплект 8 шт.)
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409
Аналог: F-46516.30



PR.420008610
Гидрокомпенсатор (комплект 8 шт.)
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-4, А274 Евро-4, ЗМЗ-514
Аналог: FL01.0099.16



PR.PV10001518 (PR.HyCo151)
Гидрокомпенсатор для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN
Двигатель: FOTON 2.5 (G21A)



PR.420006110
Гидрокомпенсатор легкий (комплект 8 шт.)
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409
Аналог: F-46592.04

ШАТУН



Шатун – разъемная деталь, передающая возвратно-поступательное движение поршня на коленчатый вал во время рабочего хода, элемент кривошипно-шатунного механизма двигателя. Шатун также подает смазочный материал на поршень и цилиндр или детали газораспределительного механизма.

Шатун имеет однородную структуру, обеспечивающую прочность и устойчивость к высоким нагрузкам, усталости и повреждениям, его облегченная конструкция снижает нагрузки на двигатель и инертность, улучшает отклик двигателя и его надежность на высоких оборотах.

Признаки износа – щелчки и стуки, синеватый дым, детонационное сгорание или потеря мощности, что происходит при забитых каналах и использовании некачественного масла.

ШАТУН PRAVT

- ✓ Шатуны передают усилия от поршней на коленвал и обратно, динамично соединяя коленвал с поршнями
- ✓ Изготовлены методом объемной штамповки из высокопрочной легированной конструкционной стали 40Cr
- ✓ Благодаря высокой точности изготовления шатуны имеют оптимальный вес с минимальным разбросом, что важно для снижения динамических нагрузок на шейки коленвала
- ✓ Высокая жесткость и прочность шатуна достигается двухтавровым сечением стержня



PR.406.1004045-01

Шатун
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409



PR.66-1004045-02

Шатун
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523



PR.421-1004045

Шатун
Двигатель: УМЗ 417, 421, 4213, А274, А305

МЕХАНИЗМ НАТЯЖЕНИЯ

Обеспечивает точное натяжение ремня, что предотвращает преждевременный износ узлов и деталей и низкую эффективность их работы. **Признаки износа** – скрип, заедание рычага, ослабление пружины, следы ржавчины и трещины, повреждения на рычаге, корпусе и кронштейне натяжителя.



PR.5287020
Механизм натяжения ремня
для а/м Валдай
Двигатель: Cummins ISF 3.8



PR.5262500
Механизм натяжения ремня
для а/м ГАЗель
Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-3



PR.5398362
Механизм натяжения ремня
для а/м ГАЗель
Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-4



PR.5271282
Механизм натяжения ремня для а/м ГАЗель
Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-5



PR.40624.1029010
Механизм натяжения ремня
для а/м ГАЗель, УАЗ
Двигатель: УМЗ 42164, А274, А275, ЗМЗ 40524,
ЗМЗ 40904 УАЗ



PR.5340.1308110-10
Механизм натяжения ремня
для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Vector Next
Двигатель: ЯМЗ 5344



PR.534027110
Натяжитель ремня 8, 16 кл. LARGUS
(Logan, Sandero после 09.2009)



PR.534026910
Натяжитель ремня приводного LARGUS
(16 кл. без ГУР)



PR.534047410
Натяжитель ремня приводного LARGUS
(8, 16 кл. с ГУР и кондиционером)



PR.PM40004042
Натяжитель ремня ГРМ G21A
для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN

РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ МЕХАНИЗМА НАТЯЖЕНИЯ

PR.5287020-Б	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м Валдай (большой) Двигатель: Cummins ISF 3,8
PR.5287020-С	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м Валдай (средний) Двигатель: Cummins ISF 3,8
PR.40624 1029010+6PK1370	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗель Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3,4, ЗМЗ 40524 Евро-3,4
PR.5262500-Б	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗель (большой) Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-3
PR.5262500-М	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗель (малый) Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-3
PR.5262500-С	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗель (средний) Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-3
PR.5398362-С	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗель (средний) Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-4
PR.5398362-Б	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗель (большой) Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-4,5
PR.5398362-М	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗель (малый) Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-4,5
PR.5271282-С	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗель (средний) Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-5
PR.5340-1308110-Б	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗон Next (большой)
PR.5340-1308110-МВ	Ремонтный комплект механизма натяжения вентилятора для а/м ГАЗон Next (малый)
PR.5340-1308110-МГ	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗон Next (малый генератора)
PR.5340-1308110-СВ	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗон Next (средний вентилятора)
PR.5340-1308110-СГ	Ремонтный комплект механизма натяжения для а/м ГАЗон Next (средний генератора)



РОЛИК

Предназначен для снижения трения и обеспечения плавной работы ремня, использование современных материалов делает ролик надежным и высокоизносостойким. Основные **признаки износа** - шум и неустойчивая работа двигателя на холостом ходу.

PR.21080-1006120	Ролик ГРМ натяжной 2108-15, 8 кл.
PR.21120-1006120	Ролик ГРМ натяжной 2110-2112, 16 кл.
PR.531087610	Ролик ремня ГРМ натяжной в сборе для а/м Largus, Renault Logan, Megane



PR.531040930	Ролик ремня ГРМ натяжной в сборе для а/м Largus 1.6 (16 кл.), Renault Logan, Megane (8, 16 кл.)
PR.21120-1006135	Ролик ГРМ опорный для а/м 2110-2112 16 кл.
PR.532071510	Ролик ремня опорный ГРМ для а/м Largus (8, 16 кл.)
PR.532077410	Ролик ремня опорный ГРМ для а/м Largus, Logan, Sandero после 09.2009 (8, 16 кл.)
PR.5262500-01	Ролик механизма натяжения ремня для а/м ГАЗель Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-3,4,5
PR.5340-1308110-01	Ролик механизма натяжения ремня для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Vector Next Двигатель: ЯМЗ 5344
PR.PM40005155	Ролик натяжной 1 G21A для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN
PR.PM40005154	Ролик натяжной 2 G21A для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN
PR.4216-1308110	Ролик натяжной в сборе с кронштейном для а/м ГАЗель Бизнес Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3
PR.40524-1308080	Ролик натяжной, мех. натяжения Двигатель: ЗМЗ 405 Евро-3, 40624, 42164, А274, А275, 40524, 40924
PR.40524-1308080-УС	Ролик натяжной усиленный, мех. натяжения Двигатель: двигатель ЗМЗ 405 Евро-3, 40624, 42164, А274, А275, 40524, 40924
PR.406.1308067-20	Ролик натяжной с кронштейном, усиленный (металлическая втулка) Двигатель: ЗМЗ 405,406,514
PR.406.1308080-УС	Ролик натяжной, усиленный (металлическая втулка) Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 514
PR.531086810	Ролик ремня натяжной с кронштейном для а/м Largus (8 кл., с ГУР без кондиционера)
PR.531076010	Ролик ремня натяжной для а/м ВАЗ 1118, 2123, 2190, 2192
PR.5254598	Ролик промежуточного ремня для а/м ГАЗель, верхний, гладкий, длинная втулка Двигатель: Cummins 2.8 Евро-3,4. Аналог: 5309066
PR.5254599	Ролик промежуточного ремня для а/м ГАЗель нижний, гладкий, короткая втулка; левый для Валдай Двигатель: Cummins 2.8 Евро-3,4; Cummins 3.8
PR.5265369	Ролик промежуточный ремня правый верхний для а/м ГАЗ, ПАЗ, КАМАЗ Двигатель: Cummins ISF 3,8
PR.PM40008431	Ролик ГРМ опорный для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN Двигатель: G21A



РЕМЕНЬ ПРИВОДНОЙ И ГРМ

Ремень приводной – это элемент ременной передачи, который служит для передачи крутящего момента коленвала двигателя на генератор, вырабатывающий электричество, на компрессор кондиционера и насос гидроусилителя руля.

Приводной ремень является единым приводным элементом всех необходимых устройств, что позволяет эффективно расходовать энергию сгорания топлива и экономить подкапотное пространство.

Ремень ГРМ – деталь ременной передачи крутящего момента за счет сил трения и зацепления. Ремень синхронизирует работу распределительного и коленчатого валов, а также системы зажигания с тактами двигателя. Применение материала с усиленными волокнами обеспечивает точную передачу крутящего момента между компонентами, прочность и долговечность ремней.

Признаки износа – нарушение тактности работы двигателя, циклические шумы, падение мощности.

PR.4PK950	Ремень привода агрегатов (кондиционера) для а/м УАЗ Патриот, FIAT Punto Двигатель: IVECO
PR.5PK1025	Ремень 1025 5PK Двигатель: ЯМЗ 650 Аналог: 650.3701032
PR.6PK860	Ремень 860 6PK Двигатель: ЯМЗ Аналог: 8.8935
PR.6PK905	Ремень привода агрегатов для а/м УАЗ 315195 Hunter (насоса ГУР) Двигатель: ЗМЗ 514 насоса ГУР Аналог: 3151-48-1308020-371
PR.6PK925	Ремень привода агрегатов для а/м УАЗ 3151, 315195 Hunter Двигатель: ЗМЗ 514 Аналог: 31602-1308020
PR.6PK1016	Ремень привода агрегатов (генератора) для а/м ГАЗон Next Двигатель: ЯМЗ 534 Аналог: 5340.3701170-11
PR.6PK1054	Ремень привода агрегатов (вентилятора) для а/м УАЗ 452 «Буханка» Двигатель: ЗМЗ 409 Аналог: 4091.1308020
PR.6PK1190	Ремень привода агрегатов (ГУР) для а/м УАЗ 3151 Hunter с 2008 г. Двигатель: ЗМЗ 409 Аналог: 3163-1308020
PR.6PK1220	Ремень привода агрегатов Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409, 514 (без ГУР)
PR.6PK1235	Ремень привода агрегатов (ГУР) для а/м УАЗ 3163 Патриот с 2008 г. Двигатель: ЗМЗ 409 Аналог: 3163-1308020-10
PR.6PK1275	Ремень привода агрегатов Двигатель: ЗМЗ 40524, 40525, 40904 Евро-3 (без ГУР)
PR.6PK1305	Ремень привода агрегатов для а/м УАЗ Hunter Двигатель: ЗМЗ 51432 Евро 4 Аналог: 315148-1308020
PR.6PK1370	Ремень привода агрегатов Двигатель: ЗМЗ 406 с ГУР, УМЗ 4216, УМЗ А274
PR.6PK1371	Ремень привода агрегатов (вентилятора) для а/м ГАЗон Next Двигатель: ЯМЗ 5344 Аналог: 5340.1308170-10
PR.6PK1395	Ремень привода агрегатов для а/м УАЗ Патриот Двигатель: ЗМЗ 51432 Евро 4 (без кондиционера)
PR.6PK1411	Ремень привода агрегатов для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Вектор Next дв. ЯМЗ 534 с кондиц. Аналог: 5340.8114170-10
PR.6PK1413	Ремень привода агрегатов Двигатель: ЗМЗ 40524, 40525 Евро-3 (с ГУР)



PR.6PK1600	Ремень привода агрегатов для а/м УАЗ Патриот, Hunter Двигатель: 3М3 51432 Евро-4 Аналог: 51432-1308020
PR.6PK1630	Ремень привода агрегатов для а/м ГАЗ 560 Двигатель: Штаер с ГУР
PR.6PK1693	Ремень привода агрегатов для а/м УАЗ Патриот, Hunter Двигатель: 3М3 514 с кондиционером
PR.6PK1790	Ремень генератора для а/м КАМАЗ 6520 Аналог: 740.11-1307170
PR.6PK1805	Ремень привода агрегатов для а/м ГАЗель Бизнес Двигатель: 4216 Евро-4, УМЗ А274 с кондиционером
PR.6PK2100	Ремень привода агрегатов для а/м УАЗ 3163 Патриот Двигатель: 409 Евро-3, с кондиционером Аналог: 3163-1308020-35
PR.6PK2120	Ремень привода агрегатов для а/м УАЗ 3163 Патриот Двигатель: 409 ЕВРО-4 (с кондиц.) Аналог: 3163-1308020-54
PR.7PK1325	Ремень привода агрегатов (вентилятора) для а/м УАЗ Патриот Двигатель: IVECO, IVECO Daily II Аналог: 504000413
PR.8PK1025	Ремень 1025 8PK Двигатель: КАМАЗ 54901
PR.8PK1226	Ремень генератора для а/м КАМАЗ, ПАЗ Двигатель: Cummins ISBe, ISDe, ISL Аналог: 4990977, 4892351, 48985460
PR.8PK1420	Ремень генератора для а/м КАМАЗ, ПАЗ Двигатель: Cummins 4BT, 6BT Аналог: 3911588, 3288757, 4938301, С3911588
PR.8PK1475	Ремень для а/м КАМАЗ 5490, Mercedes Двигатель: Mercedes
PR.8PK1575	Ремень для а/м КАМАЗ Двигатель: Cummins 6ISBe Евро-4 Аналог: 5260381
PR.8PK1615	Ремень для а/м КАМАЗ-Евро Двигатель: Cummins Аналог: 3289001
PR.8PK1675	Ремень для а/м КАМАЗ Евро-5 Двигатель: 740.632-400 с автоматическим натяжением Аналог: 26816-01, 21-2859
PR.8PK2135	Ремень для а/м КАМАЗ 54901
PR.8PK2155	Ремень привода агрегатов для а/м ГАЗель Двигатель: Cummins 2.8 Евро-3 Аналог: 3289897
PR.8PK2166	Ремень привода агрегатов для а/м ГАЗель Двигатель: Cummins 2.8 Евро-4 Аналог: 5312821
PR.8PK2190	Ремень привода агрегатов для а/м Валдай Двигатель: Cummins 3.8 Аналог: 3974030
PR.8PK2495	Ремень привода агрегатов для а/м ГАЗель Next Двигатель: Cummins 2.8 Евро-4 (с кондиционером) Аналог: 4933068
PR.9PK1690	Ремень 1690 9PK Двигатель: ЯМЗ 650 Аналог: 650.1308020
PR.9PK2338	Ремень приводной для а/м КАМАЗ 5490, Mercedes Аналог: A0039939996
PR.10PK1703	Ремень для а/м КАМАЗ Евро-3 Двигатель: Cummins Аналог: 740.22-1308020-10
PR.PM40004241	Ремень привода агрегатов для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN Двигатель: G21A Аналог: PM40004241



PR.PM40004041	Ремень привода ГРМ для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN Двигатель: G21A
PR.8201069699	Ремень привода ГРМ для а/м LADA Largus 16 кл. (132 зуб.)
PR.8200939081	Ремень привода ГРМ для а/м LADA Largus 8 кл. (96 зуб.)
PR.21081006040	Ремень привода ГРМ для а/м ВАЗ 2108-2115 8 кл. (111 зуб.)
PR.21121006040	Ремень привода ГРМ для а/м ВАЗ 2110-2112 16 кл., привода топливного насоса 3МЗ-514 (136 зуб.)
PR.AVX10-750	Ремень привода ГУР Двигатель: 4216 Евро-3
PR.AVX10-757	Ремень привода ГУР Двигатель: 4216 Евро-3 Аналог: SPA11x10-757

КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ

Крышка двигателя защищает внутренние узлы от загрязнений и механических повреждений, ее конструктивный дизайн улучшает теплоизоляцию и снижает шум в процессе эксплуатации.



PR.406.1002058
Крышка двигателя передняя в сборе с сальником
Двигатель: ЗМЗ 405, 406



PR.40624.1002058-10
Крышка двигателя передняя в сборе с сальником
Двигатель: ЗМЗ 40524, 40525, 40904 Евро-3



PR.4216.1002060
Крышка двигателя передняя
Двигатель: УМЗ 4216



PR.A274.1002060
Крышка двигателя передняя, с отверстием под датчик
Двигатель: УМЗ А274

ФИЛЬТР МАСЛЯНЫЙ

Представляет собой устройство очистки масла, что важно как для эксплуатации масла, так и для состояния двигателя, ходовых качеств автомобиля и продления срока его службы. Первоочередной функцией фильтра является защита двигателя от износа, вызванного механическими примесями, стружкой и мусором, немаловажен фильтр и для оптимальной производительности двигателя.

Фильтры PRAVT произведены из высококачественных материалов для безупречной фильтрации.

ФИЛЬТРЫ PRAVT

- ✓ Полностью соответствуют оригинальным комплектующим
- ✓ Проходят контроль на всех стадиях производства
- ✓ Изготовлены из тонкопористой фильтрованной бумаги со специальной пропиткой для высокой степени фильтрации
- ✓ Произведены на предприятии, сертифицированном по стандарту IATF 16949:2016, позволяющем поставлять продукцию на конвейер автопроизводителей

Данные преимущества распространяются на все виды фильтров PRAVT (салонные, топливные, масляные фильтры).



PR.PM40004240 (PR.OilF240)
 Фильтр масляный
 для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN
 Двигатель: G21A



PR.2101-1012005
 Фильтр масляный (высота 96 мм)
 для а/м ВАЗ 2101-2104, 2106-2107, ИЖ 2126
 (двигатель 1,7 л), 2115 (двигатель 1,5 л),
 Москвич 214



PR.2105-1012005
 Фильтр масляный (высота 85 мм)
 для а/м ВАЗ 2105, 2108-2115, 1118 Калина,
 2170 Приора, 2190 Гранта



PR.2108-1012005
 Фильтр масляный (высота 70 мм)
 для а/м ВАЗ 2108-2112, 1118 Калина, 2170
 Приора, 2190 Гранта, 2123, Vesta, X-ray



PR.5266016
 Фильтр масляный
 для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next
 Двигатель: Cummins 2.8
 Аналог: LF17356, GB-104



PR.406-1012005-114
 Фильтр масляный (высота 114 мм)
 Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409; УМЗ-417, 420,
 421, 4216, А274



PR.406-1012005-96
 Фильтр масляный (высота 96 мм)
 Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409; УМЗ-417, 420,
 421, 4216, А274



PR.5340.1012075
 Фильтр масляный для а/м ГАЗ 33098, 33088,
 ГАЗон Next, ПАЗ Вектор Next
 Двигатель: ЯМЗ 5344
 Аналог: W111102, Gb1136

ВЕНТИЛЯЦИЯ КАРТЕРА

Это система эффективного удаления избыточных газов, что предотвращает избыточное давление, уменьшает нагрузку на двигатель и способствует повышению его эксплуатационного ресурса.



PR.4216-1014078

Патрубок сапуна для а/м ГАЗ 33023 "Бизнес", малый, силикон
Двигатель: УМЗ 4216



PR.A274.1014075

Патрубок вентиляции картера, силикон
Двигатель: УМЗ А274

КОМПЛЕКТ ГРМ



PR.130C17529R

Комплект ГРМ для а/м LADA Largus, Renault Logan/Sandero 16V (ремень и 2 ролика)
Двигатель: К4М 16 кл.



PR.130C17480R

Комплект ГРМ для а/м LADA Largus, Renault Logan/Sandero 8V 1.4/1.6 (ролик и ремень 96 зуб.* 17.3 мм)
Двигатель: К7М 8 кл.



PR.2108-1006040

Комплект ГРМ для а/м ВАЗ 2108-15 8 кл. (ремень и ролик)

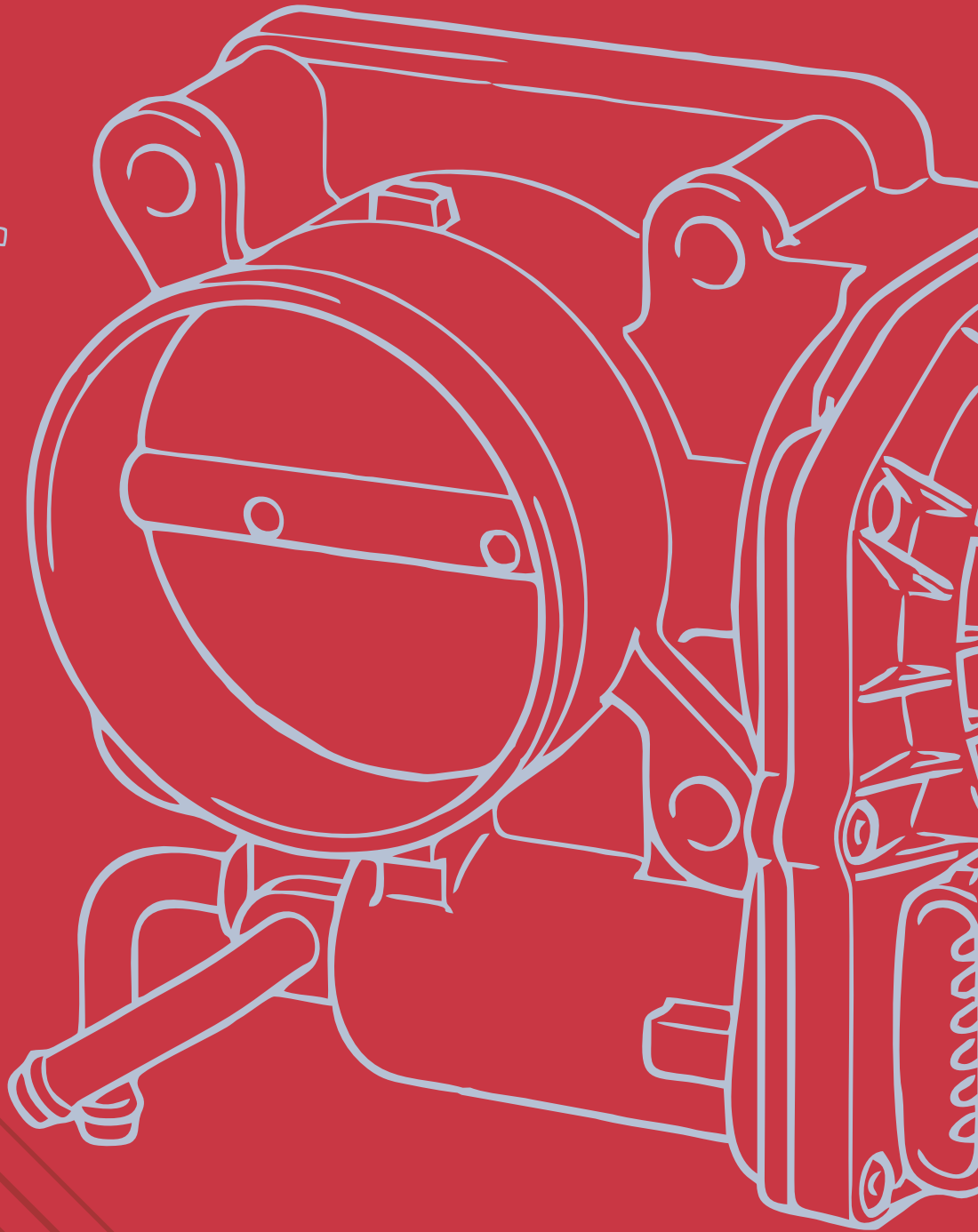
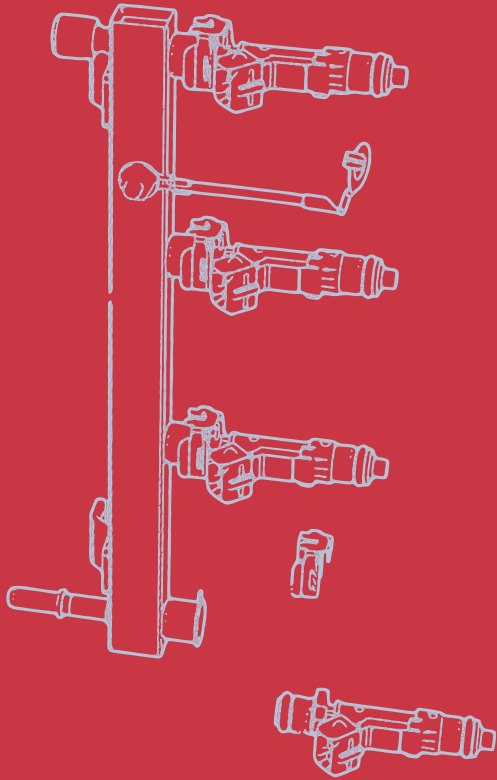


PR.2110-1006040

Комплект ГРМ для а/м ВАЗ 2110-12 16 кл. (ремень и 2 ролика)



СИСТЕМА ПИТАНИЯ



СИСТЕМА ПИТАНИЯ

Система питания автомобиля включает устройства, обеспечивающие подачу топлива и воздуха к цилиндрам двигателя и отвод от цилиндров отработавших газов. Система питания служит для приготовления горючей смеси, необходимой для работы двигателя. В первых конструкциях автомобилей топливный бак располагался над двигателем, и подача топлива осуществлялась под действием гравитации. Топливо из бака в двигатель нагнеталось ручным или топливным насосом при помощи рукоятки или педали, но уже в начале XX века стали использоваться электрические насосы, работающие непрерывно и стабильно. В 30-е годы XX века топливной системе появились карбюраторы – устройства, распыляющие топливо и смешивающие его с воздухом и впрыскивающие во впускную трубу.

В последние десятилетия применяется электронная система впрыска с контроллером, которая позволяет точно рассчитывать количество топлива, время и продолжительность его подачи. Дальнейшее усовершенствование этой системы привело к разработке технологии прямого впрыска бензина, когда топливо подается непосредственно в камеру сгорания и интеллектуальные системы подачи топлива, включающие датчики, адаптирующие эксплуатацию автомобиля к параметрам окружающей среды.



ДРОССЕЛЬНАЯ ЗАСЛОНКА

Дроссель или дроссельная заслонка – важный элемент системы питания автомобиля, регулирующий подачу воздуха и обеспечивающий подготовку топливовоздушной смеси. Дроссель обеспечивает стабильную работу двигателя, регулировку оборотов и выдаваемой мощности, адекватный уровень расхода топлива. Качественный дроссель позволяет избежать дымности при перегазовке, легче трогаться с места, автомобиль стабильнее заводится и реже глохнет, двигатель ровнее работает на холостых оборотах, снижается количество вредных выбросов.

Признаками неисправности дросселя являются неустойчивая работа на холостых оборотах, разгон с перебоями, потеря мощности, затрудненный пуск мотора, неадекватная реакция на акселератор, двигатель глохнет при отпускании педали газа. Чаще всего это связано с нарушением целостности дросселя, накоплением на нем копоти и нагара. Оптимизировать работу двигателя и продлить срок его службы позволяет специальное покрытие внутренней поверхности дросселя.



PR.21116-1148010

Дроссель для а/м 1118, 2113-15, 2170 Евро-4, эл. педаль E-Gas
 Двигатель: 21116 (1.6 8 кл.)
 Аналог: 28168420



PR.21126-1148010

Дроссель для а/м 1118, 2170, 2190 Евро-4, эл. педаль E-Gas
 Двигатель: 21126 (1.6 16 кл.)
 Аналог: 0280750526



PR.21127-1148010

Дроссель для а/м Lada Priora 2170, Granta 2190, эл. педаль E-Gas
 Двигатель: 21127
 Аналог: 28337899



PR.4062.1148100-13

Дроссель для а/м ГАЗ, УАЗ с датчиком
 Двигатель: ЗМЗ 405, 409



PR.40624.1148090

Дроссель для а/м ГАЗель (под МИКАС 11ЕТ)
 Двигатель: ЗМЗ 40524, 40525 Евро-3



PR.4062.1148100-18

Дроссель для а/м ГАЗель с датчиком
 Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3



PR.4216-1148010

Дроссель для а/м ГАЗель, ГАЗель Next
 Двигатель: УМЗ 4216 Евро-4, А274
 Аналог: 28316394



PR.40904.1148090

Дроссель для а/м УАЗ
 Двигатель: ЗМЗ 409 Евро-3
 Аналог: 0280750151

ЭЛЕКТРОБЕНЗОНАСОС

Электробензонасос обеспечивает бесперебойную подачу бензина в камеру сгорания за счёт создания избыточного давления в системе питания. Включается при повороте ключа зажигания при помощи электроники. Большинство современных электробензонасосов погружного типа, то есть устанавливаются непосредственно в топливный бак. Находясь в смеси, механизмы бензонасоса, нагревающиеся в момент работы, не только смазываются, но и охлаждаются.

Признаки неисправности электробензонасоса, требующие профессиональной диагностики и замены: затруднённый или неудачный запуск двигателя; неустойчивая работа на холостом ходу, плавающие обороты; потеря динамики и падение оборотов при разгоне; посторонние звуки (скрипы, скрежет) со стороны бензобака при включении зажигания; отсутствие характерного звука включения электромотора топливного насоса после поворота ключа зажигания или нажатия кнопки «Старт».

Современные материалы и технологии производства позволяют комплектовать автомобиль насосами, обеспечивающими стабильную подачу топлива при любых условиях эксплуатации, что дает высокую производительность и низкий уровень шума, повышают комфорт эксплуатации автомобиля.



PR.505.1139010-10

Электробензонасос в сборе для а/м ГАЗель, быстросъёмное соединение, с прижимным кольцом (пласт. крышка)
Двигатель: 3МЗ 405 Евро-2



PR.505.1139010

Электробензонасос в сборе для а/м ГАЗель под резьбу, с прижимным кольцом (метал. крышка)
Двигатель: 405 Евро-2



PR.7Д5.883.029

Электробензонасос (модуль погружной) для а/м ГАЗель, быстросъёмное соединение, с прижимным кольцом (метал. крышка)
Двигатель: 4216, 405 Евро-2



PR.515.1139010-10

Электробензонасос (модуль погружной) для а/м ГАЗель, быстросъёмное соединение, с прижимным кольцом (пласт. крышка)
Двигатель: 4216, 405 Евро-2



PR.315195-1139020

Электробензонасос (модуль погружной) для а/м УАЗ Hunter под резьбу, с прижимным кольцом
Двигатель: 409 Евро-2



PR.HPI-8.0

Электробензонасос Евро-2 (под клемму)



PR.HPI-8.6

Электробензонасос Евро-3 (под пайку)



PR.HPI-8.0 kit

Электробензонасос: моторчик, трубка, фильтр; Евро-2 (под клемму)



PR.HPI-8.6 kit

Электробензонасос: моторчик, трубка, фильтр; Евро-3 (под пайку)



PR.50-1139010-01

Электробензонасос для а/м ГАЗ 3110, 3102 в сборе с кронштейном (выносной)
Двигатель: 3МЗ 406



PR.50-1139010-04

Электробензонасос для а/м ГАЗель в сборе с кронштейном (выносной)
Двигатель: 3МЗ 405



PR.0580464038

Электробензонасос для а/м ГАЗель под хомут (выносной)
Двигатель: 3МЗ 406



PR.2112-11390

Трубка модуля электробензонасоса погружного гофрированная для а/м ГАЗель



PR.PK01

Ремкомплект погружного электробензонасоса: трубка и фильтр

ФОРСУНКА ТОПЛИВНАЯ

Элемент системы впрыска автомобиля с двигателем внутреннего сгорания, распыляющий под давлением бензин или дизельное топливо во впускной коллектор или непосредственно в цилиндр мотора. Форсунки обеспечивают равномерную подачу и точную дозировку горючего, а также его эффективное перемешивание с воздухом. По сравнению с традиционным карбюратором топливные форсунки позволяют экономить топливо, способствуют увеличению мощности мотора, простоте запуска в любых погодных условиях, дают возможности улучшать и варьировать динамические и мощностные характеристики автомобиля. Современные усовершенствованные конструкции форсунок снижают также и уровень вредных выбросов.



PR.280158107

Форсунка топливная
Двигатель: ЗМЗ 406, 405, 409, УМЗ 4216
Аналог: Bosch 0280158107



PR.6354

Форсунка топливная
Двигатель: ЗМЗ 406, 405, 409, УМЗ 4216
Аналог: Siemens DEKA ZMZ 6354



PR.0280158237

Форсунка топливная
Двигатель: ЗМЗ 4091, 40904, 40905 УАЗ
Аналог: Bosch 0280158237, 40904.1132010



PR.4216-1132010

Форсунка топливная
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-4
Аналог: Bosch 028316657, 0283166571



PR.5309291

Форсунка топливная
Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-3, 4
Аналог: 5589197, 5309291



PR.5347134

Форсунка топливная
Двигатель: Cummins ISF 2.8 Евро-5



PR.5340.1112010

Форсунка топливная для а/м ГАЗон Next, ПАЗ-Вектор, Next Евро-4, ТНВД 1800 бар
Двигатель: ЯМЗ 53443-20 Евро-4
Аналог: 0445120178



PR.53443.1112010

Форсунка топливная для а/м ГАЗон Next, ПАЗ-Вектор, Next Евро-5, ТНВД 2000 бар
Двигатель: ЯМЗ 53445-22 Евро-5
Аналог: 0445120460

ФИЛЬТР ТОПЛИВНЫЙ

Отделяет от топлива грязь, воду и другие посторонние примеси, так как при попадании в двигатель они нарушают его работу и могут стать причиной серьезной поломки. Применяются фильтры грубой очистки (фильтр-

сетка), который защищает узел от крупных частиц, которые могут попасть в бак вместе с топливом и фильтр тонкой очистки, который задерживает мелкие частицы, которые могут повредить компоненты системы питания.

Неисправность топливного фильтра приводит к затрудненному запуску двигателя, его нестабильной работе, рывкам при ускорении и движении в гору, самопроизвольным остановкам силового агрегата у автомобилей с большим пробегом, повышению расхода топлива. Современные модульные конструкции фильтров позволяют избежать разрыва в топливной магистрали и обеспечивают герметичные соединения трубок с отдельно стоящим фильтром, так как все элементы находятся внутри бака. Качественные фильтры имеют увеличенный ресурс работы, что снижает затраты на обслуживание автомобиля.



PR.PSH0009180 (PR.FuelFD180)
Фильтр топливный
для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN
Двигатель: G21A



PR.405-1117010
Фильтр топливный
для а/м ГАЗ, УАЗ, быстросъемное соединение
Двигатель: ЗМЗ 406, 405, 409 Евро-3; УМЗ 4216, А274



PR.4061-1117010
Фильтр топливный
для а/м ГАЗ, УАЗ, под хомут
Двигатель: ЗМЗ 406, 405, 409



PR.406-1117010
Фильтр топливный
для а/м ГАЗ, УАЗ; штуцер
Двигатель: ЗМЗ 406, 405, 409
Аналог: 015.1117010, 31029-1117010



PR.536.1117075
Фильтр топливный
для а/м ГАЗон Next; длина 144 мм
Двигатель: ЯМЗ 5344 Евро-3



PR.5340.1117075-01
Фильтр топливный
для а/м ГАЗон Next; длина 218 мм
Двигатель: ЯМЗ 5344 Евро-4



PR.FS19925
Фильтр топливный
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next
Двигатель: Cummins 2.8
Аналог: 5264870



PR.PL270x
Фильтр грубой очистки топлива
для а/м ГАЗон Next, ГАЗ 3309, 33104, 3308,
КАМАЗ, в сборе с отстойником

ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ



PR.L1119019010A0
Фильтр воздушный (элемент)
для а/м Валдай Next
Двигатель: FOTON S065, S085, S100, S120
Аналог: PR.AirF111

ТРОС ГАЗА

Трос газа (акселератора) в системе питания автомобиля выполняет следующие функции: путём натяжения соединяет заслонку карбюратора или дросселя с педалью газа; обеспечивает чёткую зависимость уровня открытия заслонки от уровня прилагаемого усилия нажатия к педали газа; регулирует уровень открытия заслонки в зависимости от угла наклона педали газа; защищает привод акселератора от неблагоприятного влияния внешней среды.

Трос газа требует немедленной диагностики и замены при повреждении наружного покрытия резиновой оболочки, которая защищает металлический трос в оплётке и при повреждении самого кабеля.

Признаки износа: задержка срабатывания акселератора или значительное движение до реакции автомобиля, внезапные изменения в напряжении педали, рывки и заедание при включении круиз-контроля.

Качественные материалы оболочки и надёжные механизмы гарантируют долговечность работы системы питания.



PR.3302-1108050-4216

Трос газа для а/м ГАЗель Бизнес
Двигатель: УМЗ 4216



PR.3302-1108050-402

Трос газа для а/м ГАЗель
Двигатель: ЗМЗ 402



PR.3302-1108050-405

Трос газа для а/м ГАЗель
Двигатель: ЗМЗ 405



PR.3302-1108050-406

Трос газа для а/м ГАЗель
Двигатель: ЗМЗ 406



PR.2206-95-1108050

Трос газа для а/м УАЗ 452 инжектор
Двигатель: ЗМЗ 409

ШЛАНГ РЕГУЛЯТОРА ХОЛОСТОГО ХОДА

Шланг регулятора выполняет несколько функций: подачу воздуха, необходимого для запуска и прогрева силового агрегата; регулировку и стабилизацию минимальных оборотов двигателя (холостого хода); демпфирование потока воздуха на переходных режимах при резком открытии и закрытии дроссельной заслонки; корректировку работы мотора на различных режимах.

Неисправность регулятора хода проявляется в неустойчивых оборотах двигателя на холостом ходу, самопроизвольном повышении или снижении оборотов двигателя, остановке работы двигателя при выключении передачи, отсутствии повышенных оборотов при запуске холодного двигателя; снижении оборотов холостого хода двигателя при включении нагрузки.

ШЛАНГИ PRAVT

Изготавливаются из износостойких материалов, что повышает их надежность и срок службы, обеспечивает выравнивание оборотов, уменьшение износа коленчатого вала и поршневой системы.



PR.405-1147100
Шланг PXX силикон (комплект 3 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 405



PR.4062-1147000
Шланг PXX силикон (комплект 3 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 406

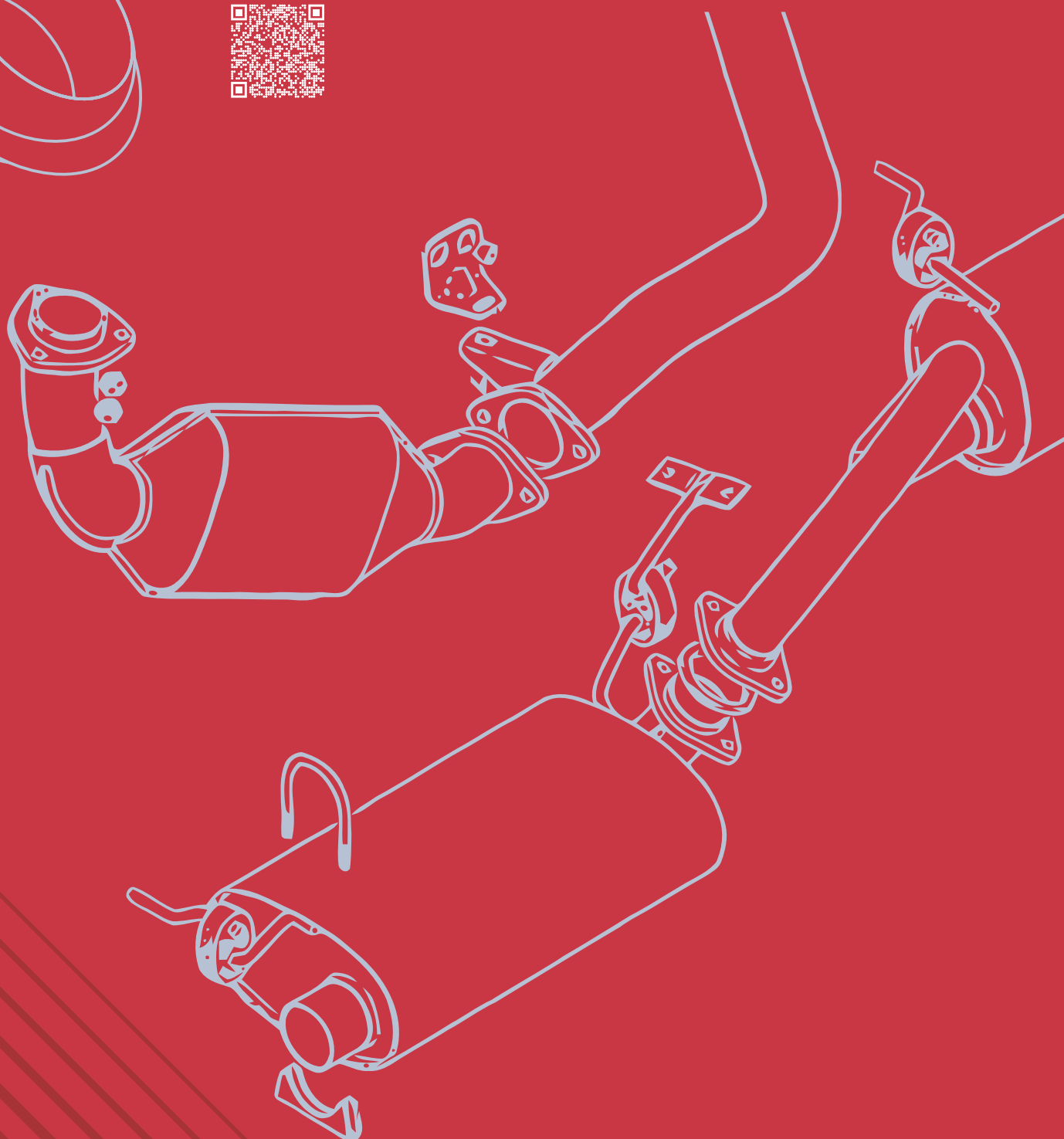
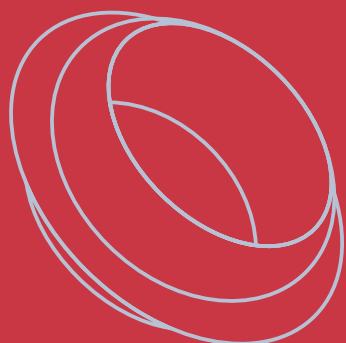


PR.409-1147000
Шланг PXX силикон (комплект 3 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 409



PR.4216-1147000
Шланг PXX силикон (комплект 3 шт. с хомутами)
Двигатель: 4213, 4216

СИСТЕМА ВЫПУСКА



СИСТЕМА ВЫПУСКА

Система выпуска газов двигателя осуществляет отвод из двигателя отработавших газов, снижения уровня шума и уменьшения токсичности выхлопных газов. В состав этой системы входят глушитель, нейтрализатор, резонатор, сажевый фильтр, приемная труба и другие элементы в зависимости от типа автомобиля.

При открытии выпускного клапана выхлопные газы попадают в выпускной коллектор, затем поступают в каталитический нейтрализатор, где снижается концентрация угарного газа, оксидов азота и несгоревших углеводородов. В резонаторе падает скорость газов, гасятся пульсации и снижается шум. В основном глушителе происходит полное подавление шума, затем газы выпускаются в атмосферу через выхлопную трубу.



ВТУЛКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ГЛУШИТЕЛЯ/НЕЙТРАЛИЗАТОРА

Деталь, соединяющая части выхлопной системы и обеспечивающая герметичность соединения. Для повышения прочности и долговечности выполняется по бесшовной технологии из высококачественного материала, устойчивого к химическим и механическим воздействиям, высоким температурам.

Признаки износа - повышение шума при работе выхлопной системы, запах выхлопных газов в салоне, провалы при разгоне и усиление вибраций кузова.

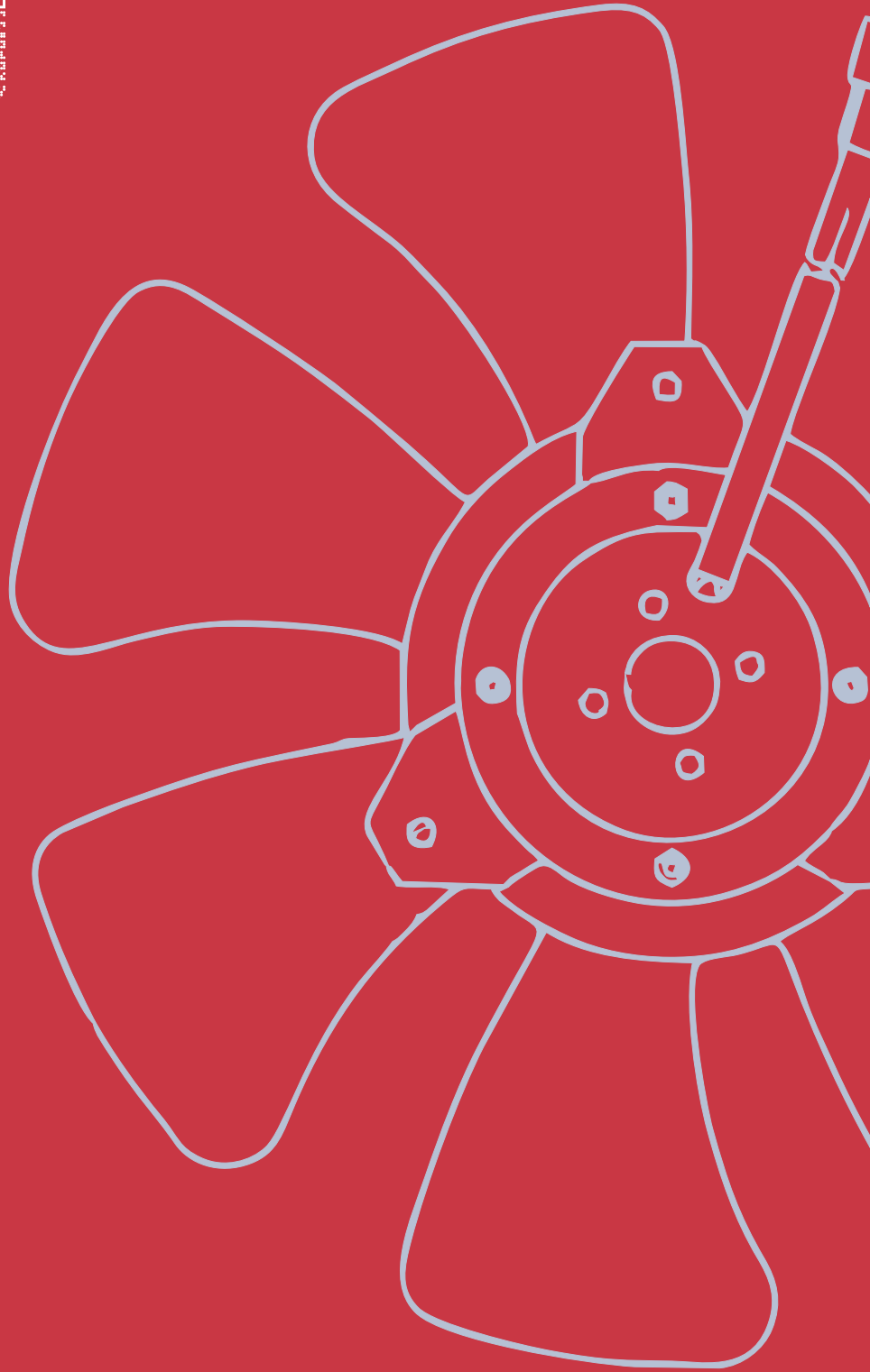
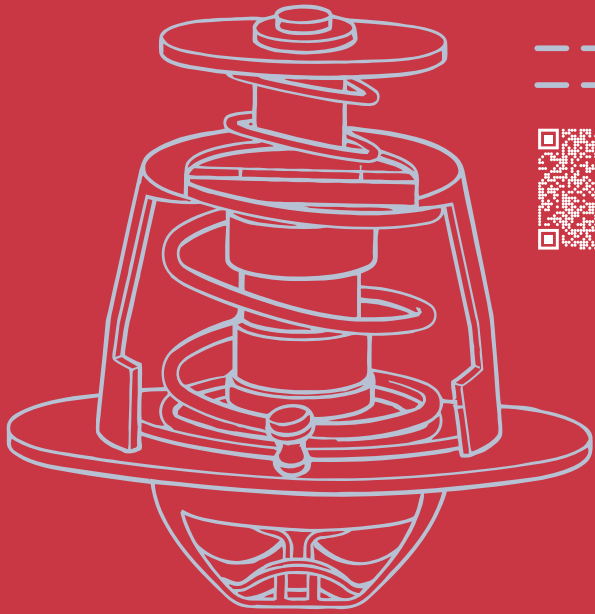


PR.33023-1203143
Втулка соединительная глушителя
для а/м ГАЗель Евро-3 в сборе



PR.33023-1203143-10
Втулка соединительная нейтрализатора
для а/м ГАЗель Евро-3 в сборе

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ



ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАЖДЕНИЯ

Регулирует температуру двигателя, не позволяя жидкости перегреться или остыть слишком сильно, в результате чего двигатель работает бесшумно. При неисправности вентилятор не включается при прогреве двигателя, что приводит к перегреву и выходу двигателя из строя. Поломки вентилятора – это повреждение цепей питания и датчиков температуры. **Признаки выхода из строя** – постоянная работа вентилятора (при выходе из строя датчика температуры, поломке реле или заклинивании термостата), а также слишком раннее его включение. При появлении выраженных симптомов неисправности вентилятора важно своевременно его заменить, так как эффективная работа вентилятора – условия снижения температуры охлаждающей жидкости в экстремальных условиях, а также она обеспечивает комфорт и экономичность.



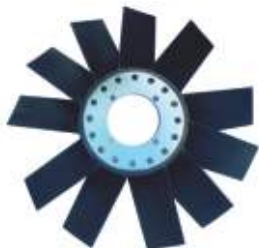
PR.3308-1308010
Крыльчатка вентилятора охлаждения для а/м ГАЗ 3308, 3307 (9 лопастей, под муфту вязкости)
Двигатель: 3МЗ 513, 523



PR.020005216-01
Крыльчатка вентилятора охлаждения для а/м ГАЗ 33096, 33106, ГАЗон Next
Двигатель: Cummins 3.8



PR.020007475
Крыльчатка вентилятора охлаждения для а/м ГАЗель Next
Двигатель: УМЗ А274



PR.020005181-1
Крыльчатка вентилятора охлаждения для а/м ГАЗель
Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.32214-1308011
Крыльчатка вентилятора охлаждения для а/м ГАЗель, Соболь (11 лопастей)
Двигатель: УМЗ 4216



PR.020005364
Крыльчатка вентилятора охлаждения для а/м ГАЗон Next (11 лопастей, 455 мм)
Двигатель: ЯМЗ 5344



PR.5344.1308010-111
Крыльчатка вентилятора охлаждения для а/м ГАЗон Next (11 лопастей, 495 мм, на 6 болтов)
Двигатель: ЯМЗ 53445-20, -22



PR.040001691
Крыльчатка вентилятора охлаждения для а/м КАМАЗ, ПАЗ, КАВЗ
Двигатель: Cummins 3.8



PR.3160-1308070-01
Крыльчатка вентилятора охлаждения для а/м УАЗ 3160, 3162 (8 лопастей)



PR.3162-1308010
Крыльчатка вентилятора охлаждения
для а/м УАЗ 3163
(7 лопастей)



PR.390994-1308008-01
Крыльчатка вентилятора охлаждения
для а/м УАЗ 3163, 3909
(11 лопастей)
Двигатель: ЗМЗ 409



PR.5344-1308010
Вентилятор охлаждения
для а/м ГАЗон Next
(11 лопастей, 455 мм)
Двигатель: ЯМЗ 5344



PR.5344.1308010-11
Вентилятор охлаждения с муфтой
для а/м ГАЗон Next
(11 лопастей, 495 мм, на 6 болтов)
Двигатель: ЯМЗ 53445-20, -22



PR.020003344
Вентилятор охлаждения с муфтой
для а/м КАМАЗ, ПАЗ, КАВЗ
(10 лопастей)
Двигатель: Cummins 3.8



PR.3308-1308009
Вентилятор охлаждения с муфтой
для а/м ГАЗ 3308, 3307 (9 лопастей)
Двигатель: ЗМЗ 513, 523
Аналог: 3308-1308420



PR.3310-1308060
Вентилятор охлаждения с муфтой
для а/м ГАЗ 33096, 33106, ГАЗон Next
Двигатель: Cummins 3.8



PR.A21R23.1308010
Вентилятор охлаждения с муфтой
для а/м ГАЗель Next
Двигатель: УМЗ А274



PR.3302-1308060
Вентилятор охлаждения с муфтой
для а/м ГАЗель
Двигатель: Cummins ISF 2.8
Аналог: 020005181



PR.3160-1308070
Вентилятор охлаждения с муфтой
для а/м УАЗ 3160, 3162
(8 лопастей)



PR.3162-1308008
Вентилятор охлаждения с муфтой
для а/м УАЗ 31603 нового образца
(7 лопастей)



PR.390994-1308008
Вентилятор охлаждения с муфтой
для а/м УАЗ 3163, 3909
(11 лопастей)
Двигатель: ЗМЗ 409

МУФТА ВЕНТИЛЯТОРА ОХЛАЖДЕНИЯ

Муфта вентилятора охлаждения представляет собой специальный узел, регулирующий скорость работы вентилятора в зависимости от температуры двигателя. В качестве рабочей жидкости используется специальная смазка на основе силикона. Чем выше температура охлаждающей жидкости, тем быстрее будет крутиться вентилятор радиатора, способствуя эффективному охлаждению мотора. При низкой температуре обороты вентилятора минимальны, что способствует его быстрому прогреву.

Признаки неисправности вискомуфты: наличие подтёков дилатантной жидкости на корпусе муфты свидетельствует об износе сальников; одинаковая скорость вращения вентилятора на холодном и прогревом двигателе; в утечки дилатантной жидкости или неисправность механизма её подачи в пространство между ведущим и ведомым диском. Посторонние шумы, вибрации при работе вентилятора – признак износа подшипника вискомуфты. Для диагностики и ремонта вискомуфты рекомендуется обратиться к специалистам автосервиса.

Преимущества качественной муфты вентилятора охлаждения – это простота и экономичность, надёжность, независимость от электрической сети автомобиля, что снижает нагрузку на генератор, сохранение работоспособности после длительного простоя, в том числе при повышенной влажности, к которой чувствительны электрические системы, отсутствие необходимости в обслуживании. Автоматическое регулирование скорости вращения снижает нагрузку на двигатель. Прочный механизм муфты обеспечивает стабильную работу системы охлаждения.



PR.020003329
Муфта вентилятора охлаждения
для а/м ГАЗ 3308, 3307
Двигатель: ЗМЗ 513, 523



PR.020005216
Муфта вентилятора охлаждения
для а/м ГАЗ 33096, 33106 ГАЗон Next
с крепежем
Двигатель: Cummins 3.8



PR.020007477
Муфта вентилятора охлаждения
для а/м ГАЗель Next
Двигатель: двигатель УМЗ А274



PR.020005181
Муфта вентилятора охлаждения
для а/м ГАЗель с крепежем
Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.020005366
Муфта вентилятора охлаждения
для а/м ГАЗон Next
Двигатель: ЯМЗ 5344



PR.001.00.15
Муфта вентилятора охлаждения для а/м
ГАЗон Next (на 6 болтов, для вентилятора)
Двигатель: ЯМЗ 53445-20,-22
Аналог: 5344.1308010-11



PR.020003343
Муфта вентилятора охлаждения
для а/м КАМАЗ, ПАЗ, КАВЗ
Двигатель: Cummins 3.8



PR.3162-1308070DC
Муфта вентилятора охлаждения
для а/м УАЗ 3163



PR.390994-1308008-02
Муфта вентилятора охлаждения
для а/м УАЗ 3163, 3909
Двигатель: ЗМЗ 409



PR.3741-1308070
Муфта вентилятора охлаждения для а/м УАЗ 3741, 3151, 3160
Двигатель: УМЗ



PR.4026.1317010-70
Муфта электромагнитная вентилятора для а/м ГАЗель Бизнес Евро-3 с поликлиновым ремнем



PR.4026.1317010-20
Муфта электромагнитная вентилятора для а/м ГАЗель Бизнес Евро-3, широкий шкив 13 мм



PR.4026.1317010-15
Муфта электромагнитная вентилятора для а/м ГАЗель Бизнес Евро-3, узкий шкив 10 мм



PR.4026.1317010-70-03
Муфта электромагнитная вентилятора для а/м ГАЗель Бизнес Евро-4, Next с поликлиновым ремнем, шкив 107
Двигатель: УМЗ А274

НАСОС ВОДЯНОЙ

Насос водяной обеспечивает непрерывную циркуляцию охлаждающей жидкости, поддерживая оптимальную температуру двигателя и предотвращая его перегрев.

Признаки неисправности водяной помпы: утечка охлаждающей жидкости (подтёки антифриза), шум при работе, шуршание и скрип, частый перегрев двигателя.

НАСОСЫ PRAVТ

- ✓ модернизированный двухрядный шарико-роликовый подшипник с повышенной несущей способностью
- ✓ сальник из полимерно-керамических композиционных материалов, который предотвращает утечки антифриза и обеспечивает свободное вращение вала
- ✓ закалённый вал насоса, отличающийся высокой твёрдостью и прочностью
- ✓ оригинальная форма крыльчатки, способствующая повышению производительности



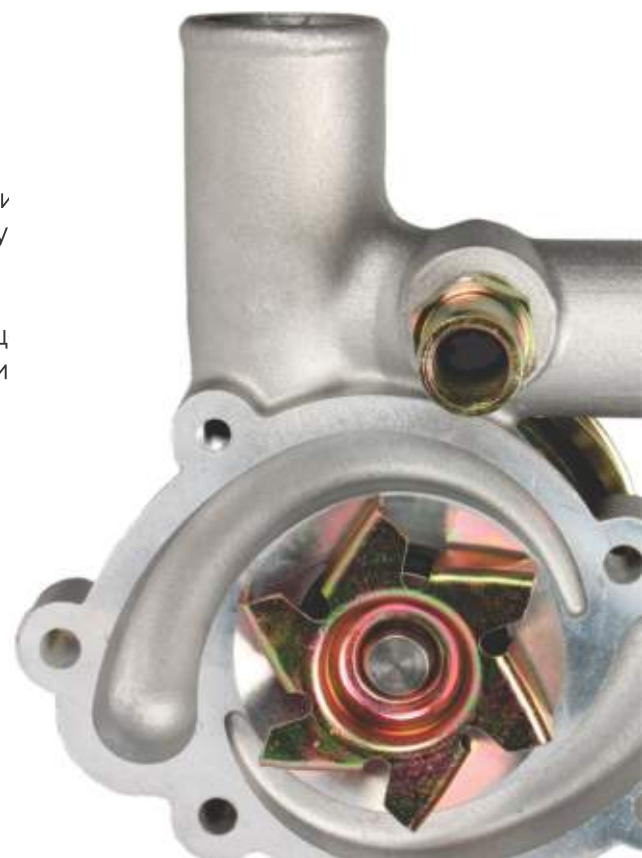
PR.4062-1307010
Насос водяной с прокладкой для а/м Волга, УАЗ с ГУР
Двигатель: ЗМЗ 4062, 4052, 4092, 409



PR.4062-3906629-30
Насос водяной с прокладкой для а/м Волга, УАЗ с кондиционером
Двигатель: ЗМЗ 40525, ЗМЗ 40904



PR.511.1307004
Насос водяной с прокладкой для а/м ГАЗ 53, 66, 3307, ПАЗ 3205
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523
Аналог: 66-1307010





PR.5269784

**Насос водяной с прокладкой
для а/м ГАЗель**
Двигатель: Cummins 2.8
Аналог: 5269784, 5269897, 5333148



PR.4063-1307007-10

**Насос водяной
для а/м ГАЗель (с электромuffтой)**
Двигатель: ЗМЗ 40522 Евро-2



PR.4063-1307007-20

**Насос водяной
для а/м ГАЗель (с электромuffтой)**
Двигатель: ЗМЗ 40524 Евро-3



PR.4216-1307010-10

**Насос водяной с прокладкой
для а/м ГАЗель**
Двигатель: УМЗ 4216 Евро 3, Евро 4, А274



PR.4061-1307010

**Насос водяной с прокладкой
для а/м ГАЗель, Соболь**
Двигатель: ЗМЗ 4061, 4063



PR.536.1307010-20

**Насос водяной (с прокладкой)
для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Вектор Next,
ГАЗ 3309**
Двигатель: ЯМЗ 534, 536, 5344



PR.PM40004188 (PR.WP041)

**Насос водяной
для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN**
Двигатель: G21A

ТЕРМОСТАТ

Термостат регулирует температуру антифриза, который блокирует поток охлаждающей жидкости в радиатор, пока двигатель не разогреется. В холодное время он ускоряет нагрев холодного двигателя до рабочей температуры и последующий перевод системы охлаждения в обычный режим, а в теплое время переводит антифриз или воду на большой круг и защищает от перегрева. Адекватная работа термостата позволяет более эффективно расходовать топливо и снижает токсичность выбросов.

Неисправность нередко проявляется в постоянно открытом клапане, когда охлаждающая жидкость циркулирует по большому контуру, увеличивая время прогрева двигателя. Или же клапан постоянно закрыт, и охлаждающая жидкость идёт по малому контуру, вызывая перегрев двигателя при этом на приборной панели увеличиваются показатели температуры вне зависимости от того, как работает двигатель. Возможны ситуации, когда клапан открывается/закрывается нестабильно и охлаждающая жидкость неравномерно ходит по контурам.

Надежный термостат обеспечивает точный контроль температуры двигателя для повышения эффективности и экономичности, исключает утечку и поддерживает стабильную работу.



PR.PM40005673 (PR.Trm73)

**Термостат
для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN**
Двигатель: G21A



PR.03010552

**Термостат
для а/м Волга, ГАЗель**
Двигатель: Chrysler 2.4
Аналог: 53010552AA



PR.107-1306100-02

**Термостат
для а/м ГАЗ, УАЗ, ПАЗ, КАМАЗ, ЗИЛ (70°С)**



PR.107-1306100-01

Термостат
для а/м ГАЗ, УАЗ, ПАЗ, КАМАЗ, ЗИЛ (80°C)



PR.107-1306100-05

Термостат
для а/м ГАЗ, УАЗ, ПАЗ, КАМАЗ, ЗИЛ (82°C)



PR.TC107.1306100-08

Термостат
для а/м ГАЗ, УАЗ, ПАЗ, КАМАЗ, ЗИЛ (85°C)



PR.107.1306100-04

Термостат
для а/м ГАЗ, УАЗ, ПАЗ, КАМАЗ, ЗИЛ (87°C)



PR.TC108.1306100-01M

Термостат
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next; ГАЗ 53,
3307, 66, 3308, ПАЗ 3205 (70°C)
Двигатель: УМЗ 4216, А274; ЗМЗ 511



PR.TC-118-1306100-01

Термостат
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next; ГАЗ 53,
3307, 66, 3308, ПАЗ 3205 (80°C)
Двигатель: 4216, А274; ЗМЗ 511



PR.5257076

Термостат
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next (82°C)
Двигатель: Cummins 2.8
Аналог: 4983736



PR.5337966F

Термостат
для а/м ПАЗ, ГАЗ (118°C)
Двигатель: Cummins 3.8
Аналог: 3974823, 4929642

РАДИАТОР ОХЛАЖДЕНИЯ

Отвечает за теплообмен и снижение температуры охлаждающей жидкости до безопасного уровня, предотвращает перегрев двигателя, распределяя и отводя выделяемое тепло. **Неисправный** радиатор дает постоянный перегрев автомобиля и течь, и низкий уровень охлаждающей жидкости, в радиаторе возникает осадок, антифриз закипает, в работе двигателя возникают провалы, характерные звуки и он перестает адекватно управляться.

Надежный радиатор обладает конструкцией, которая создаёт большую поверхность охлаждения за счёт множества узких металлических трубок, соединённых между собой тонкими лопастями или пластинами (рёбрами), что позволяет эффективно и быстро охлаждать охлаждающую жидкость.



PR.330242.1301010-21

Радиатор охлаждения
для а/м ГАЗель 3302 нового образца под
рамку (с 1999 г.в.), 2-х рядный, алюминиевый



PR.330242.1301010-31

Радиатор охлаждения
для а/м ГАЗель 3302 нового образца под
рамку (с 1999 г.в.), 3-х рядный, алюминиевый



PR.A21R23.1301010-21

Радиатор охлаждения
для а/м ГАЗель Next, алюминиевый
Двигатель: УМЗ А274



PR.A21R22.1301010-11

Радиатор охлаждения для а/м ГАЗель Next, алюминиевый, паяный
Двигатель: Cummins 2.8



PR.33027.1301010-21

Радиатор охлаждения для а/м ГАЗель Бизнес, 2-х рядный, алюминиевый
Двигатель: УМЗ 4216, А274



PR.33027.1301010-31

Радиатор охлаждения для а/м ГАЗель Бизнес, 3-х рядный, алюминиевый
Двигатель: УМЗ 4216, А274

ПАТРУБКИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Патрубки системы охлаждения – это гибкие изогнутые трубки, соединительные элементы, обеспечивающие циркуляцию антифриза в системе охлаждения. В целом, они подают в радиатор горячую жидкость и отводят из него охлажденную, а также способствуют процессу разогрева двигателя.

Патрубок интеркулера отводит сжатый воздух, благодаря чему к двигателю поступает больше кислорода, поддерживается его мощность без увеличения нагрузки.

Патрубок термостата предупреждает перегрев двигателя, а **патрубок радиатора** перенаправляет охлаждающую жидкость из двигателя в радиатор.

Целостность патрубков обеспечивает оптимальную температуру двигателя.

Признаки неисправности патрубков – следы антифриза под днищем автомобиля, пенистость масла, сильный запах антифриза в салоне, низкий уровень антифриза в бачке, длительный прогрев двигателя и низкая эффективность отопительной системы.



PR.073.1301005

Радиатор охлаждения для а/м ГАЗель Бизнес, алюминиевый, паяный (без интеркулера)
Двигатель: Cummins 2.8

ПАТРУБКИ ИНТЕРКУЛЕРА



PR.3302-1173111

Патрубок интеркулера для а/м ГАЗ 3302 Бизнес (50*160) угловой, силикон
Двигатель: Cummins 2.8



PR.3302-1173090

Патрубок интеркулера для а/м ГАЗ 3302 Бизнес, силикон (50*62)
Двигатель: Cummins 2.8



PR.33098-1172403

Патрубок интеркулера для а/м ГАЗ 33088, 33098, ГАЗ С41R13 Газон Некст (60*70), силикон
Двигатель: ЯМЗ Евро-4



PR.5441.1118783

Патрубок интеркулера для а/м ГАЗ 3309, 33104, силикон (50*70)
Двигатель: ММЗ 245



PR.245E4-1307301

Патрубок интеркулера для а/м ГАЗ 3309, 3308, силикон
Двигатель: 245 Евро-4



PR.33106-1172783
 Патрубок интеркулера
 для а/м ГАЗ 33104, силикон (50°70)
 Двигатель: Cummins 3.8



PR.33106-1172090
 Патрубок интеркулера
 для а/м ГАЗ 33104, силикон (70°75)
 Двигатель: Cummins 3.8



PR.A22R22-1172113
 Патрубок интеркулера
 для а/м ГАЗель Next, силикон



PR.A22R22-1172111
 Патрубок интеркулера
 для а/м ГАЗель Next, угловой, силикон
 Двигатель: Cummins 2.8



PR.3302-1173213
 Патрубок интеркулера, угловой, силикон
 Двигатель: Cummins 2.8

PR.3302-1173412

Патрубок интеркулера
 для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗ 33104, силикон (50°120)
 Двигатель: Cummins

PR.33106-1172100

Патрубок интеркулера
 для а/м ГАЗ 33104, силикон (3-70°80-0,25, длина 90 мм)
 Двигатель: Cummins 3.8

PR.C41R13-1172114

Патрубок интеркулера
 для а/м ГАЗ C41R13 Газон Next, угловой верхний, силикон

PR.C41R13-1172113

Патрубок интеркулера
 для а/м ГАЗ C41R13 Газон Next, угловой нижний, силикон



ПАТРУБКИ ТЕРМОСТАТА И РАДИАТОРА



PR.3308-1303000
 Патрубки радиатора
 для а/м ГАЗ 33081, 3309, силикон
 (комплект 2 шт. с хомутами)
 Двигатель: ММЗ



PR.33106-1303003
 Патрубки радиатора
 для а/м ГАЗ 33106, силикон
 (комплект 2 шт. с хомутами)
 Двигатель: Cummins 3.8 Евро-3



PR.33106-1303004
 Патрубки радиатора
 для а/м ГАЗ 33106, силикон
 (комплект 2 шт. с хомутами)
 Двигатель: Cummins 3.8 Евро-4



PR.3307-1303000
 Патрубки радиатора
 для а/м ГАЗ 53, 3307, силикон
 (комплект 3 шт. с хомутами)



PR.A21R22-1303000
 Патрубки радиатора
 для а/м ГАЗель Next, силикон
 (комплект 2 шт. с хомутами)
 Двигатель: Cummins 2.8



PR.A21R23-1303000

Патрубки радиатора для а/м ГАЗель Next, силикон (комплект 2 шт. с хомутами)
Двигатель: УМЗ А274, А275



PR.28-1303000-01

Патрубки радиатора для а/м ГАЗель Бизнес, силикон (комплект 2 шт. с хомутами)
Двигатель: Cummins 2.8 после 2012г.



PR.4216-1303000-03

Патрубки радиатора для а/м ГАЗель Бизнес, силикон (комплект 3 шт. с хомутами)
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3



PR.4216-1303000-04

Патрубки радиатора для а/м ГАЗель Бизнес, силикон (комплект 2 шт. с хомутами)
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-4



PR.33021-1303000

Патрубки радиатора для а/м ГАЗель, силикон (комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 402



PR.3302-1303000-02

Патрубки радиатора для а/м ГАЗель, силикон (комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 405 Евро-2



PR.3302-1303000-03

Патрубки радиатора для а/м ГАЗель, силикон (комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 405 Евро-3



PR.3302-1303000-06

Патрубки радиатора для а/м ГАЗель, силикон (комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 406



PR.C41R11-1303000

Патрубки радиатора для а/м ГАЗон Next, силикон (комплект 2 шт. с хомутами)
Двигатель: Cummins 3.8



PR.C41R13-1303000

Патрубки радиатора для а/м ГАЗон Next, силикон (комплект 2 шт. с хомутами)
Двигатель: ЯМЗ 5344 Евро-4



PR.451-1303000-01

Патрубки радиатора для а/м УАЗ 452, силикон (комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: УМЗ 421 100 л/с



PR.3163-1303011

Патрубки радиатора для а/м УАЗ Патриот, без кондиционера, силикон (комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 409 Евро-2,3



PR.3163-1303010

Патрубки радиатора для а/м УАЗ Патриот, с кондиционером, силикон (комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 409 Евро-2,3



PR.452-1303000

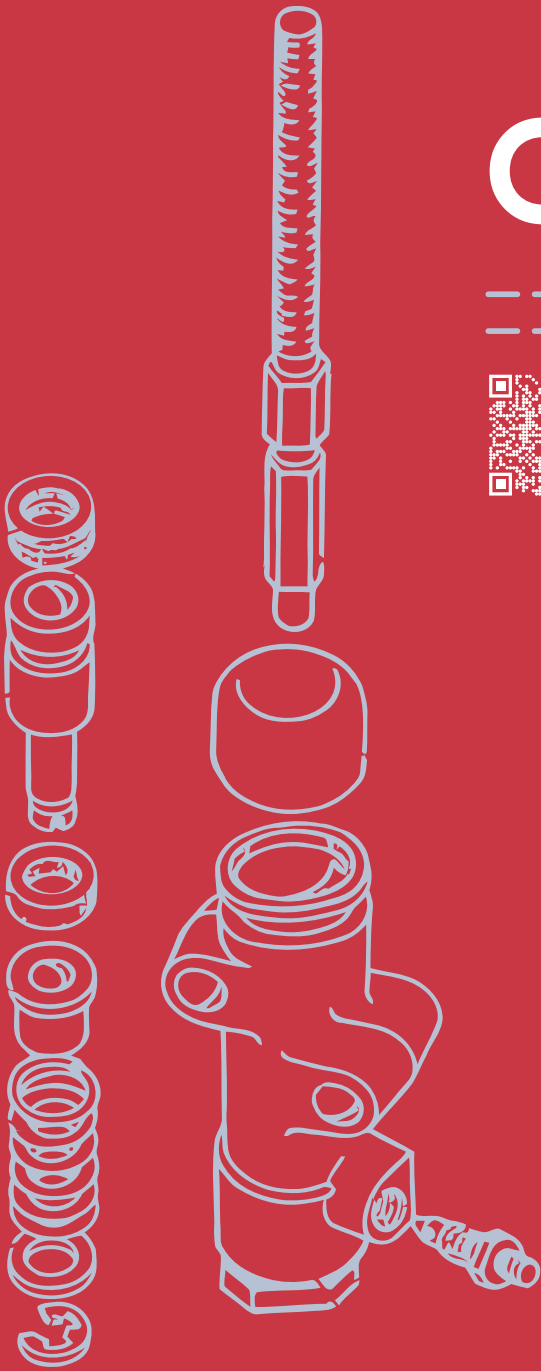
Патрубки радиатора для а/м УАЗ 452, 3741, силикон (комплект 3 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 409



PR.50-1306028-Б2

Патрубок термостата для а/м ГАЗ 33104, ЗИЛ 5301, МТЗ, силикон

СЦЕПЛЕНИЕ



СЦЕПЛЕНИЕ

Сцепление – часть силового агрегата трансмиссии, обеспечивающий передачу крутящегося момента двигателя ведущим колесам и изменение крутящего момента по величине и направлению. Долговечность и надежная работа сцепления зависит от характера эксплуатации автомобиля.

Основные факторы износа:

- качество комплектующих и материалов, из которых они изготовлены;
- неправильная установка деталей;
- движение на подъем, перегрузка автомобиля;
- агрессивный стиль вождения.

Признаки некорректной работы сцепления:

- рывки при трогании с места и пробуксовки;
- провалы педали сцепления;
- посторонние звуки и запахи в салоне;
- утечки технических жидкостей.

Эти признаки требуют обращения к специалисту, но и при нормальной работе следует периодически проводить диагностику диска и фрикционной втулки. Буксующее сцепление может повредить выжимной подшипник, сальники коленвала и вала КПП, привести к необходимости сложного дорогостоящего ремонта.



ДИСКИ И КОМПЛЕКТЫ СЦЕПЛЕНИЯ

Сцепления **PRAVT** обладают высокой износостойкостью материалов. При их изготовлении используются термостойкие и долговечные фрикционные покрытия, устойчивые к перегреву и интенсивной эксплуатации. Это снижает частоту обслуживания и увеличивает срок службы.

Конструкция сцепления обеспечивает оптимальное рассеивание тепла, что минимизирует риск перегрева при высоких нагрузках и эффективное взаимодействие с маховиком, уменьшая вибрации и потери крутящего момента. Широкий модельный ряд поддерживает различные типы коммерческого и специального транспорта, включая индивидуальные технические решения. Комплектующие совместимы с оригинальными узлами, что упрощает процесс монтажа.

ДИСКИ СЦЕПЛЕНИЯ **PRAVТ**

- ✓ Плавный выжим благодаря современной токовой системе закалки и охлаждения лепестков пружины нажимного диска
- ✓ Качество, подтвержденное проверками на испытательном стенде
- ✓ Повышенный срок эксплуатации благодаря увеличенной толщине стального листа и демпфера ступицы ведомого диска, а так же двойной пружине, предотвращающей вибрации сцепления



PR.A21R22.1601130
Диск сцепления
для а/м ГАЗель Next КПП 330 Нм (280 мм)
Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.201878005456
Диск сцепления
для а/м Газель Бизнес, Next (240 мм)
Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.8.9447
Диск сцепления
для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Vector Next
(с усиленной ступицей)
Двигатель: ЯМЗ 5344



PR.381878001501
Диск сцепления
для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Vector Next, ГАЗ 33096, 33106
Двигатель: ЯМЗ 5344, Cummins ISF 3.8



PR.511.1601130-280
Диск сцепления под лепестковую корзину
(усиленный)
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523



PR.1878005402
Диск сцепления
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409



PR.409-1601130
Диск сцепления
для а/м УАЗ Патриот, Hunter, Профи
Двигатель: ЗМЗ 409, 514



PR.201878005153
Диск сцепления
для а/м Газель Бизнес, Next
Двигатель: УМЗ 4216, А275



PR.A21R22.1601090

Корзина сцепления
для а/м ГАЗель Next КПП 330 Нм (280 мм)
Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.153482000693

Корзина сцепления
для а/м ГАЗон Next, ГАЗ 33096, 33106
Двигатель: ЯМЗ 5344, Cummins ISF 3.8



PR.511.1601090-280

Корзина сцепления
(лепестковая, усиленная)
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523



PR.3082000005

Корзина сцепления
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409



PR.409-1601090

Корзина сцепления
для а/м УАЗ Патриот, Hunter
Двигатель: ЗМЗ 409, 514



PR.063082001150

Корзина сцепления
для а/м ГАЗель Бизнес
Двигатель: УМЗ 4216, А274, Cummins ISF 2.8



PR.409-1601000

Комплект сцепления без муфты
для а/м УАЗ Патриот, Hunter
Двигатель: ЗМЗ 409, 514



PR.C40R13-1601000

Комплект сцепления без муфты
для а/м ГАЗон Next, ПА3 Vector Next
Двигатель: ЯМЗ 5344



PR.3000950503

Комплект сцепления с муфтой
для а/м ГАЗель Бизнес, Next (240 мм)
Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.3400700645

Комплект сцепления с муфтой
для а/м ГАЗель Next КПП 330 Нм (280мм)
Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.511.1601000-280

Комплект сцепления с муфтой (лепестковый, усиленный)
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523



PR.3000951401

Комплект сцепления с муфтой
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409



PR.409-1601000-10

Комплект сцепления с муфтой
для а/м УАЗ Патриот, Hunter
Двигатель: ЗМЗ 409, 514



PR.3000950069

Комплект сцепления с муфтой
для а/м ГАЗель Бизнес, Next
Двигатель: УМЗ 4216, А275

МУФТЫ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ **PRAVТ**

Муфта обеспечивает уверенное управление автомобилем за счет кратковременного разъединения трансмиссии и двигателя автомобиля. Муфта передает усилие от вилки выключения сцепления на подшипник защищает его, предотвращая износ и поломки.

- ✓ Высокоточная конструкция обеспечивает плавность работы сцепления, минимизируя износ сопрягаемых деталей, высокоустойчива к загрязнению, попаданию пыли и влаги, благодаря использованию герметичных корпусов и уплотнительных материалов
- ✓ Использование высококачественных долговечных подшипников обеспечивает стабильную работу муфты в сложных эксплуатационных условиях, при высоких нагрузках. Материалы и конструкция выдерживают частые включения и выключения сцепления
- ✓ Муфты полностью совместимы с цилиндрами сцепления и другими компонентами трансмиссии



PR.3160-50-1601180-01
Муфта выключения сцепления для а/м УАЗ Патриот, Hunter (тонкий вал, с подшипником нового образца)
Двигатель: ЗМЗ 409, 514



PR.4301-1601180
Муфта выключения сцепления с вилкой для а/м Валдай, ГАЗ 3309, 33081



PR.31514-1601180-01
Муфта выключения сцепления для а/м УАЗ под лепестковую корзину (толстый вал, с подшипником нов. образца)
Двигатель: УМЗ



PR.3307-1601180
Муфта выключения сцепления для а/м ГАЗ 53, 3307, 3308 (усиленная)



PR.053151231031
Муфта выключения сцепления для а/м ГАЗель Бизнес, NEXT
Двигатель: УМЗ 4216, А274, Cummins



PR.3151000018
Муфта выключения сцепления для а/м ГАЗель
Двигатель: ЗМЗ 405, 406



PR.3110-1601180
Муфта выключения сцепления для а/м ГАЗель (металл, усиленная)
Двигатель: ЗМЗ 405, 406



PR.3151000079
Муфта выключения сцепления для а/м ПАЗ, КАВЗ
Двигатель: ММЗ 245.7



PR.33098-1601180
Муфта выключения сцепления с вилкой для а/м Валдай, ГАЗ 33096, ГАЗ 33098
Двигатель: Cummins, ЯМЗ 5344



PR.3151001200
Муфта выключения сцепления для а/м ПАЗ Vector Next, ПАЗ 3204
Аналог: С40R13.1601180

ЦИЛИНДРЫ СЦЕПЛЕНИЯ **PRAVT**

Цилиндры сцепления обеспечивают передачу усилия от педали квилке сцепления. Утечки жидкости и проблемы с выключением сцепления требуют проверки как главного цилиндра, расположенного на моторном щите, так и рабочего цилиндра, который находится на картере.

- ✓ Цилиндры комплектуются высококачественными уплотнителями, которые предотвращают утечку рабочей жидкости, продлевая таким образом срок службы цилиндра
- ✓ Корпус цилиндров изготовлен из современных сплавов или прочного пластика, устойчив к высоким давлениям
- ✓ Комплектуемые эргономичны, разработаны для минимизации усилий водителя и снижения нагрузки на педаль сцепления, просты в обслуживании



PR.66-11-1602300
Цилиндр сцепления главный
для а/м ГАЗ 3307, 3309 без АБС



PR.496284000175
Цилиндр сцепления главный
для а/м ГАЗель Бизнес, Next



PR.3302-1602290
Цилиндр сцепления главный
для а/м ГАЗель, Валдай, Волга



PR.4301-1602290
Цилиндр сцепления главный
для а/м ГАЗель, Волга, ГАЗ 4301, 66, ПАЗ
32053, 4234, 320402-03
(под штуцер, диаметр 12 мм)



PR.C41R11.1602290
Цилиндр сцепления главный
для а/м ГАЗон Next
(без проушины)



PR.C41R11-1602300
Цилиндр сцепления главный
для а/м ГАЗон Next
(с проушиной)



PR.C40R13.1602290
Цилиндр сцепления главный
для а/м ПАЗ Vector Next, ГАЗон Next 10 т.
(без проушины)



PR.3163-1602300-10
Цилиндр сцепления главный
для а/м УАЗ 3163 Патриот, УАЗ 31519 Hunter
(с бачком)



PR.3741-1602300
Цилиндр сцепления главный
для а/м УАЗ 452
(без бачка)



PR.469-1602300
Цилиндр сцепления главный
для а/м УАЗ 469
(с бачком)



PR.C49RD2.1602510
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м Валдай Next



PR.3307-1602510
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м ГАЗ 3307, 3308



PR.66-01-1602510-10
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м ГАЗ 3307, 3308, 66
(со штоком)



PR.66-01-1602511-10
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м ГАЗ 3307, 53, 66, ПАЗ 3205



PR.4301-1602510
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м ГАЗ 33081, 3309, 33104



PR.486283000131
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next



PR.31029-1602510
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м ГАЗель, Волга,
(шток 110 мм)
Двигатель: ЗМЗ 402, 560, 4215



PR.31029-1602510-50
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м ГАЗель, Волга
Двигатель: ЗМЗ 406, 40522, Крайслер



PR.C41R11.1602750
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м ГАЗон Next
(с выжимным подшипником)



PR.469-1602510
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м УАЗ 469, 452
(с регулируемым штоком)



PR.31605-1602510
Цилиндр сцепления рабочий
для а/м УАЗ Hunter, Патриот

ВИЛКИ СЦЕПЛЕНИЯ



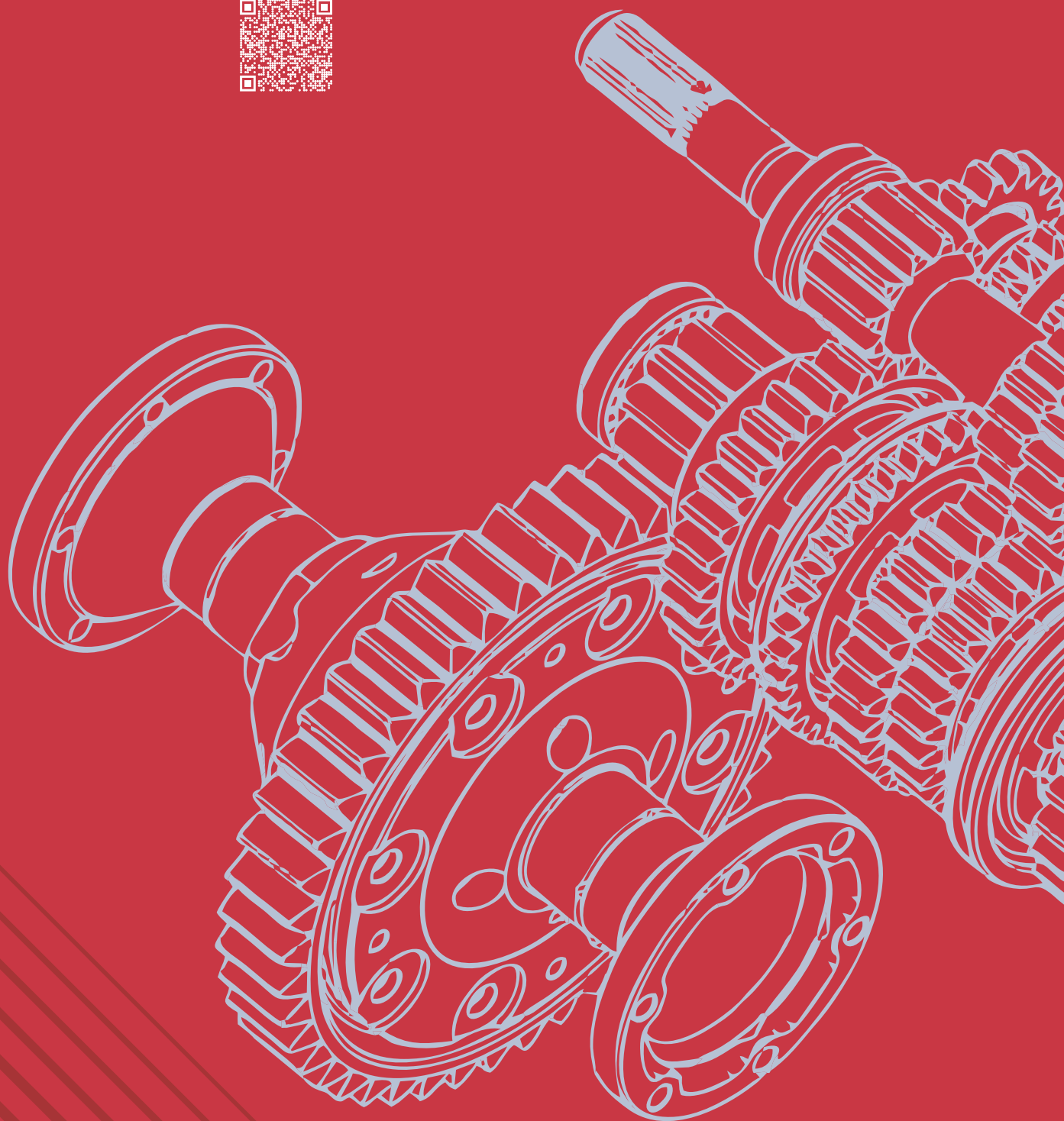
PR.3302-1601200
Вилка сцепления
для а/м ГАЗель Бизнес
с пластиной и чехлом
Двигатель: УМЗ 4216



PR.3302-1601200-10
Вилка сцепления
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next
с пластиной и чехлом
Двигатель: Cummins 2.8



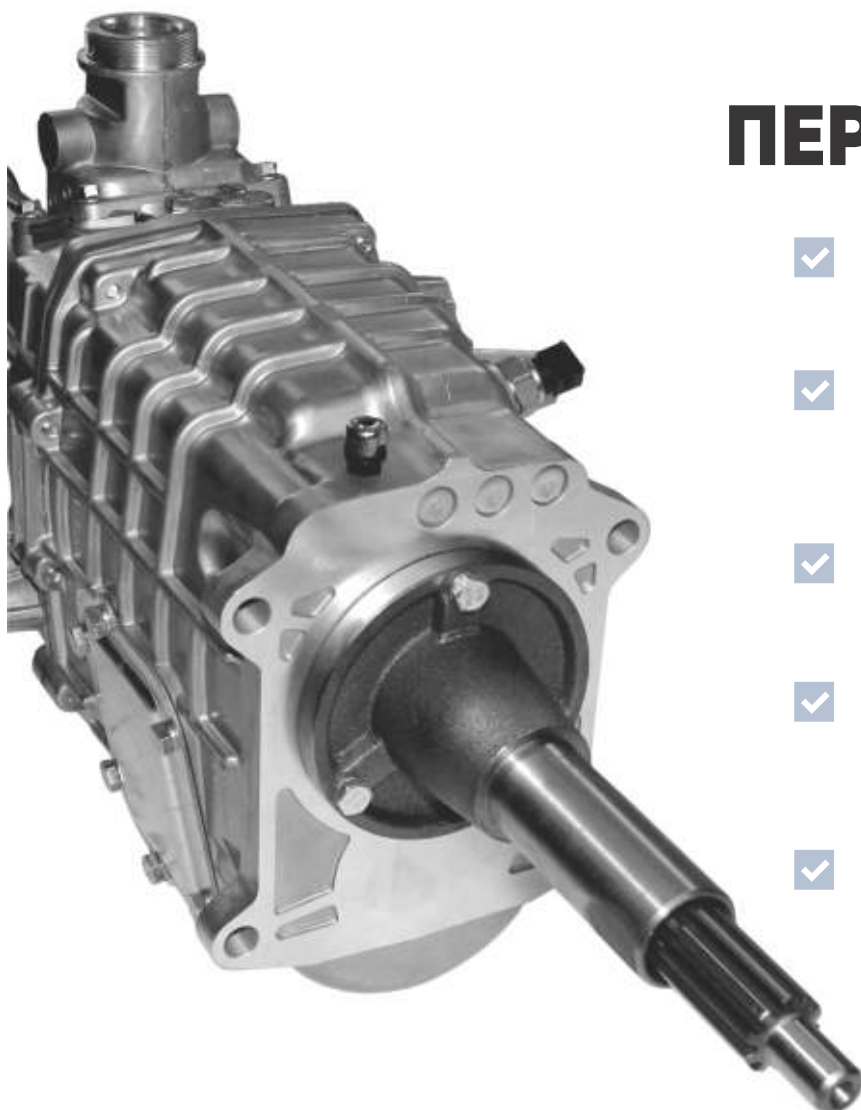
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ



КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

Предназначена для изменения передаточного числа между двигателем и колесами автомобиля, что необходимо для оптимизации мощности и скорости. Правильный выбор передач помогает поддерживать двигатель в оптимальном диапазоне оборотов, обеспечивая эффективное использование мощности и экономичный расход топлива, улучшает управляемость и контроль над автомобилем в зависимости от дорожных условий.

В настоящее время преимущественно используются 5-ступенчатые КПП, которые обеспечивают динамичное ускорение и оптимальную эксплуатацию двигателя на меньшем диапазоне оборотов и 6-ступенчатые КПП, предназначенные для экономичной езды на высоких скоростях.



КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ PRAVIT

- ✓ При производстве использованы подшипники C&U Bearings (лидер по производству подшипников)
- ✓ После сборки проводится проверка уровня шума на соответствие с нормами ГОСТа в диапазоне 79–81 дБА
- ✓ Проверка на герметичность исключает утечки трансмиссионного масла
- ✓ Брендированная транспортная упаковка (жесткий деревянный короб) обеспечивает сохранность агрегата в процессе доставки
- ✓ **Гарантия 6 мес. или 30 000 км** пробега агрегата в составе автомобиля



PR.3181-1700010
КПП для а/м УАЗ легковой ряд



PR.3302-1700010
КПП для а/м ГАЗель
Двигатель: ЗМЗ 402, 406



PR.3302-1700010-50
КПП для а/м ГАЗель
Двигатель: 4216, А274



PR.3302-1700010-60
КПП для а/м ГАЗель, Соболь Next
Двигатель: Cummins 2.8 Евро-4



PR.33027-1700010-30
КПП для а/м ГАЗель 4x4
Двигатель: 4216



PR.27527-1700010
КПП для а/м ГАЗель 4x4, Соболь
Двигатель: Cummins 2.8



PR.C45R92-1700010-01
КПП для а/м ГАЗель Next 4.6 т
Двигатель: Cummins 2.8



PR.A31R33-1700010
КПП для а/м ГАЗель Next
Двигатель: А274



PR.A21R22-1700010-01
КПП для а/м ГАЗель Next (330 Нм)
Двигатель: Cummins 2.8



PR.A31R32-1700010-01
КПП для а/м ГАЗель Next
Двигатель: Cummins 2.8



PR.A63R43-1700010
КПП 5ст. для а/м ГАЗель Next автобус, с дист. переключением (330 Нм)
Двигатель: А275, Г/Б LPG, Евро-6

ВАЛ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

Вращающая деталь, передающая крутящий момент. В КПП несколько валов, у каждого из них своя функция.

Главный (входной) вал передает вращение от маховика двигателя другим элементам системы.

Промежуточный вал, передает крутящий момент между элементами системы, также он может изменять угол и скорость вращения, компенсировать колебания и снижать нагрузку на систему.

Вторичный (ведомый) вал передает движение от первичного вала и распределяет поток мощности на различные узлы и механизмы, на нем устанавливаются муфты-синхронизаторы.



PR.53-12-1701302
Вал первичный КПП 4 ст.
для а/м ГАЗ 53, 66, 3307, 3308



PR.A21R22-1701022
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Next (330 Нм)
Двигатель: Cummins 2.8 Евро-4



PR.A21R22-1701025
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Next (330 Нм)
Двигатель: Cummins 2.8 Евро-4



PR.3302-1701022-01
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 3302, 2217, ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next (25 зуб.)



PR.3302-1701025-01
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 3302, 2217, ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next (25 зуб.)



PR.3309-1701024
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 33081, 3309, 33104
Двигатель: ММЗ 245



PR.2705-1701022
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Бизнес, (26 зуб.)
Двигатель: Cummins 2.8



PR.2705-1701025
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Бизнес, (26 зуб.)
Двигатель: Cummins 2.8



PR.33106-1701024
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 33104, 33096 с венцом
Двигатель: Cummins ISF 3.8



PR.C41R11-1701024-20
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗон Next с венцом синхронизатора



PR.C41R11-1701022-20
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗон Next с крышкой



PR.C41R11-1701024-10
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м Валдай Next, ГАЗон Next, Садко Next
(с венцом синхронизатора)



PR.C41R11-1701023-10
Вал первичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗон Next
Двигатель: ЯМЗ 5345



PR.3302-1701310
Вал промежуточный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 3302, ГАЗель Бизнес
(36 зуб.)



PR.3309-1701050
Вал промежуточный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 33081, 3309



PR.A21R22-1701048-20

Вал промежуточный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Next (35 зуб.)
Аналог: A21R22-1700010-01



PR.A21R22-1701048-40

Вал промежуточный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Next, нов. образца с 2020 г.
(35 зуб.)
Аналог: A21R22-1701048-20



PR.3110-1701310

Вал промежуточный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗ 3110 (35 зуб.)
Двигатель: Cummins 2.8



PR.A21R22-1701048-10

Вал промежуточный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Next (36 зуб.)



PR.C41R11-1701050

Вал промежуточный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗон Next



PR.53-12-1701100

Вал вторичный КПП 4 ст.
для а/м ГАЗ 53, 66, 3307, 3308



PR.33027-1701105

Вал вторичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 3302, 2217, ГАЗель Бизнес



PR.33104-1701105

Вал вторичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 33104, 33081, 3309



PR.A21R22-1701105-30

Вал вторичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Next



PR.A21R22-1701105-20

Вал вторичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Next (330 Nm)



PR.3302V-1701100-30

Вал вторичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Бизнес в сборе
(синхронизаторы 3302 н/о)
Двигатель: УМЗ 4216



PR.3302-1701100-30

Вал вторичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Бизнес в сборе
(синхронизаторы RD)
Двигатель: УМЗ 4216



PR.C41R11-1701105

Вал вторичный КПП 5 ст.
для а/м ГАЗон Next

ШЕСТЕРНЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

Зубчатые колеса разной величины, расположенные на валах. Для каждой из 5 передач предусмотрена своя пара шестерен с определенным диаметром и числом зубцов, от которых зависит передаточное число этой пары.

Когда автомобиль стоит или свободно катится, все 5 пар шестерен двигаются вхолостую, что называется «нейтральной передачей». В КПП входят также шестерни задней передачи, изменяющие направление движения колес и шестерни промежуточного вала, составляющие с ним одно целое и обеспечивающие передачу движения от первичного вала к вторичному.



PR.52-1701110-31
Шестерня 1-й передачи КПП 4 ст.
для а/м ГАЗ 53, 66, 3307, 3308



PR.3302-1701106-10
Шестерня 1-й передачи КПП 5 ст.
вторичного вала
для а/м ГАЗель Бизнес



PR.A21R22-1701106-10
Шестерня 1-й передачи КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Next



PR.A21R22-1701106
Шестерня 1-й передачи КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Next



PR.52-1701111
Шестерня 2-й передачи КПП 4 ст.
для а/м ГАЗ 53, 66, 3307, 3308



PR.3302-1701122
Шестерня 2-й передачи КПП 5 ст.
вторичного вала
для а/м ГАЗель Бизнес



PR.A21R22-1701122-10
Шестерня 2-й передачи вторичного вала для
а/м КПП 5 ст. ГАЗель Next



PR.A21R22-1701122
Шестерня 2-й передачи вторичного вала
КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Next



PR.C41R11-1701111-10
Шестерня 2-й передачи вторичного вала КПП
для а/м ПАЗ Вектор Next
(диаметр 15 см, 36 зуб.)



PR.A21R22-1701128
Шестерня 3-й передачи КПП 5 ст. вторичного
вала для а/м ГАЗель Next



PR.31029-1701128
Шестерня 3-й передачи КПП 5 ст. вторичного
вала для а/м ГАЗель, Волга



PR.C41R11-1701114-10
Шестерня 3-й передачи вторичного вала
КПП 5 ст. для а/м ГАЗон Next



PR.31029-1701051

Шестерня 3-й передачи промежуточного вала КПП 5 ст. для а/м ГАЗель, Волга



PR.A21R22-1701051

Шестерня 3-й передачи промежуточного вала КПП 5 ст. для а/м ГАЗель Next



PR.3309-1701154

Шестерня 4-й передачи КПП 5 ст. вторичного вала для а/м ГАЗ 3309, 33081, 33104



PR.C41R11-1701154-20

Шестерня 4-й передачи КПП 5 ст. вторичного вала для а/м ГАЗон Next (после 01.06.2016 г. в.)



PR.3309-1701059

Шестерня 4-й передачи КПП 5 ст. промежуточного вала для а/м ГАЗ 3309, 33081, 33104 (35 зуб.)



PR.C41R11-1701059

Шестерня 4-й передачи КПП 5 ст. промежуточного вала для а/м ГАЗон Next



PR.A21R22-1701152

Шестерня 5-й передачи КПП 5 ст. вторичного вала для а/м ГАЗель Next



PR.31105-1701152

Шестерня 5-й передачи КПП 5 ст. вторичного вала для а/м ГАЗель, Волга



PR.A21R22-1701052-10

Шестерня 5-й передачи КПП 5 ст. промежуточного вала для а/м ГАЗель Next



PR.A21R22-1701052-20

Шестерня 5-й передачи КПП 5 ст. промежуточного вала для а/м ГАЗель Next нов. образца, увеличенный шлиц



PR.A21R22-1701140-10

Шестерня задней передачи КПП 5 ст. для а/м ГАЗель Next



PR.31029-1701140

Шестерня задней передачи КПП 5 ст. для а/м ГАЗель, Волга



PR.A21R22-1701058

Шестерня заднего хода промежуточного вала КПП 5 ст. для а/м ГАЗель Next



PR.3309-1701056

Шестерня привода промежуточного вала КПП 5 ст. для а/м ГАЗ 3309, 33081, 33104



PR.A21R22-1701056

Шестерня привода промежуточного вала КПП 5 ст. для а/м ГАЗель Next (35 зуб.)



PR.31029-1701056-10

Шестерня привода промежуточного вала
КПП 5 ст. для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗ 3110
(35 зуб.)

Двигатель: Cummins 2.8



PR.3302-1701056-10

Шестерня привода промежуточного вала
КПП 5 ст. для а/м ГАЗель,
(36 зуб.)



PR.A21R22-3802033

Шестерня (ротор) спидометра
для а/м ГАЗель Next (ведущая)



PR.31029-1701147

Венец первичного вала
для а/м ГАЗель, Волга



PR.31029-1701088

Ось паразитной шестерни заднего хода
КПП 5 ст. для а/м ГАЗель, Соболь в сборе



PR.A21R22-1701088

Ось шестерни промежуточной
для а/м ГАЗель Next в сборе

БЛОК ШЕСТЕРЕН КПП



PR.52-1701050-10

Блок шестерен вала промежуточного
КПП 4 ст. для а/м ГАЗ 3307, 66, 3308
под гайку



PR.53-12-1701306

Блок шестерен вала промежуточного
КПП 4 ст. для а/м ГАЗ 3307, 66, 3308
под кольцо стопорное

ФЛАНЦЫ ВАЛОВ КПП



PR.C41R92-1701238

Фланец вторичного вала КПП
для а/м ГАЗель Next 4,6 т (330 Нм)



PR.C41R11-1701238

Фланец вторичного вала КПП
для а/м ГАЗон Next с отражателем



PR.51-1701240

Фланец вторичного вала КПП 4 ст.
для а/м ГАЗ 53

КАРТЕР КПП



PR.31029-1701010-01
Картер КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 3110, ГАЗель задний



PR.31029-1701014-01
Картер КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 3110, ГАЗель передний



PR.2705-1701014-01
Картер КПП 5 ст.
для а/м Волга, ГАЗель Next, передний с
вторым усилением



PR.3302-1701010-01
Картер КПП 5 ст.
для а/м Волга, ГАЗель Next, задний с вторым
усилением

КРЫШКА ПОДШИПНИКА ПЕРВИЧНОГО ВАЛА



PR.52-1701040
Крышка подшипника первичного вала
КПП 4 ст. для а/м ГАЗ 53, 66, 3307, 3308



PR.3309-1701040
Крышка подшипника первичного вала
КПП 5 ст. для а/м ГАЗ 3309, 33104



PR.33106-1701040
Крышка подшипника первичного вала
КПП 5 ст. для а/м ГАЗ 33096, 33106
Двигатель: Cummins 3.8



PR.3302-1701040
Крышка подшипника первичного вала
КПП 5 ст. для а/м ГАЗель Бизнес
Двигатель: Cummins 2.8



PR.31029-1701040
Крышка подшипника первичного вала
КПП 5 ст. для а/м ГАЗель, Волга



PR.A21R22-1701040
Крышка подшипника первичного вала
КПП 5 ст. для а/м ГАЗель Next

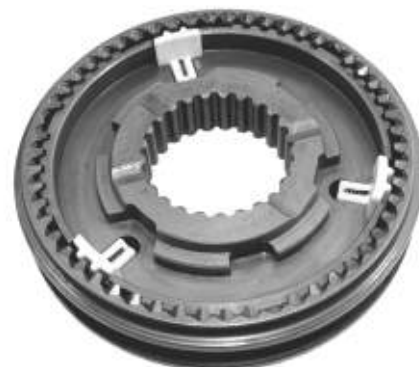


PR.C41R11-1701040
Крышка подшипника первичного вала
КПП 5 ст. для а/м ГАЗон Next

МУФТА СИНХРОНИЗАТОРА КПП

Обеспечивает соединение вала с шестернями, имеет выточку для вилки переключения передач выравнивает частоту вращения шестерни передачи и вторичного вала, за счет чего достигается плавность переключения. Муфта синхронизатора увеличивает срок службы КПП, уменьшая износ зубьев шестерен и муфты переключения.

Признаками износа являются: затрудненное включение передач, шумы, скрежет и вибрация, в том числе в нейтральном положении, самопроизвольное выключение передач, подтекание трансмиссионной жидкости и запах гари.



PR.3302-1701168-10
Муфта синхронизатора КПП 5 ст.
1 и 2 передачи,
для а/м ГАЗель Бизнес, Next
(в сборе со ступицей и сухарями)



PR.52-1701116-21
Муфта синхронизатора КПП 4 ст.
для а/м ГАЗ 53, 66, 3307, 3308
(в сборе со ступицей)



PR.3309-1701123
Муфта синхронизатора КПП 5 ст.
1-2-3 передачи и заднего хода
для а/м ГАЗ 3309, 33081
(в сборе с сухарями)



PR.3302-1701174
Муфта синхронизатора КПП 5 ст.
1-2-5 передачи и заднего хода для а/м
ГАЗель, ГАЗ 3110, ГАЗель Next
(в сборе со ступицей)



PR.31029-1701116-10
Муфта синхронизатора КПП 5 ст.
3-4 передачи
для а/м ГАЗель, ГАЗ 3110, ГАЗель Next
(в сборе со ступицей)



PR.3309-1701121
Муфта синхронизатора КПП 5 ст.
4 и 5 передачи
для а/м ГАЗ 3309, 33104
(в сборе с сухарями)



PR.A21R22-1701168
Муфта синхронизатора КПП 5 ст.
5 передачи и заднего хода
для а/м ГАЗель Next
(в сборе со ступицей и сухарями)



PR.A21R22-1701174
Муфта синхронизатора КПП 5 ст.
5 передачи и заднего хода
для а/м ГАЗель Next
(в сборе со ступицей)



PR.31029-1701175
Муфта синхронизатора КПП 5 ст.
1-2, 3-4, 5 передачи и заднего хода
для а/м ГАЗель, ГАЗ 3110



PR.RD9904060
Сухарь синхронизатора
для а/м ГАЗель Бизнес
(пластмассовый, комплект 3 шт.)

КОЛЬЦО СИНХРОНИЗАТОРА КПП



PR.469-1701164-08
Кольцо синхронизатора КПП 4 ст.
для а/м УАЗ, нов. образца с
синхронизаторами на всех передачах
(большое)



PR.451Д-1701164-08
Кольцо синхронизатора КПП 4 ст.
для а/м УАЗ, нов. образца с
синхронизаторами на 3-4 передачах (малое)



PR.RD00308121
Кольцо синхронизатора КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель Бизнес 1-2 передачи



PR.3302-1701178
Кольцо синхронизатора КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель, ГАЗ 3110 нов. образца
(в сборе три кольца)



PR.3302-1701179
Кольцо синхронизатора КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель, ГАЗ 3110 нов. образца
(наружное)



PR.31029-1701179
Кольцо синхронизатора КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель, ГАЗ 3110 старого образца



PR.3309-1701148
Кольцо синхронизатора КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 3309, 33081, 33104, ГАЗон Next
с 01.06.2016



PR.33104-1701178
Кольцо синхронизатора КПП 5 ст.
для а/м Валдай (в сборе три кольца)
Двигатель: Cummins 3.8



PR.255-1701143-08
Кольцо синхронизатора КПП 5 ст.
для а/м УАЗ



PR.255-1701115
Кольцо синхронизатора КПП 5 ст.
1 передачи
для а/м УАЗ, трехконусное

ТРОСЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ



PR.A31R32.1707577

Ремонтный комплект троса механизма переключения передач для а/м ГАЗель Next (4 детали, наконечник)



PR.A31R22.1703016

Тросы механизма переключения передач для а/м ГАЗель Next, под джойстик (6 ступ.)
Двигатель: Cummins



PR.A31R32.1703016

Тросы механизма переключения передач для а/м ГАЗель Next под джойстик (5 ступ.)



PR.C41RB3.1703016

Тросы механизма переключения передач для а/м ГАЗон Next 10 т. (комплект 2 шт.)

МЕХАНИЗМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ



PR.A31R32-1702208

Механизм переключения передач КПП для а/м ГАЗ А21R22, ГАЗель Next тросовый привод



PR.3302-1702240

Крышка переключения КПП для а/м ГАЗель, ГАЗель Next (под кулису)



PR.3302-1702024

Вилка включения 1-4 передачи 5 ст. КПП для а/м ГАЗель, Волга



PR.3302-1702092

Вилка включения 5 передачи и заднего хода 5 ст. КПП для а/м ГАЗель, Волга



PR.3302-1702028

Сухарь вилок переключения передач для а/м ГАЗель

ШТУЦЕР ПРИВОДА СПИДОМЕТРА



PR.3302-3802029

Штуцер привода спидометра для а/м ГАЗель, ГАЗель Next

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ КПП



PR.A21R22-1701805
Ремонтный комплект подшипников
КПП 5 ст. (330 Нм)
для а/м ГАЗель Next



PR.3307-1701805
Ремонтный комплект подшипников и
прокладок КПП 4 ст.
для а/м ГАЗ 3307



PR.3309-1701805
Ремонтный комплект подшипников и
прокладок КПП 5 ст.
для а/м ГАЗ 3309



PR.31029-1701805
Ремонтный комплект подшипников и
прокладок КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель (до 2003 г.)



PR.3302-1701805
Ремонтный комплект подшипников и
прокладок КПП 5 ст.
для а/м ГАЗель (после 2003 г.)



PR.C41R11-1701805
Ремонтный комплект подшипников и
прокладок КПП 5 ст.
для а/м ГАЗон Next

ПРОКЛАДКИ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

Прокладки КПП пятиступенчатой изготовлены из прокладочного материала, который обеспечивает герметичность каналов смазки, охлаждения, фланцев и стыков узлов. Прокладки могут быть из паронита, темпсила или картона.

Признаки, указывающие на необходимость замены прокладки коробки передач (КПП):

- Видимые утечки трансмиссионной жидкости – масляные пятна под автомобилем, а также следы потеков на корпусе КПП;
- Снижение уровня трансмиссионной жидкости в бачке или через контрольное отверстие;
- Затрудненное или неточное переключение передач;
- Появление посторонних шумов (вой, скрежет, гул) из коробки передач;
- Перегрев агрегата из-за недостаточной смазки и охлаждения внутренних компонентов;
- Появление запаха горелого масла внутри или возле автомобиля. Он появляется при попадании жидкости на элементы выхлопной системы.



PR.31029-1701801
Прокладки КПП
для а/м Волга, ГАЗель
(комплект 5 шт., паронит ПМБ 0,5)



PR.3309-1701806
Прокладки КПП
для а/м ГАЗ 33104, 3309
(комплект 4 шт., паронит ПМБ 0,5)



PR.53-1700000
Прокладки КПП 4 ст.
для а/м ГАЗ 53, 3307, 3308
(комплект 5 шт., паронит ПМБ 0,5)



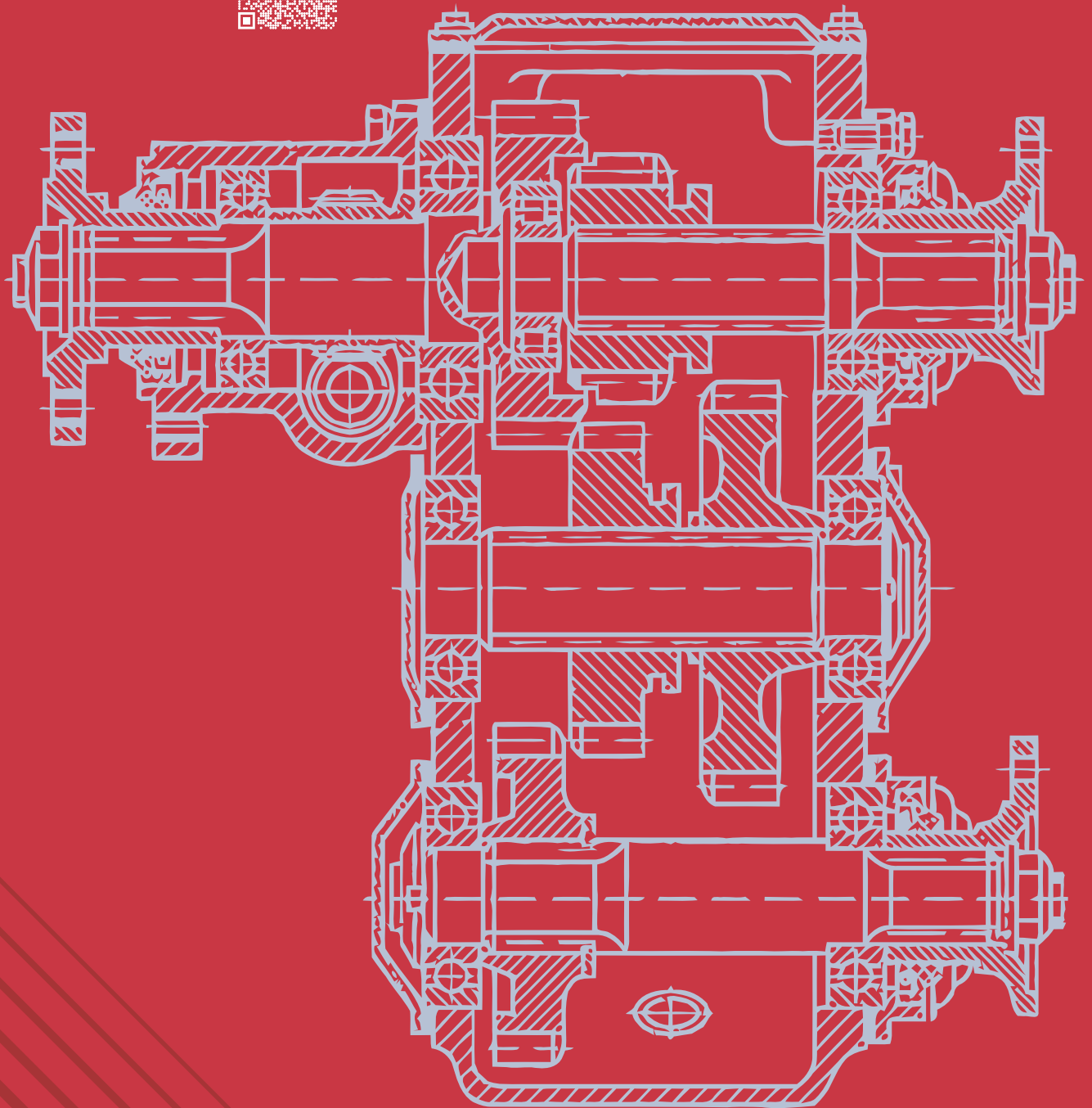
PR.469-1700010
Прокладки КПП
для а/м УАЗ 469
(комплект 6 шт., паронит ПМБ 0,4)

ПОДУШКИ КПП



PR.0315749A
Подушка под КПП, задняя
для а/м ГАЗ-3302 Бизнес, ГАЗель Next
Аналог: 3302.1001050

РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА



РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА

Распределяет крутящий момент между передней и задней осями автомобиля, обеспечивая передачу мощности на колеса. Раздаточная коробка является важной частью трансмиссии, так как она обеспечивает проходимость и устойчивость автомобиля на сложных дорожных покрытиях. Некоторые модели раздаточных коробок позволяют включать режим с повышенным крутящим моментом на сложных участках дороги.



ФЛАНЕЦ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ

Соединительная деталь с внутренними шлицами и крепежными отверстиями. Участвует в передаче крутящего момента между валом привода заднего моста и концом карданного вала.

Признаки износа - люфты в шлицевом соединении вследствие износа его зубчиков, утечка масла в области раздаточной коробки, снижение эффективности ее работы, повышенный шум и вибрации.

К преимуществам фланца раздаточной коробки PRAVT можно отнести прочность и износостойкость, точность и надежность в работе, минимальное биение в привалочной плоскости.

Производство фланцев включает этапы горячейковки, механической обработки с использованием различных инструментов и станков, что обеспечивает точные параметры и оптимальные свойства элементов данной детали.



PR.32217-1802043
Фланец раздаточной коробки
для а/м ГАЗель, Соболь 4*4
(под ШРУС на 6 болтов)



PR.33027-1802044-10
Фланец раздаточной коробки
для а/м ГАЗель, Соболь 4*4
(под ШРУС на 8 болтов)



PR.69-1802075-01
Фланец раздаточной коробки
для а/м УАЗ 469
задний с резьбой



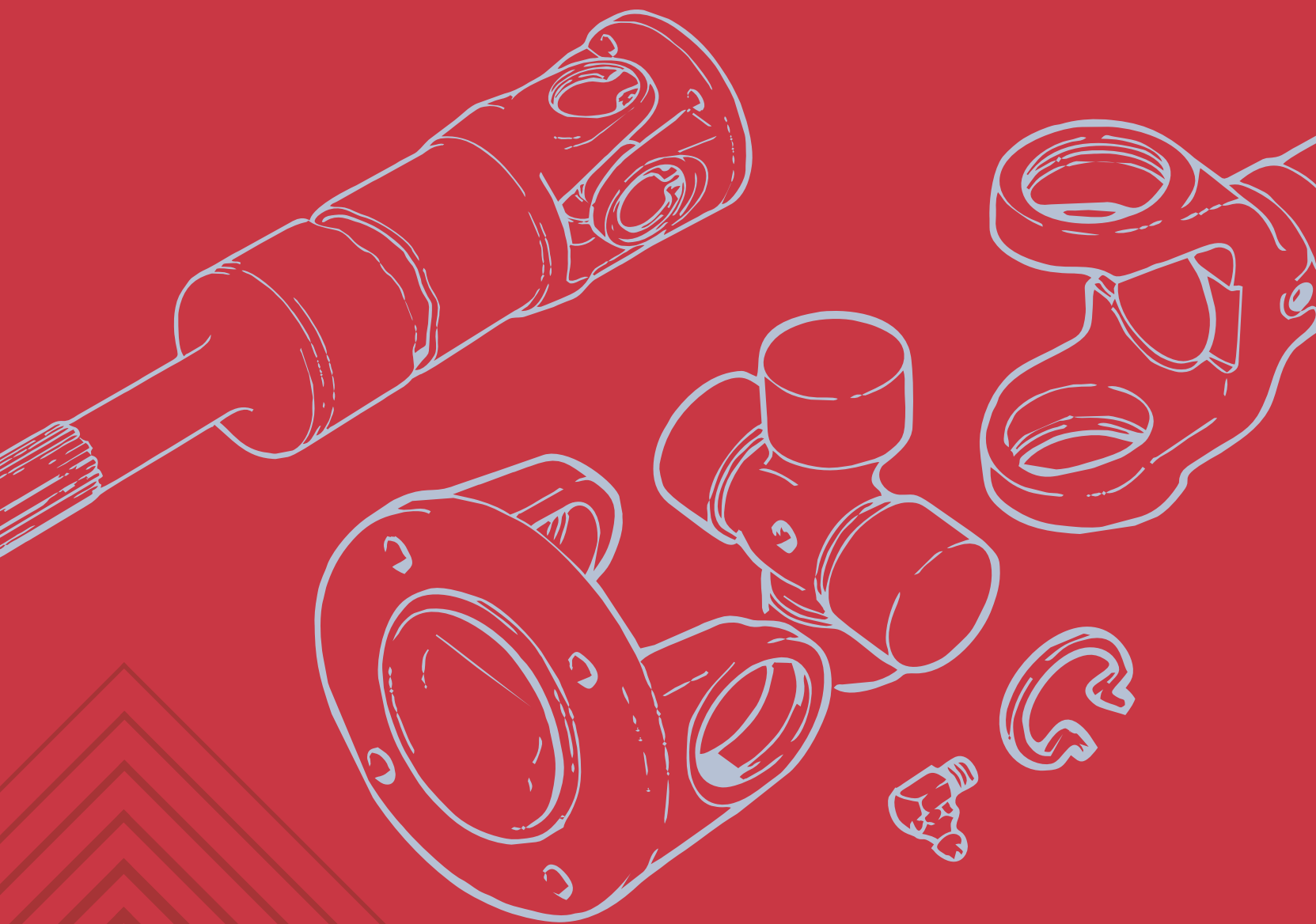
PR.69-1802043-01
Фланец раздаточной коробки
для а/м УАЗ 469
передний

ПРОКЛАДКИ РАЗДАТОЧНОЙ КОРОБКИ



PR.452-180000
Прокладки раздаточной коробки
для а/м УАЗ 452, 469
(комплект 8 шт., паронит ПМБ 0,4)

КАРДАННЫЙ ВАЛ



КАРДАННЫЙ ВАЛ

Часть трансмиссии, которая передает вращательный момент от двигателя и коробки передач на ведущие колёса автомобиля и обеспечивает передачу усиления руля на механизм поворота. Карданный вал обеспечивает также эффективное плавное вращение за счет компенсации разницы в углах между валами.

В современных автомобилях карданный вал осуществляет соединение коробки передач с задним редуктором, распределяющим крутящий момент между колёсами.

Признаками неисправности карданного вала, требующими обращения к специалистам, являются повышенная вибрация, стуки и скрип, а также утечка масла в месте соединения вала с коробкой передач.



PR.27057.2201010 (PR.DRSH057)

Вал карданный шрусовой задний/передний для а/м ГАЗ 32217, передний для а/м ГАЗ 27527, 2217 4x4 Бизнес, 6 болтов



PR.5022382-2

Вал карданный шрусовой задний/передний для а/м ГАЗ 32217, передний для а/м ГАЗ 27527, 2217 4x4, Бизнес, 8 болтов

Аналог: SPICER



PR.22177.2201010 (PR.DRSH221)

Вал карданный шрусовой задний для а/м ГАЗ 27527, 2217 4x4, Бизнес, 6 болтов



PR.5022382-1

Вал карданный шрусовой задний для а/м ГАЗ 27527, 2217 4x4, Бизнес, 8 болтов

Аналог: SPICER



PR.27057.2202010 (PR.DRSH270)

Вал карданный шрусовой промежуточный для а/м ГАЗ 27527, 2217 4x4, 6 болтов



PR.5022380

Вал карданный шрусовой промежуточный для а/м ГАЗ 27527, 2217 4x4, 8 болтов

Аналог: SPICER



PR.A21R23.2200010-12

Вал карданный для а/м ГАЗель Next, длина 2079 мм
Двигатель: УМЗ А274



PR.A21R33.2200010-12

Вал карданный для а/м ГАЗель Next, длина 2675 мм
Двигатель: УМЗ А274



PR.A21R23.2200010-02

Вал карданный для а/м ГАЗель Next, длина 2094 мм
Двигатель: Cummins 2.8



PR.A21R33.2200010-02

Вал карданный
для а/м ГАЗель Next, длина 2690 мм
Двигатель: Cummins 2.8



PR.A21R22.2200010-21

Вал карданный
для а/м ГАЗель Next, КПП 330 Нм, 2 фланца,
длина 2130 мм
Двигатель: Cummins 2.8



PR.A21R32.2200010-21

Вал карданный
для а/м ГАЗель Next, КПП 330 Нм, 2 фланца,
длина 2728 мм
Двигатель: Cummins 2.8



PR.TW.97135.33.02

Вал карданный
для а/м ГАЗель Бизнес, длина 2040 мм
Двигатель: УМЗ 4216, Cummins 2.8



PR.TW.97135.32.02

Вал карданный
для а/м ГАЗель Бизнес, длина 2640 мм
Двигатель: УМЗ 4216, Cummins 2.8



PR.TW.97135.38.02

Вал карданный
для а/м ГАЗель Бизнес, КПП 330 Нм, 2 фланца,
длина 2074 мм
Двигатель: Cummins 2.8, Евро-4



PR.Jnt220

ШРУС карданного вала
для а/м ГАЗ 3302, ГАЗ 2217 Бизнес 4x4,
6 болтов
(для валов 27057 и 22177)



PR.5022382

ШРУС карданного вала
для а/м ГАЗ 3302, ГАЗ 2217 Бизнес 4x4,
8 болтов
(для валов 5022380, 5022382-1/2)

РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ КАРДАННОГО ВАЛА

Ремонтный комплект карданного вала включает в себя набор комплектующих, болты и шарниры равных угловых скоростей (ШРУС).

Болты необходимы для крепления карданного вала к фланцам агрегатов, а шарниры позволяют компенсировать углы отклонения и сохранять равномерное и плавное движение трансмиссии.

ШРУС дает возможность значительно повысить ресурс ходовой части, снижая и даже устраняя вибрации во время начала движения автомобиля и на его протяжении, даже при больших углах отклонения. Качественный ШРУС при нормальной эксплуатации долговечен и практически не нуждается в обслуживании.

КРЕСТОВИНА КАРДАННОГО ВАЛА

Крестообразный шарнир, который передает крутящий момент к мосту, поддерживает подвижное совмещение валов под меняющимся углом, повышая тем самым надежность и комфорт в процессе эксплуатации. Крестовина нейтрализует динамическую деформацию кардана при движении на неровной дороге, люфт и вибрацию.

Признаками неисправности крестовины являются стуки, звуки биения и скрипы в начале движения, особенно при разгоне автомобиля.

КРЕСТОВИНА **PRAVT**

- ✓ Изготовлена из высокопрочного конструкционного металлического сплава, с применением равномерной закалки
- ✓ Имеет точную производственную конфигурацию, обладает высокой совместимостью, в том числе с карданными валами большегрузных автомобилей
- ✓ Модификации со стопорными кольцами обеспечивают надежную фиксацию при передаче вращения и гашение колебания
- ✓ Снабжена подшипниками, повышающими работоспособность автомобиля при высоких угловых скоростях
- ✓ Укомплектована масленкой и надежной защитой от загрязнений за счет применения пыльников и сальников



PR.1879541
Крестовина карданного вала
для а/м SCANIA
65°190, с масленкой и стопорными кольцами



PR.5320-2205025
Крестовина карданного вала
для а/м КАМАЗ 5320
50°135, большая, с масленкой и стопорными
кольцами, под планку



PR.6520-2201025
Крестовина карданного вала
для а/м КАМАЗ 6520
50°135, малая, с масленкой и стопорными
кольцами



PR.53205-2205025
Крестовина карданного вала
для а/м КАМАЗ Евро
50°155, большая, с масленкой и стопорными
кольцами



PR.53205-2201025
Крестовина карданного вала
для а/м КАМАЗ Евро
50°135, малая, с масленкой и стопорными
кольцами



PR.6520-2205025
Крестовина карданного вала
для а/м КАМАЗ 6520 Евро-2,
57°152, большая, MAN, IVECO, RENAULT, с
масленкой и стопорными кольцами



PR.6520-2201025-10
Крестовина карданного вала для а/м КАМАЗ 6520 Евро-2, 47,6*135, малая, MAN, IVECO, RENAULT с масленкой и стопорными кольцами



PR.ASRN-DUST
Крестовина карданного вала для а/м Renault Duster 19*55 мм



PR.2101-2202025
Крестовина карданного вала для а/м ВАЗ 2101-2107 с масленкой и стопорными кольцами



PR.2105-2202025
Крестовина карданного вала для а/м ВАЗ 2105 с масленкой и стопорными кольцами



PR.2121-2202025
Крестовина карданного вала для а/м ВАЗ 2121, 21213, 2123, УАЗ нов. образца с 2014 г. в., диаметр подшипника 28 мм с масленкой и стопорными кольцами



PR.2123-2202025
Крестовина карданного вала для а/м ВАЗ 2123, с масленкой и стопорными кольцами



PR.33104-2201025-01
Крестовина карданного вала 39*118 для а/м Валдай, ГАЗ 3309



PR.33104-2201025
Крестовина карданного вала для а/м Валдай 39*118, ГАЗ 3309, со стопорными кольцами



PR.3102-2201025-02
Крестовина карданного вала для а/м Волга, ГАЗель



PR.3102-2201025
Крестовина карданного вала для а/м Волга, ГАЗель со стопорными кольцами



PR.53-2201800
Крестовина карданного вала для а/м ГАЗ 53, 3307 с болтами и стопорными пластинами



PR.53-2201800-122
Крестовина карданного вала для а/м ГАЗ 53, 3307 со стопорными кольцами



PR.53A-2201025
Крестовина карданного вала для а/м ГАЗ 53, 3307



PR.01350.02.99
Крестовина карданного вала для а/м ГАЗель Бизнес, Next
Аналог: TIRSAN UJ.01350.05.99



PR.4530307-01
Крестовина карданного вала 35*106,3 для а/м ГАЗон Next 10 т, ГАЗон NEXT 5 т, доп. карданный вал



PR.68715.01.99
Крестовина карданного вала для а/м ГАЗон Next, диаметр подшипника - 34,95 мм
Аналог: Spicer 4530307



PR.130-2201025
Крестовина карданного вала для а/м ЗИЛ 39*118



PR.130-2201025-01
Крестовина карданного вала для а/м ЗИЛ 39*118, со стопорными кольцами



PR.6520-2205025-10
Крестовина карданного вала 57*144 для а/м КАМАЗ, MAN, IVECO, Renault, с масленкой и стопорными кольцами



PR.68745.01.02
Крестовина карданного вала 52*147 для а/м КАМАЗ, MAN, IVECO, Renault, с масленкой и стопорными кольцами



PR.5320-2201025
Крестовина карданного вала для а/м КАМАЗ 5320 39*118, малая



PR.5320-2201025-01
Крестовина карданного вала для а/м КАМАЗ 5320 39*118, малая, со стопорными кольцами



PR.469-2201025
Крестовина карданного вала для а/м УАЗ, крупная игла, с масленкой и стопорными кольцами



PR.1879540
Крестовина карданного вала для а/м SCANIA 57*164, с креплением, масленкой и стопорными кольцами



PR.4301-3401485
Крестовина рулевого вала для а/м ГАЗель 3302, 3307 19*44, 6 мм, со стопорными кольцами



PR.469-3401153
Крестовина рулевого вала для а/м УАЗ

ОПОРА КАРДАННОГО ВАЛА

Деталь трансмиссии, расположенная между двумя частями карданного вала, она стабилизирует карданную систему, минимизирует сопротивление, возникающее при вращательном и поступательном движении. Опора позволяет стабильно закрепить переднюю часть кардана к кузову или раме, позволяя задней его части менять положение в зависимости от эксплуатационных условий.

Опора карданного вала, изготовлена из высокотехнологичного эластичного материала, что снижает вибрацию рамы автомобиля.

Опора стабилизирует трансмиссию в условиях осевого или радиального воздействия.

Подвесной высокоточный подшипник опоры обеспечивает длительный срок службы всей трансмиссии, повышает ее стабильность, обеспечивает безопасную и комфортную эксплуатацию.



PR.04022.09.99

Опора карданного вала для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next, IVECO Daily, ISUZU, диаметр 40 мм, с крепежем



PR.03517.05.99

Опора карданного вала для а/м ГАЗель Бизнес, Next, диаметр 35 мм, с крепежем
Аналог: TIRSAN



PR.04527.07.02

Опора карданного вала для а/м ГАЗон Next 10 т



PR.4113.4530720

Опора карданного вала для а/м ГАЗон Next 5 т, ПАЗ Вектор Next, диаметр 60 мм
Аналог: Spicer



PR.04519.19.99

Опора карданного вала дополнительного для а/м ГАЗон Next 5 т, КАМАЗ, диаметр 45 мм
Двигатель: Cummins
Аналог: TIRSAN



PR.04027.01.02

Опора карданного вала дополнительного для а/м ГАЗон Next 5 т, диаметр 40 мм
Аналог: TIRSAN



PR.3153-2204076

Опора карданного вала для а/м УАЗ 3153, 3162, 3163, диаметр 35 мм



PR.3153-2204076-01

Опора карданного вала для а/м УАЗ 3153, 3162, 3163, диаметр 40 мм

ФЛАНЕЦ-ВИЛКА

Элемент, сопрягающий карданный вал с коробкой передач, мостами и раздаточной коробкой. Включает в себя плоский диск (фланец) и два крепления под крестовину. Крепление карданного вала при помощи фланца-вилки поддерживает карданный вал в оптимальном положении относительно других элементов системы, обеспечивая мобильность и надежность системы. Выверенное конструктивное решение фланца-вилки позволяет минимизировать изнашивание и деформацию крепимых деталей.

Качественный фланец-вилка PRAVT изготовлен с соблюдением конструктивных характеристик, слабовосприимчив к природным и механическим загрязнениям в трудных условиях эксплуатации, особенно для автомобилей с высокой грузоподъемностью.



PR.24-2201023-01

Фланец карданного вала для а/м Волга, ГАЗель



PR.51-4913-A

Фланец карданного вала для а/м ГАЗ 53, в сборе с крышками, стопорными пластинами и болтами



PR.FY.68730.07.02

Фланец карданного вала для а/м ГАЗон Next 10 т, доп. вала Газон Next 5 т, вилка с фланцем
Аналог: Tirsan



PR.3530021

Фланец карданного вала
для а/м ГАЗон Next 5 т, вилка с фланцем
Аналог: Spicer



PR.3530021-01

Фланец карданного вала
для а/м ГАЗон Next 5 тн с крестовиной
(под крестовину диаметром 34.95 мм)
Аналог: Spicer



PR.24-2201022

Вилка карданного вала приварная
для а/м Волга, ГАЗель



PR.51-2201022

Вилка карданного вала приварная
для а/м ГАЗ 53, в сборе с крышками,
стопорными пластинами и болтами



PR.TY.68730.01.02

Вилка карданного вала приварная
для а/м ГАЗон Next 10 т,
доп. вала ГАЗон Next 5 т



PR.24-2201047

Вилка карданного вала скользящая
для а/м Волга, ГАЗель



PR.31029-2201048-10

Вилка карданного вала шлицевая
промежуточная
для а/м Волга, ГАЗель



PR.3302-2201048

Вилка шлицевая промежуточная
для карданного вала
для а/м ГАЗель, Бизнес, ГАЗель Next



PR.CF.01480.03.02

Фланец неподвижного шлицевого
соединения доп. карданного вала
для а/м ГАЗон Next 5, 10 т

ШЛИЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ КАРДАННОГО ВАЛА

Конструкция из вилки с внутренними шлицами и вала-наконечника с наружными шлицами, прочно закрепленных в трубе карданного вала. Шлицевое соединение позволяет отдельным механизмам – менять взаимное положение при работе подвески и функционировать в заданных плоскостях, что особенно важно в сложных дорожных условиях. Неровные и некачественные дорожные покрытия вызывают в элементах ходовой части излишнее осевое перемещение.

Шлицевое соединение обеспечивает увеличение интервала между точками опоры карданного вала (удлиняет его), а также позволяет устанавливать дополнительные подвесные опоры.

Большинство шлицевых соединений, применяемых в технике в настоящее время, имеют эвольвентный профиль зубьев, что дает равномерную нагрузку между ними, повышает прочность соединения и устойчивость механизмов автосистемы под нагрузкой.

ШЛИЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ **PRAVT**

- ✓ Обладает отличным центрированием соединяемых деталей и точным направлением при осевом перемещении за счет высокой прочности вала и усиления его сечения
- ✓ Позволяет максимально передавать вращающий момент благодаря увеличенной поверхности контакта
- ✓ Обладает высокой надежностью в условиях динамической и реверсивной нагрузки, что обеспечивает стабильную работу в автомобилях высокой грузоподъемности



PR.01350.14.02
Шлицевое соединение для а/м ГАЗель



PR.C41R92
Шлицевое соединение для а/м ГАЗель 4.6 т с опорой



PR.03517-01
Шлицевое соединение для а/м ГАЗель с опорой и вилкой под крестовину



PR.01350.15.02
Шлицевое соединение для а/м ГАЗель с опорой и обратным фланцем



PR.469-2201047+2121-2201105
Шлицевое соединение подвижное диаметр 40 мм, под крестовину и стопорные кольца, труба 55 мм
Аналог: RILSAN



PR.BJ212-200
Шлицевое соединение подвижное для а/м ГАЗель диаметр 30 мм, под крестовину и стопорные кольца, труба 71 мм



PR.330202-2202020
Шлицевой вал для а/м ГАЗель под опору диаметр 30 мм, конец кардана, под трубу 71 мм



PR.3302-2202020
Шлицевой вал для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next диаметр 30 мм, под опору



PR.MS.68730.02.02
Шлицевой вал для а/м ГАЗон Next 5, 10 т, диаметр 45, под опору, с гайкой и шайбой



PR.68730

Узел с крестовиной в сборе
для карданного вала
для а/м ГАЗон Next

PR.80KB-B-10-0-1

Подвижное шлицевое соединение
для а/м ГАЗель
диаметр 30 мм, под крестовину и стопорные кольца, труба 71 мм

СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО КАРДАННОГО ВАЛА

Незамкнутое кольцо, предназначенное для фиксации на карданном валу узлов и деталей во избежания их смещения, поломок и преждевременного износа. Изготавливается из высокопрочной стали. Стопорное кольцо надежно крепит подшипники внутри крестовины или же предотвращает смещение корпуса детали внутри вилки.

Неисправность колец может выражаться в снижении плавности трансмиссии вследствие слишком плотного или свободного крепления элементов.



PR.24-2201043

Кольцо крестовины стопорное
для а/м Волга, ГАЗель, УАЗ



PR.245-1004022

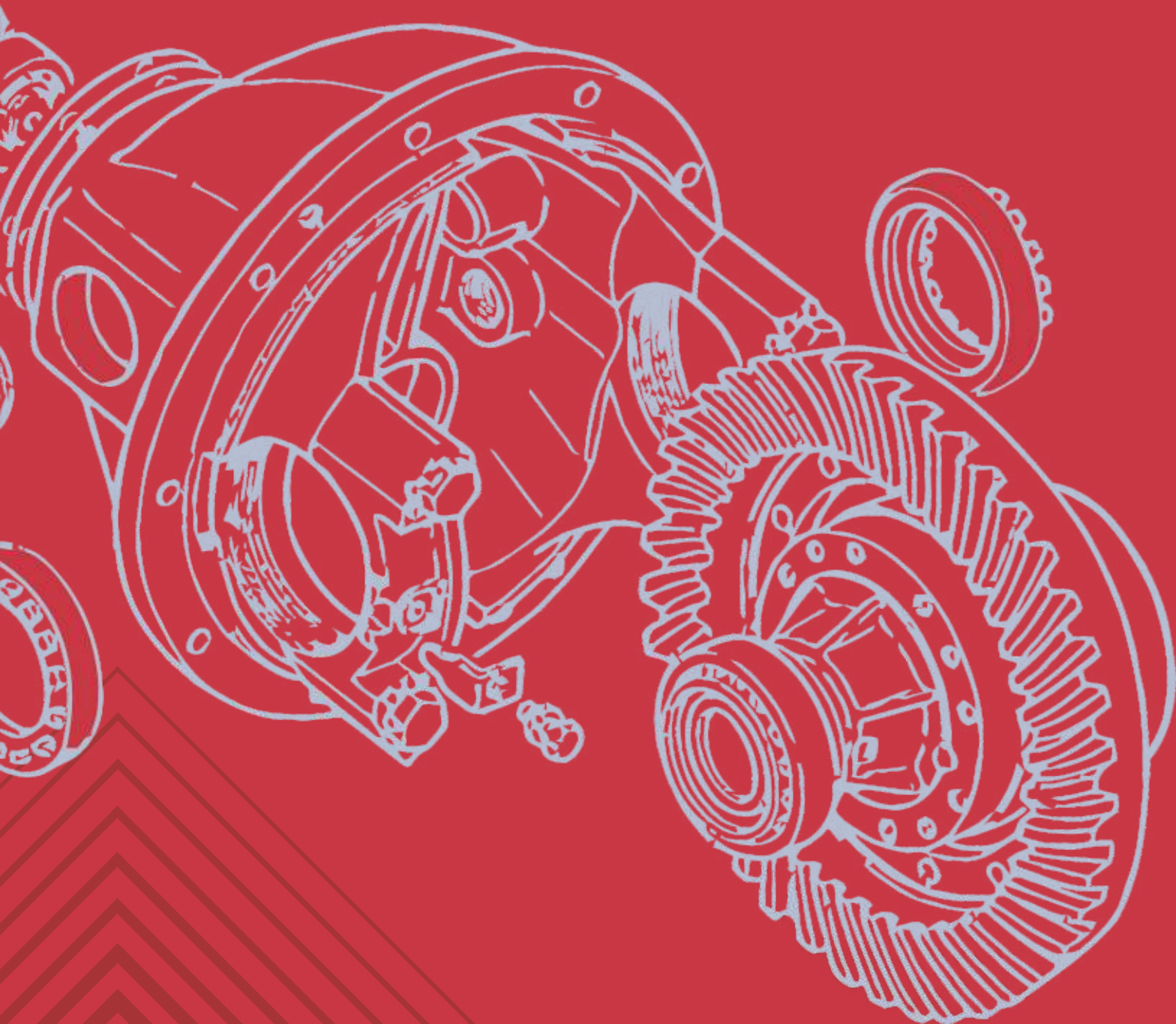
Стопорное кольцо крестовины
диаметр 42 мм,
для а/м ГАЗ 33104, КАМАЗ, ЗИЛ



PR.240-1004022

Стопорное кольцо крестовины
диаметр 38 мм,
для а/м ГАЗ 53, 3307, ГАЗон Next

МОСТ ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ



МОСТ

Агрегат, который соединяет несущую систему автомобиля с колесами, воспринимает все виды нагрузок, действующие между колесами и подвеской. По месту установки мосты могут быть передними, задними и промежуточными, а по назначению – ведущими, управляемыми, комбинированными и поддерживающими. Конструкция моста – это кованая металлическая поперечина или полая балка, на которой размещаются элементы привода колес.

Передний мост

Представляет собой часть трансмиссии автомобиля, которая объединяет колеса с кузовом или рамой, передает крутящий момент от коробки передач на колеса.

Износ переднего моста приводит к искажению управляемости прямолинейного движения, шумам и неравномерному износу передних шин.

Задний мост

Предназначен для соединения и синхронизации задних колес, передачи крутящего момента от двигателя на карданный вал и затем, с различной угловой скоростью – на колеса. Задний мост крепится к кузову и воспринимает большие нагрузки, обеспечивая опору.

Признаки износа – посторонние шумы в задней части автомобиля, вызванные поломкой подшипников или выработкой главной пары.



ГЛАВНАЯ ПАРА

Элемент трансмиссии, предназначенный для преобразования крутящего момента, его накопления, распределения и передачи мощности от двигателя и коробки передач через карданный вал на ведущие колеса.

Основные **признаки износа**: воющий звук и гул при наборе скорости, который может становиться громче при нажатии педали акселератора. А также – стук при изменении скорости, перегрев в картере главной передачи, подтекание масла из-за нарушения уплотнения или ослабления крепления вследствие выхода из строя подшипника или истирания зубьев главной пары.

Главные пары заднего моста **PRAVТ** обладают повышенной износостойкостью за счет своих конструктивных параметров, точности изготовления и обработки. Обеспечивают стабильную передачу мощности от двигателя к ведущим колесам, что уменьшает шумы.



PR.3302-2402165-30

Главная пара заднего моста
для а/м ГАЗель, 41/8 зуб., толстая
Двигатель: двигатель ЗМЗ 402, 406



PR.3302-2402165-50

Главная пара заднего моста
для а/м ГАЗель, 41/8 зуб., тонкая с 2012 г. в.
Двигатель: ЗМЗ 402, 406



PR.3302-2402165-40

Главная пара заднего моста
для а/м ГАЗель Бизнес, 43/10 зуб., толстая
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-4



PR.3302-2402165-60

Главная пара заднего моста
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next, Соболь
Бизнес, 43/10 зуб., тонкая



PR.2217-2402165-30

Главная пара заднего моста
для а/м Соболь, ГАЗель, 41/9 зуб.
Двигатель: ЗМЗ 4063, 40522



PR.2217-2402165-40

Главная пара заднего моста
для а/м Соболь, ГАЗель, 41/9 зуб., тонкая
Двигатель: ЗМЗ 40524, УМЗ 4216, Cummins 2.8



PR.3160-2402020-10

Главная пара заднего моста
для а/м УАЗ
мост Спайсер, 37/8 зуб.



PR.31603-2402020-11

Главная пара заднего моста
для а/м УАЗ
мост Спайсер, 37/9 зуб.



PR.3741-2402020

Главная пара заднего моста
для а/м УАЗ
мост Тимкен, 37/8 зуб.



PR.452-2402020

Главная пара заднего моста
для а/м УАЗ
мост Тимкен, 41/8 зуб.



PR.2106-2402020

Главная пара заднего моста
для а/м ВАЗ 2106, 21074, 21213, 21214
(передаточное число 3,9)



PR.2102-2402020

Главная пара заднего моста
для а/м ВАЗ 2121, 2123
(передаточное число 4,44)



PR.C41R92-2402165

Главная пара заднего моста
для а/м ГАЗель Next 4.6 т, 43/10 зуб.



PR.A21R22-2402165

Главная пара заднего моста
для а/м ГАЗель Next, 10/43 зуб.



PR.A68R52-2402165

Главная пара заднего моста
для а/м ГАЗель Next 4.6 т, Сити, Соболь NN,
9/41 зуб.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ

Представляет собой узел, разделяющий входящий крутящий момент, который обеспечивает разную скорость вращения ведущих колес. Он состоит из корпуса, оси и двух шестерней. При прямолинейном движении шестерни (сателлиты) передают одинаковую тягу на обе полуоси колес, а при повороте перераспределяют крутящий момент, благодаря чему внутреннее колесо замедляется, а внешнее ускоряется, что повышает сцепление с дорогой.

Признаки износа дифференциала – стуки и удары во время движения, подтеки смазывающих материалов.



PR.3302-2403011

Дифференциал
для а/м ГАЗель, Соболь
в сборе (с 05.2009 г. в.)



PR.3302-2403011-10

Дифференциал
для а/м ГАЗель, Соболь, ГАЗель Next в сборе
Евро-4, тонкая главная пара



PR.3160-2403011-10

Дифференциал
для а/м УАЗ 3163, 315195 в сборе



PR.3302-2403620

Ремонтный комплект дифференциала
для а/м ГАЗель, Соболь

РЕДУКТОР

Механизм, который передает и распределяет момент, поступающий от двигателя к колесам. Представляет собой корпус с закрепленными в нем валами, подшипниками, зубчатыми колесами, элементами уплотнения. Функции редуктора заключаются в увеличении передаваемого усилия, уменьшении угловой скорости и изменении скорости вращения при переключении передачи.

К **признакам износа** редуктора относятся гул, щелчки в местах сопряжения подшипников и шестерен, износ сальников и протекания трансмиссионной жидкости.

РЕДУКТОР PRAVТ

- ✓ Проходит обязательную регулировку по пятну контакта на сборке
- ✓ Имеет увеличенный ресурс и надежность за счет использования шестерен задних пар с нитроцементацией
- ✓ Гарантия - 12 мес. или 30 000 км пробега агрегата в составе автомобиля





PR.2217-2402010-01

Редуктор моста заднего для а/м Соболь, 41/9 зуб.



PR.3302-2402010-01

Редуктор моста заднего для а/м ГАЗель (пер.число 5,125), 41/8 зуб.



PR.3302-2402010-11

Редуктор моста заднего для а/м ГАЗель Бизнес (пер. число 4,3), 43/10 зуб. Двигатель: 4216, Cummins 2.8, A274



PR.A21R22-2402010

Редуктор заднего моста для а/м ГАЗель Next (пер. число 4,3, обычный дифф.), 43/11 зуб.



PR.3307-2402800

Ремонтный комплект редуктора заднего моста для а/м ГАЗ 3307, 53, 3306, 3309, 33104, С41R11



PR.3302-2402800-01

Ремонтный комплект редуктора заднего моста для а/м ГАЗель, Соболь



PR.A21R23-2402800-01

Ремонтный комплект редуктора заднего моста для а/м ГАЗель Next



PR.3302-2302800-01

Ремонтный комплект редуктора переднего моста для а/м ГАЗель, Соболь 4x4



PR.C41R92-2402030

Втулка распорная подшипника ведущей шестерни для а/м ГАЗель Next

ФЛАНЦЫ МОСТА

Крепежные детали с отверстиями и резьбой, предназначенные для фиксации подшипников полуосей. Фланцы обеспечивают крепление тормозных дисков, защищают оси от загрязнений.

Признаки износа фланцев моста – стук и вибрация при движении, неравномерный износ шин. Своевременная диагностика и замена позволит избежать повреждения других деталей.

Фланцы переднего и заднего моста PRAVT изготовлены из высококачественной стали с применением разных способов механической обработки. Долговечны и надежны, обеспечивают надежную работу трансмиссии.



PR.3102-2402138

Фланец заднего моста для а/м Волга, ГАЗель старого образца, крупный шлиц



PR.3302-2402138-20

Фланец заднего моста для а/м Волга, ГАЗель, ГАЗель Бизнес, мелкий шлиц



PR.53-2201100

Фланец заднего моста для а/м ГАЗ 53, 3309, 66, с отражателем



PR.C41R92-2402138

Фланец заднего моста
для а/м ГАЗель Next 4,6 т



PR.C41R11-2402138-10

Фланец заднего моста
для а/м ГАЗон Next с отражателем



PR.3162-2402140

Фланец заднего моста
для а/м УАЗ 3163 Патриот с 06.2018 г. в.,
мелкий шлиц



PR.27057-2402138

Фланец заднего/переднего моста
для а/м ГАЗель, Соболь 4x4,
под ШРУС на 6 болтов



PR.32217-2402138-20

Фланец заднего/переднего моста
для а/м ГАЗель, Соболь 4x4,
под ШРУС на 8 болтов

ШАРНИРЫ РАВНЫХ УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ (ШРУС)

Шарнир Равных Угловых Скоростей (ШРУС) передает крутящий момент при повороте колес. ШРУС используются в различных системах приводов, создавая конструктивную связку между коробкой передач и колесами. ШРУС дает возможность значительно повысить ресурс ходовой части, снижая и даже устраняя вибрации во время начала движения автомобиля и на его протяжении, даже при больших углах отклонения. Качественный ШРУС при нормальной эксплуатации долговечен и практически не нуждается в обслуживании.

Признаки износа - шумы, щелчки и скрежет при рулении даже на невысокой скорости.

ШРУС позволяет осуществлять точное и безопасное управление при больших углах отклонений, обеспечивает маневренность автомобиля. Имеет высокий эксплуатационный ресурс даже в условиях высоких контактных напряжений. Изготовлен из высокопрочной стали. Шарнир комплектуется пыльником, поэтому ШРУС не требуют обслуживания в штатных условиях эксплуатации.



PR.33027-2304061

ШРУС переднего моста
для а/м ГАЗель 4x4, полный привод 4x4,
левый короткий



PR.33027-2304060

ШРУС переднего моста
для а/м ГАЗель 4x4, полный привод 4x4,
правый длинный



PR.22177-2304061

ШРУС переднего моста
для а/м Соболь 22177, полный привод 4x4,
левый короткий под АБС с ротором



PR.22177-2304060

ШРУС переднего моста
для а/м Соболь 22177, полный привод 4x4,
правый длинный, под АБС с ротором



PR.23107-2304061

ШРУС переднего моста
для а/м Соболь 23107, полный привод 4x4,
левый короткий



PR.23107-2304060

ШРУС переднего моста
для а/м Соболь 23107, полный привод 4x4,
правый длинный



PR.2360-22-2304061

ШРУС
для а/м УАЗ Профи мост Спайсер, левый
длинный (1110 мм)



PR.2360-22-2304060

ШРУС
для а/м УАЗ Профи мост Спайсер, правый
короткий (715 мм)



PR.31605-2304061

ШРУС
для а/м УАЗ Hunter, мост Спайсер, левый
длинный (колея 1445 мм)



PR.31605-2304060

ШРУС
для а/м УАЗ Hunter, мост Спайсер, правый
641 мм короткий (колея 1445 мм)



PR.3741-2304060-01

ШРУС
для а/м УАЗ Hunter, УАЗ 452 мост Тимкен,
правый, короткий (гибридный)



PR.3162-2304060

ШРУС
для а/м УАЗ 3162, 3163, 2363 мост Спайсер,
правый, короткий (колея 1600 мм)



PR.3162-2304061

ШРУС
для а/м УАЗ 3162, 3163, мост Спайсер, левый,
длинный (колея 1600 мм)



PR.2206-2304061

ШРУС
для а/м УАЗ 452, 2206, 3741 мост Спайсер,
левый, длинный с 2015 г. в. (гибридный)



PR.2206-2304060

ШРУС
для а/м УАЗ 452, 2206, 3741 мост Спайсер,
правый, длинный с 2015 г. в. (гибридный)



PR.31512-2304061

ШРУС
для а/м УАЗ 469, 452 мост Тимкен, левый,
длина 1013,7 мм, (колея 1445 мм)



PR.31512-2304060

ШРУС
для а/м УАЗ 469, 452 мост Тимкен, правый,
длина 633,7 мм, (колея 1445 мм)

ВИЛКА ШАРНИРА ПОВОРОТНОГО КУЛАКА



PR.33027-2304063-01
Вилка шарнира поворотного кулака
для а/м ГАЗель 4x4, наружная



PR.23107-2304063
Вилка шарнира поворотного кулака
для а/м Соболь 4x4, наружная

ШКВОРЕНЬ ПОВОРОТНОГО КУЛАКА

Компонент подвески автомобиля, который служит осью для поворота передних колес. Он является частью механизма, который позволяет колесам поворачиваться влево и вправо, обеспечивая управление направлением движения автомобиля. Шкворень соединяет поворотный кулак с подвеской и обеспечивает плавное вращение колес при поворотах. Шкворень поворотного кулака принимает на себя большие нагрузки, поэтому его функциональность достигается простотой конструкции, точностью геометрии, высокими показателями твердости, выносливостью на изгибе.

Признаками износа шкворня являются люфт передних колес, расхождение осей поворотного кулака и балки моста, затрудненный поворот руля, посторонние звуки при маневрировании.



PR.3160-2304014-01
Шкворень для а/м УАЗ Патриот, Hunter
мост Спайсер на вкладышах (латунь 2 уса),
нового образца, комплект 4 шт. и ключ



PR.3160-2304014-02
Шкворень для а/м УАЗ Патриот, Hunter
мост Спайсер на вкладышах (латунь 2 уса),
нового образца, комплект 4 шт. без ключа



PR.3160-2304014
Шкворень для а/м УАЗ Патриот, Hunter
мост Спайсер на вкладышах (латунь 4 уса)
старого образца, комплект 4 шт. и ключ



PR.3160-2304014-03
Шкворень для а/м УАЗ Патриот, Hunter
мост Спайсер на вкладышах (пластик 2 уса),
нового образца, комплект 4 шт. без ключа



PR.3162-2304019-01
Шкворень для а/м УАЗ Патриот, Hunter
мост Спайсер на подшипниках, нового
образца, полный комплект 4 шт.



PR.33027-2304800
Шкворень для а/м ГАЗель 4x4 поворотного
кулака, полный комплект на ось

МУФТА БЛОКИРОВКИ ПЕРЕДНЕГО МОСТА

Устройство оперативной блокировки ведущих колес, отключения их от приводов переднего моста и трансмиссии. Применение муфт (колесных хабов) снижает расход топлива и износа привода передних колес.

Признаки износа муфт – щелчки и свист при подключении моста и движении, толчки при трогании и поворотах, вибрация руля.

МУФТЫ БЛОКИРОВКИ **PRAVT**

- ✓ Использование защитной пружины, которая позволяет сделать блокировку более надежной
- ✓ Защитный колпак на внешней поверхности муфты, препятствующий загрязнению и механическим повреждениям



PR.31512-2304310

Муфта блокировки переднего моста для а/м УАЗ 469, 452, 3151, 3741, Патриот, Hunter (без колпака)



PR.31512-2304310-01

Муфта блокировки переднего моста для а/м УАЗ 469, 452, 3151, 3741, Патриот, Hunter (с колпаком)



PR.31512-2304310-03

Муфта блокировки переднего моста для а/м УАЗ 469, 452, 3151, 3741, Патриот, Hunter (усиленная)

ЦАПФА

Часть автомобильной подвески, которая служит для крепления колеса к подвеске. Она является осью, на которой вращается колесо.

Внутри цапфы размещена бронзовая втулка, соединенная с вилкой наружной полуоси, что обеспечивает скольжение. Сменная втулка цапфы моста повышает ремонтпригодность и обслуживание ведущего моста. Цапфы могут прийти в негодность из-за сильного удара, попадания в глубокую яму на дороге.

Признаки износа - стуки и нестабильность при движении, люфт ступицы, повышенный износ шин и увеличение расхода топлива. В ходе сервисного обслуживания могут быть выявлены также повреждения и трещины на цапфе, которые так же требуют замены.

Цапфа PRAVT обеспечивает долговечность эксплуатации благодаря своей геометрической точности, монолитности и антикоррозионному покрытию. Обладает высокими ресурсными показателями за счет того, что изготовлена из легированной стали с термообработкой и шлифовкой посадочных подшипников.



PR.33027-2304080

Цапфа переднего моста для а/м ГАЗель, Соболь 4x4



PR.69-2304080

Цапфа поворотного кулака для а/м УАЗ в сборе с втулками

ПОЛУОСЬ ЗАДНЕГО МОСТА

Представляет собой вал для передачи крутящего момента с дифференциала на колеса при изменяющихся углах.

Износ полуоси и несущих подшипников может вызвать жужжание при повышении скорости, при искривлении полуоси возникает вибрация. Ось может быть повреждена вследствие высокой нагрузки или механическом воздействии.

Полуоси заднего моста PRAVT изготовлены из легированной стали с переменным показателем сечения, снабжены шлицами, местами для ступицы, пазом для шпонки.



PR.3302-2403070
Полуось заднего моста
для а/м ГАЗель



PR.C41R92-2403070
Полуось заднего моста
для а/м ГАЗель Next 4.6 т



PR.53-2403070-02
Полуось заднего моста
для а/м ГАЗон Next, ГАЗ 53, 3307, 3309, 3310,
ПАЗ 3205



PR.2217-2403070
Полуось заднего моста
для а/м Соболь



PR.3162-2403070-01
Полуось заднего моста
для а/м УАЗ Патриот, Пикап, Профи, Карго,
длина 890 мм



PR.31605-2403070-01
Полуось заднего моста
для а/м УАЗ 31514, 315195 Hunter,
длина 750 мм



PR.3741-2403071-01
Полуось заднего моста
для а/м УАЗ 452, 3741 левая,
длина 875 мм



PR.3741-2403070-01
Полуось заднего моста
для а/м УАЗ 452, 3741 правая,
длина 730 мм



PR.469-2403071
Полуось заднего моста
для а/м УАЗ 469,
редукторного моста

ПРОКЛАДКИ ЗАДНЕГО И ПЕРЕДНЕГО МОСТА

Компоненты, которые используются в автомобилях и других транспортных средствах для обеспечения герметичности и предотвращения протечек в заднем и переднем мосте (дифференциале). Они размещаются между различными компонентами моста, такими как корпус и крышка дифференциала, чтобы создать герметичное уплотнение.

Функции прокладок:

- Предотвращают проникновение внешних веществ (пыли, грязи, воды) внутрь моста;
- Создают герметичное уплотнение для предотвращения утечки масла или других смазочных жидкостей;
- Снижают трение и износ внутри моста, что может увеличить срок службы его компонентов.



PR.3302-2400000
Прокладки заднего моста
для а/м ГАЗель
(комплект 3 шт., паронит ПМБ 0,8)



PR.53-2400000
Прокладки заднего моста
для а/м ГАЗ 53, 3307
(комплект 3 шт., паронит ПМБ 0,8)



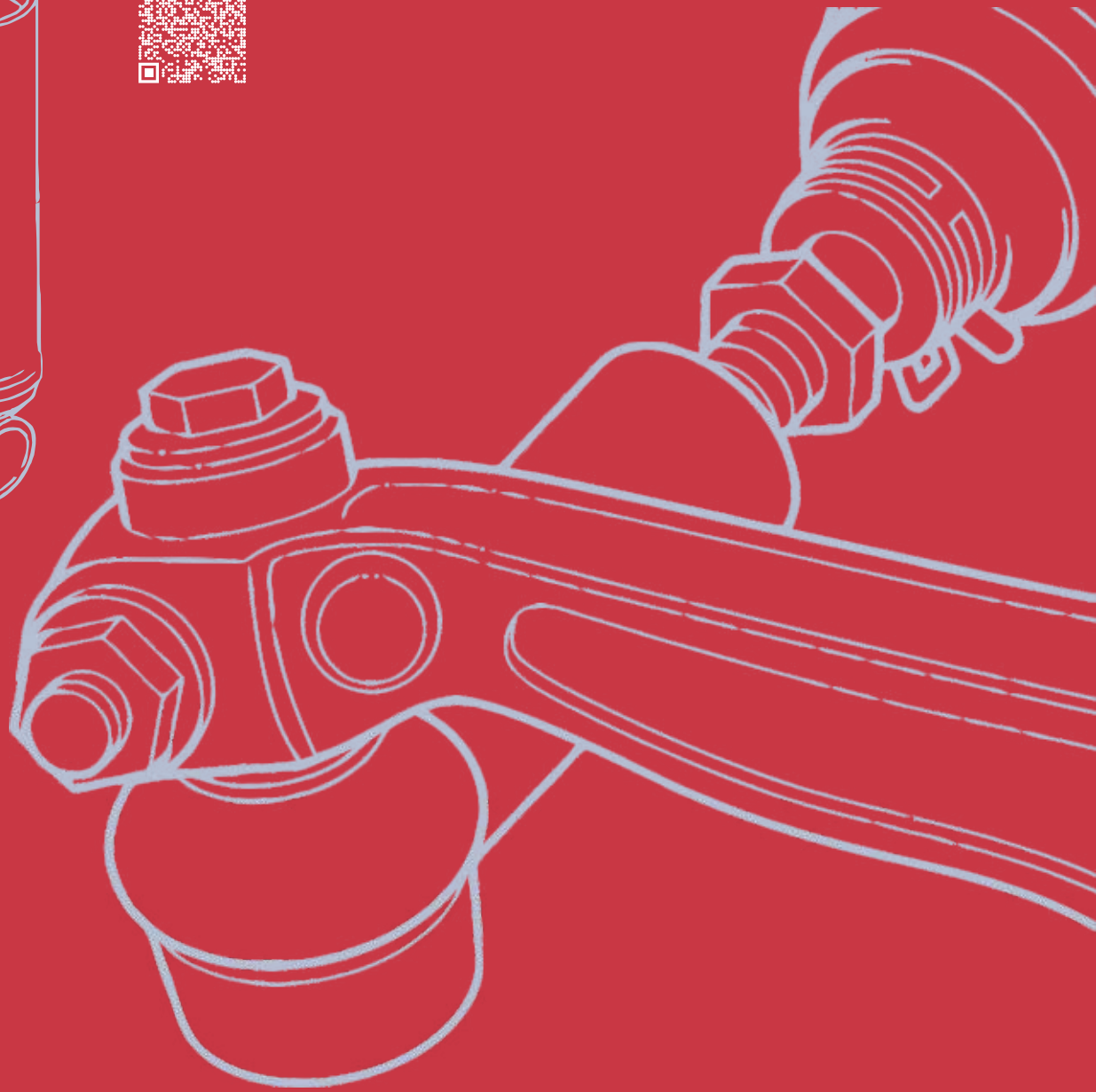
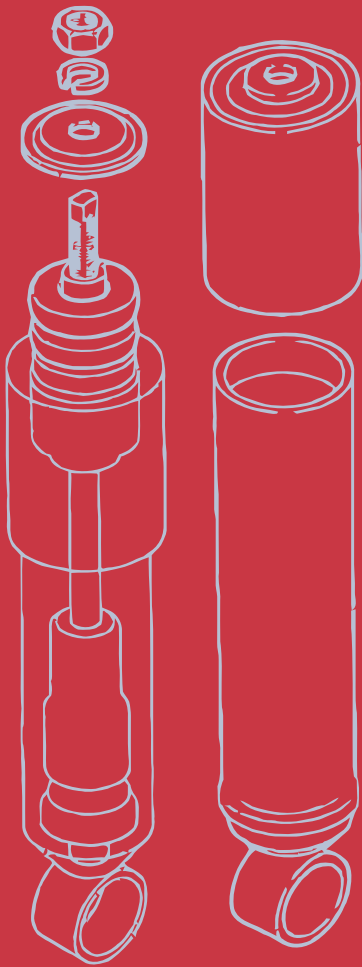
PR.3160-2401019
Прокладки заднего моста
для а/м УАЗ
(комплект 10 шт., паронит ПМБ 0,4)



PR.31512-2300801
Прокладки переднего моста
для а/м УАЗ
(комплект 14 шт., паронит ПМБ 0,4)



ПОДВЕСКА



ПОДВЕСКА

Принципиальный элемент в колесной системе, известен с глубокой древности, широко применялся в экипажах на конной тяге. В конце XIX века стало возможным промышленное изготовление пружинных подвесок из металла и рессор, которые и вошли в состав автомобильной системы. Подвеска принципиально важна для стабильного взаимодействия контактного участка шины и дорожного покрытия, для защиты всего транспортного средства от амортизации и повреждений. Она нейтрализует вибрацию и удары, стабилизирует положение колес относительно дорожного покрытия, обеспечивает точное управление, безопасность и маневренность автомобиля.

Признаки повреждения – крен и проседание кузова, угловое колебание передних колес и невозможность их регулировки.

Современные подвески, изготовленные из легких высокопрочных сплавов, устойчивых к колебаниям и ударам, обеспечивают управляемость и плавность хода автомобиля.



АМОРТИЗАТОР

Представляет собой деталь, предназначенную для поглощения колебаний и раскачивания подвески, что продлевает срок службы элементов ходовой части и позволяет сохранять управляемость автомобиля в сложных дорожных условиях.

Неисправность амортизатора проявляется в наличии масляных утечек, дефектов корпуса, трещин и пробоин, инерционных «клевках» при разгоне и торможении, микрозаносах и отсутствии хорошего прилегания колеса к дорожному покрытию.

Масляные амортизаторы просты в эксплуатации и замене, эффективно поглощают небольшие и средние колебания во время длительных поездок. Газомасляные амортизаторы обеспечивают оптимальное сочетание комфорта, надежности и управляемости, нивелируют крены, имеют увеличенный эксплуатационный ресурс.



PR.3308-2915006
Амортизатор масляный
передней и задней подвески
для а/м ГАЗ 3308, Садко, Валдай,
285 мм/450 мм



PR.3309-2905006
Амортизатор масляный
передней подвески
для а/м ГАЗ 53, 3307, 3309



PR.3302-2905006-20
Амортизатор газомасляный
передней и задней подвески
для а/м ГАЗель, задней подвески Соболев,
360 мм/585 мм



PR.3302-2905006-30
Амортизатор масляный
передней и задней подвески
для а/м ГАЗель, задней подвески Соболев,
360 мм/585 мм



PR.A21R23.2915004
Амортизатор газомасляный
передней и задней подвески
для а/м ГАЗель Бизнес, задней подвески
ГАЗель Next



PR.A21R23.2905004
Амортизатор газомасляный
передней подвески
для а/м ГАЗель Next передний



PR.C40R13.2915004-03
Амортизатор газомасляный
задней подвески
для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Вектор Next,
455 мм/720 мм



PR.C40R13.2905004-03
Амортизатор газомасляный
передней подвески
для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Вектор Next,
445 мм/755 мм



PR.2217-2905006
Амортизатор газомасляный
передней подвески
для а/м Соболев,
132 мм/314 мм



PR.2360-31-2915004-00
Амортизатор газомасляный
задней подвески для а/м УАЗ Профи с 2021 г.
в. "Полуторка", в сборе с сайлентблоками



PR.2360-31-2905004-00
Амортизатор газомасляный
передней подвески для а/м УАЗ Профи с 2021
г. в. "Полуторка"



PR.315195-2905006
Амортизатор газомасляный
передней подвески для а/м УАЗ Hunter
(пружинная подвеска), УАЗ 3153, 3159, 3160



PR.381.2905010
Амортизатор масляный
передней подвески для а/м УАЗ Hunter
(пружинная подвеска), УАЗ 3153, 3159, 3160



PR.315195-2915006
Амортизатор газомасляный
передней и задней подвески для а/м УАЗ
3151, 3741; УАЗ Hunter, 3160 задней подвески



PR.381.2915010
Амортизатор масляный
передней и задней подвески для а/м УАЗ
3151, 3741, УАЗ Hunter, 3160 задней подвески



PR.3162-2905006-10-G
Амортизатор газомасляный
передней подвески для а/м УАЗ 3163
Патриот, 2360 Карго, 2363 Пикап
(пружинная подвеска 1600 мм)



PR.3162-2905006-10
Амортизатор масляный
передней подвески для а/м УАЗ 3163
Патриот, 2360 Карго, 2363 Пикап
(пружинная подвеска 1600 мм)



PR.2360-21-2915006-00
Амортизатор газомасляный
задней подвески для а/м УАЗ 3163 Патриот,
2360 Карго, 2363 Пикап, УАЗ Профи 4x2



PR.3159-2915006-01
Амортизатор масляный
передней и задней подвески для а/м УАЗ
33036, 39094; УАЗ 3163, 2360, 2363, 3153, 3159,
3162 задней подвески



PR.3162-2915006
Амортизатор газомасляный
передней и задней подвески для а/м УАЗ
33036, 39094; УАЗ 3163, 2360, 2363, 3153, 3159,
3162 задней подвески



PR.38.2905010
Амортизатор масляный
передней и задней подвески для а/м УАЗ 452,
469, 3151, 3741, 2206, 3303, 3909, 3962, УАЗ
3160 задней подвески

ШАРОВАЯ ОПОРА



PR.3151-2905006
Амортизатор газомасляный
передней и задней подвески для а/м УАЗ 452,
469, 3151, 3741, 2206, 3303, 3909, 3962; УАЗ
3160 задней подвески

Соединяет ведущее колесо с поворотными рычагами. Шаровые опоры обеспечивают поворот колеса вокруг вертикальной оси при сохранении его фиксированного положения в горизонтальной плоскости, что необходимо для плавности и маневренности управления автомобилем.

Неисправные шаровые опоры дают дребезжание и ляг на неровностях дорожного полотна и поворотах, а также неадекватное рулевое управление. Руль «ведет», кренит на одну сторону, снижается эффективность управления. Со временем неисправность шаровой опоры вызывает потерю развал-схождения и приводит к неравномерному износу шин.

Верхние шаровые опоры обладают максимальными прочностными характеристиками, изготовлены на высокоточном оборудовании. Палец опоры, изготовленный методом горячей высадки, имеет упорный буртик для обеспечения герметичности узла и эластичный пыльник для защиты от загрязнений, узел укомплектован смазкой, обеспечивающей стабильную работу в широком диапазоне температур на весь период эксплуатации, долговечен и не требует обслуживания.

Нижние шаровые опоры изготовлены из стали на высокоточном оборудовании с сохранением конструктивной геометрии, проходят производственный контроль качества. Палец опоры снабжен износостойкой втулкой. Корпус шарнира имеет отверстие для смазки, заложенной на весь период службы. Опора укомплектована крепежными элементами.

ШАРОВЫЕ ОПОРЫ **PRAVТ**

- ✓ Максимальная механическая прочность
- ✓ Устойчивость к нагрузкам и экстремальным температурным условиям
- ✓ Длительность эксплуатации заводской смазки
- ✓ Наличие качественного защитного покрытия, предотвращающего коррозию



PR.2217-2904414-10
Шаровая опора
для а/м ГАЗ Соболь
верхняя в сборе



PR.2217-2904314-10
Шаровая опора
для а/м ГАЗ Соболь
нижняя в сборе



PR.A21R23.2904414
Шаровая опора
для а/м ГАЗель Next
верхняя в сборе



PR.A21R23.2904314
Шаровая опора
для а/м ГАЗель Next
нижняя в сборе



PR.3162-2304012-10
Шаровая опора
для а/м УАЗ Патриот, Hunter
(чашка нового образца под 2 уха)



PR.3162-2304012
Шаровая опора
для а/м УАЗ Патриот, Hunter
(чашка старого образца под 4 уха)



PR.452-2304012
Шаровая опора
для а/м УАЗ 452, 469

ШКВОРЕНЬ

Стержень шарнира, на который крепится поворотная ось колеса. Принцип крепления оси колеса к подвеске на роликовых или игольчатых подшипниках также является одним из ключевых в системе автомобиля и применялся с начала XX века. В современном автомобиле шкворень не только объединяет шаровую опору с поворотным кулаком, обеспечивая поворот колеса и шарнирно объединённых деталей, но и принимает нагрузки колеса, передает момент к балке. Кроме того, шкворень необходим для подачи смазки к трущимся элементам.

При **неисправности** шкворня возникают посторонние звуки во время маневров, занос корпуса при движении по прямой, снижение эффективности рулевого управления. Шкворень – достаточно надежная и простая деталь, тем не менее требующая своевременного сервисного обслуживания и замены.

ШКВОРНИ ПРАВА

- ✓ Выполнены из высокопрочной стали 45
- ✓ Произведены с применением механической обработки с точным сохранением проектной конфигурации, совместимы с другими элементами подвески, устойчивы к нагрузкам и вибрации
- ✓ Для обеспечения надежного крепления к поворотному кулаку и защиты от загрязнений и механических повреждений, шкворни комплектуются усиленными крышками
- ✓ Поставляются с установочным комплектом



PR.33104-3000100

Шкворень для а/м ГАЗ 33104, ГАЗ С41R13, ГАЗон Next с осью С41R11-3000012 в сборе (полный комплект)



PR.3307-3000100

Шкворень для а/м ГАЗ 3307 в сборе с подшипниками



PR.3302-3000100

Шкворень для а/м ГАЗель в сборе с усиленными крышками



PR.C41RB3-3000100

Шкворень для а/м ГАЗ С41R13, ГАЗон Next 10 т, ПАЗ Вектор с осью С41RB3-3000012 (полный комплект)



PR.550505

Шкворень для а/м УАЗ Патриот, Hunter мост Спайсер на вкладышах (бронза 2 уса) нового образца, комплект 4 шт. и ключ

КРОНШТЕЙН

Является структурной опорой, которая соединяют кузов или раму с деталями подвески. Кронштейны выдерживают большие нагрузки и силы, действующие на подвеску. Они поддерживают правильное положение колёс и геометрию подвески, что необходимо для оптимальной управляемости и износа шин. Кронштейны защищают компоненты подвески от перегрузок, такие как амортизаторы и пружины и служат ограничителем хода подвески.



PR.3302-2913444
Кронштейн дополнительной рессоры для а/м ГАЗель



PR.3302-2912442
Кронштейн задней рессоры для а/м ГАЗель, задний с шарниром



PR.3302-2902442
Кронштейн передней рессоры для а/м ГАЗель, задний с шарниром



PR.3302-2902445
Кронштейн передней рессоры для а/м ГАЗель, передний



PR.33027-2902445
Кронштейн передней рессоры для а/м ГАЗель 4x4, передний



PR.3302-2915511-31
Кронштейн заднего амортизатора для а/м ГАЗель, ГАЗ А21R22, ГАЗель Next нижний, левый, усиленный



PR.3302-2915510-31
Кронштейн заднего амортизатора для а/м ГАЗель, ГАЗ А21R22, ГАЗель Next нижний, правый, усиленный



PR.3302-2915541-11
Кронштейн заднего амортизатора для а/м ГАЗель, ГАЗ А21R22, ГАЗель Next верхний, усиленный
Аналог: А21R23-2915541

ПРОКЛАДКИ РЕССОРЫ



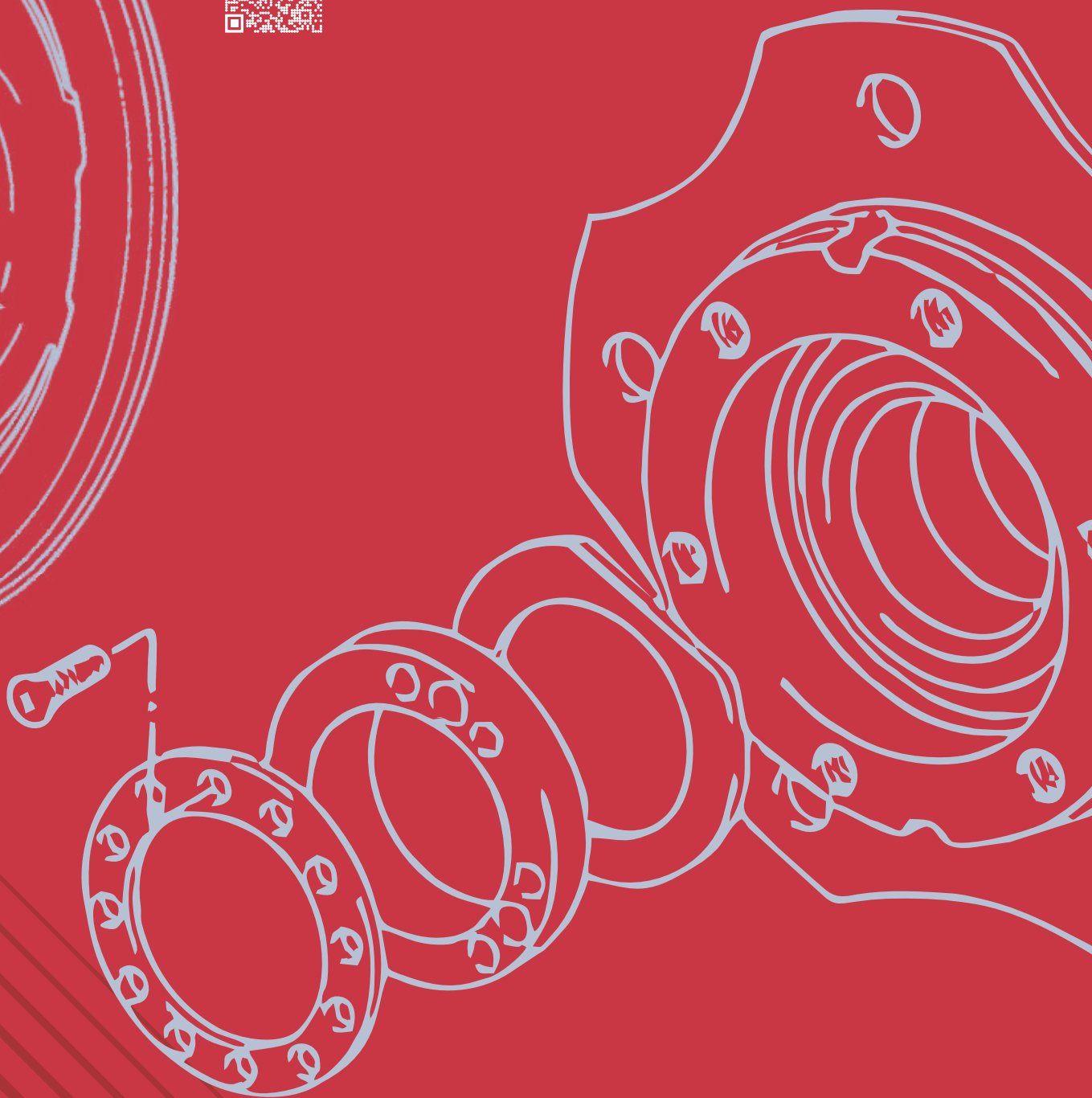
PR.A31R32-2912122
Прокладка листа №2 рессоры задней для а/м ГАЗ-А21R22 ГАЗель Next ЦМФ, автобус



PR.C41R92-2912122
Прокладка рессоры для а/м ГАЗ-С41R92 ГАЗель Next 4,6 т., Ford Transit, Fiat Dukato



КОЛЕСА И СТУПИЦЫ



СТУПИЦА

Деталь, которая надежно крепит колеса к подвеске и позволяет им вращаться. Передает крутящий момент, выполняет роль оси, колесной опоры, в том числе в сложных дорожных условиях. Ступица также объединяет все части подвески и детали колеса, служит основой крепежа. Благодаря ступице при поломке подшипника, диска барабана или другой детали возможна диагностика и замена только одной дефектной детали, что упрощает обслуживание и ремонт.

Признаки неисправности ступицы – люфт и деформация колеса, гул и повышение температуры при движении.



СТУПИЦЫ PRAVТ



- ✓ Ступицы колеса изготовлены из прочной стали, устойчивой к коррозии и механическим повреждениям
- ✓ Поставляются в комплекте с подшипниками и шпильками, что упрощает монтаж
- ✓ Конструкция ступицы позволяет установить ее без специального оборудования
- ✓ Совместимы с моделями линеек ГАЗель, ГАЗон, УАЗ Патриот и УАЗ Хантер



PR.C41R92-3104006-10

Ступица заднего колеса
для а/м ГАЗель Next 4,6 т с АБС,
подшипником и шпильками



PR.C41R92-3104015-01

Ступица заднего колеса
для а/м ГАЗель Next 4,6 т со шпильками



PR.A31R32-3104006-10

Ступица заднего колеса
для а/м ГАЗель Next ЦМФ с АБС,
подшипником и шпильками



PR.A31R32-3104015-01

Ступица заднего колеса
для а/м ГАЗель Next ЦМФ со шпильками



PR.3302-3104008-10

Ступица заднего колеса
для а/м ГАЗель, ГАЗель Next с подшипниками
и шпильками



PR.3302-3104008

Ступица заднего колеса
для а/м ГАЗель, ГАЗель Next с подшипниками



PR.3302-3104008-01

Ступица заднего колеса
для а/м ГАЗель, ГАЗель Next со шпильками



PR.C41R11-3104006-10

Ступица заднего колеса
для а/м ГАЗон Next с ротором АБС,
подшипниками и шпильками



PR.C41R11-3104015-10

Ступица заднего колеса
для а/м ГАЗон Next с подшипниками и
шпильками



PR.C41R11-3104015-01

Ступица заднего колеса
для а/м ГАЗон Next со шпильками



PR.3163-3104006

Ступица заднего колеса
для а/м УАЗ Патриот, Hunter, СФР с АБС, с
импульсным диском и шпильками



PR.3163-3104006-01

Ступица заднего колеса
для а/м УАЗ Патриот, Hunter, СФР с АБС, с
импульсным диском, шпильками и
подшипником



PR.3741-3103015

Ступица переднего/заднего колеса
для а/м УАЗ 3151, 3741, 452, 469, Hunter,
Патриот без АБС



PR.3741-3103015-10

Ступица переднего/заднего колеса
для а/м УАЗ 3151, 3741, 452, 469, Hunter,
Патриот без АБС с подшипником



PR.33027-3103004-10

Ступица переднего колеса
для а/м ГАЗ 33027 4x4 с подшипниками



PR.23107-3103013
Ступица переднего колеса
для а/м ГАЗ Соболь полноприводные 4x4



PR.A21R23-3103015
Ступица переднего колеса
для а/м ГАЗель Next



PR.A21R23-3103013
Ступица переднего колеса
для а/м ГАЗель Next с болтами



PR.A21R23-3103013-10 (PR.Hub013)
Ступица переднего колеса
для а/м ГАЗель Next с болтами и подшипником



PR.A21R23-3103015-10 (PR.Hub015)
Ступица переднего колеса
для а/м ГАЗель Next с подшипником



PR.3302-3103004
Ступица переднего колеса
для а/м ГАЗель с болтами



PR.3302-3103004-10
Ступица переднего колеса
для а/м ГАЗель с болтами и подшипниками



PR.C41R11-3103015-10
Ступица переднего колеса
для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Vector Next



PR.3163-3103006
Ступица переднего колеса
для а/м УАЗ Патриот, Hunter, АБС, со шпильками



PR.3163-3103006-01
Ступица переднего колеса
для а/м УАЗ Патриот, Hunter, с АБС, со шпильками и подшипником



PR.23107-3103072
Корпус подшипника ступицы
для а/м Соболь 4x4 с отражателем

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ СТУПИЦЫ

Включают подшипник, обеспечивающий плавное вращение колеса и сальник в металлической обойме, надежно защищающий от загрязнений.



PR.3302-3104800

Ремонтный комплект ступицы заднего колеса для а/м ГАЗель, ГАЗель Next (подшипник 7509, 7510 и сальник)



PR.3307-3104800

Ремонтный комплект ступицы заднего колеса для а/м ГАЗон Next, 3307, 3310 (подшипник 807813, 7515 и сальник)



PR.2217-3104800

Ремонтный комплект ступицы заднего колеса для а/м Соболь (подшипник 2007109, 7510 и сальник)



PR.3741-3103800

Ремонтный комплект ступицы переднего и заднего колеса для а/м УАЗ (подшипник 127509 2 шт. и сальник)



PR.2121-3101800

Ремонтный комплект ступицы переднего колеса для а/м ВАЗ 2121, 2131 (подшипник 2007108 2 шт. и сальник 2 шт.)



PR.3307-3103800

Ремонтный комплект ступицы переднего колеса для а/м ГАЗ 3307, 53, 3309, 4301 (подшипник 7606, 7609 и сальник)



PR.3302-3103800

Ремонтный комплект ступицы переднего колеса для а/м ГАЗель, Соболь (подшипник 7305, 7307 и сальник)



PR.33104-3103800

Ремонтный комплект ступицы переднего колеса для а/м ГАЗон Next, Валдай (подшипник 7607, 7610 и сальник)

ДИСК КОЛЕСА

Основной элемент колеса автомобиля, закрепляющий шину на ступице, обеспечивает поддержку шины и передачу на нее вращения оси. Он соединяется со всей конструкцией с помощью обода. Также диски обеспечивают дополнительную безопасность во время движения машины по дороге и отводят лишнее тепло от тормозных механизмов. Диск имеет крепежные отверстия для гаек или болтов, может быть стальным (штампованным), легкосплавным (литым), кованным или составным. Важными параметрами диска являются его масса, геометрия и устойчивость к повреждениям.

Диски различаются по ряду основных характеристик: ширина обода (расстояние между полками), диаметр диска, вылет (выступ) колеса и другие.

Признаки износа дисков связаны с механическими повреждениями, деформацией и потерей геометрии, коррозией.

ДИСКИ PRAVТ

- ✓ Выполнены из прочной стали, рассчитаны на увеличенную грузоподъемность, благодаря утолщенному ободу и посадочному месту ступицы
- ✓ Толстослойный катафорезный грунт и высококачественная окраска надежно защищают от коррозии
- ✓ Укомплектованы ниппелями, применение которых исключает утечку воздуха, надежно поддерживая герметичность.



PR.3302-3101015 (16x5.5)

Диск колеса
для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next,
усиленный 1350 кг, R16



PR.3302-3101015-1500 (16x5.5)

Диск колеса
для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next,
усиленный 1500 кг, R16



PR.167.510.3101012-21ПП

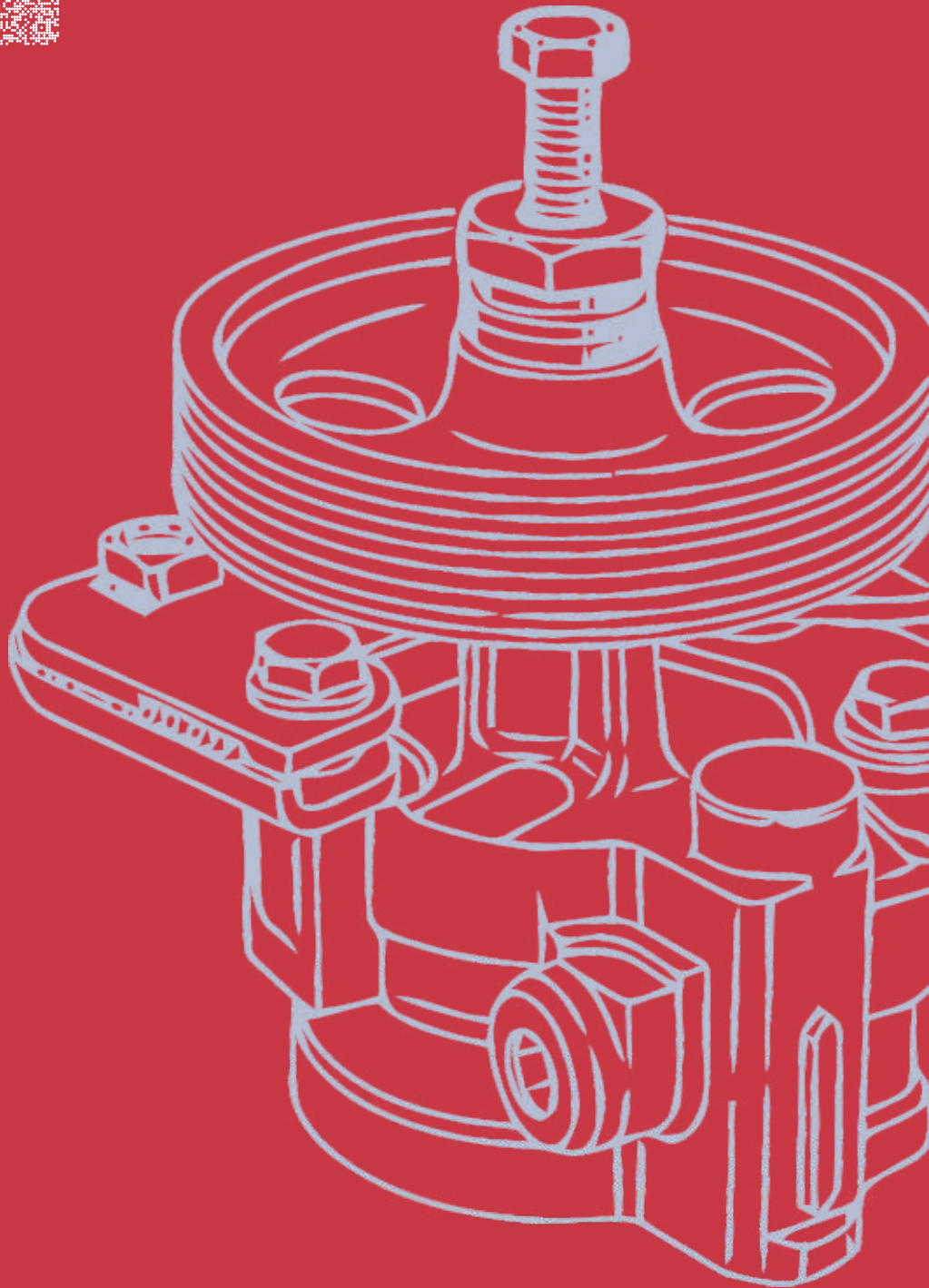
Диск колеса
для а/м ГАЗон Next, ПАЗ 3204, 3237
(R19,5*6,75, 6*222,25, ET135, DIA164)



PR.167.510.3101012-02B (19.5x6.75)

Диск колеса
для а/м ПАЗ Вектор, КАМАЗ 4308
(6,75x19,5 8x275 ET135 DIA221), 8 отверстий

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ



РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Конструкция из нескольких узлов, которая обеспечивает возможность движения в заданном направлении и выполнения поворотов (маневрирования).

Основные элементы системы рулевого управления – рулевое колесо, колонка, кардан, рулевой механизм, усилитель и привод. Рулевой механизм преобразует вертикальное движение кардана в горизонтальное, поворачивающее колеса.

Неисправности системы рулевого управления – износ шарнира наконечника, разрушение подшипника вала. При их наличии автомобиль теряет управляемость, возникают стуки, биение или увеличенный люфт руля, шум в усилителе.

НАСОС ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ



Облегчает управление автомобилем, обеспечивает дополнительную силу для поворота рулевого колеса.

Функции насоса ГУР:

- создание гидравлического давления, которое передается через жидкость в систему рулевого управления;
- снижение усилия водителя для поворота рулевого колеса, особенно на повороте и парковке;
- поддержание стабильного, плавного и предсказуемого рулевого управления.

Признаки износа – гул и свист насоса, тяжёлый руль, воздух в бачке ГУР.



PR.5286672
Насос ГУР
для а/м ГАЗель Next
Двигатель: Cummins



PR.5270739
Насос ГУР
для а/м ГАЗель Бизнес
Двигатель: Cummins



PR.7691 955 375
Насос ГУР
для а/м ГАЗель Бизнес, Next
Двигатель: УМЗ 4216, А274



PR.ШНКФ-453471.125-40Т

Насос ГУР
для а/м ГАЗель
Двигатель: ЗМЗ 405



PR.ШНКФ-453471.125-40

Насос ГУР
для а/м ГАЗель
Двигатель: ЗМЗ 405



PR.5347.3407010

Насос ГУР
для а/м ГАЗон Next
Двигатель: ЯМЗ 5344
Аналог: 7683.955.177



PR.3163-3407010-10

Насос ГУР
для а/м УАЗ 3163 Патриот с 2014 года
Двигатель: 409 с 2014 года
Аналог: 7079 955 224



PR.220695-3407010-20

Насос ГУР
для а/м УАЗ 3741, 2206
Двигатель: ЗМЗ 4091 Евро-4
Аналог: ZF



PR.220695-3407010

Насос ГУР
для а/м УАЗ 3741, 2206
Двигатель: ЗМЗ 4091 Евро-4
Аналог: ШНКФ.453471.015



PR.409000-3407008

Насос ГУР
для а/м УАЗ Патриот, Hunter до 2014 года
Двигатель: ЗМЗ 409 до 2014 года
Аналог: 42020.409000-3407008



PR.5342.3407010

Насос ГУР
для а/м ПАЗ Вектор Next
Двигатель: ЯМЗ 534
Аналог: 7685955379



PR.5286672-PK

Ремонтный комплект насоса
для а/м ГУР ГАЗель Бизнес, Next
(статор, ротор, лопатки, прокладка для
5286672, 5270739, 7691955375)

PR.PSH0008977
(PR.psp77)

Насос ГУР
для а/м ГАЗель Next, ГАЗель NN, Соболь NN
Двигатель: G21

ВАЛ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Вал рулевого управления обеспечивает передачу усилия от руля на рулевой привод передних колёс. Он преобразует вращательный момент вала во вращение колес по вертикальной оси, позволяя маневрировать.

Признаки износа - люфт или трудности вращения руля вплоть до полной блокировки.

Надежная конструкция и высокое качество обработки шлицов обеспечивает увеличенный ресурс **валов рулевого управления PRAVТ.**



PR.C41R11-3401042

Вал рулевого управления
для а/м ГАЗон Next



PR.3221.3422014

Вал рулевого управления
для а/м ГАЗель Бизнес



PR.3302-3401042

Вал рулевого управления
для а/м ГАЗель нижний



PR.A21R23.3422014

Вал рулевого управления
для а/м ГАЗель Next

PR.3307-3401042-10

Вал рулевого управления
для а/м ГАЗ 3307, нижний

PR.330242-3401042

Вал рулевого управления
для а/м ГАЗ 3302 (с ГУР), нижний

PR.578806-3401042

Вал рулевого управления
для а/м ГАЗ 3309, 33081 Евро-4, нижний
Аналог: 3309-3401042

PR.33104-3401042

Вал рулевого управления
для а/м ГАЗ 33104, нижний

РУЛЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ И ШАРНИРЫ

Рулевые наконечники соединяют рулевую тягу и поворотный кулак. Тип соединения – шарнирный, роль – передача усилия с руля на колеса и обеспечение поворота колес при маневрировании. **Признаки износа** – рассогласование между поворотом руля и движением колес, асимметричные стуки и скрипы на неровностях, снижение маневренности, устойчивости и управляемости на высоких скоростях.



PR.53A-3003057-01

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗ 3307 левый



PR.53A-3003056-01

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗ 3307 правый



PR.33104-3414057-02

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗ Валдай, ГАЗон Next левый



PR.33104-3414056-02

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗ Валдай, ГАЗон Next правый



PR.3302-3414056/57

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗель, комплект левый и правый



PR.3302-3414057-11

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗель левый



PR.2217-3414056-11

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗель, правый



PR.A21R23.3414056

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗель Next



PR.C40R13-3414057

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗон Next 10 т С41R13, ПАЗ Вектор
Next, левый



PR.C40R13-3414056

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗон Next 10 т С41R13, ПАЗ Вектор
Next, правый



PR.C41R11-3414056

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗон Next,
продольной тяги, передний



PR.469-3414057

Наконечник рулевой
для а/м УАЗ 452, 469, Патриот, Hunter,
левый необслуживаемый



PR.469-3414056

Наконечник рулевой
для а/м УАЗ 452, 469, Патриот, Hunter,
правый необслуживаемый



PR.33104-3414012-02 (PR.StRo104)

Тяга рулевая продольная
для а/м ГАЗ 33104



PR.41113414010

Тяга рулевая продольная
для а/м ГАЗон Next
Аналог: С41R11-3414010



PR.3302-3401123

Шарнир вала рулевого управления
(нижняя часть)
для а/м ГАЗель, ГАЗ 3307 (рем. комплект)



PR.2217-3414029-10

Шарнир рулевой тяги
для а/м ГАЗель



PR.2217-3414029-40

Шарнир рулевой тяги
для а/м ГАЗель
(комплект 4 шт.)



PR.C40R13-3414029
(PR.StTi013)

Шарнир тяги продольной рулевой
для а/м ГАЗон Next 10 т, ПАЗ Вектор Next

PR.C41R11-3414029 (PR.StTi111)

Шарнир тяги продольной рулевой
для а/м ГАЗон Next



PR.66-01-3003057

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗ 66 левый



PR.66-01-3003056

Наконечник рулевой
для а/м ГАЗ 66 правый

ПОВОРОТНЫЕ КУЛАКИ



PR.3302-3001013

Кулак поворотный для а/м ГАЗель



PR.3221-3001013

Кулак поворотный для а/м ГАЗель,
левый с АБС



PR.3221-3001012

Кулак поворотный для а/м ГАЗель,
правый с АБС

ТЯГИ РУЛЕВЫЕ



PR.2217-3414040
Тяга рулевая
для а/м ГАЗ Соболь боковая в сборе



PR.2217-3414041
Тяга рулевая
для а/м ГАЗ Соболь короткая



PR.2217-3414010
Тяга рулевая продольная
для а/м ГАЗ Соболь



PR.3302-3414010-11
Тяга рулевая продольная
для а/м ГАЗель



PR.3302-3414052-11
Тяга рулевая поперечная
для а/м ГАЗель в сборе



PR.A21R23.3414052
Тяга рулевая
для а/м ГАЗель Next



PR.275273414052
Тяга рулевая поперечная
для а/м ГАЗель, Соболь 4*4 в сборе



PR.53A-3003012 (PR.StRo053)
Тяга рулевая продольная
для а/м ГАЗ 53, 3307



PR.33104-3414052-01
Тяга рулевая поперечная
для а/м ГАЗ Валдай, ГАЗон Next



PR.33093414052
Тяга рулевая поперечная
для а/м ГАЗ 3309 в сборе



PR.3162-3414010
Тяга рулевая продольная
для а/м УАЗ 3162 в сборе
(длина 914мм)



PR.452-3414052-06
Тяга рулевая поперечная
для а/м УАЗ 452, 469, 3151 в сборе
(простой мост, длина 1323мм)



PR.3741-00-3414052-02
Тяга рулевая поперечная
для а/м УАЗ 3741
(гибридный мост Тимкен-Спайсер)



PR.2360-3414052
Тяга рулевая поперечная
для а/м УАЗ 2360 Профи
(длинная)



PR.3162-3414052-01

Тяга рулевая поперечная
для а/м УАЗ Патриот до 10.2018 г.в.
(узкая колея 1600 мм, длина 1507мм)



PR.3163-3414052

Тяга рулевая поперечная
для а/м УАЗ Патриот, Пикап с 2018 г.в. в сборе



PR.2360-3414010

Тяга рулевая
для а/м УАЗ 2360 Профи, УАЗ Патриот
(короткая, рулевой сошки)

РУЛЕВЫЕ РЕЙКИ



PR.A21R23.3400014-01

Рулевая рейка
для а/м ГАЗель Next (без наконечников)



PR.A21R23.3400014

Рулевая рейка
для а/м ГАЗель Next (с наконечниками)

МЕХАНИЗМЫ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ



PR.ШНКФ453461.123

Механизм рулевого управления
для а/м ГАЗель, Соболь ГУР



PR.ШНКФ453467.015

Механизм рулевого управления
для а/м ГАЗ 3309, 33081, полуинтегральный



PR.8090.955.302

Механизм рулевого управления
для а/м ГАЗель Бизнес
Аналог: ZF

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ



PR.2217-3414103

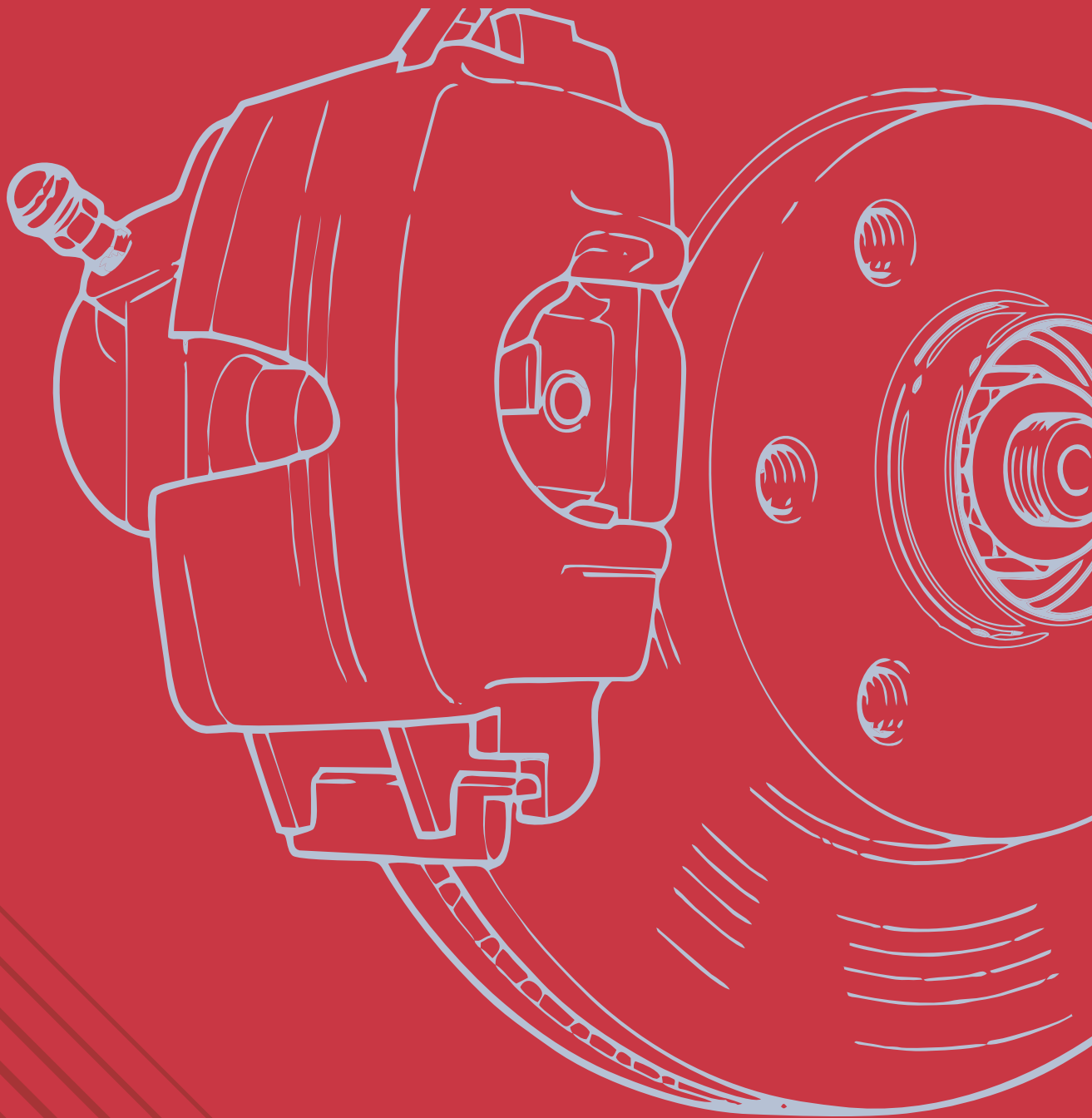
Ремонтный комплект маятникового рычага
ГАЗ Соболь левый (на подшипниках)



PR.2217-3414102

Ремонтный комплект маятникового рычага
ГАЗ Соболь правый (на втулках)

ТОРМОЗА



БАРАБАНЫ ТОРМОЗНЫЕ

Детали тормозной системы, замедляющие вращение колес до полной остановки вращения, что достигается за счет того, что колодки блокируют барабаны и предотвращают движение колес. **Признаки износа** тормозных барабанов – удлинение тормозного пути, неравномерное замедление, скрежет тормозных колодок, вибрация и снижение отклика педали тормоза.

БАРАБАНЫ ТОРМОЗНЫЕ PRAVT

- ✓ Барабаны проточены и сбалансированы, что способствует равномерному износу
- ✓ При проточке через каждые 50 барабанов происходит проверка качества инструмента, что обеспечивает высокое качество обработки и предохраняет от дефектов
- ✓ Тормозные барабаны произведены на предприятии, сертифицированном по стандарту IATF 16949:2016, позволяющем поставлять продукцию на конвейер автопроизводителей



PR.2217-3502070
Барабан тормозной
для а/м ГАЗ Соболь



PR.24-3501070
Барабан тормозной
для а/м ГАЗ 2410, 31029



PR.3302-3502070
Барабан тормозной
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next
(проточенный)



PR.3307-3501070
Барабан тормозной
для а/м ГАЗ 3307, 3309 передний, 3308
передний и задний



PR.3307-3502070
Барабан тормозной
для а/м ГАЗ 3307, 3309, 53
задний



PR.23-3502070-10
Барабан тормозной
для а/м ПАЗ 3204, 3205 передний и задний
(6 шпилек, диаметр 165 мм, R19.5)



PR.231-3502070-20.06

Барабан тормозной
для а/м ПАЗ 320412, 4234, Вектор
передний и задний, 8 шпилек, R19,5
Аналог: 111-3501070-50-2



PR.3151-3501070

Барабан тормозной
для а/м УАЗ 3162 Патриот, Hunter
под АБС



PR.469-3501070

Барабан тормозной
для а/м УАЗ 469, 452, 3151, 3741



PR.2360-20-3502070

Барабан тормозной
для а/м УАЗ Профи 236021, 236022

ДИСКИ ТОРМОЗНЫЕ

Ключевой элемент дисковой тормозной системы, который представляет собой вращающуюся часть механизма, к которой прижимаются неподвижные тормозные колодки для создания трения и замедления транспортного средства. Таким образом, создается трение, замедляющее скорость вплоть до полной остановки, и рассеивается тепло. Сплошные диски из литой заготовки не имеют функции охлаждения. Вентилируемые диски состоят из двух пластин с каналами, по которым воздух направляется от ступицы к внешним краям диска, создавая эффект вентиляции. **Износ дисков** можно выявить при помощи измерения его толщины, визуального осмотра на наличие сколов и трещин или по наличию таких признаков как снижение эффективности торможения, вибрация руля и педали тормоза, скрип и шум при нажатии на педаль тормоза.

Тормозные диски PRAVТ представляют собой надежные компоненты тормозной системы, разработанные для обеспечения эффективного и безопасного торможения. Обладают точно спроектированными размерными параметрами, что обеспечивает полную совместимость.



PR.2217-3501077

Диск тормозной
для а/м ГАЗ Соболь



PR.3302-3501077

Диск тормозной
для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес



PR.33104-3501078

Диск тормозной
для а/м ГАЗ Валдай, ГАЗон Next, ПАЗ Вектор Next



PR.C41R92-3502078-01

Диск тормозной
для а/м ГАЗель Next 4.6 т задний
Двигатель: Cummins 2.8



PR.A21R23-3501078

Диск тормозной
для а/м ГАЗель Next передний



PR.3160-3501076

Диск тормозной
для а/м УАЗ Патриот, Hunter



PR.2360-31-3502076-00

Диск тормозной
для а/м УАЗ Профи с 2021 г. в. "Полуторка",
задний



PR.2360-31-3501076-00

Диск тормозной
для а/м УАЗ Профи с 2021 г. в. "Полуторка",
передний



PR.2360-20-3501076-01

Диск тормозной
для а/м УАЗ Профи, передний

КОЛОДКИ ТОРМОЗНЫЕ

Предназначены для замедления вращения колес за счет создания трения при нажатии на педаль тормоза. Это осуществляется при помощи передачи давления с педали через гидравлическую систему на тормозные диски или барабаны, между дисками и колодками возникает трение, обеспечивающее торможение автомобиля.

При износе тормозных колодок происходит ряд опасных изменений в работе тормозной системы:

- возникают посторонние звуки и характерный скрежет при торможении, шум и скрип из-за неравномерного износа, образуются сколы и трещины на фрикционных накладках;
- нарушается работа тормозной системы, торможение становится слишком резким или слишком слабым, увеличивается тормозной путь, при полном износе возможна блокировка колес;
- возникают такие внешние признаки как темная или угольная пыль на колесных дисках, металлические частицы в тормозной пыли, неравномерный износ тормозных дисков.



PR.BRP151

Колодки тормозные задние
для а/м Jac Shuailing T6 2.0L бензин, 5 МТ
короткая ось 2015-2019
(комплект 4 шт.)



PR.3302-3502090

Колодки тормозные задние
для а/м ГАЗель, Соболь, ГАЗель Бизнес,
ГАЗель Next
(комплект 4 шт.)



PR.C41R92.3502171

Колодки тормозные задние
для а/м ГАЗель Next дисковые
(комплект 4 шт.)



PR.469-3511800

Колодки тормозные задние
для а/м УАЗ 452, 469, 3741, 3151
(комплект 4 шт.) клепанные, усиленные



PR.236036-3502082 (PR.BRP082)

Колодки тормозные задние
для а/м УАЗ Профи с 2021 г. в. "Полуторка"
дисковая тормозная система (комплект 4 шт.)



PR.3163-3502082

Колодки тормозные задние
для а/м УАЗ 3163 Патриот, Пикап
нового образца, клепанные, усиленные



PR.C41R11.3501800

Колодки тормозные передние/задние для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Vector Next (комплект 4 шт.)



PR.3310-3501800

Колодки тормозные передние/задние для а/м ГАЗ 3310 Валдай, ПАЗ 3237 (комплект 4 шт.)



PR.2217-3501800-02

Колодки тормозные передние для а/м ГАЗ Соболь, ГАЗель, ГАЗель Бизнес, ГАЗ 3110 Волга (комплект 4 шт.)



PR.3302-3501800

Колодки тормозные передние для а/м ГАЗель, Соболь, ГАЗель Бизнес, ГАЗ 3110 Волга (комплект 4 шт.)



PR.A21R23.3501171

Колодки тормозные передние для а/м ГАЗель Next (комплект 4 шт.)



PR.3160-3501090

Колодки тормозные передние для а/м УАЗ Патриот, Hunter, дисковые (комплект 4 шт.)



PR.236036-3501088 (PR.BRP088)

Колодки тормозные передние для а/м УАЗ Профи с 2021 г. в. "Полуторка" дисковая тормозная система (комплект 4 шт.)



PR.C41R92.3507170

Колодки тормозные стояночного тормоза для а/м ГАЗель Next 4.6 т (комплект 4 шт.)

ГЛАВНЫЙ ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР

Центральный конструктивный элемент рабочей тормозной системы, преобразующий усилие, прикладываемое к педали тормоза, в гидравлическое давление для привода исполнительных механизмов. Главный тормозной цилиндр обеспечивает постоянный уровень рабочей жидкости в системе, сохраняет работоспособность тормозов и, при наличии усилителя тормозов, облегчает управление транспортным средством.

Признаки неисправности - слишком большой или мягкий ход педали тормоза, ускоренный износ тормозных колодок, снижение уровня тормозной жидкости и ее потеки на корпусе ГТЦ.



PR.66-11-3505211-01

Цилиндр тормозной главный для а/м ГАЗ 3307, 66 с бачком



PR.3309-3505010

Цилиндр тормозной главный для а/м ГАЗ 3309, 3307 с АБС



PR.53-11-3505211-01

Цилиндр тормозной главный для а/м ГАЗ 53 без бачка



PR.0204814132
Цилиндр тормозной главный
для а/м ГАЗель Next с бачком



PR.0204702834-01
Цилиндр тормозной главный
для а/м ГАЗель Бизнес с бачком



PR.24-10-3505010-01
Цилиндр тормозной главный
для а/м ГАЗель, Волга без датчика



PR.31029-3505010
Цилиндр тормозной главный
для а/м ГАЗель, Волга с датчиком



PR.3160-3505010
Цилиндр тормозной главный
для а/м УАЗ 3160, Hunter с бачком и датчиком



PR.3162-3505010
Цилиндр тормозной главный
для а/м УАЗ 3162, 3163, Patriot, 3741, Hunter
с датчиком



PR.3151-3505010
Цилиндр тормозной главный
для а/м УАЗ 452, 3741, 469, 3151, старого
образца, 2 бачка без сигнализатора



PR.2206-3505010
Цилиндр тормозной главный
для а/м УАЗ 3163, 3741, 2206 с АБС с 2011 г. в.
Двигатель: УМЗ 409 Евро-4

РАБОЧИЙ ТОРМОЗНОЙ ЦИЛИНДР

Рабочий цилиндр – это исполнительный механизм в тормозной системе, обеспечивающий привод колесных тормозных механизмов при торможении транспортного средства и частичный возврат главного тормозного цилиндра в начальное положение.

Признаки неисправности – потеря эффективности торможения, застревание и перегрев тормоза, протечки тормозной жидкости.



PR.4301-3502040
Цилиндр тормозной рабочий задний
для а/м ГАЗ 3307, 4301



PR.66-16-3502040
Цилиндр тормозной рабочий задний
для а/м ГАЗ 3308, 33081



PR.3309-3502340-01
Цилиндр тормозной рабочий задний
для а/м ГАЗ 3309 с АБС



PR.24-3501040-01
 Цилиндр тормозной рабочий задний
 для а/м ГАЗель
 (диаметр 32 мм)



PR.3151-3502040
 Цилиндр тормозной рабочий задний
 для а/м УАЗ 3741, 3151
 под штуцер М12*1,25 (диаметр 25 мм)



PR.469-3502040
 Цилиндр тормозной рабочий задний
 для а/м УАЗ 469, 452, 2206, 31512, 3303, 3741
 (диаметр 32 мм)



PR.3160-3502040
 Цилиндр тормозной рабочий задний
 для а/м УАЗ Патриот, Hunter, Волга
 (диаметр 28 мм)



PR.4301-3501040
 Цилиндр тормозной рабочий передний
 для а/м ГАЗ 3307, 4301



PR.3309-3501340-01
 Цилиндр тормозной рабочий передний
 для а/м ГАЗ 3309 с АБС



PR.66-16-3501041
 Цилиндр тормозной рабочий передний левый
 для а/м ГАЗ 66



PR.469-3501041
 Цилиндр тормозной рабочий передний левый
 для а/м УАЗ 452, 469



PR.3205-3501040-10
 Цилиндр тормозной рабочий передний
 для а/м ПАЗ 3205 саморазводящийся



PR.66-16-3501040
 Цилиндр тормозной рабочий передний
 правый для а/м ГАЗ 66



PR.469-3501040
 Цилиндр тормозной рабочий передний
 правый для а/м УАЗ 452, 469

УСИЛИТЕЛИ ТОРМОЗОВ ВАКУУМНЫЕ

Создают дополнительное усилие педали для того, чтобы облегчить работу тормозной системы. Состоят из диафрагмы, патрубков, резиновых мембран. **При износе** ВУТ тормозная педаль требует большого усилия при нажатии. Это происходит из-за разгерметизации камер, корпуса, повреждения шланга или клапана.

Тормозные усилители PRAVT обеспечивают надежное торможение во всех режимах работы автомобиля.



PR.53-12-3550010
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м ГАЗ 53, 3307



PR.3310-3510010
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м ГАЗ 3309, 33104 с АБС Евро-3 без ГТЦ



PR.3309-3510009
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м ГАЗ 3309, 33104 с АБС Евро-3 с ГТЦ



PR.24-3510010
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м ГАЗель, Соболь, ГАЗ 3110, 2410



PR.204798191
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м ГАЗель Next без ГТЦ



PR.A21R23.3510009
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м ГАЗель Next с ГТЦ и бачком



PR.0204702834-10
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м ГАЗель Бизнес без ГТЦ



PR.0204702834
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м ГАЗель Бизнес с ГТЦ и бачком



PR.3741-3510010
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м УАЗ 452, 469, 3151, 3741 нового
образца без АБС, короткий шток



PR.3741-3510010-10
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м УАЗ 452, 469, 3151, 3741 нового
образца с АБС, длинный шток
Аналог: 2206-3510010



PR.3151-3510010
Вакуумный усилитель тормозов
для а/м УАЗ 452, 469, 3151, 3741 старого
образца

ТРОС РУЧНОГО ТОРМОЗА

Соединительный металлический кабель, который передает усилие с рычага стояночного тормоза на тормозные механизмы задних колес. Трос предотвращает случайное движение автомобиля в покое, является дополнительным механизмом удержания в покое при нарушениях других элементов тормозной системы.

Признаки износа троса – слишком легкое или длинное движение ручки тормоза, неравномерное затормаживание колес, внешние признаки поломки.

Тросы ручного тормоза PRAVT имеют защитную оболочку, заполненную консистентной смазкой для предотвращения коррозии и резиновые пыльники для защиты от утечки смазки. Надежно сопряжены с рычагом, уравнителем и другими элементами привода тормозной колодки за счет фиксирующих наконечников.



PR.2217-3508800
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗ Соболь, комплект 3 шт.



PR.2217-3508180
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗ Соболь задний



PR.2217-3508068
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗ Соболь передний



PR.3307-3508800
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗ 3307, комплект 3 шт.



PR.3307-02-3508800
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗ 3307, комплект 3 шт., удлиненная
база



PR.3307-3508181
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗ 3307 задний левый



PR.3307-3508180
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗ 3307 задний правый



PR.3307-3508068
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗ 3307 передний



PR.3307-02-3508068
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗ 3307 передний, удлиненная база



PR.3308-3508068
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗ 3308 передний



PR.3302-3508800
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель, комплект 3 шт.



PR.330202-3508800
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель, комплект 3 шт., удлиненная
база



PR.3302-3508068
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель, передний



PR.330202-3508068
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель, передний, удлиненная база



PR.3302-3508180
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель, ГАЗель Next задний



PR.A21R23-3508800
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель Next, комплект 3 шт.



PR.A21R32-3508800
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель Next, комплект 3 шт.,
удлиненная база



PR.C41R92-3508800
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель Next 4.6 т, комплект 3 шт.



PR.C41R92-3508180-01
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель Next 4.6 т задний



PR.A21R23-3508068
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель Next передний



PR.A21R32-3508068
Трос ручного тормоза
для а/м ГАЗель Next передний, удлиненная
база

СУППОРТ ТОРМОЗНОЙ



PR.C41R92.3502137
Суппорт тормозной задний левый
для а/м ГАЗель Next 4.6 т



PR.C41R92.3502136
Суппорт тормозной задний правый
для а/м ГАЗель Next 4.6 т



PR.236031-3502011 (PR.Clp211)
Суппорт тормозной задний левый
для а/м УАЗ 236031 Профи с 2021 г. в.
"Полуторка"



PR.236031-3502010 (PR.Clp210)
Суппорт тормозной задний правый
для а/м УАЗ 236031 Профи с 2021 г. в.
"Полуторка"



PR.3302-3501137
Суппорт тормозной задний левый
для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес, Волга



PR.3302-3501136
Суппорт тормозной задний правый
для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес, Волга



PR.A21R23.3501137
Суппорт тормозной задний левый
для а/м ГАЗель Next



PR.A21R23.3501136
Суппорт тормозной задний правый
для а/м ГАЗель Next



PR.3163-3501011-10
Суппорт тормозной задний левый
для а/м УАЗ Патриот, Hunter (универсальный)



PR.3163-3501010-10
Суппорт тормозной задний правый
для а/м УАЗ Патриот, Hunter (универсальный)



PR.236031-3501011 (PR.Clp111)
Суппорт тормозной задний левый
для а/м УАЗ 236031 Профи с 2021 г. в.
"Полуторка"



PR.236031-3501010 (PR.Clp110)
Суппорт тормозной задний правый
для а/м УАЗ 236031 Профи с 2021 г. в.
"Полуторка"

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ СУППОРТА ТОРМОЗНОГО



PR.3105-3501214-2
Ремонтный комплект суппорта для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес, Волга (2 шт.)



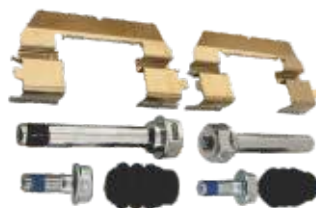
PR.31105-3501214-4
Ремонтный комплект суппорта для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес, Волга (4 шт.)



PR.A21R23-3501214-2
Ремонтный комплект суппорта для а/м ГАЗель Next (палец 2 шт., пыльник 2 шт., болт 2 шт.)



PR.A21R23-3501214-4
Ремонтный комплект суппорта для а/м ГАЗель Next (палец 4 шт., пыльник 4 шт., болт 4 шт.)



PR.A21R23-3501214-10
Ремонтный комплект суппорта переднего для а/м ГАЗель Next (направляющие)



PR.C41R92-3501212
Скобы заднего суппорта для а/м ГАЗель Next 4.6 т (без пальца)



PR.C41R92-3502210 (PR.Clр1)
Скобы заднего суппорта для а/м ГАЗель Next 4.6 т (с пальцами)



PR.3105-3501212
Скобы переднего суппорта для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес, Волга (без пальца)



PR.3105-3501210 (PR.Clр2)
Скобы переднего суппорта для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес, Волга (с пальцами)



PR.A21R23-3501212
Скобы переднего суппорта для а/м ГАЗель Next (без пальца)

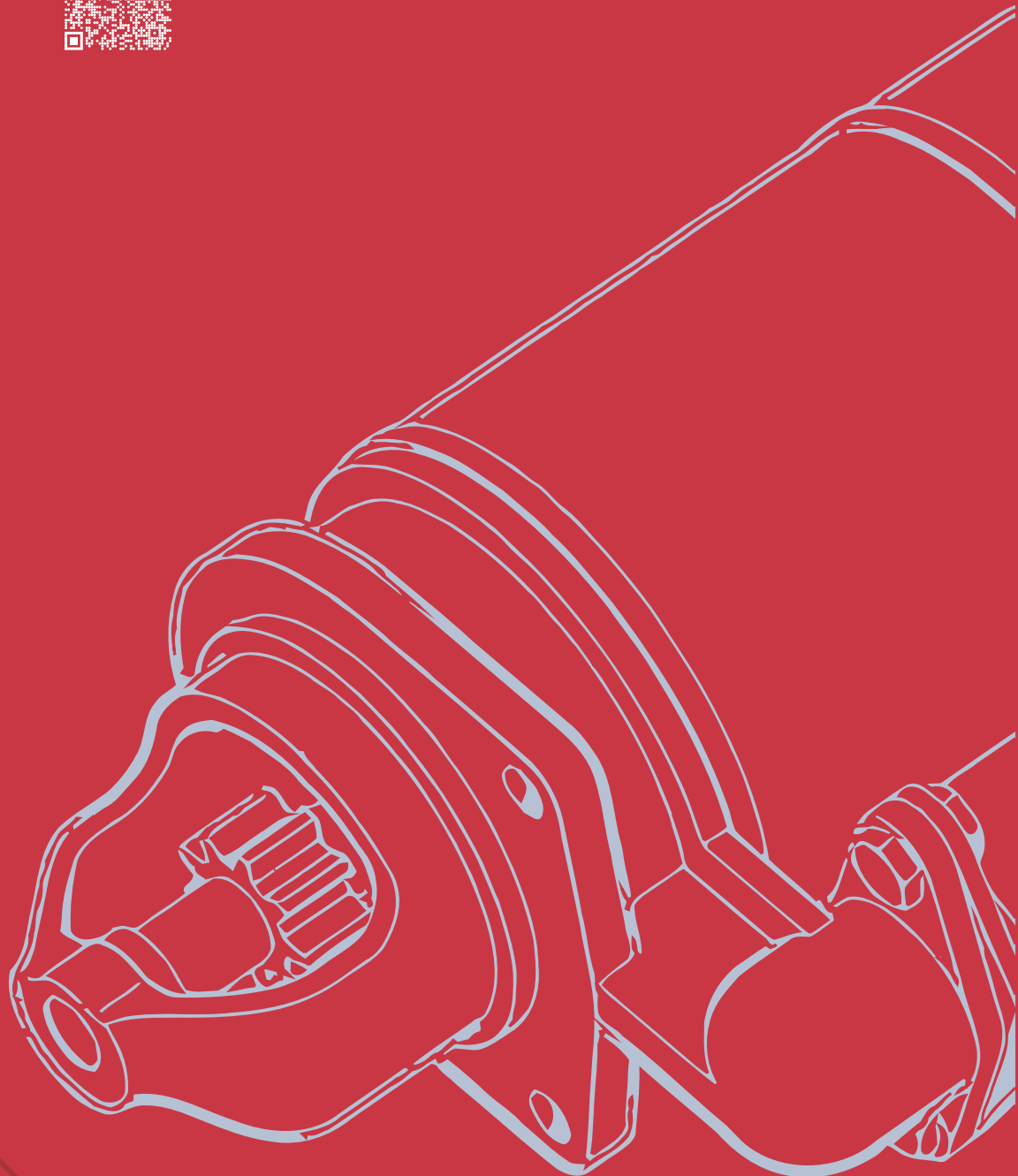
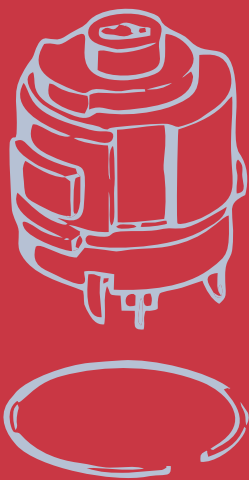
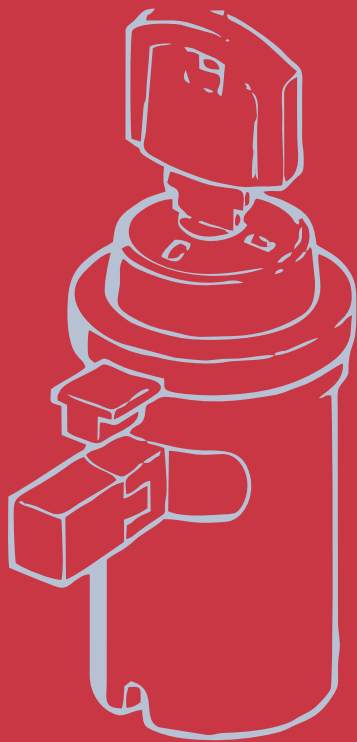


PR.A21R23-3501210 (PR.Clр3)
Скобы переднего суппорта для а/м ГАЗель Next (с пальцами)



PR.3105-3501214
Направляющая суппорта для а/м ГАЗель, Газель Бизнес, Волга (палец, пыльник, болт)

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ



СИСТЕМА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Совокупность устройств, предназначенных для выработки, передачи и потребления электрической энергии. Бортовую сеть автомобиля составляют источники и потребители тока, элементы управления и электропроводка. Цепь низкого напряжения обеспечивает электричеством освещение, сигнализацию и систему пуска, и прежде всего – электростартер. А цепь высокого напряжения служит для активации системы зажигания. Источниками тока являются генератор (основной источник) и аккумуляторная батарея (обеспечивает низким током при неработающем двигателе, на запуске и на малых оборотах). Блок управления выполняет контроль напряжения, контроль потребителей, регулирование нагрузки и управление системой комфорта.



ДАТЧИКИ



Электронное устройство, преобразующее физические показатели в электросигналы и передающее данные в блок управления для корректировки работы узлов. Таким образом датчики фиксируют параметры узлов и агрегатов для оптимизации их работы, предупреждают о неисправностях и угрозах поломки, обеспечивают безопасность и поддерживают заданный микроклимат в салоне.

Различные виды датчиков осуществляют мониторинг важных показателей, таких как:

- атмосферное давление и температура;
- давление и температура масла;
- давление топлива;
- положение дроссельной заслонки;
- работа коленвала и распредвала, спидометра, турбонаддува;
- температуру охлаждающей жидкости.

Неисправность датчиков проявляется в сбое работы соответствующих элементов – двигателя, системы зажигания, системы охлаждения.



PR.110308-0239010

Датчик абсолютного давления воздуха и температуры для а/м ГАЗель
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3



PR.4076493

Датчик атмосферного давления для а/м ГАЗ, ПАЗ, КАМАЗ
Двигатель: Cummins ISF2.8, 3.8, ISBe, ISDe
Аналог: 2897331



PR.TM-108-02

Датчик температуры (82-87°C) для а/м ГАЗель, Волга, ВАЗ



PR.TM-108

Датчик температуры (87-92°C) для а/м ГАЗель, Волга, ВАЗ



PR.TM-108-10

Датчик температуры (94-99°C) для а/м ГАЗель, Волга, ВАЗ



PR.110R-010276

Датчик давления и температуры газа, заводское ГБО OMV
Аналог: KITO35, WK96841, 67R-010378, 80018383



PR.23.3829

Датчик давления масла для а/м ГАЗ, УАЗ, под винт
Двигатель: ЗМЗ 405, 406



PR.6022.3829-03

Датчик давления масла для а/м ГАЗель, под штекер
Двигатель: УМЗ 4216, А274 с ГБО



PR.6002.3829

Датчик давления масла для а/м ГАЗель, ГАЗ 53, ПАЗ, УАЗ, под винт



PR.2312.3829

Датчик давления масла для а/м ГАЗ, УАЗ, под штекер
Двигатель: ЗМЗ 405, 406



PR.PV10001523

Датчик давления масла для а/м ГАЗ-А21R22 ГАЗель Next, ГАЗель НН, ГАЗ-2217 НН
Двигатель: FOTON 2.5 (G21A)
Аналог: PR.OPS23



PR.4076930

Датчик давления масла для а/м ГАЗель, Валдай, КАМАЗ
Двигатель: Cummins ISF 2.8, 3.8



PR.0281002937

Датчик давления топлива в рампе для а/м ГАЗ, ПАЗ, КАМАЗ
Двигатель: Cummins ISF 3.8, 6ISBe, I-245 Евро-3



PR.0281002930

Датчик давления топлива в рампе для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Vector Next, MAN
Двигатель: ЯМЗ 534, ЯМЗ 536; MAN D0834, 36



PR.281006326

Датчик давления топлива в рампе
Двигатель: Cummins 2.8



PR.18.3855

**Датчик детонации
для а/м ГАЗ, ВАЗ**
Двигатель: ЗМЗ 406; ВАЗ



PR.261231176

Датчик детонации
Двигатель: ЗМЗ 40524, 40525, 40904 Евро-3;
А274
Аналог: 40904.38550000



PR.258006537

**Лямбда-зонд для а/м ГАЗ, УАЗ Патриот,
Hunter, ВАЗ 2110, 2170**
Двигатель: Cummins 2.8; ЗМЗ 409 Евро-2/3;
ВАЗ 2110, 2170



PR.5wk91000

**Лямбда-зонд
для а/м ГАЗ, УАЗ**
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409, 40522 Евро-2



PR.25.368889

**Лямбда-зонд
для а/м ГАЗ, УАЗ**
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409, УМЗ 4216 Евро-3



PR.258030064

**Лямбда-зонд
для а/м УАЗ, ВАЗ 2123 Нива Шевроле**
Двигатель: 409 Евро-4/5 без датчика фаз,
ВАЗ 2123 Нива Шевроле



PR.20.3855-10

ДМРВ (пленочный, ЭБУ МИКАС-11)
Двигатель: ЗМЗ 405, 409, 40524 Евро-3



PR.20.3855

ДМРВ (пленочный, ЭБУ МИКАС-7.1, 7.2)
Двигатель: ЗМЗ 406, 405, 409 Евро-2



PR.8.9548

**Датчик давления
для а/м ГАЗон Next**
Двигатель: ЯМЗ 5344
Аналог: Kavlico PE604-5019



PR.0281006207

Датчик давления
Двигатель: ММЗ Д245.7Е4, Евро-4



PR.406-1130000

Датчик положения дроссельной заслонки
Двигатель: ЗМЗ 406



PR.40904.3847010-03

Датчик коленвала
Двигатель: ЗМЗ 40524, 40525, 40904 Евро-3,
УМЗ А274
Аналог: 0 261 210 302



PR.406.3847060 01

Датчик коленвала
Двигатель: ЗМЗ 405, 406; УМЗ 4216 Евро-3,
Евро-4
Аналог: 23.3847



PR.5340.1130544

**Датчик коленвала
для а/м ГАЗон Next**
Двигатель: ЯМЗ 5344
Аналог: 0281002315, 650.1130544, 404.3847



PR.4327230

**Датчик коленвала и распредвала
для а/м ГАЗ, ПАЗ,
нового образца (диаметр 16 мм)**
Двигатель: Cummins ISF 2.8, 3.8 Евро-4



PR.287227

Датчик коленвала и распредвала для а/м ГАЗ, ПАЗ, КАМАЗ, старого образца
Двигатель: Cummins ISF 2.8, 3.8 Евро-3



PR.343.3843

Датчик спидометра 6 импульсный для а/м ВАЗ, УАЗ, без провода, квадратный разъем
Аналог: PR.210393



PR.342.3843

Датчик спидометра 6 импульсный, круглый, разъем для а/м УАЗ, ГАЗ
Двигатель: Cummins Евро-3, ЗМЗ 406



PR.A63R42.3843010-02

Датчик спидометра для а/м ГАЗель Next, ГАЗон Next, ПАЗ Vector Next
Аналог: PR.96190708



PR.2112-3851010

Датчик температуры для а/м ВАЗ, ЗАЗ
Аналог: 23.3828, 405213



PR.651-1130564

Датчик температуры воздуха для а/м ГАЗон Next
Двигатель: ЯМЗ 5344
Аналог: 0280130039



PR.19.3828

Датчик температуры
Двигатель: ЗМЗ 405-406 Евро-2



PR.425.3828

Датчик температуры
Двигатель: ЗМЗ 405, 409 Евро-3,4
Аналог: 40904.382800



PR.234.3828

Датчик температуры
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3,4
Аналог: 421.3828/405215



PR.5340.1130552

Датчик давления масла для а/м ГАЗон Next
Двигатель: ЯМЗ 5344
Аналог: 0261230112



PR.4921322

Датчик давления турбонаддува для а/м ГАЗ, ПАЗ, КАМАЗ
Двигатель: Cummins ISF 2.8,3.8
Аналог: PR.210392



PR.5340-1130548

Датчик давления турбонаддува для а/м ГАЗон Next
Двигатель: ЯМЗ 5344
Аналог: 0281006102, 742.3829



PR.PV10001538

Датчик температуры и давления наддува для а/м ГАЗель Next, ГАЗель НН, ГАЗ-2217 НН
Двигатель: FOTON 2.5 (G21A)
Аналог: PR.APS38



PR.53404.1130410

Датчик EGR для а/м ГАЗон Next
Двигатель: ЯМЗ 5344



PR.27.3828

Датчик температуры охлаждения жидкости для а/м ВАЗ 1117, 1118, 1119



PR.TM-111-02

Датчик температуры охлаждения жидкости для а/м ГАЗ 3102, 53, 66, ПАЗ, УАЗ, ЗИЛ, МАЗ



PR.235.3828

Датчик температуры охлаждения жидкости для а/м ГАЗель
Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.4954905

Датчик температуры охлаждения жидкости для а/м ГАЗель, Валдай, КАМАЗ
Двигатель: Cummins ISF 2.8; 3.8



PR.TM-106-10

Датчик температуры охлаждения жидкости для а/м ГАЗель, Волга (закрытая клемма)



PR.TM-106-11

Датчик температуры охлаждения жидкости для а/м ГАЗель, Волга (открытая клемма)



PR.TM-100 B

Датчик температуры охлаждения жидкости для а/м ГАЗель, ПАЗ, УАЗ, ЗИЛ (болт)



PR.TM-100

Датчик температуры охлаждения жидкости для а/м ГАЗель, ПАЗ, УАЗ, ЗИЛ (болт)



PR.TM-100 A

Датчик температуры охлаждения жидкости для а/м ГАЗель, ПАЗ, УАЗ, ЗИЛ (штекер)



PR.5340.1130556

Датчик температуры охлаждения жидкости для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Вектор Next
Двигатель: ЯМЗ 5344
Аналог: 0281002209



PR.441.050.120.0

Датчик уровня пола для а/м ГАЗон Next 10 т, ПАЗ Вектор Next, MAN TGA, TGS Mercedes Axor



PR.406.3847050 6

Датчик распредвала
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, УМЗ 4216, Евро-3,4
Аналог: 25.3847



PR.40904.3847000

Датчик распредвала
Двигатель: ЗМЗ 40524, 40525, 40904 Евро-3
Аналог: 0 232 103 048



PR.405.3847

Датчик распредвала для а/м ГАЗон Next
Двигатель: ЯМЗ 5344 Евро-4
Аналог: 0281002138, 5344.1130544-10

СТАРТЕР

Электромеханическое устройство, запускающее двигатель. При повороте ключа зажигания на стартер подается ток, втягивающее реле выдвигает шестерню стартера, которая создает зацепление с маховиком, замыкаются контакты электродвигателя и коленвал начинает вращаться с необходимой частотой до воспламенения горючей смеси. После того как запуск произведен, обгонная муфта выполняет разобщение маховика и привода.

Признаки неисправности стартера – при повороте ключа стартер не срабатывает. Самопроизвольное вращение стартера, провал после успешного запуска.



PR.5266969
Стартер (2,5 кВт)
Двигатель: Cummins 2.8



PR.5732.3708
Стартер редукторный (1,7 кВт)
Двигатель: ЗМЗ 402, УМЗ 4216, А274,
УАЗ двигатель УМЗ 417, 421



PR.6002.3708
Стартер редукторный (2,0 кВт)
Двигатель: ЗМЗ 402, УМЗ 4216, А274,
УАЗ двигатель УМЗ 417, 421



PR.5742.3708
Стартер редукторный (1,7 кВт)
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409, 514



PR.6012.3708
Стартер редукторный (2,0 кВт)
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409, 514



PR.6042.3708
Стартер (12В, 2,0 кВт)
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523



PR.5343.3708-02M
Стартер для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Вектор Next 12V 4.9 кВт, с дополнительным реле
Двигатель: ЯМЗ 5344



PR.5266969.600
Бендикс для а/м ГАЗель (для редукт. стартера 5266969, 5295576, 5311304)
Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.60.3708600-02
Бендикс (для редукт. стартера 6002.3708 и 5732.3708)
Двигатель: ЗМЗ 402, УМЗ 4216, А 274



PR.601.3708600
Бендикс (для редукт. стартера 6012.3708 и 5742.3708)
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409



PR.6042.3708600
Бендикс (для редукт. стартера 6042.3708)
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523



PR.5266969.800
Втягивающее для а/м ГАЗель (для редукт. стартера 5266969, 5295576, 5311304)
Двигатель: Cummins ISF 2.8



PR.60.3708800

Втягивающее (для редукт. стартера 6002. 6012. 5732. 5742.3708)

Двигатель: ЗМЗ 402, 405, 406, 409



PR.6042.3708800

Втягивающее (для редукт. стартера 6042.3708)

Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СТЕКЛОПОДЪЕМНИКАМИ

Часть электросистемы, коммутационное устройство управления электрическими стеклоподъемниками в дверях автомобиля. Необходим для изменения положения дверных стекол без усилий.

Признаки износа – отсутствие реакции на клавишу управления из-за дефекта предохранителей или проводов.



PR.355.3769

Блок управления стеклоподъемниками для а/м ГАЗель Бизнес, Next без джойстика

Аналог: Ф5.3709.007-01



PR.354.3769

Блок управления стеклоподъемниками для а/м ГАЗель Бизнес, Next с джойстиком

Аналог: Ф5.3709.007



PR.921.3709

Кнопка стеклоподъемника для а/м ГАЗель Бизнес, Next, УАЗ, ВАЗ 1118 на двери

Аналог: Ф5.3709.005



PR.92.3709

Кнопка стеклоподъемника для а/м ГАЗель, Волга, ВАЗ в сборе с рамкой

Аналог: 92.3709.000

ПОДРУЛЕВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Рычаг управления электроприбором или системой, расположенный на рулевой колонке под рулевым колесом. Он обеспечивает во время движения управление указателями поворота, модулем управления светом, габаритными огнями, стеклоочистителями и стеклоомывателями.

Признаки износа – несрабатывание или отказ функции, невозможность фиксации в нейтральном положении, дефекты контактных лепестков переключателя.



PR.3111.3709100-18

Переключатель подрулевой для а/м ГАЗель Бизнес, Next поворота и света

Аналог: 2705.3709100



PR.3111.3709100-28

Переключатель подрулевой для а/м ГАЗель Бизнес, Next поворота и света с круиз-контролем

Аналог: 2705.3709100-10



PR.3110.3709300-38

Переключатель подрулевой для а/м ГАЗель Бизнес, Next стеклоочистителя

Аналог: 2705.3709300



PR.3302-3709100
Переключатель подрулевой
для а/м ГАЗель
поворота и света, нового образца



PR.3302-3709200
Переключатель подрулевой
для а/м ГАЗель
стеклоочистителя, нового образца

ЗАМОК ЗАЖИГАНИЯ

Обеспечивает включение и отключение двигателя от электросистемы автомобиля. При повороте ключа включается зажигание, индикаторы приборной панели, следующий оборот запускает стартер и двигатель. Замок зажигания контролирует питание электросистемы автомобиля в неподвижном состоянии, предотвращая разрядку аккумулятора. Немаловажной функцией является защита транспортного средства, так как ключ нужен для корректного запуска двигателя.

Признаки износа - затрудненный поворот ключа, запуск и выключение двигателя, проблемы с блокировкой и разблокировкой.



PR.3302-3704005-05
Замок зажигания
для а/м ГАЗель, 5 контактов



PR.3302-3704005-07
Замок зажигания
для а/м ГАЗель, 7 контактов



PR.A31R23.6105006
Замок зажигания
для а/м ГАЗель Next ЦМФ
(3 замка: водительской, пассажирской,
боковой двери)



PR.A21R23.6105006-01
Замок зажигания
для а/м ГАЗель Next, ГАЗон Next
(замок левой водительской двери)



PR.3302.6105006-10
Замок зажигания
для а/м ГАЗель Бизнес
(замок левой водительской двери)



PR.2705.6105006-10
Замок зажигания
для а/м ГАЗель Бизнес ЦМФ
(3 замка: водительской, пассажирской,
боковой двери)



PR.3111-3704010
Замок зажигания
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next, ГАЗон
Next, ГАЗ 31105, Урал Next, ПАЗ Vector Next

ГЕНЕРАТОР

Устройство для постоянной поддержки током всех электротехнических устройств автомобиля и подпитки аккумулятора во время работы мотора. Принцип действия генератора – преобразование механической энергии от вращения коленвала двигателя в электрическую.

Компоненты генератора: корпус, обеспечивающий крепление; ротор с двумя втулками и соединительными кольцами; трубообразный статор с трехфазной обмоткой; выпрямительный мост, соединяющий диоды; регулятор напряжения; щеточный узел; шкив генератора, передающий крутящий момент от коленвала на генератор.

Признаки неисправности – отсутствие заряда аккумулятора даже после длительных поездок, постоянно горящий индикатор заряда на панели, мерцание фар.

Генераторы PRAVT эффективно поддерживают выходное напряжение в нужном диапазоне. Отличается высоким качеством изготовления аналогичным европейским брендам, что гарантировано многоступенчатой проверкой и контролем на всех этапах производственного процесса.



PR.5318121

Генератор
для а/м ГАЗель Бизнес, 120А,
нового образца (под клемму)
Двигатель: Cummins 2.8



PR.3722.3771-192

Генератор
для а/м ГАЗель Бизнес, 120А, ремень 6PK
Двигатель: УМЗ 4216, А274
Аналог: 5122.3771-50



PR.3282M.3771-11

Генератор
для а/м ГАЗель Бизнес, 90А, ремень 6PK
Двигатель: УМЗ 4216, А274
Аналог: 5122-3771000-40



PR.3723.3771-186

Генератор
для а/м ГАЗель, 120А
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409



PR.3212-3771-10

Генератор
для а/м ГАЗель, 90А
Двигатель: ЗМЗ 405, 406, 409

МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ



PR.A21R23.3769010
Переключатель света
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next, без ПТФ
Аналог: 144.3769



PR.A21R23.3769010-10
Переключатель света
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next, с ПТФ
Аналог: 145.3769



PR.3163-3709600-10
Переключатель света
для а/м УАЗ Патриот
горизонтальный разъем, без ПТФ



PR.3163-3709600-20
Переключатель света
для а/м УАЗ Патриот
горизонтальный разъем, с ПТФ

МОТОРЫ ОМЫВАТЕЛЯ И СТЕКЛО- ОЧИСТИТЕЛЯ



PR.2110.5208009
Мотор омывателя
для а/м ГАЗ, УАЗ, ВАЗ (12V)



PR.5208100
Мотор омывателя
для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next
Аналог: 1203100



PR.390243090
Моторедуктор стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Next, ГАЗон Next, 12V



PR.390241557
Моторедуктор стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Бизнес, 12V, прямоугольный
разъем



PR.390243201
Моторедуктор стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Бизнес, 12V, овальный
герметичный разъем



PR.172.3730
Моторедуктор стеклоочистителя
для а/м Волга, ГАЗель, УАЗ, ПАЗ, 12V



PR.171.3730
Моторедуктор стеклоочистителя
для а/м Волга, ГАЗель, УАЗ, ВАЗ 2108, 12V

ФАРЫ



PR.231.3775-10

Фара для а/м ГАЗель (рестайлинг) левая, пластик, электрический корректор



PR.231.3775

Фара для а/м ГАЗель (рестайлинг) левая, стекло, ручной корректор



PR.23.3775-10

Фара для а/м ГАЗель (рестайлинг) правая, пластик, электрический корректор



PR.23.3775

Фара для а/м ГАЗель (рестайлинг) правая, стекло, ручной корректор



PR.A21R23.3711013

Фара для а/м ГАЗель Next левая, пластик, с электрическим корректором



PR.A21R23.3711012

Фара для а/м ГАЗель Next правая, пластик, с электрическим корректором



PR.2170-3743010/11

Фара противотуманная для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next, ВАЗ 2170 (комплект 2 шт., с лампами)



PR.2170-3743010/11-15-3LED

Фара противотуманная для а/м ГАЗель Бизнес, ГАЗель Next, ВАЗ 2170, 3 LED - светодиод с линзами (комплект 2 шт.)



PR.6052.3775

Фара для а/м ГАЗ 31029, 3110, ГАЗель левая



PR.6062.3775

Фара для а/м ГАЗ 31029, 3110, ГАЗель правая



PR.A31R33.3711015

Фара для а/м ГАЗель NN, Соболь NN левая, светодиодная
Аналог: А31R33.3711015, А64R52.3711015



PR.A31R33.3711014

Фара для а/м ГАЗель NN, Соболь NN правая, светодиодная
Аналог: А31R33.3711015, А64R52.3711015



PR.C41R11.3711013-01

Фара для а/м ГАЗон Next левая
Аналог: 6043.3775



PR.C41R11.3711012-01

Фара для а/м ГАЗон Next правая
Аналог: 6043.3775

ЖГУТ ПРОВОДОВ



PR.33023.3761581-20

Жгут блока управления
для а/м ГАЗель Бизнес, Евро-4 (с 06.2012 г.в.)
Двигатель: УМЗ 4216



PR.2705.3761581-10

Жгут блока управления
для а/м ГАЗель Бизнес
Двигатель: УМЗ 4216



PR.32213-3761581

Жгут блока управления
для а/м ГАЗель, Соболь без лямбда-зонда
(под Микас 7.1)
Двигатель: ЗМЗ 405



PR.2217.3761581

Жгут блока управления
для а/м ГАЗель, Соболь, Евро-3 (Микас 11)
Двигатель: ЗМЗ 405



PR.2217-3761581-20

Жгут блока управления
для а/м ГАЗель, Соболь, Евро-2
(под Микас 7.1)
Двигатель: ЗМЗ 405



PR.A21R23.3724301

Жгут (переходник) к датчику скорости
для а/м ГАЗель Next



PR.315148.3724018

Жгут на свечи накаливания
для а/м УАЗ Хантер
Двигатель: ЗМЗ 514 дизель



PR.4216.3707070-02

Жгут проводов форсунок
для а/м ГАЗель Бизнес
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-4

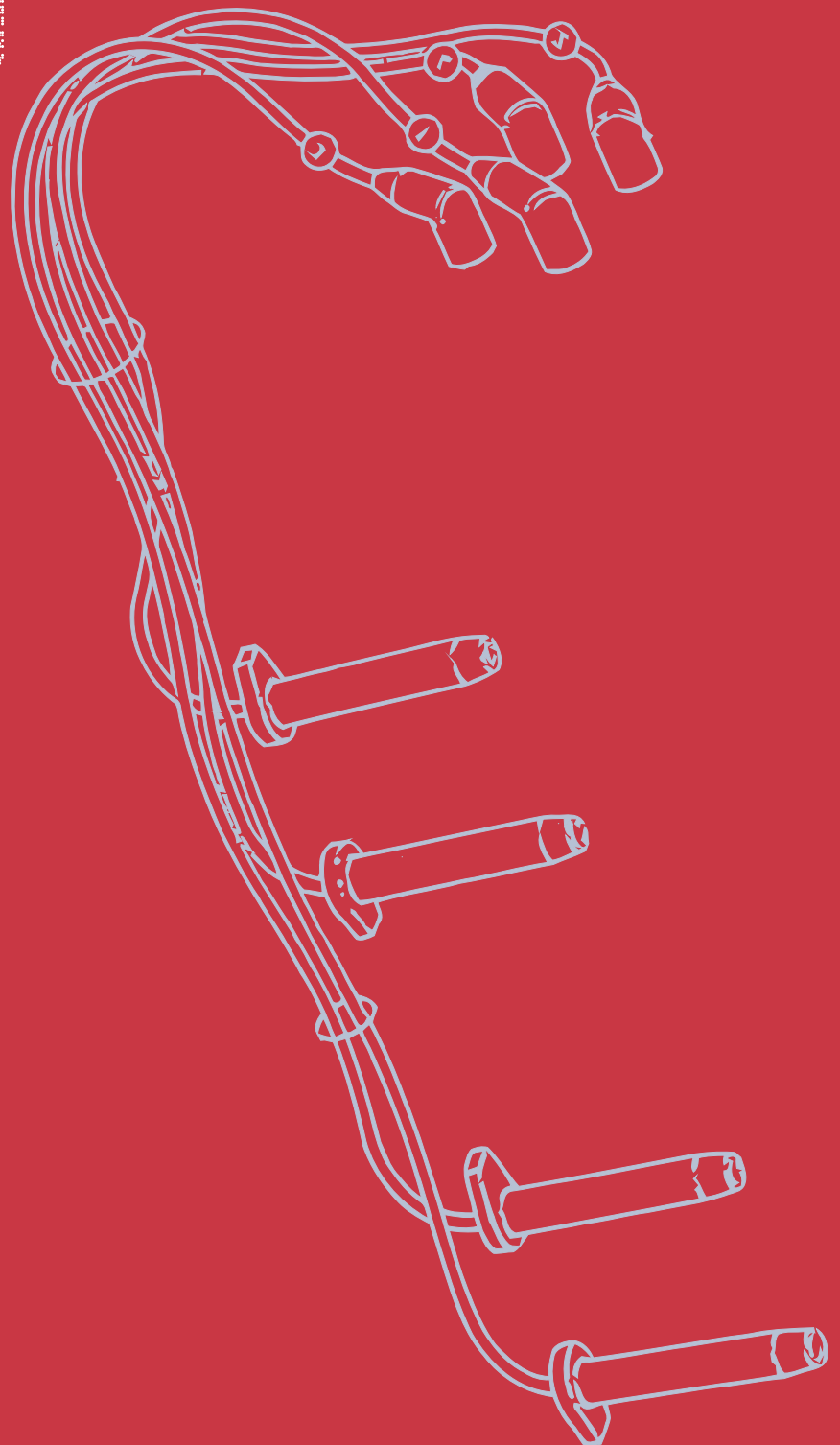
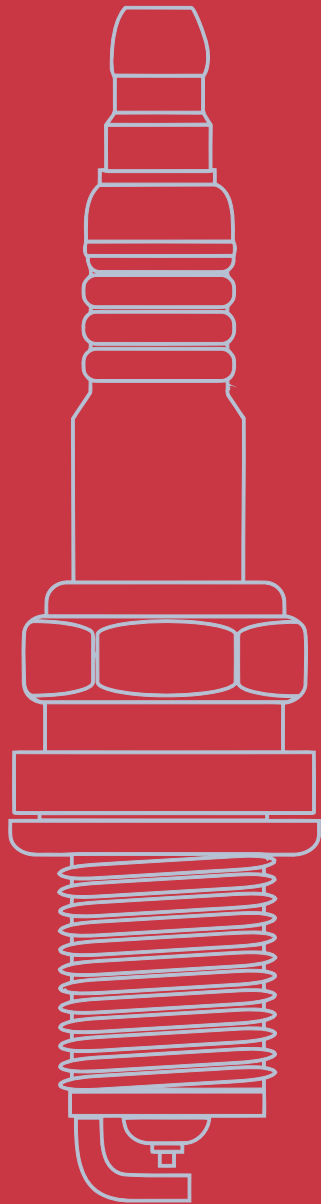


PR.4216.3707070-10

Жгут проводов форсунок
для а/м ГАЗель Бизнес
Двигатель: УМЗ 42164 Евро-5



СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ



СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ

Обеспечивает экономичность и устойчивость работы двигателя, предназначена для воспламенения топливно-воздушной смеси в цилиндрах двигателя. Принцип работы заключается в следующем: при повороте ключа в замке зажигания электрический ток от аккумулятора поступает на катушку зажигания. Катушка увеличивает напряжение, и распределитель направляет его к соответствующей свече зажигания. Свеча создает искру, которая воспламеняет смесь в цилиндре, вызывая его работу. Этот процесс повторяется для каждого цилиндра.



СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ



Устройство для воспламенения топливоздушной смеси в двигателе. Включает шестигранный металлический корпус с резьбой, керамический изолятор с кольцевыми канавками, центральный (положительный) и боковой (отрицательный) электроды и контактный стержень с резистором.

Во время цикла сжатия под действием высокого напряжения свеча создает между электродами электрическую искру, пламя которой заполняет камеру сгорания.

От бесперебойности искрообразования зависят мощность, топливная экономичность, пусковые свойства двигателей, а также токсичность отработавших газов.

Свечи зажигания PRAD имеют U-образный паз бокового электрода, который увеличивает распространение пламени, обеспечивает более полное сгорание и меньшие выбросы. Искра заполняет все пространство U-паза, образуя огненный шар, эффективно поджигающий смесь любого качества.

Признаки износа - падение мощности двигателя, в том числе при резком нажатии на газ, перебои двигателя, троение и вибрация на низких оборотах, нагар на электродах и изоляторе, утончение или разрыв электродов.



PR.F6RTC11#4

Свеча зажигания для а/м ВАЗ 2108-2112, 1118, 2170, 2190, Vesta, (комплект 4 шт.)

Двигатель: инжекторный, 8 клапанов



PR.K6RTC11#4

Свеча зажигания для а/м ВАЗ 2110-12, 2170-72, 1117-19, 2190, 2192-94, Vesta, X-RAY, (комплект 4 шт.)

Двигатель: инжекторный, 16 клапанов



PR.E5RTC11

Свеча зажигания Двигатель: ЗМЗ 402, 511



PR.E5RTCUCU#4

Свеча зажигания (комплект 4 шт.)
Двигатель: ЗМЗ 402, 511



PR.K5RTCUCU

Свеча зажигания
Двигатель: ЗМЗ 405, 409 Евро-3
Аналог: 4052.3707008-10, 4052.3707010-10



PR.K5RTCUCU#4

Свеча зажигания (комплект 4 шт.)
Двигатель: ЗМЗ 405, 409 Евро-3
Аналог: Т 4052.3707008-10



PR.F5RTCUCU

Свеча зажигания
Двигатель: ЗМЗ 406, 405, 409
Аналог: 4062.3707008, 4062.3707000-02



PR.F5RTCUCU#4

Свеча зажигания (комплект 4 шт.)
Двигатель: ЗМЗ 406, 405, 409
Аналог: 4062.3707008, 4062.3707000-02



PR.E4CUCU

Свеча зажигания
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, УМЗ 4178, 4218



PR.E4CUCU#4

Свеча зажигания (комплект 4 шт.)
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, УМЗ 4178, 4218



PR.F6RTCUCU

Свеча зажигания
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3;
ВАЗ - карбюратор



PR.F6RTCUCU#4

Свеча зажигания (комплект 4 шт.)
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3;
ВАЗ - карбюратор



PR.LDK7RTCUCU

Свеча зажигания
Двигатель: УМЗ А274



PR.LDK7RTCUCU#4

Свеча зажигания (комплект 4 шт.)
Двигатель: УМЗ А274

ВЫСОКО- ВОЛЬТНЫЕ ПРОВОДА

Соединяют распределитель зажигания (трамблер) и свечи зажигания, передавая к свече зажигания высоковольтные импульсы, необходимые для создания искры, которая воспламеняет топливно-воздушную смесь в цилиндрах двигателя.

Высоковольтный провод включает в себя:

- центральный проводник из медной проволоки, углеродного волокна или ферритного материала с низким сопротивлением и высокой проводимостью;
- наружный изоляционный слой из силикона, EPDM или термопласта, устойчивый к высоким температурам и химическим веществам;

СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ

- экранирующий слой, защищающий электрические системы автомобиля от действия высокочастотных разрядов;
- металлические контакты-наконечники, соединяющие трамблер и свечи зажигания.

Высоковольтные провода обеспечивают корректное воспламенение топлива, а следовательно - стабильную работу двигателя. Кроме того, они дают защиту токопроводящей жилы от попадания влаги, минимизируют утечку тока. **Признаки износа** - проблемы с запуском мотора, особенно при высокой влажности, изменение цвета проводов, появление искр, рывки и провалы при нажатии на педаль газа, снижение мощности и приемистости автомобиля, помехи в усилительной аппаратуре.



PR.402.3707245-555
Провода высоковольтные, силикон,
без наконечников
Двигатель: ЗМЗ 402, 410, УМЗ 417, 421



PR.402-3707244
Провода высоковольтные, силикон,
с наконечниками
Двигатель: ЗМЗ 402, 410, УМЗ 417, 421



PR.4062-3707300
Провода высоковольтные, силикон,
без наконечников
Двигатель: ЗМЗ 406, 405



PR.4062-3707244-10
Провода высоковольтные, силикон,
с наконечниками
Двигатель: ЗМЗ 406, 405



PR.4091-3707244
Провода высоковольтные, силикон,
с наконечниками
Двигатель: ЗМЗ 4091



PR.511.3707243
Провода высоковольтные, EPDM
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523



PR.511.3707243-10
Провода высоковольтные, силикон,
с наконечниками
Двигатель: ЗМЗ 511, 513, 523



PR.5102091AC
Провода высоковольтные, силикон,
с наконечниками (комплект на двигатель)
Двигатель: Крайслер



PR.4216.3707090-10
Провода высоковольтные, силикон,
под 2 катушки
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3



PR.4216.3707080-11
Провода высоковольтные, силикон,
под модуль зажигания
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-3



PR.4216.3707080-21
Провода высоковольтные, силикон,
под модуль зажигания (после 09.2011)
Двигатель: УМЗ 4216 Евро-4

КАТУШКА ЗАЖИГАНИЯ

Преобразует постоянный ток низкого напряжения от генератора или аккумулятора в короткий электрический импульс. Основная ее функция – генерация электроимпульса на свече зажигания для поджигания воздушно-топливной смеси. Точность и мощность импульса определяет эффективность сгорания смеси, что важно для высокопроизводительной работы двигателя в разных условиях.

Признаки износа – пропуски зажигания, их индикация на приборной панели, неравномерная работа двигателя, особенно при ускорении или на холостых оборотах, увеличение расхода топлива, попадание несгоревшего топлива в глушитель.



PR.2112-3705010-13

Катушка зажигания для а/м ВАЗ 2170, 1118, 2110-12, 2190, Vesta, XRAY

Двигатель: 21127, 21129 (1.6 л, 16 клапанов)



PR.2111-3705010-03

Катушка зажигания для а/м ГАЗель Бизнес, ВАЗ 2110-15, 1118, 2123

Двигатель: 4216 Евро-4, EvoTech 2.7; ВАЗ 1.6 л, 8 клапанов



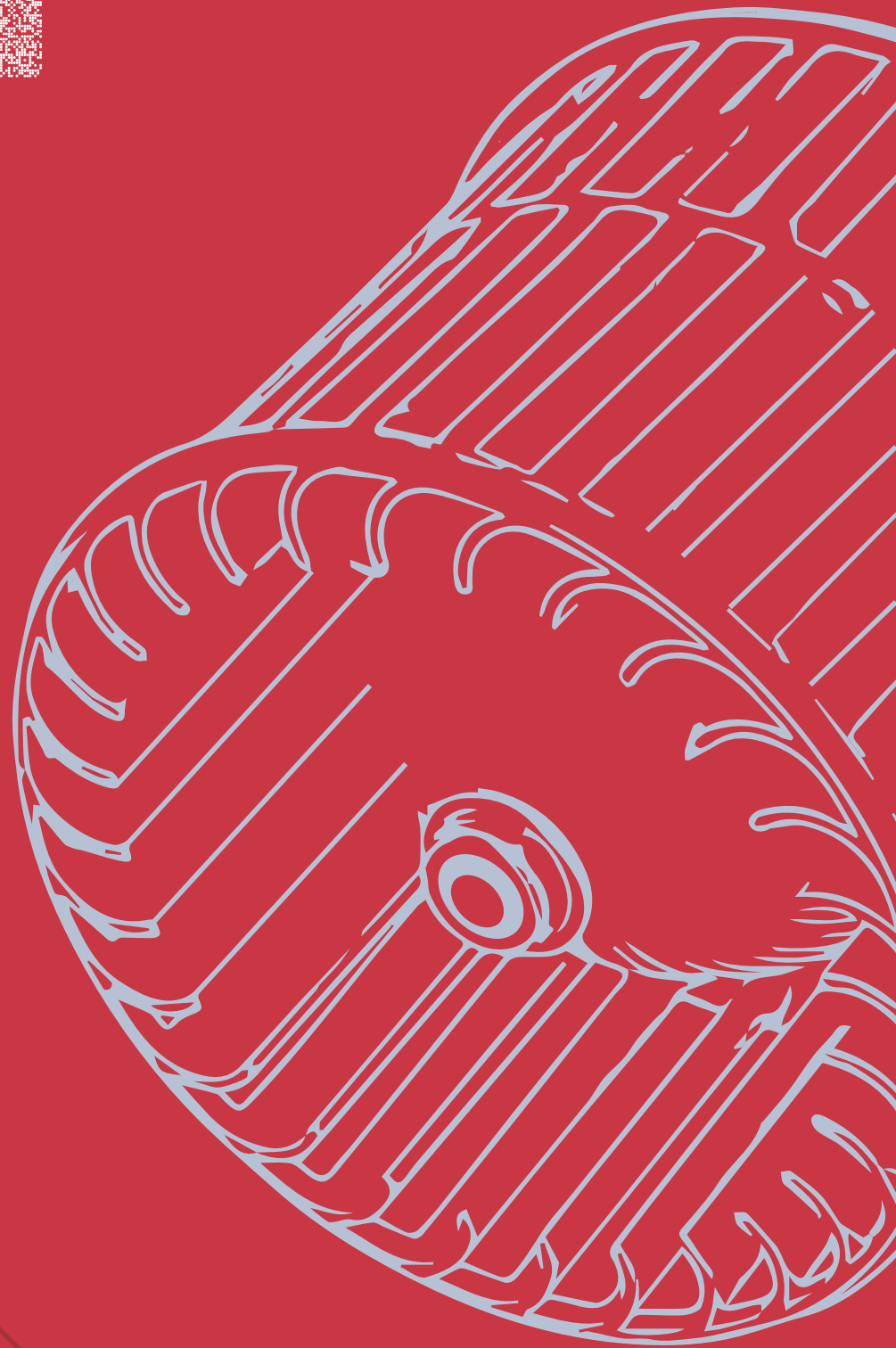
PR.407.3705

Катушка зажигания для а/м ГАЗель, УАЗ (на одну свечу)

Двигатель: ЗМЗ 405, 409
Аналог: 0221504027



ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Единая система обеспечения комфортной температуры и циркуляции воздуха в салоне при любых погодных условиях. Включает три составляющие:

- система отопления, которая служит для обогрева;
- система вентиляции, обеспечивает охлаждение и очистку воздуха;
- система кондиционирования создает в салоне микроклимат с заданными параметрами.

Выбор системы зависит от климатических условий.



ВЕНТИЛЯТОР ОТОПИТЕЛЯ

Ключевой элемент системы вентиляции, который обеспечивает подачу и циркуляцию воздуха в салоне. В холодное время создает поток горячего воздуха для прогрева салона. Формирует поток непрогретого воздуха в теплое время. Помогает удалить запотевание стекол, имеет опцию регулировки интенсивности.

Признаки износа – слабый обдув или его отсутствие, непредсказуемая смена скорости, нестабильная работа, запотевание стекол, повышенный уровень шума вентилятора, стуки при поломках компонентов вентилятора.



PR.3310-8101178 (45.3730-10)

Вентилятор отопителя для а/м ГАЗель, ГАЗ 3310, ВАЗ 2108-15 с фланцем



PR.A21R23.8101178

Вентилятор отопителя для а/м ГАЗель Next, ГАЗон Next, Урал Next



PR.009A7074D

Вентилятор отопителя для а/м ГАЗель Бизнес нового образца



PR.L1811020101A0

Вентилятор отопителя с электродвигателем для а/м Валдай Next



PR.ARU1M50001

Вентилятор отопителя с электродвигателем для а/м ГАЗель NEXT, ГАЗель NN



PR.009A7074D-4033

Вентилятор отопителя с электродвигателем с кожухом (улитка) для а/м ГАЗель Бизнес



PR.68.3780

Вентилятор отопителя с электродвигателем (салон, с 2-мя крыльчатками) 12V, 90Вт для а/м ГАЗ-3302

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАСОС В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ

Помпа, которая увеличивает скорость и объем жидкости, проходящей через радиатор отопителя, благодаря чему воздух в салоне прогревается быстрее и более равномерно. Состоит из электродвигателя постоянного тока и насосной части с патрубками.

Признаки износа - перегрев корпуса, вибрации, самопроизвольные отключения, утечки антифриза.



PR.321.3780

Насос дополнительный для а/м ГАЗ, ПАЗ 24V, диаметр 16 мм



PR.321.3780-10

Насос дополнительный для а/м ГАЗ, ПАЗ 24V, диаметр 18 мм



PR.392020034

Насос дополнительный для а/м ГАЗ, УАЗ 12V, диаметр 18 мм (повышенная производительность)



PR.322.3780

Насос дополнительный для а/м ГАЗ, УАЗ, ГАЗель Бизнес 12V, диаметр 18 мм, евроколотка



PR.32.3780

Насос дополнительный для а/м ГАЗель 12V, диаметр 16 мм



PR.32.3780-01

Насос дополнительный для а/м ГАЗель 12V, диаметр 18 мм



PR.KR18

Крышка насоса дополнительного, диаметр 18 (для PR.322.3780, PR.32.3780-01, PR.321.3780-10)



PR.3780-d18

Ремонтный комплект насоса дополнительного, диаметр 18, полный (для PR.322.3780, PR.32.3780-01, PR.321.3780-10)

САЛОННЫЙ ФИЛЬТР

Специальный элемент системы кондиционирования, отопления и вентиляции, который предотвращает попадание пыли, пыльцы, мелких частиц, неприятных запахов и других загрязняющих веществ в салон автомобиля.

Салонный фильтр задерживает на фильтрующих элементах мельчайшие частицы загрязнений, такие как выхлопные газы, запахи отдельных устройств автомобильной системы, запахи из окружающего пространства. Чистый салонный фильтр поддерживает эффективность работы системы кондиционирования и отопления.

Признаки износа – пыль, запахи проникают через вентиляционные отверстия, мощность воздушного потока снижена, видны загрязнения, окна запотевают.



PR.3221.8119200

Фильтр салонный для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес



PR.A21R23.8119200

Фильтр салонный для а/м ГАЗель Next, ГАЗон Next



PR.3221-8119200-N

Фильтр салонный для а/м ГАЗель Бизнес (новая панель с 2016 г.)

ПАТРУБКИ И ШЛАНГИ

Обеспечивают циркуляцию охлаждающей жидкости для эффективной передачи тепла, обеспечивают отвод газа, пара или жидкости.

В системе отопления автомобиля патрубки служат для подачи тосола или антифриза. Отличаются размером, величиной, толщиной стенки и поворотом плеча. Могут быть резиновыми (внутренний резиновый слой, нитяной каркас и наружный резиновый слой) или силиконовыми, пригодными для высокотемпературного режима.

Шланги транспортируют жидкость в системе отопления автомобиля. Нагретая жидкость поступает от двигателя к радиатору отопителя, что регулирует температуру в системе, комфортную температуру в салоне и предотвращает перегрев двигателя.

Признаки износа патрубков и шлангов – мокрые жирные лужи под днищем, недостаточный уровень охлаждающей жидкости, запах антифриза в салоне, перегрев автомобиля.

PR.ID8mm	Шланг диаметр 8 мм силиконовый (двухслойный, стенка 4 мм, бухта 20 м)
PR.ID10mm	Шланг диаметр 10 мм силиконовый (двухслойный, стенка 4 мм, бухта 20 м)
PR.ID16mm	Шланг диаметр 16 мм отопителя силиконовый (двухслойный, стенка 4,5 мм, бухта 20 м)
PR.ID18mm	Шланг диаметр 18 мм отопителя силиконовый (двухслойный, стенка 4,5 мм, бухта 20 м)
PR.ID20mm	Шланг диаметр 20 мм отопителя силиконовый (двухслойный, стенка 4,5 мм, бухта 20 м)



PR.4216-8120000
Патрубки отопителя для а/м ГАЗель Бизнес "Фермер", силикон, (комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: УМЗ 4216



PR.33023-8120030-20
Патрубки отопителя для а/м ГАЗель с отопителем салона, силикон (комплект 13 шт. с хомутами)
Двигатель: 405 Евро-3



PR.42164-8101200
Патрубки отопителя для а/м ГАЗель Бизнес (Белава 124), силикон (комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: УМЗ 42164 Евро-4



PR.3302-8120001
Патрубки отопителя для а/м ГАЗель Бизнес, силикон (комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: Cummins 2.8



PR.3302-8120000-10
Патрубки отопителя для а/м ГАЗель борт, силикон (комплект 10 шт. с хомутами)
Двигатель: 405 Евро-3



PR.3302-8120000-16
Патрубки отопителя для а/м ГАЗель, диаметр 16 мм, силикон (комплект 4 шт. с хомутами)
Двигатель: 402



PR.33106-8120000

Патрубки отопителя
для а/м ГАЗ Валдай, силикон
(комплект 6 шт. с хомутами)
Двигатель: Cummins 3.8



PR.3302-8120040

Патрубки отопителя
для а/м ГАЗель Next, силикон
(комплект 6 шт. с хомутами)
Двигатель: Cummins 2.8



PR.3302-8120050

Патрубки отопителя
для а/м ГАЗель Next, силикон
(комплект 6 шт. с хомутами)
Двигатель: УМЗ А274, А275



PR.4216-8101200

Патрубки отопителя
для а/м ГАЗель Бизнес, силикон
(комплект 5 шт. с хомутами)
Двигатель: УМЗ 4216



PR.3302-8120000

Патрубки отопителя
для а/м ГАЗель, силикон
(комплект 4 шт. с хомутами)
Двигатель: ЗМЗ 406



PR.3162-8120000

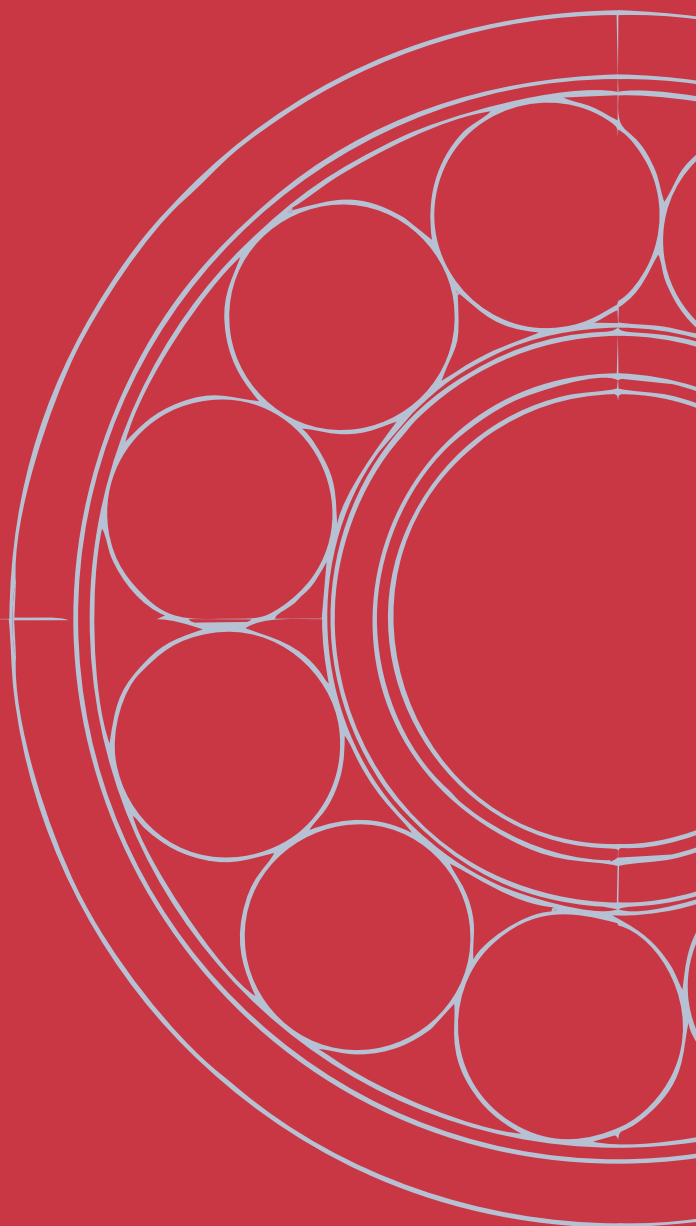
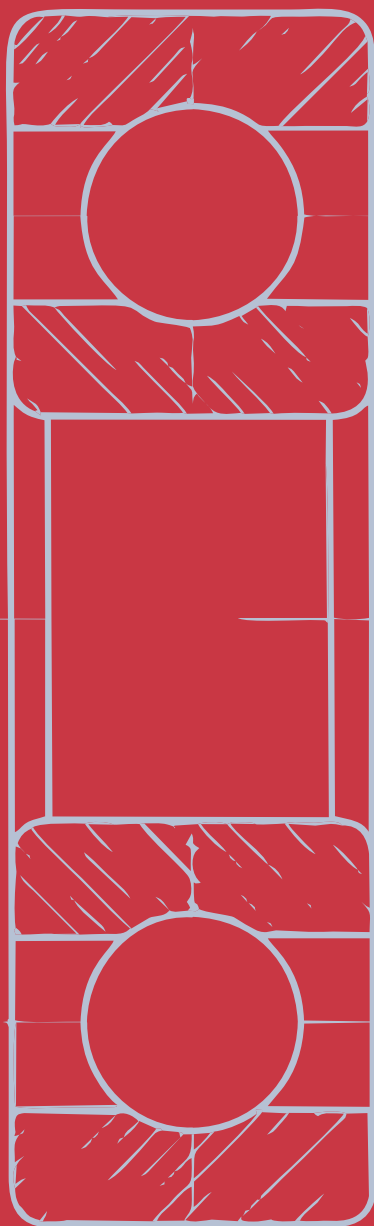
Патрубки отопителя
для а/м УАЗ 3163 Патриот после 2012 г. в.,
силикон (комплект 4 шт. с хомутами)



PR.3163-8120000

Патрубки отопителя
для а/м УАЗ 3163 Патриот после 2017 г. в.,
силикон (комплект 2 шт. с хомутами)

ПОДШИПНИКИ



ПОДШИПНИК

Механическое устройство, обеспечивающее подвижность вращающихся деталей автомобиля, состоящее из внутреннего и внешнего кольца, роликов и сепаратора. Подшипники делают движение элементов плавным, что снижает их износ и позволяет системе работать более эффективно, увеличивая срок эксплуатации автомобиля.

В автомобиле применяются подшипники следующих типов:

- шариковые, поддерживают плавное вращение колес и уменьшают трение, применяются также в генераторах, водяных насосах и КПП;
- роликовые, применяются в соединениях с высокими радиальными и осевыми нагрузками, подверженных вибрации;
- конические, для обеспечения оптимального распределения нагрузки и повышения жесткости конструкции;
- упорные, служат для равномерного распределения вертикальной нагрузки, обеспечивают стабильность и надежность в сложных эксплуатационных условиях.

Срок службы и износ подшипников зависит от качества материалов, точности регулировки и качества смазки, особенностей эксплуатационных условий.



ПОДШИПНИК ГЕНЕРАТОРА

Обеспечивает механическую связь между стартером и ротором, передает вращение привода на ротор и механические катушки, преобразующие ее в электроток. В генераторе один подшипник крепится на переднюю крышку, второй на вал ротора, что дает плавное и точное движение вала. Обладает уплотнением для дополнительной защиты от загрязнений и удержания смазки внутри подшипника.



PR.180202

Подшипник генератора для а/м ГАЗель, ВАЗ 1118, 2110-2112
Двигатель: ЗМЗ 406, ВАЗ 1118, 2110-2112
Аналог: 6202 2RS



PR.180302

Подшипник генератора для а/м ГАЗель, ВАЗ 2101-09
Двигатель: ЗМЗ 406, ВАЗ 2101-09
Аналог: 6302 2RS



PR.180303

Подшипник генератора для а/м ГАЗель, ВАЗ 1118, 2110-2112
Двигатель: ЗМЗ 406 ГАЗель, ВАЗ 1118, 2110-2112
Аналог: 6303 2RS



PR.180502

Подшипник генератора для а/м ГАЗель, ГАЗ 3307, УАЗ, к/в ВАЗ
Двигатель: ЗМЗ 402, ГАЗ 3307, к/в ВАЗ
Аналог: 62202 2RS



PR.180603

Подшипник генератора для а/м ГАЗель, ГАЗ 3307, УАЗ
Двигатель: ЗМЗ 402, ГАЗ 3307
Аналог: 62303 2RS



PR.180201

Подшипник генератора для а/м ВАЗ, ролика натяжного двигателя для а/м ЗМЗ 406
Двигатель: ВАЗ; ЗМЗ 406
Аналог: 6201 2RS

ПОДШИПНИК ДВИГАТЕЛЯ

Служит для поддержания плавного вращения коленчатого вала внутри блока двигателя, обеспечивает точную и надежную работу внутренних вращающихся частей двигателя, минимизирует трение между ними, предотвращает смещение и повреждение, поглощает удары и поддерживает поток масла между всеми элементами (коленчатый вал, шатуны, поршни).



PR.180203

Подшипник коленвала для а/м ГАЗ, ПАЗ, УАЗ
Двигатель: 402, 405, 406, 409, 511, 4216, А274, А275, Cummins 2.8



PR.180205

Подшипник коленвала для а/м ГАЗ, ПАЗ
Двигатель: 245, ЯМЗ 53441
Аналог: 6205 2RS



PR.180206

Подшипник опоры подвесной для а/м ГАЗель, ГАЗон Next, ПАЗ
Двигатель: ЯМЗ 534
Аналог: 6206, 8.9061



PR.3032105

Подшипник коленвала
Двигатель: Cummins 2.8



PR.5270367

Подшипник опоры вентилятора для а/м ГАЗель
Двигатель: Cummins 2.8
Аналог: 3206CB, 76-3356206E1L19

ПОДШИПНИК КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

Входит в состав трансмиссии. Он обеспечивает опору валов и шестерен КПП выдерживая их вес. Уменьшает трение между движущимися частями, обеспечивая гладкую поверхность для вращения и минимизируя количества выделяемого тепла. Выравнивает положение шестерен и валов КПП, уменьшая шум и вибрацию, продлевая срок службы КПП.



PR.3056207

Подшипник вала вторичного КПП для а/м УАЗ с канавкой
Аналог: 3207 2RS



PR.311

Подшипник вала первичного КПП для а/м ГАЗон Next, вала вторичного КПП для а/м ГАЗ 33081, 33096, 33106
Аналог: В6-311АКУШ1



PR.374231

Подшипник вала вторичного, игольчатый малый КПП 5 ст. для а/м ГАЗель
Аналог: 3КК37Х42Х31Е



PR.42207

Подшипник блока шестерен, передний для а/м ГАЗ 3307, 66, ПАЗ
Аналог: 60-42207 КМ, Nj207



PR.42305

Подшипник вала вторичного КПП для а/м ВАЗ 2108, вала промежуточного для а/м УАЗ
Аналог: NJ305, 2108-1701180



PR.424726

Подшипник вала вторичного, игольчатый, КПП 5 ст. 330 Нм для а/м ГАЗель Next
Аналог: 3КК42х47х26Е



PR.424730

Подшипник вала вторичного, игольчатый, большой КПП 5 ст. для а/м ГАЗель
Аналог: 3КК42х47х30Е



PR.43047T00120

Подшипник вала вторичного КПП 5 ст. "Dymos" для а/м УАЗ
Аналог: 3163-1701190



PR.43047T00130

Подшипник вала первичного КПП 5 ст. "Dymos" для а/м УАЗ
Аналог: 3163-1701032



PR.43216T00130

Подшипник шестерни 1-й передачи и заднего хода КПП-5 "Dymos" для а/м УАЗ
Аналог: 3163-1701281



PR.43216T00150

Подшипник шестерни 3-й передачи КПП 5 ст. "Dymos" для а/м УАЗ, игольчатый
Аналог: 3163-1701283



PR.43216T00160

Подшипник шестерни 5-й передачи КПП 5 ст. "Dymos" для а/м УАЗ, игольчатый
Аналог: 3163-1701285



PR.43216T00170

Подшипник шестерни промежуточной заднего хода КПП 5 ст. "Dymos" для а/м УАЗ
Аналог: 3163-1701284



PR.43232T01080

Подшипник вала промежуточного КПП 5 ст. "Dymos" передний, конический
Аналог: 3163-1701066



PR.43232T01090

Подшипник вала промежуточного КПП 5 ст. "Dymos" задний, конический
Аналог: 3163-1701073



PR.50209

Подшипник вала первичного КПП для а/м ГАЗ 53 и дифференциала РК для а/м ВАЗ-21213, задний (с канавкой)
Аналог: 6209N



PR.50305

Подшипник вала промежуточного КПП 5 ст. для а/м ГАЗель, задний КПП 5 ст. 330 Нм для а/м ГАЗель Next
Аналог: 6305N



PR.50306

Подшипник вала вторичного КПП для а/м УАЗ, ВАЗ, РК для а/м ГАЗ 33027 (с канавкой)
Аналог: 6306N



PR.50307

Подшипник вала первичного КПП 5 ст. для а/м ГАЗель, ГАЗель Бизнес (с канавкой)
Аналог: 6307N, ВВ1-4504



PR.50308

Подшипник вала первичного КПП для а/м ГАЗель Next шариковый, радиальный
Аналог: 6308N, ВВ1-2554



PR.50706

Подшипник вала вторичного КПП 5 ст. для а/м ГАЗель, первичного вала КПП для а/м ВАЗ 2101-07, 2121
Аналог: ВВ1-3913



PR.6409

Подшипник вала вторичного для а/м КПП ГАЗон Next



PR.64706

Подшипник блока шестерён заднего хода КПП 5 ст. для а/м ГАЗ 4301, ЗИЛ-130



PR.664812

Подшипник вала вторичного КПП для а/м ГАЗон Next, ГАЗ 3309, игольчатый
Аналог: 664812E



PR.664910

Подшипник вала вторичного КПП для а/м ГАЗ 3309, 33106, ГАЗон Next, игольчатый
Аналог: 664910E



PR.3007205

Подшипник вала промежуточного передний КПП 5 ст. 330 Нм для а/м ГАЗель Next, конический
Аналог: 6У-3007205АШ2



PR.30207

Подшипник вала промежуточного роликовый КПП для а/м ГАЗон Next, ПАЗ Вектор
Аналог: .30207J2/Q



PR.213

Подшипник вала первичного КПП для а/м ГАЗ Валдай



PR.264706

Подшипник вала первичного и вторичного КПП для а/м ГАЗ 3309, 3310, передняя ось, заднего хода



PR.864904

Подшипник блока шестерён заднего хода КПП для а/м ГАЗ 53, 3307



PR.F15276

Подшипник вала промежуточного средний КПП 5 ст. 330 Нм для а/м ГАЗель Next, конический



PR.BB1-2553

Подшипник вала промежуточного КПП 5 ст. 330 Нм для а/м ГАЗель Next
Аналог: BB1-2553



PR.3KK-30E/31E

Подшипники вторичного вала игольчатые КПП 5 ст. для а/м ГАЗель (комплект 5 шт.)

ПОДШИПНИКИ МОСТОВ И ТРАНСМИССИИ

Обеспечивает опорную поверхность между опорами и настилом моста, воспринимает вертикальные и боковые нагрузки за счет контролируемого перемещения.



PR.3KK-31E/30E/26E

Подшипники вторичного вала игольчатые КПП 5 ст. 330 Нм нового образца, для а/м ГАЗель Next (комплект 5 шт.)



PR.27606

Подшипник хвостовика заднего моста для а/м ГАЗель, Соболь наружный



PR.27607

Подшипник хвостовика заднего моста для а/м ГАЗель, Соболь внутренний



PR.27709

Подшипник хвостовика заднего моста для а/м ГАЗ 53, редуктора заднего моста для а/м ГАЗ 3308, 33104



PR.102304

Подшипник хвостовика для а/м УАЗ, вторичного вала РК для а/м ГАЗ 66



PR.180308

Подшипник полуоси для а/м ГАЗ 3102, 3110, 31105 закрытый
Аналог: 6308 2RS



PR.57707

Подшипник редуктора заднего моста для а/м УАЗ



PR.48155T00010

Подшипник вала привода заднего моста РК "Думос" для а/м УАЗ задний
Аналог: 3163-80-1802082



PR.48163T00010

Подшипник вала привода переднего моста РК "Думос" для а/м УАЗ задний
Аналог: 3163-80-1802242



PR.207

Подшипник компрессора для а/м ЗИЛ, шруса для а/м ГАЗель 4*4 открытый



PR.20-102605M

Подшипник направляющий конца ведущей шестерни заднего моста для а/м ГАЗ 3307



PR.27308

Подшипник ведомой шестерни моста заднего для а/м ГАЗ 3307, 53, ПАЗ (наружный)



PR.33106-3001032 (PR.BRG331)

Подшипник шкворня опорный для а/м ГАЗ Валдай, ГАЗон Next



PR.C40R13-3001032 (PR.BRG032)

Подшипник шкворня опорный для а/м ГАЗон Next 10 т, ПАЗ Вектор (с пневмоподвеской)



PR.HN4020 (PR.BRG020)

Подшипник игольчатый шкворня для а/м ГАЗон Next 10 т, ПАЗ Вектор (с осью С41RB3-3000012)

ПОДШИПНИК СТУПИЦЫ

Узел ходовой части, который обеспечивает соединение ступицы с поворотным кулаком, центровку и свободное вращение ступицы колеса на оси, распределение радиальных и поперечных сил и моментов, передающихся через ступицу между колесами, осью и подвеской. Подшипник разгружает полуось ведущего моста, обеспечивая опору колеса на поворотный кулак, цапфу или балку моста. При подборе подшипников ступицы учитывается тип транспортного средства, нагрузки и скорость, так как они имеют важное значение для надежности и безопасности эксплуатации автомобиля.

Признаки износа - гул, хруст, шум и вибрации во время движения, увод машины с курса, неравномерный износ шин.



PR.2007108

Подшипник передней ступицы для а/м ВАЗ 2121, 2123
Аналог: 2121-3103020



PR.2007109

Подшипник задней ступицы для а/м ГАЗ Соболь наружный, пластины КПП для а/м ГАЗель Next



PR.256706

Подшипник задней ступицы для а/м ВАЗ 2108-15, Калина, Приора, Гранта, передней для а/м ВАЗ 1111
Аналог: 2108-3104020



PR.256707

Подшипник передней ступицы для а/м ВАЗ 1118 Калина, 2170 Приора, 2190 Гранта
Аналог: 1118-3103020



PR.256907

Подшипник передней ступицы для а/м ВАЗ 2108-09, 2113-15
Аналог: 2108-3103020



PR.537909

Подшипник передней ступицы для а/м ГАЗ Соболь 4*4



PR.7305

Подшипник передней ступицы для а/м ГАЗель наружный
Аналог: 30305



PR.7307

Подшипник передней ступицы для а/м ГАЗель внутренний
Аналог: 30307



PR.7509

Подшипник задней ступицы для а/м ГАЗель наружный
Аналог: 32209



PR.7510

Подшипник задней ступицы для а/м ГАЗель, Соболь внутренний, дифференциала для а/м УАЗ
Аналог: 32210



PR.7515

Подшипник задней ступицы для а/м ГАЗон Next, ГАЗ 53, 3307, 4301, 33104, ПАЗ 3206 внутренний
Аналог: 32215



PR.7606

Подшипник передней ступицы для а/м ГАЗ 53, 3307, 3309 наружный, ГАЗ Волга внутренний, ведомой шестерни моста для а/м УАЗ



PR.7607

Подшипник передней ступицы для а/м ГАЗон Next, Валдай наружный, моста заднего для а/м ГАЗ 3110 задний



PR.7609

Подшипник передней ступицы для а/м ГАЗ 53, 3307, 3309, ЗИЛ 5301 внутренний
Аналог: 32309



PR.7610

Подшипник передней ступицы для а/м ГАЗон Next, Валдай внутренний, редуктора моста заднего для а/м КАМАЗ, ЗИЛ



PR.807813

Подшипник задней ступицы для а/м ГАЗон Next, ГАЗ Валдай, 53, 3307, 4301, ПАЗ 3205, ЗИЛ 5301 наружный



PR.C41R92.3104020

Подшипник задней ступицы для а/м ГАЗель Next 4.6 т (двухрядный)



PR.A21R23.3103145

Подшипник передней ступицы двухрядный с фланцем для а/м ГАЗель Next
Аналог: 582873



PR.127509

Подшипник передней и задней ступицы для а/м УАЗ (все модели) радиально-упорный
Аналог: 3151-3103025

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАБИНЫ



ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА

Обеспечивает обзор по бокам от автомобиля, что необходимо как для движения на оживленных транспортных участках, так и в ограниченном пространстве.

Выполняется из прочного пластика, имеет функцию складывания, обладает оптимальным коэффициентом отражения, имеет опцию электроподогрева. Конструктивно может выполняться как два элемента: регулируемый и фиксированный.



PR.A21R23.8201021-20

Зеркало заднего вида для а/м ГАЗель Next левое (черное матовое) с ручным приводом и обогревом (одна стойка)



PR.A21R23.8201020-20

Зеркало заднего вида для а/м ГАЗель Next правое (черное матовое) с ручным приводом и обогревом (одна стойка)



PR.46.8201021

Зеркало заднего вида для а/м ГАЗель левое (черное матовое) с повторителем (полный устан. комплект)



PR.46.8201021-20

Зеркало заднего вида для а/м ГАЗель левое (черное матовое) с повторителем и обогревом (полный устан. комплект)



PR.46.8201020

Зеркало заднего вида для а/м ГАЗель правое (черное матовое) с повторителем (полный устан. комплект)



PR.46.8201020-20

Зеркало заднего вида для а/м ГАЗель правое (черное матовое) с повторителем и обогревом (полный устан. комплект)



PR.A21R23.8201021-30

Зеркало заднего вида для а/м ГАЗель Next левое (черное матовое), с электроприводом и обогревом (одна стойка)



PR.A21R23.8201020-30

Зеркало заднего вида для а/м ГАЗель Next правое (черное матовое), с электроприводом и обогревом (одна стойка)

ТРОС КАПОТА



PR.C41R11-8406150
Трос капота в сборе с ручкой
для а/м ГАЗ-С41R13 ГАЗон Next



PR.3302-8406150
Трос капота в сборе с ручкой
для а/м ГАЗ-3302



PR.3307-8406150
Трос капота в сборе с ручкой
для а/м ГАЗ-3307, 3308, 3309



PR.A21R23-8406150
Трос капота в сборе с ручкой
для а/м ГАЗ-А21R22 ГАЗель Next

ТРАПЕЦИЯ СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЯ



PR.60.5205400
Трапедия стеклоочистителя
для а/м ГАЗель



PR.A63R42.5205100-01
Трапедия стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Next автобус



PR.A21R23.5205100-01
Трапедия стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Next, ГАЗон Next



PR.60.5205100-20-01
Трапедия стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Бизнес



PR.70.5205600
Трапедия стеклоочистителя
для а/м ГАЗель усиленная



PR.73.5205100-40
Трапедия стеклоочистителя
для а/м УАЗ 3163 Патриот (2005-2013 г. в.)

ПРИВОД СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЯ



PR.A21R23.5205100

Привод стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Next, ГАЗон Next, 12V,
стеклоочиститель в сборе



PR.70.5205100

Привод стеклоочистителя
для а/м ГАЗель, 12V,
стеклоочиститель в сборе



PR.60.5205100-20

Привод стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Бизнес, 12V,
стеклоочиститель в сборе



PR.A63R42.5205100

Привод стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Next Автобус, 12V,
стеклоочиститель в сборе

РЫЧАГ ЩЕТКИ СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЯ



PR.20-5205800-10

Рычаг щетки стеклоочистителя
для а/м ГАЗ 3307 (прямой)



PR.60.5205800-20

Рычаг щетки стеклоочистителя
для а/м ГАЗель



PR.A21R23.5205800

Рычаг щетки стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Next с форсункой и шлангом,
со стороны водителя



PR.A21R23.5205801

Рычаг щетки стеклоочистителя
для а/м ГАЗель Next с форсункой и шлангом,
со стороны пассажира



PR.72-5205800

Рычаг щетки стеклоочистителя
для а/м УАЗ Hunter
(378 мм, крюк)



PR.3163-5205150

Рычаг щетки стеклоочистителя
для а/м УАЗ 3160, 3162, 3163 Патриот
(380 мм, крюк)



PR.20-5205800-30
Рычаг щетки стеклоочистителя
для а/м ГАЗ 3307 (крюк)



PR.82-5205700
Рычаг щетки стеклоочистителя
для а/м УАЗ 3741 левый нового образца
(356 мм, крюк)



PR.82-5205800
Рычаг щетки стеклоочистителя
для а/м УАЗ 3741 правый нового образца
(356 мм, крюк)

СТЕКЛО- ПОДЪЕМНИК



PR.3302-6104013
Стеклоподъемник
для а/м ГАЗель левый (планка)



PR.3302-6104011
Стеклоподъемник
для а/м ГАЗель левый (ролик)



PR.3302-6104012
Стеклоподъемник
для а/м ГАЗель правый (планка)



PR.3302-6104010
Стеклоподъемник
для а/м ГАЗель правый (ролик)



PR.3741-6104010
Стеклоподъемник
для а/м УАЗ 452, 3741, 2206, 3909



ООО «АВТОМАСТЕР»
г. Нижний Новгород
ул. Чаадаева, д. 1У/1
welcome@prvt-nn.ru
www.prvt-nn.ru

+7 (831) 267-12-23
+7 920-006-93-53