

НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ

·РЕКАР·TM
НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ



СОДЕРЖАНИЕ

О НАС	3	РЫЧАГИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ	40
ДРОССЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ	4	ТРАПЕЦИИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ	42
ТОПЛИВОПРОВОДЫ	6	НАСОСЫ ОМЫВАТЕЛЯ	44
ТОПЛИВНЫЕ НАСОСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	8	АМОРТИЗАТОРЫ	46
ФОРСУНКИ	10	ОПОРЫ СТОЕК АМОРТИЗАТОРОВ	48
КАРБЮРАТОРЫ	12	ПОДШИПНИКИ И РЕМКМПЛЕКТЫ	50
БЕНЗОНАСОСЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ	14	ШАРОВЫЕ ОПОРЫ / РУЛЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ	52
НАСОСЫ ВОДЯНЫЕ	16	ШАРНИРЫ РАВНЫХ УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ	54
РАДИАТОРЫ	18	КОМПЛЕКТЫ СЦЕПЛЕНИЯ	56
ТЕРМОСТАТЫ	20	ЦИЛИНДРЫ СЦЕПЛЕНИЯ / ТОРМОЗНЫЕ ЦИЛИНДРЫ	58
ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРЫ	22	УСИЛИТЕЛИ ТОРМОЗОВ	60
МАСЛЯНЫЕ НАСОСЫ	24	ТОРМОЗНЫЕ ДИСКИ	62
СТАРТЕРЫ	26	ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ	64
ГЕНЕРАТОРЫ	28	ТОРМОЗНАЯ АППАРАТУРА	66
КАТУШКИ ЗАЖИГАНИЯ	30	ДАТЧИКИ МАССОВОГО РАСХОДА ВОЗДУХА	68
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЗАЖИГАНИЯ	32	ДАТЧИКИ КИСЛОРОДА	70
СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ	34	ДАТЧИКИ	72
МОТОР-РЕДУКТОРЫ ЭЛЕКТРОСТЕКЛОПОДЪЕМНИКА	36	РОЛИКИ ГРМ И ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ	74
МОТОР-РЕДУКТОРЫ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ	38	ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ	76
		ФИЛЬТРЫ	78



АВТОЗАПЧАСТИ И АВТОКОМПОНЕНТЫ

- 1200 изделий для автомобильных систем питания, смазки, охлаждения, отопления, кондиционирования, очистки и омывания стекол, подвески, трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы, электрооборудования, системы зажигания и других.
- Электронный каталог продукции с подробной информацией об изделиях на сайте www.tmrekar.ru.
- Интерактивная карта оптовых и розничных мест продаж РЕКАР на сайте www.tmrekar.ru.
- Сервис по проверке подлинности продукции РЕКАР «Проверь оригинал».

ПРОИЗВОДСТВО

- Производственное предприятие «Топливные системы» продолжает традиции Ленинградского карбюраторного завода.
- Мы производим автокомпоненты с 1929 года.
- Ключевые производственные компетенции – литье под давлением, механообработка, сборка и тестирование изделий.
- Производственные мощности расположены в Санкт-Петербурге.
- С 1999 года продукция предприятия выпускается под торговой маркой РЕКАР.
- Мы поставляем автокомпоненты на конвейеры предприятий Группы ГАЗ, Заволжского моторного завода, Ульяновского моторного завода, Шадринского автоагрегатного завода, Челябинского тракторного завода и еще 15 предприятий, а с 2012 года имеем опыт поставок на экспорт.
- Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015.

ДРОССЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ

Оригинальная продукция, поставляемая на конвейер.
В ассортимент входят изделия с механическим
и электронным управлением педалью газа.
100% проверка всех функциональных характеристик
на стендовом оборудовании.



ПОСТАВЩИК НА
КОНВЕЙЕР

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Конструкция кинематической пары – рычаг привода и ось воздушной заслонки на бронзографитовых подшипниках скольжения.
- Высокоточное литье корпусных деталей из алюминиевых сплавов методом литья под давлением.



НАДЕЖНОСТЬ ЗАПУСКА И УСТОЙЧИВАЯ РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ

- Уникальная конструкция привода собственной разработки в соответствии с техническими требованиями автопроизводителей.
- Запатентованная конструкция двухвального рычажного механизма. За счет конструкции двухвального рычажного механизма достигается пропорциональность между положением педали акселератора и мощностью, развиваемой двигателем, во всем диапазоне изменения положения дроссельной заслонки. Это обеспечивается за счет нелинейной зависимости угла открытия заслонки от относительного перемещения троса.
- Защищенный узел регулировки минимального открытия дроссельной заслонки, предотвращающий самопроизвольное перемещение винта упора, несанкционированный доступ без нарушения пломбы.

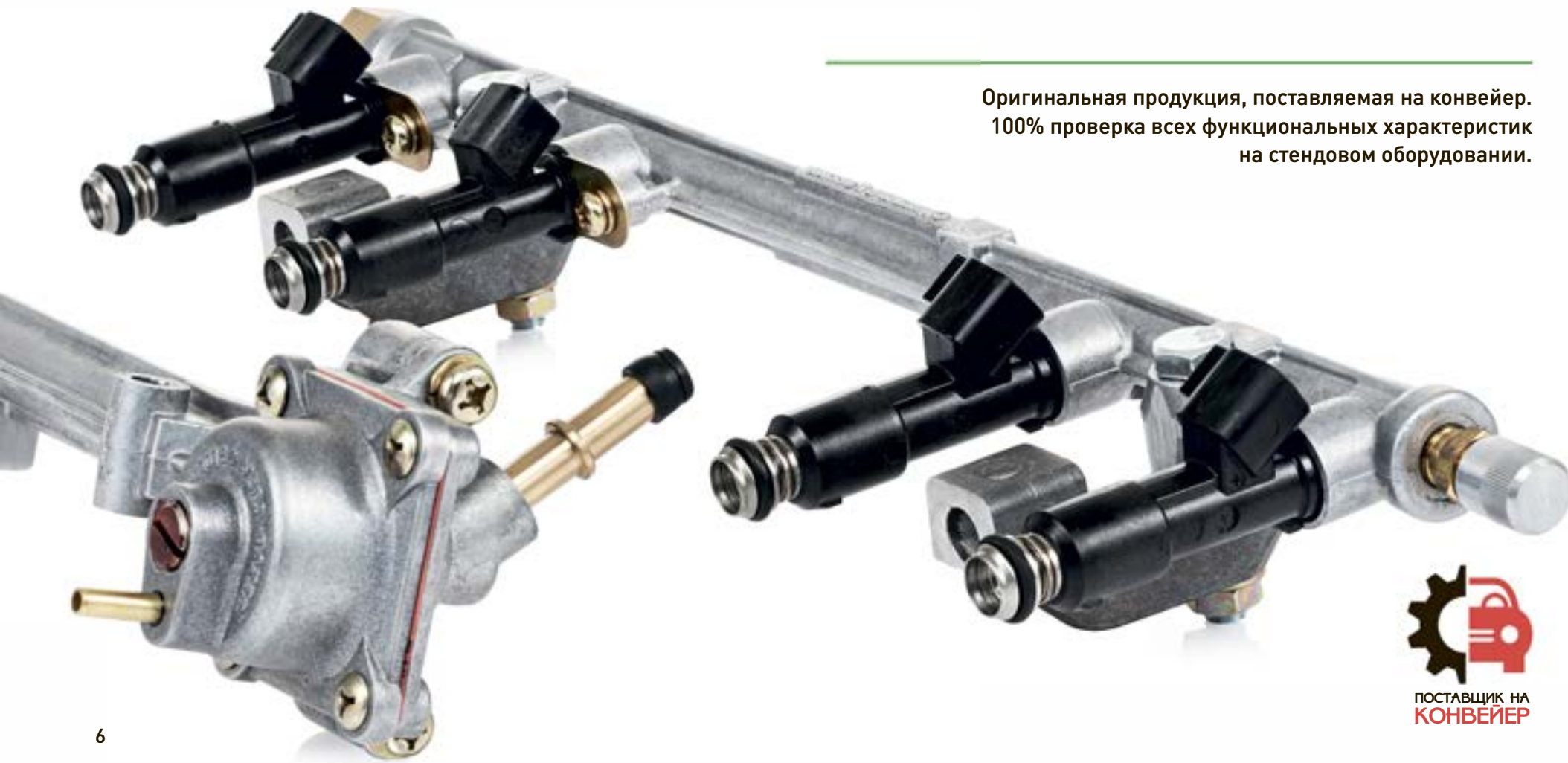
РЕСУРС
160 не менее
ТЫС. КМ 160 тыс. км
пробега
автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

ТОПЛИВОПРОВОДЫ

Оригинальная продукция, поставляемая на конвейер.
100% проверка всех функциональных характеристик
на стендовом оборудовании.



ПОСТАВЩИК НА
КОНВЕЙЕР

ПРЕИМУЩЕСТВА



НАДЕЖНОСТЬ ЗАПУСКА И УСТОЙЧИВАЯ РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ

- Технология центрального распыла топлива обеспечивает равномерное распределение топлива по форсункам.
- Уникальная конструкция редукционного клапана (КЛР) в соответствии с техническими требованиями автопроизводителей.
- Новый демпфер, гасящий колебания давления в топливопроводе, разработан по заявке ОАО «УМЗ» и заменил демпфер A2C58067310 «LLC Continental Automotive Systems» в рамках импортозамещения.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Высокоточное изготовление корпусных деталей из алюминиевых сплавов методом литья под давлением.
- Оригинальный профиль отливок топливопровода обеспечивает повышенную прочность и герметичность конструкции при минимальном весе.
- Топливные модули комплектуются электромагнитными форсунками ведущих производителей.

РЕСУРС
160
ТЫС. КМ

не менее
160 тыс. км
пробега
автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

НАСОСЫ ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Ассортимент включает топливные насосы, погружные насосы в сборе, насосы наружные с креплением, топливозаборники и ремкомплекты. Все топливные насосы проходят комплексный контроль качества на стендовом оборудовании, включая ресурсные испытания.



ЛАУРЕАТ
ПРЕМИИ
«АВТОКОМПОНЕНТ ГОДА»

СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

- Производительность электрических топливных насосов соответствует техническим условиям автопроизводителей и составляет не менее 60 л/час (для ВАЗ), не менее 110 л/час (для ГАЗ).
- Центробежный насос турбинного типа с оптимальной конструкцией тангенциального канала.
- Стабильность работы при напряжении бортовой сети от 9 до 15 В.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Фильтрующий элемент (сетка-фильтр) обеспечивает защиту от разрушающего воздействия крупных частиц и изготовлен из терилена с размером ячеек меньше 60 микрон.

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Высокоточное изготовление присоединительного разъема обеспечивает легкий монтаж и надежное соединение.
- Подпружиненная конструкция стойки модуля для размещения в соответствии с габаритами топливного бака.
- Транспортные колпачки защищают штуцеры и трубки от попадания пыли в процессе хранения и транспортировки.

РЕСУРС

160 не менее
ТЫС. КМ 160 тыс. км
пробега
автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения



ФОРСУНКИ



Соответствие оригинальным
форсункам BOSCH / SIEMENS.
100% контроль выходных
параметров.

РЕСУРС

160 ТЫС. КМ

не менее
160 тыс. км
пробега
автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

РЕКАР™
НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

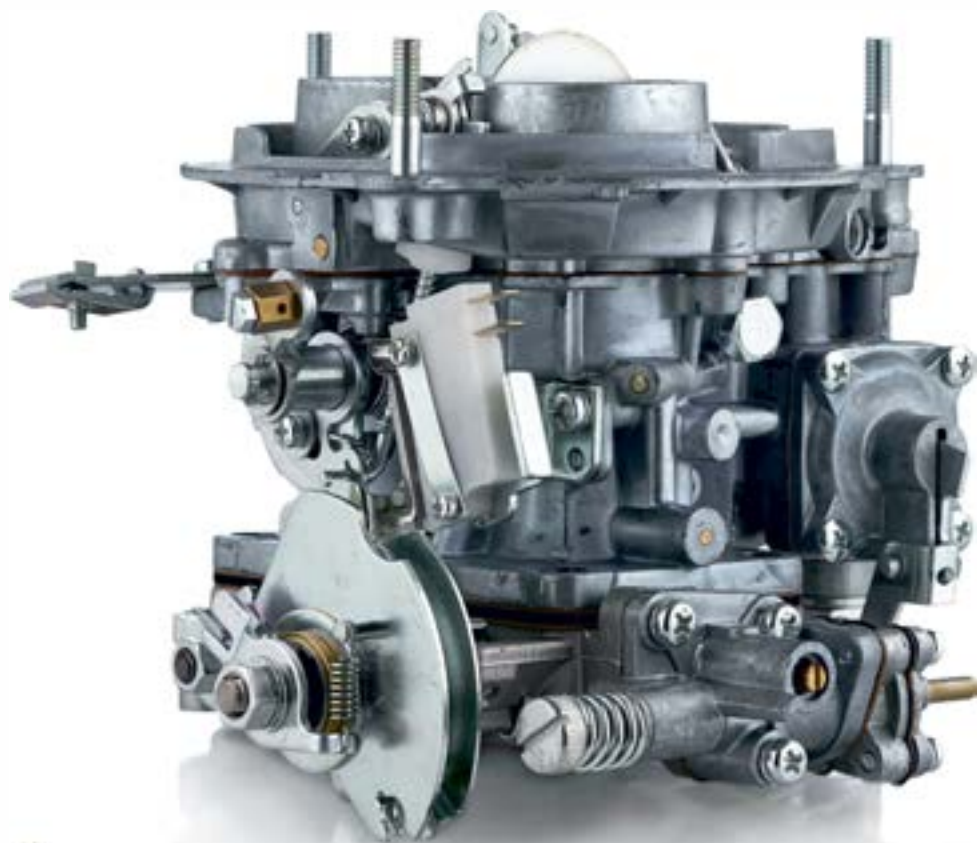
СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

- Штатная схема монтажа форсунок, полностью идентичная заводской.
- Оптимальная форма факела распыления топлива за счет расположения отверстий и геометрии сопла форсунки.
- Точное срабатывание электромагнитного клапана.
- Маслобензостойкие уплотнительные кольца.



КАРБЮРАТОРЫ

Уникальные разработки по техническим заданиям заводов – производителей автомобильных двигателей для использования всех возможностей двигателя автомобиля.



ПОСТАВЩИК НА
КОНВЕЙЕР

НАДЕЖНАЯ И УСТОЙЧИВАЯ РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ

- Запатентованная конструкция автономной системы холостого хода с функцией отключения подачи топлива на режимах принудительного холостого хода (карбюраторы типа K151).
- Обрезиненный запорный элемент (игла) топливных клапанов карбюраторов.
- Применение игольчатых подшипников в качестве опор для валиков дроссельных заслонок (для грузовых карбюраторов).
- Дозирующие элементы изготовлены на высокоточном европейском оборудовании (пр-ва Швейцария) с соблюдением точности до 1 микрона.
- Применение полуавтоматического пускового устройства с воздушной заслонкой и пневмокорректором.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Применение трехслойной маслобензостойкой мембраны, одобренной заводами-автопроизводителями (для типа K175, K177, K178 и K151).
- 100% контроль всех функциональных характеристик с применением гидровакуумных установок, имитирующих работу двигателя на разных режимах движения автомобиля.
- Применение защитных антикоррозийных покрытий для корпусных деталей карбюраторов.

РЕСУРС

для грузовых автомобилей

250
ТЫС. КМ

ПРОБЕГА АВТОМОБИЛЯ.

для легковых автомобилей

160
ТЫС. КМ

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения



БЕНЗОНАСОСЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ

Оригинальная продукция для поставки на конвейер
разработана в соответствии с требованиями
заводов-автопроизводителей.



ПРЕИМУЩЕСТВА

БЫСТРЫЙ ЗАПУСК И СТАБИЛЬНАЯ ПОДАЧА ТОПЛИВА

- Применение оригинальных топливных клапанов, конструкция которых защищена патентом.
- Снижение риска образования паровых пробок за счет оптимального соотношения объемов внутренних полостей бензонасоса.
- Оригинальные топливные клапаны в виде единого формованного РТИ для бензонасосов серии 900.
- Агрегатированные топливные клапаны с контролем герметичности до их установки в крышки всех бензонасосов серии 700.
- Высокоточное литье под давлением из цинкового сплава корпусных деталей.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Применение трехслойной маслобензостойкой мембраны, одобренной заводами-автопроизводителями.
- Высокая износостойкость сопряженных деталей за счет применения термообработки.
- Эффективная защита от коррозии и воздействия агрессивной среды за счет технологии химической пассивации корпусных деталей.
- 100% пооперационный контроль и проверка всех функциональных характеристик на стендовом оборудовании.

РЕСУРС
150 не менее
ТЫС. КМ 150 тыс. км
пробега
автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

НАСОСЫ ВОДЯНЫЕ

Надёжная конструкция и применение высококачественных комплектующих гарантируют увеличение ресурса изделий до 160 тысяч км пробега автомобиля (для легковых и малотоннажных коммерческих автомобилей).



ЛАУРЕАТ
ПРЕМИИ
«АВТОКОМПОНЕНТ ГОДА»

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Оптимальные параметры производительности насосов и улучшенные кавитационные характеристики обеспечиваются благодаря конструкции и материалу крыльчатки, разработанной для каждого насоса индивидуально.

НАДЕЖНОСТЬ

- Агрегатированный сальник с внутренним металлокерамическим уплотнением, запрессованный в корпус насоса с применением инкапсулированного герметика, препятствует возникновению течи и обеспечивает абсолютную герметичность насосов.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Двухрядный шарико-роликовый радиальный подшипник с увеличенной длиной ролика до 12 мм выдерживает высокие динамические и радиальные нагрузки, возникающие от натяжения ремня ГРМ на предельных оборотах двигателя.



Индивидуальная упаковка изделий с ресурсом 160 тысяч км маркируется специальной наклейкой.

РЕСУРС

для легковых
автомобилей

160
ТЫС. КМ

ПРОБЕГА АВТОМОБИЛЯ.

для грузовых
автомобилей

100
ТЫС. КМ

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

РАДИАТОРЫ

Ассортимент радиаторов включает алюминиевые радиаторы охлаждения и радиаторы отопителя, сборные двухрядные или паяные. Обладают низким гидравлическим сопротивлением.



ЛАУРЕАТ
ПРЕМИИ
«АВТОКОМПОНЕНТ ГОДА»



ТЕРМОСТАТЫ

В ассортименте представлены термостаты – термозлементы в корпусе, а также отдельно термозлементы.

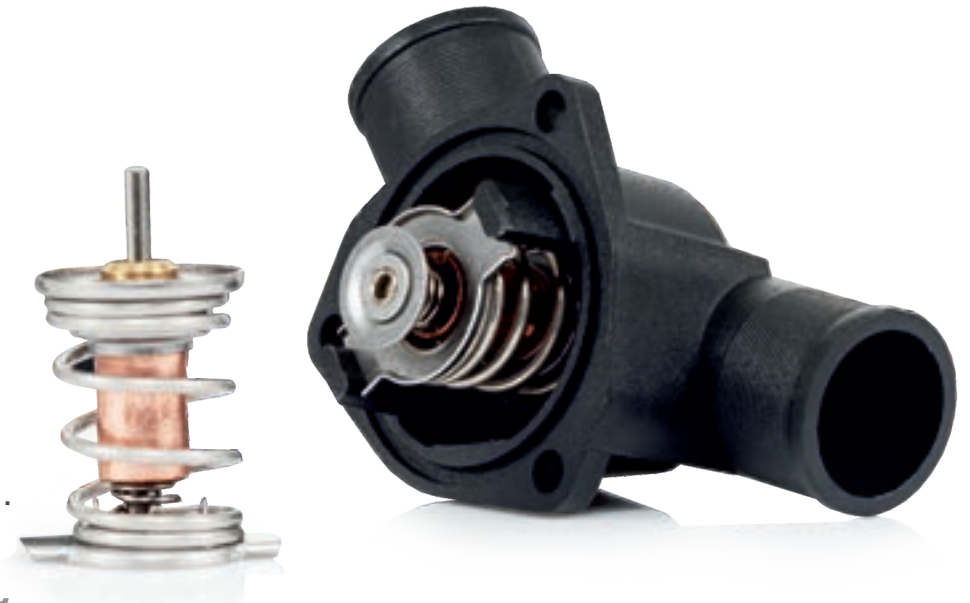


ТОЧНОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ

- Наполнитель из смеси нефтяного воска и алюминиевого порошка с чувствительностью до 0,5 °С.
- Автоматическое дозирование наполнителя при производстве.
- Обязательный контроль герметичности соединения, степени негерметичности основного клапана и проверка хода на уникальных стендах контроля качества термостатов.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Кольцевые ребра на внешней стороне патрубков повышают надежность присоединения шлангов и уменьшают риск течи шланга радиатора.
- Точность отливки корпусных деталей из алюминия с дополнительным защитным порошковым покрытием, а также точность штамповки корпуса термоэлемента из нержавеющей стали.
- Точность резьбы крепления датчиков.



РЕСУРС
160 не менее
 ТЫС. КМ 160 тыс. км
 пробега
 автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
 МЕС. СРОК
 эксплуатации с даты приобретения

ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРЫ

Ассортимент включает электровентиляторы охлаждения
и электровентиляторы отопителя, а также приводы электровентилятора.



ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ВИБРАЦИИ И ШУМА

- Балансировка крыльчатки обеспечивает полное соответствие конструкторской документации и требованиям автозаводов по параметру дисбаланса крыльчатки.
- Точность балансировки ротора также способствует уменьшению уровня шума.
- Самоцентрирующийся подшипник скольжения сферической формы, применяемый в электровентиляторах и приводах отопителя, позволяет избежать перекосов вала якоря при установке в корпус электродвигателя, обеспечивает лучшую балансировку.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Применение высококачественных подшипников скольжения и качения, соответствующих нагрузке на узел.
- Медно-графитовые щетки гарантируют повышенный ресурс щеточного узла.
- Крыльчатка вентилятора из высокопрочного полиамида.

РЕСУРС
125 не менее
ТЫС. КМ 125 тыс. км
 пробега
 автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК
эксплуатации с даты приобретения



МАСЛЯНЫЕ НАСОСЫ

Обеспечение необходимого давления масла в системе смазки
на всех рабочих режимах двигателя.
100% соответствуют оригинальным запчастям.
Идентичны по присоединительным размерам.



НАДЕЖНОСТЬ И ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- 100% контроль насосов на соответствие давления масла.
- Высокая точность обработки внутренних поверхностей и изготовления шестерен насоса обеспечивает соблюдение профиля зубьев шестерни и минимальные зазоры между деталями насоса, что гарантирует создание необходимой напорной характеристики.
- Соблюдение жестких требований к обработке сопрягаемых поверхностей корпуса, пластины и маслозаборника и применение постоянно-жидкого герметика.
- Применение легированной стали с последующей термической обработкой способствует повышению износостойкости и долговечности, увеличивая ресурс изделия.

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

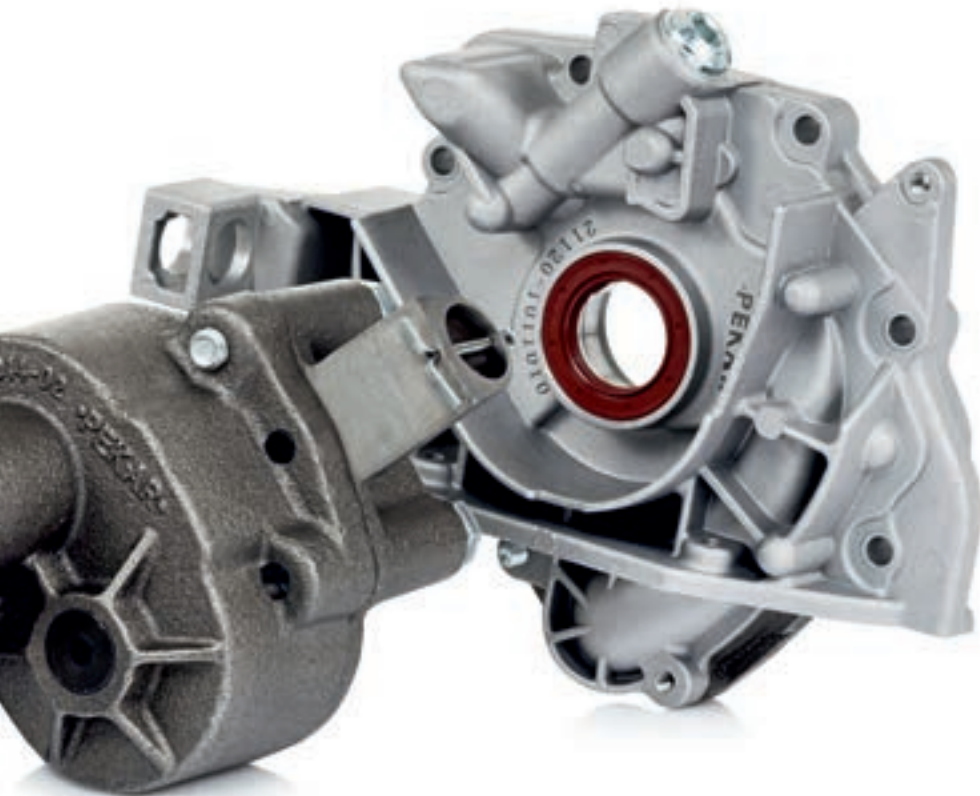
- Насосы комплектуются установочными прокладками.

РЕСУРС

125 не менее
ТЫС. КМ 125 тыс. км
пробега
автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения



СТАРТЕРЫ

Обеспечивают на всех режимах работы узла требования автопроизводителей по пусковому току.



ГЕНЕРАТОРЫ

Обеспечивают на всех режимах работы узла требования автопроизводителей по токоскоростной характеристике.



ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНОСТЬ И ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- В обмотке ротора использован провод с большим сечением, что усиливает ток подмагничивания и улучшает показатели мощности.
- Токосъемные кольца из меди обладают стойкостью к окислению, что существенно снижает их износ, особенно в условиях повышенной влажности. Уменьшенный диаметр колец способствует снижению износа щеток.
- Медно-графитовый материал щеток в регуляторе напряжения обеспечивает долгий срок службы при минимальном износе коллектора.
- Для изготовления надежного подшипника используется высокоуглеродистая хромистая сталь, которая имеет необходимую поверхностную прочность.
- Качественная смазка делает подшипник износостойким при работе в разных температурных условиях. Обеспечивает низкий уровень общего шума.
- Точное соблюдение технологий пайки и изоляции, использование защитных лаков исключает вероятность обрыва, повреждения, окисления проводов и покрытий.

РЕСУРС
160 не менее
ТЫС. КМ 160 тыс. км
пробега
автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК
эксплуатации с даты приобретения



В ассортименте представлены маслonaполненные
и сухие катушки зажигания,
а также модули зажигания.

КАТУШКИ ЗАЖИГАНИЯ



РЕСУРС

80

ТЫС. КМ

не менее
80 тыс. км
пробега
автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

РЕКАР™
НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ

НАДЕЖНОСТЬ И ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

ДЛЯ МАСЛОНАПОЛНЕННЫХ КАТУШЕК

- Перед заливкой масляные катушки подвергаются вакуумной обработке, что гарантирует полное удаление воздуха и влаги.
- Герметичность корпуса обеспечивается уплотнительным кольцом оригинальной конструкции, что гарантирует долговечную работу катушки.
- Для отвода тепла от первичной обмотки используется морозостойкое трансформаторное масло.

ДЛЯ СУХИХ КАТУШЕК И МОДУЛЕЙ ЗАЖИГАНИЯ

- Соответствие самым высоким стандартам качества и исключительная надежность даже в самых сложных эксплуатационных условиях за счет применения современных материалов и надежных соединений компонентов.
- Материал корпуса – полибутилентерефталат (PBT), обладающий высокими изоляционными свойствами.
- После сборки катушки и модули пропитываются специальным эпоксидным компаундом, который остается эластичным и не меняет своих свойств во всем рабочем диапазоне температур.
- Стальные детали имеют цинковое антикоррозийное покрытие.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЗАЖИГАНИЯ

100% соответствие
оригинальным запчастям.



ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

- Контакты прерывателя изготовлены из тугоплавкого, стойкого к электрической эрозии материала (для контактных и контактно-транзисторных распределителей зажигания), что существенно повышает ресурс распределителя.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Оригинальная система вентиляции распределителя зажигания исключает появление влаги и коррозию его элементов.
- Современные диэлектрические материалы ротора и крышки обеспечивают бесперебойную работу.

РЕСУРС
160 не менее
ТЫС. КМ 160 тыс. км
 пробега
 автомобиля

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК
эксплуатации с даты приобретения

СВЕЧИ

Классическая конструкция с одним или двумя боковыми электродами и центральным электродом из хромоникелевого сплава

ЗАЖИГАНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

РЕКАР™
НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ



НАДЕЖНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

- 100% автоматический контроль на каждом этапе производства свечи.
- Точная регулировка зазора между электродами.
- Кольцевые канавки на наружной части изолятора и покрытие специальной глазурью позволяют избежать потерь энергии и перебоев искрообразования.

РЕСУРС
30
ТЫС. КМ

не менее
30 тыс. км
пробега
автомобиля

12 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

МОТОР-РЕДУКТОРЫ ЭЛЕКТРО СТЕКЛОПОДЪЕМНИКА

Мотор-редуктор электростеклоподъёмника включает в себя электродвигатель (мотор), а также зубчатую и червячную передачи (червячный редуктор).





НАДЕЖНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

- Наличие смазки в редукторе гарантирует надёжную работу редуктора, снижает трение и износ деталей.
- Точная автоматическая балансировка ротора электродвигателя.
- Используются постоянные магниты: аккуратность и точность клеевых соединений демонстрируют высокое качество сборки.

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

МОТОР-РЕДУКТОРЫ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ

Служат для создания усилия, которым приводятся в действие рычаги щёток стеклоочистителя. По месту установки мотор-редуктор стеклоочистителя классифицируется на передний и задний.



ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

- Встроенный терморезерватор.
- Защита щёток и коллектора от дуговых разрядов (обгорания).
- Щётки из бронзо-графита.
- Дополнительная герметизация термостатом мест пайки контактов.
- Надёжная фиксация изоляционной трубки.

УДОБСТВО МОНТАЖА

- Мотор-редукторы комплектуются необходимым для установки крепежом.

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

РЫЧАГИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЯ

Полное соответствие оригинальной конструкции.



КОМФОРТ В ЛЮБУЮ ПОГОДУ

- Эффективное удаление влаги с поверхности ветрового стекла благодаря оптимальному прижиму рычагом щетки без сокращения ее ресурса.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Антикоррозийное покрытие обеспечивает долгий срок службы рычага.

12 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

ТРАПЕЦИИ СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТЕКЛООЧИСТКИ

- Комфортная и безопасная эксплуатация автомобиля в сложных погодных условиях благодаря необходимой амплитуде движения рычагов стеклоочистителя.

НАДЕЖНОСТЬ

- Надежная конструкция шарнирных соединений, а также применяемые при производстве материалы с антикоррозийной защитой обеспечивают трапециям повышенный ресурс.
- Точное соответствие оригинальной продукции по установочным параметрам.

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

НАСОСЫ

ОМЫВАТЕЛЯ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

- Эффективная очистка стекла за счет создания мощного напора и высокой производительности (рабочее давление до 2 кгс/см²).

НАДЕЖНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

- Защита электродвигателя насоса от влаги.
- Неразборная конструкция.
- Манжета уплотнения вала электродвигателя с увеличенной площадью внутренней боковой поверхности контакта.
- Герметичное исполнение корпуса.
- Бронзо-графитовые щётки.

24 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

АМОРТИЗАТОРЫ

В ассортименте представлены гидравлические
и гидропневматические амортизаторы.
100% соответствие оригинальным запчастям.



УПРАВЛЯЕМОСТЬ И КОМФОРТ

- Оптимальное сочетание комфорта вождения и управляемости автомобиля за счет конструкции поршня и системы перепускных клапанов.

НАДЕЖНОСТЬ

- Идеально гладкая поверхность штока, покрытая сверхтвердым слоем хрома, препятствует преждевременному старению сальника.
- Работа в диапазоне температур от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ благодаря применению амортизаторного масла с улучшенными вязкостно-температурными свойствами.

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Для удобства монтажа в комплекте присутствуют детали, наиболее часто требующие замены при установке нового амортизатора.

РЕСУРС

100 тыс. км
не менее
100 тыс. км
пробега
автомобиля

24 РАСШИРЕННАЯ
МЕС. ГАРАНТИЯ при установке
на СТО

12 ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
эксплуатации с даты приобретения



ОПОРЫ СТОЕК АМОРТИЗАТОРОВ

Опоры PEKAR проходят испытания и обязательный контроль динамических и температурных параметров.



ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

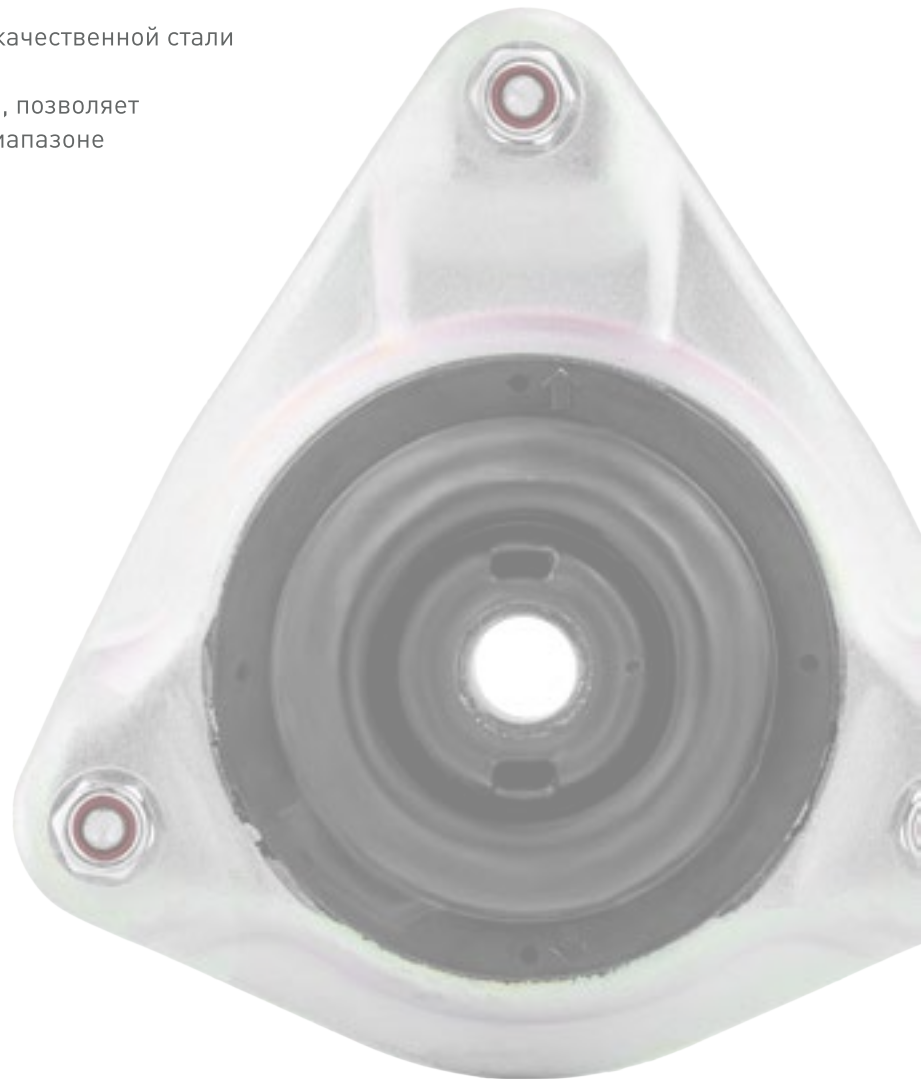
- Жесткость конструкции в течение всего срока службы опоры за счет применения высококачественной стали при изготовлении корпуса изделия.
- Применение смазки подшипника с улучшенными вязкостно-температурными свойствами, позволяет элементу работать в условиях экстремальных температур подкапотного пространства в диапазоне температур от -40°C до +140°C.
- Демпфер из современных резиновых смесей сохраняет стойкость и эластичность в агрессивной среде при широком диапазоне температур.

КОМФОРТ

- Эффективное поглощение ударных динамических нагрузок благодаря демпферу оригинальной конфигурации из современных резиновых смесей.
- Точность изготовления опор гарантирует неизменность углов установки передних колес.

РЕСУРС
100 не менее
ТЫС. КМ 100 тыс. км
 пробега
 автомобиля

12 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК
эксплуатации с даты приобретения



ПОДШИПНИКИ И РЕМКОМПЛЕКТЫ

В ассортименте представлены подшипники
и ремкомплекты ступиц и полуоси.



ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНОСТЬ

- Подшипники в составе ремкомплектов выполнены из высокопрочной углеродистой стали, обладающей высокой износостойкостью, твердостью и контактной прочностью.
- Высокий класс точности изготовления подшипников обеспечивает увеличенный срок службы изделия.
- Пыльники изготавливаются из резины на основе нитрильного каучука, стойкого к маслам и различным агрессивным веществам.
- Смазка в подшипниках закрытого типа рассчитана на весь срок службы подшипников ступиц, сохраняет рабочие характеристики в широком диапазоне температур.

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Для удобства монтажа в комплекте присутствуют детали, наиболее часто требующие замены: кольца сальника, манжеты, гайки и шплинты.
- Штатная схема монтажа. Схема монтажа полностью идентична заводской.

РЕСУРС

100 не менее
ТЫС. КМ 100 тыс. км
пробега
автомобиля

24 РАСШИРЕННАЯ
МЕС. ГАРАНТИЯ при установке
на СТО

12 ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
эксплуатации с даты приобретения

ШАРОВЫЕ ОПОРЫ

В ассортименте представлены шаровые опоры и рулевые наконечники улучшенной конструкции с пыльником черного цвета.



РУЛЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС

- Шаровый палец изготовлен из прочной высоколегированной углеродистой стали с высоким содержанием хрома методом холодной высадки с последующей механической обработкой, что обеспечивает высокую устойчивость шарового пальца к нагрузкам и длительный ресурс.
- Высокий класс точности и чистота обработки поверхности пальца обеспечивают отличные антифрикционные свойства пары трения – палец – вкладыш.
- Корпус – кованый цельнометаллический с увеличенной толщиной стенки, за счет чего обеспечивается большая стойкость к вертикальным нагрузкам.
- Защитный пыльник устойчив к широкому диапазону температур, реагентам и маслам.
- Улучшена геометрия пыльника из CR-резины для исключения повреждения пыльника при монтаже
- Лабиринтная конструкция уплотнений пыльника надежно защищает внутреннюю полость шаровой опоры от попадания пыли и влаги.
- Смазка рассчитана на весь срок эксплуатации опоры.
- Для шаровых опор 2217-2904314 и 2217-2904414 добавлена возможность шприцевания шаровых опор через пресс-масленки, ввиду их эксплуатации в тяжелых условиях.

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Укомплектованы всеми необходимыми крепежными элементами



РЕСУРС

50

ТЫС. КМ

не менее
50 тыс. км
пробега
автомобиля

24 РАСШИРЕННАЯ
МЕС. ГАРАНТИЯ при установке
на СТО

12 ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
эксплуатации с даты приобретения

РЕКАР™

НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ

ШАРНИРЫ РАВНЫХ УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ

100% соответствие оригинальным запчастям.

ШАРНИРЫ ПОВОРОТНОГО КУЛАКА



ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНОСТЬ

- Плавная передача крутящего момента, отсутствие вибраций за счет отсутствия зазоров между рабочими деталями шарнира.
- Пыльники из полимерных материалов.
- Высокотемпературная молибденовая смазка.



ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Точное изготовление цельнокованого корпуса и других деталей шарнира из высококачественной стали с последующей термообработкой рабочих поверхностей.
- Объемная закалка поверхностного слоя на расчетную глубину, создающая необходимую твердость контактирующих поверхностей.
- Фосфатное покрытие корпуса.

РЕСУРС

для наружных ШРУСов и ШПК

100
ТЫС. КМ

ПРОБЕГА АВТОМОБИЛЯ.

для внутренних ШРУСов

120
ТЫС. КМ

24
МЕС.

РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ при установке на СТО

12

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК эксплуатации с даты приобретения

КОМПЛЕКТЫ СЦЕПЛЕНИЯ

100% соответствие оригинальным запчастям.



ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Оригинальная композиция материала фрикционных накладок из стекловолокна и медных волокон. За счет стекловолокна обеспечивается повышенная износостойкость фрикционных накладок. Медные волокна улучшают теплоотдачу.
- Повышенная прочность и стойкость к коррозии ведомого диска за счет термообработки штампованных пластин по технологии нитроцементации и последующего фосфатирования.
- Усиленный упорный подшипник муфты выключения сцепления снижает уровень вибрации и шума. Лапки корпуса муфты закалены для уменьшения выработки в месте контакта с вилкой сцепления.

УПРАВЛЯЕМОСТЬ И КОМФОРТ

- Пружины нажимного диска проходят специальную обработку, обеспечивающую высокие усилия нажатия при низких усилиях включения, несмотря на небольшую высоту. Контроль параметра высоты пружин для обеспечения равномерности усилия при нажатии.

РЕСУРС
100 не менее
ТЫС. КМ 100 тыс. км
пробега
автомобиля

24 РАСШИРЕННАЯ
МЕС. ГАРАНТИЯ при установке
на СТО
12 ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
эксплуатации с даты приобретения

РЕКАР™
НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА

- Плавное включение сцепления и защита элементов трансмиссии от напряжения при трогании и резком изменении скоростного режима благодаря оригинальной конструкции демпферной пластины и применению пружин разной жесткости ведомого диска для гашения крутильных колебаний.
- Канавки особой геометрии для выноса продуктов износа, что обеспечивает стабильность работы включения.

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Для удобства монтажа в комплект входит центрирующая втулка.

ЦИЛИНДРЫ СЦЕПЛЕНИЯ

Стабильные рабочие характеристики.

РЕСУРС
125 не менее
ТЫС. КМ 125 тыс. км
пробега
автомобиля

24 РАСШИРЕННАЯ
МЕС. ГАРАНТИЯ при установке
на СТО
12 ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
эксплуатации с даты приобретения

ТОРМОЗНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

НАДЕЖНОСТЬ

- Сопрягаемые поверхности цилиндров и поршней обработаны с высокой точностью, что обеспечивает стабильную работу изделия.

УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС

- Уплотнительные детали и колпачки изготовлены из высокоэластичной резины с низкой остаточной деформацией, стойкой к воздействию агрессивных жидкостей и отрицательных температур.



УСИЛИТЕЛИ ТОРМОЗОВ

В ассортименте представлены вакуумные,
гидروвакуумные и пневматические
усилители тормозов.

РЕСУРС

100
ТЫС. КМ

не менее
100 тыс. км
пробега
автомобиля

12 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

РЕКАР™
НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА

- Своевременное срабатывание тормозного механизма за счет конструкции усилителя с пружиной оптимальной жесткости.
- Герметичность усилителя подвергается обязательной стендовой проверке, в том числе по ГОСТ 23181-78.

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Повышенный ресурс многослойной мембраны за счет применения антиозонантов, исключающих атмосферное старение каучука, благодаря чему мембрана сохраняет эластичность на протяжении всего срока службы изделия.
- Части корпуса надежно соединены между собой вальцеванием с дополнительным обжимом и оцинкованы, что обеспечивает герметичность изделия и повышенный ресурс.

ТОРМОЗНЫЕ ДИСКИ

В ассортименте вентилируемые и невентилируемые
диски в классическом исполнении (без покрытия)





РЕСУРС для передних дисков **80** ТЫС. КМ
ПРОБЕГА АВТОМОБИЛЯ.

для задних дисков **100** ТЫС. КМ

12 ГАРАНТИЙНЫЙ МЕС. СРОК эксплуатации с даты приобретения

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭФФЕКТИВНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ

- Разнонаправленное шлифование.
- 100% балансировка изделий и строгий допуск на разницу толщин фрикционных частей тормозного диска.

ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ И ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

- Использование прочного чугуна марки 250 (по классификации ISO).

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Соответствуют габаритно-присоединительным размерам автопроизводителей.

ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ

Однородная многокомпонентная
фрикционная смесь обеспечивает
устойчивое торможение.



ПРЕИМУЩЕСТВА

РЕКАР™
НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ

ЭФФЕКТИВНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ

- Многокомпонентная фрикционная смесь, не содержит асбест.
- Стабильный контакт колодок с поверхностью диска за счет строения колодки с канавкой для отвода продуктов износа.

КОМФОРТ

- Низкий уровень вибрации и шума благодаря противозумным накладкам с полимерным покрытием.



РЕСУРС

для передних
колодок

40

ТЫС. КМ

ПРОБЕГА АВТОМОБИЛЯ.

для задних
колодок

60

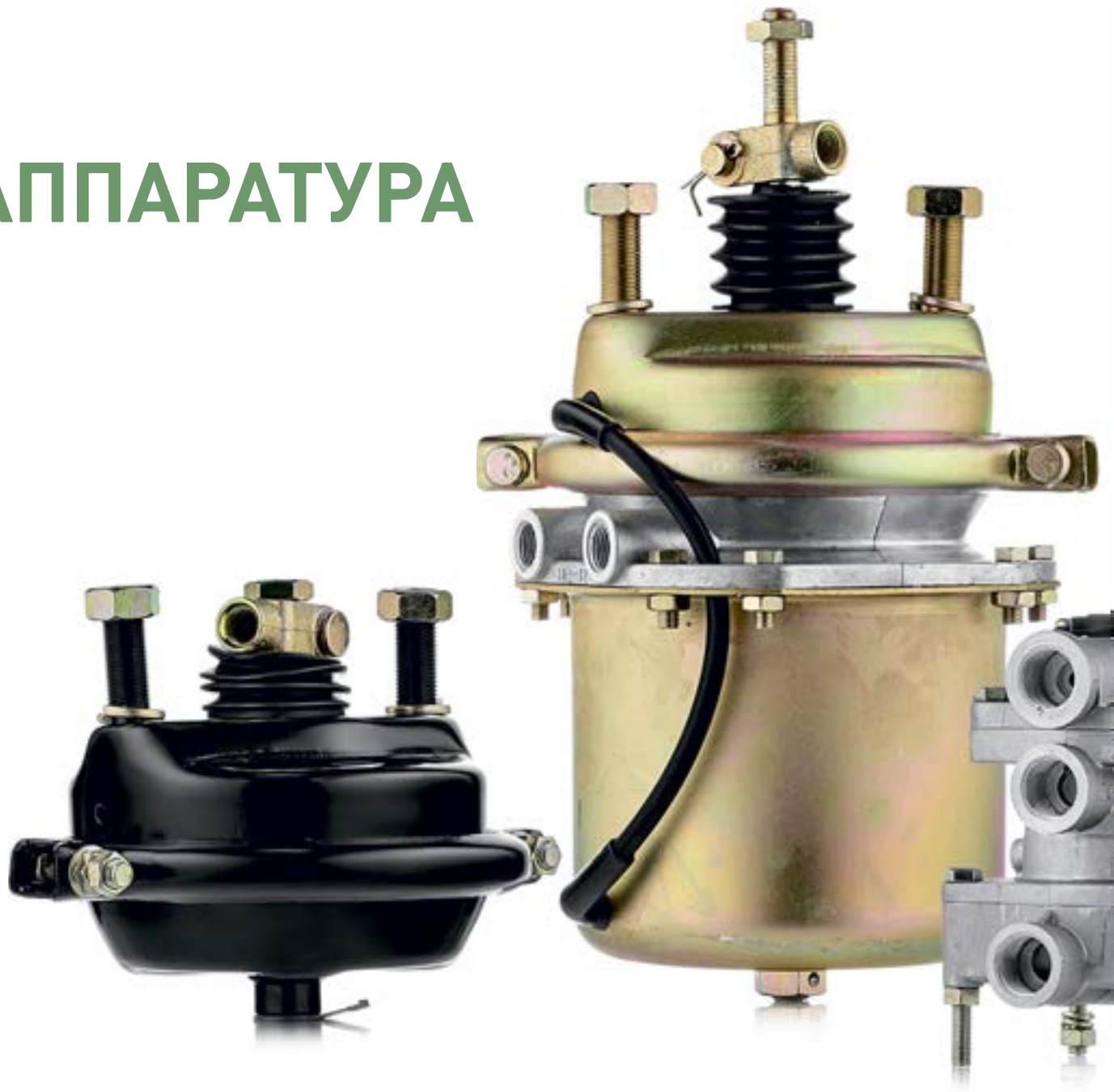
ТЫС. КМ

12 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

ТОРМОЗНАЯ АППАРАТУРА

Ассортимент включает тормозные камеры, в том числе с энергоаккумулятором, а также тормозные клапаны, краны тормозные и сливные, регуляторы давления.



ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Антикоррозийное покрытие наружных и внутренних поверхностей защищает от процессов окисления.
- Высокая точность обработки рабочих поверхностей обеспечивает высокий ресурс изделия.

НАДЕЖНОСТЬ

- Эластичность уплотняющих элементов обеспечивает бесперебойную работу в различных климатических условиях.



12 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

ДАТЧИКИ МАССОВОГО РАСХОДА ВОЗДУХА

Полное соответствие
оригинальным датчикам BOSCH / SIEMENS.
100% контроль выходных характеристик.



ПОСТАВЩИК НА
КОНВЕЙЕР



ПРЕИМУЩЕСТВА

ТОЧНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

- Мультиточечная калибровка датчика по выходным параметрам с применением самого современного оборудования.
- Конструкция с байпасным каналом, предотвращающим загрязнение и повреждение чувствительного элемента (тип BOSCH).

ДМРВ 20-3855000-10 (аналог SIEMENS 5wk9 6351)
поставляется на конвейер ГАЗ.

НАДЕЖНОСТЬ

- Электрическая плата, изготовленная с применением технологии микропайки и микросварки, защищена прозрачным герметиком на силиконовой основе.
- Крышка, закрывающая плату ДМРВ, имеет специальный герметик, защищающий от попадания влаги, пыли и других загрязнений.
- Уплотнительное кольцо для обеспечения герметичности электронного блока.

РЕСУРС
120 не менее
ТЫС. КМ 120 тыс. км
пробега
автомобиля

12 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК
эксплуатации с даты приобретения

ДАТЧИКИ КИСЛОРОДА

100% соответствие оригинальным запчастям.



12 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

ТОЧНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

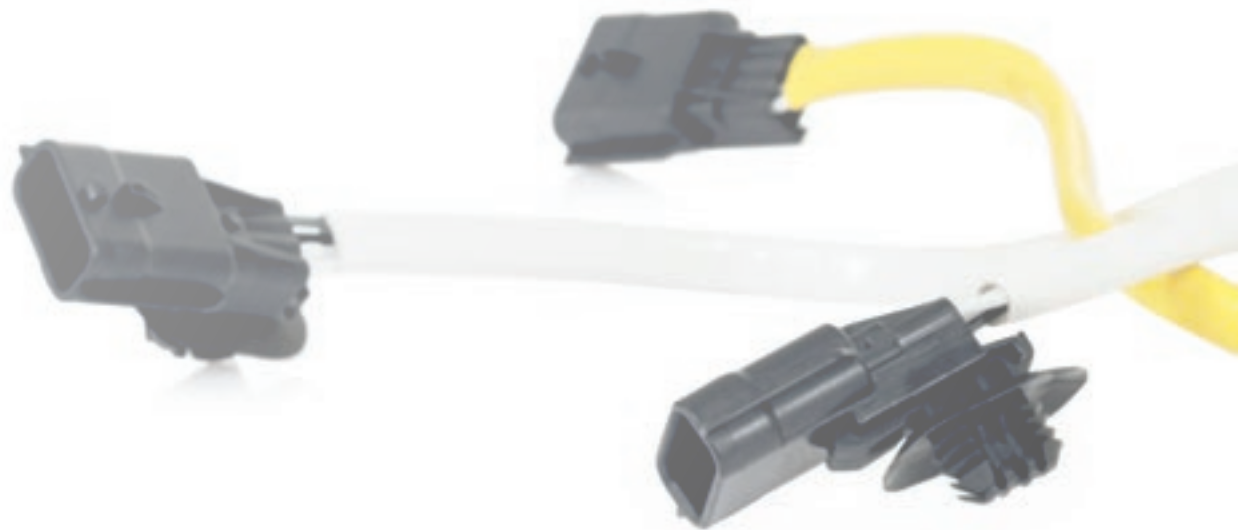
- 100% контроль выходных характеристик.
- Керамический нагревательный элемент уменьшает время выхода датчика на рабочую температуру.

РЕСУРС

- Защитный корпус из нержавеющей стали со специальной антикоррозионной обработкой.
- Применение специальной трубки с прорезями для выхлопных газов, защищающей керамический элемент от механических и термических повреждений.

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Место крепления датчика обработано высокотемпературной графитосодержащей смазкой, что предотвращает заклинивание резьбового соединения.



ДАТЧИКИ

100% соответствие оригинальным запчастям.



ПРЕИМУЩЕСТВА



НАДЕЖНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

- 100% контроль технических параметров датчиков в процессе производства.
- Для надёжной фиксации датчиков при изготовлении применяется современное формовочное оборудование, что гарантирует точную геометрию разъёмов.
- Присоединительные контакты датчиков имеют антикоррозионное покрытие.

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Штатная схема монтажа датчиков, полностью идентичная заводской.

12 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения

РОЛИКИ ГРМ И ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ

Полное соответствие
оригинальной конструкции.



• **РЕКАР**™

НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Использование современных конструкционных материалов с улучшенными физико-механическими свойствами исключает преждевременный износ ролика.
- Высокий класс точности изготовления подшипников обеспечивает увеличение срока службы изделия.

НАДЕЖНОСТЬ

- Конструкция подшипников оптимизирована для обеспечения низкого уровня шума и вибрации, что позволяет им работать с высокими частотами вращения.
- 100% автоматический контроль на каждом этапе производства.

РЕСУРС

80
ТЫС. КМ

не менее
80 тыс. км
пробега
автомобиля

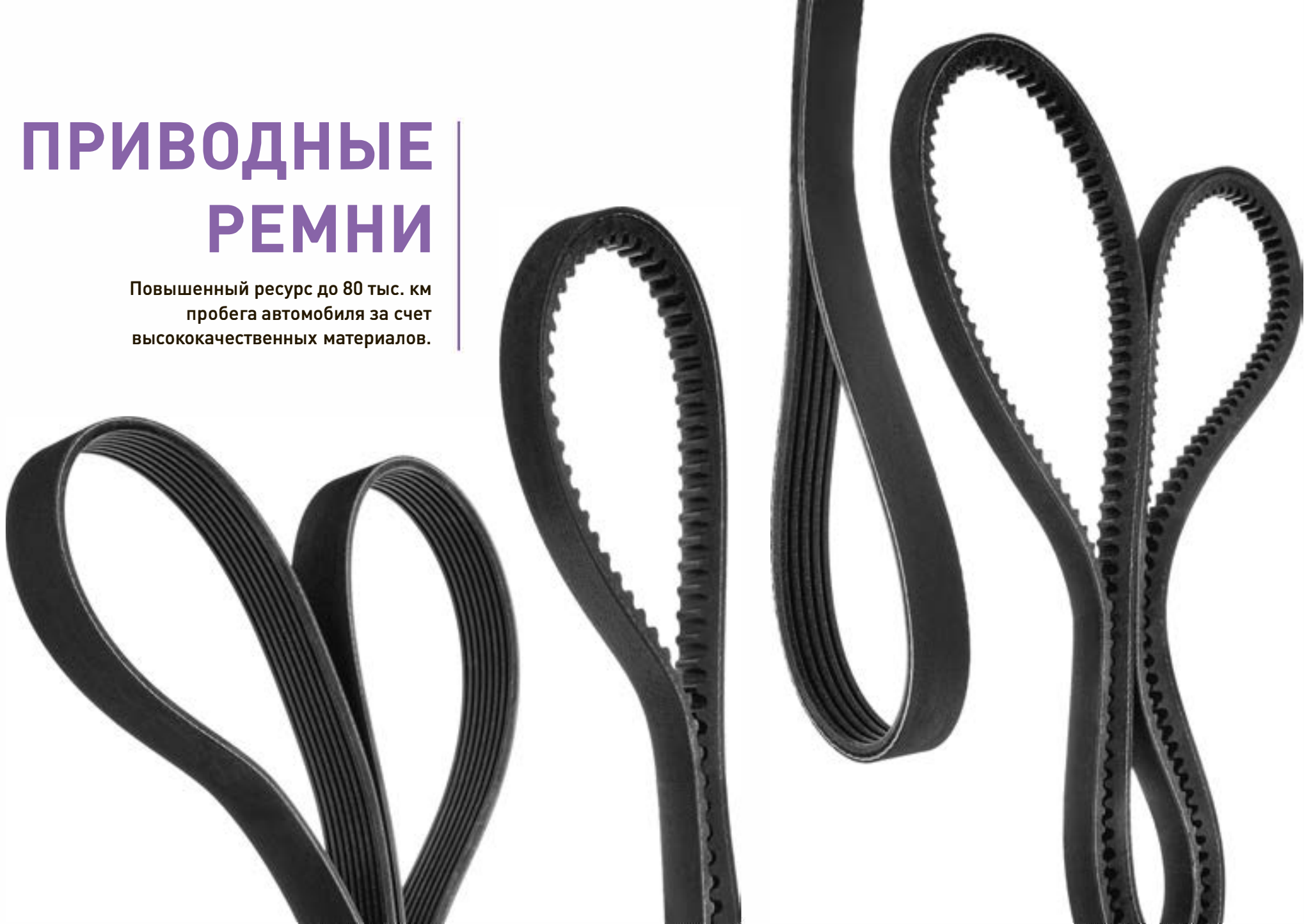
24 РАСШИРЕННАЯ
МЕС. ГАРАНТИЯ при установке
на СТО

12 ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
эксплуатации с даты приобретения



ПРИВОДНЫЕ РЕМНИ

Повышенный ресурс до 80 тыс. км
пробега автомобиля за счет
высококачественных материалов.



ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС

- Высококачественная EPDM-резина обеспечивает повышенную маслобензостойкость приводных ремней, устойчивость к износу, широкий диапазон рабочих температур от -50 °С до +125 °С
- Корд из полиэстеровых нитей (пр-ва Германия) обеспечивает высокую нагрузочную способность при растяжении.

СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА

- Высокое качество изготовления – 100% проверка основных характеристик на стендовом оборудовании и пооперационный контроль изготовления.

РЕСУРС

80
ТЫС. КМ

не менее
80 тыс. км
пробега
автомобиля

12 ГАРАНТИЙНЫЙ
МЕС. СРОК

эксплуатации с даты приобретения



ФИЛЬТРЫ

В ассортименте масляные, топливные, воздушные, а также салонные фильтры (классические и угольные).



ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ

- Соответствие требованиям автопроизводителей по полноте и тонкости отсева за счет применения фильтровальной бумаги с пропиткой.

НАДЕЖНОСТЬ

- 100% соответствие оригинальным запчастям.
- Проверка на герметичность под давлением (для масляных и топливных фильтров).



TMPEKAR.RU



• PEKARTM •
НАДЕЖНЫЕ АВТОЗАПЧАСТИ

ООО «Топливные системы»
192102, Россия, Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д. 5, лит. Д,
тел.: +7-812-325-5752, факс: +7-812-331-1393

ООО «Глобал Авто Групп»
192102, Россия, Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д. 5, лит. Д,
тел. / факс: +7-812-331-1399, www.globalauto.group