

ОБЗОРНЫЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,
МАЛОТОННАЖНОГО КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА
И ТЕХНИКИ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА

№ КАТАЛОГА 70130

ВЕРСИЯ 2021

ЗАМЕНЯЕТ 70130 (2014)



DRIVEN BY POSSIBILITY™

ПРОДУКЦИЯ GATES ДЛЯ БОЛЬШЕГРУЗНОГО КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С АССОРТИМЕНТОМ
НА САЙТЕ GATESTECHZONE.COM И СКАЧАЙТЕ
БРОШЮРУ О РЕШЕНИЯХ ДЛЯ БОЛЬШЕГРУЗНОГО
КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА



ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, МАЛОТОННАЖНОГО КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И ТЕХНИКИ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ ПРИВОДОВ

СИСТЕМЫ ПРИВОДА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

Комплекты Micro-V®	7
Поликлиновые ремни Micro-V®	8
Поликлиновые ремни Micro-V® Stretch Fit™	8
Поликлиновые ремни Micro-V® Unique Fit	9
Поликлиновые ремни Micro-V® E-Start™	9
Клиновые ремни	10
Вариаторные ремни	11
Натяжители Micro-V®	12
Направляющие ролики Micro-V®	12
Гасители крутильных колебаний Micro-V®	12
Обгонные муфты генератора Micro-V®	13
Упругие муфты и комплекты EuroGrip™	13

СИСТЕМЫ ПРИВОДА ГРМ

Комплекты PowerGrip™	14
Комплекты PowerGrip™ с водяным насосом	14
Ремни ГРМ PowerGrip™	15
Системы ременной передачи PowerGrip™ (BIO) в масляной ванне	15
Натяжители PowerGrip™	16
Направляющие ролики PowerGrip™	17
Гидравлические демпферы PowerGrip™	17

СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Водяные насосы Micro-V®	19
Электрические водяные насосы E-Cool™	19
Термостаты	20
Крышки для радиатора и расширительного бачка	20
Модульные и изогнутые шланги системы охлаждения	21
Изогнутые и гибкие шланги	21
Прямые шланги	24
Соединители для шлангов отопителя	26

ТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ

Топливные шланги	29
Гибкие шланги для заливки топлива	33
Переходники с малым внутренним диаметром	34

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОБДУВА СТЕКОЛ

Шланги турбокомпрессора	37
Шланги воздухозаборника	37
Шланги вентиляции картера	37
Гибкие воздуховоды	38
Шланги обдува стекол	39
Гибкие шланги вентиляции	40

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И ПРОЧИЕ ШЛАНГИ

Шланги общего назначения	42
Сигнальные шланги 44	
Plant Master™	44
Вакуумные трубки и трубки омывателя лобового стекла	45
Антистатики	45

ИНСТРУМЕНТЫ

Профессиональные автомобильные инструменты	47
Звуковой тестер натяжения ремня STT-1	48
Лазерный инструмент для проверки соосности DriveAlign™	48
Монтажные инструменты Stretch Fit™	48
Измерители натяжения ремня Krikit	49
Определитель длины клиновых и поликлиновых ремней Micro-V®	49
Резак для шлангов	50

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

Действенная техническая поддержка	52
Электронные инструкции по установке	52
Веб-каталог	53
Мобильное приложение Gates	54

GATES

**ПОЧЕМУ
ПРОФЕССИОНАЛЫ
ВЫБИРАЮТ GATES**



КАЧЕСТВО ВСЕГО АССОРТИМЕНТА ПРОДУКЦИИ СООТВЕТСТВУЕТ КАЧЕСТВУ ОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПЧАСТЕЙ

Компания Gates — ведущий в мире производитель и поставщик автомобильной продукции. Автомобильные компоненты компании Gates соответствуют техническим требованиям производителей оригинального оборудования по всему миру. Компания Gates обладает оптимальными возможностями для удовлетворения потребностей вторичного рынка запчастей благодаря тесному сотрудничеству фактически с каждым производителем автомобилей. Компания Gates не только поставляет на этот рынок продукцию, соответствующую качеству оригинального оборудования, но и обеспечивает надлежащую поддержку вторичного рынка запчастей.

САМЫЙ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ В ОТРАСЛИ

В отличие от других участников рынка мы предлагаем больший ассортимент запчастей для автомобилей как с лево-, так и с правосторонним рулевым управлением, бензиновых и дизельных, независимо от места их производства — будь то Европа, Азия или Америка. Цель компании Gates заключается в предоставлении наиболее полного ассортимента продукции и поэтому мы постоянно расширяем товарную номенклатуру. Каждая продуктовая линейка покрывает практически все сферы применения или имеющиеся на рынке автомобили. Наличие тщательно продуманного ассортимента обеспечивается специализированной командой по изучению применений. В качестве примера можно привести ассортимент термостатов компании Gates, который на данный момент охватывает все модели европейских автомобилей.

ПОСТАВЩИК КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ

Компания Gates — это гораздо больше, чем просто поставщик ремней. Компания Gates предоставляет

полный ассортимент продукции для систем ременных приводов, систем охлаждения, топливных систем и систем вентиляции, используемых в легковых и малотоннажных автомобилях, грузовиках, автобусах и тракторах. Наряду с ремнями компания Gates поставляет также устройства натяжения ремня, гасители колебаний коленчатого вала, обгонные муфты генератора, комплекты, шланги, термостаты, крышки радиаторов и топливных баков и т. д. Кроме того, компания Gates сочла необходимым дополнить свой широкий ассортимент запасных частей профессиональными инструментами, которые обеспечивают механика всем необходимым для полного капитального ремонта систем.

ИННОВАЦИИ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА РЕШЕНИЕ КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ

Источником динамичных и эффективных инноваций является работа в непосредственном сотрудничестве с автопроизводителями. Благодаря этому компания Gates сохраняет ведущие позиции, выявляя и превосходящая будущие потребности вторичного рынка запчастей. Хороший пример: на основании своего опыта работы с ОЕ-производителями компания Gates первой на рынке предложила уникальную серию монтажных инструментов многократного использования Stretch Fit™, которые предоставляют механику все необходимое для безупречной установки эластичных поликлиновых ремней Micro-V® Stretch Fit™.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ КАТАЛОГИЗАЦИЯ

Актуальные данные по сферам применения являются обязательным требованием для вторичного рынка запчастей. Исследовательский отдел компании Gates предоставляет данные по применению продукции практически для всех моделей легковых и грузовых автомобилей. Онлайн-каталог компании Gates (www.gatesautocat.com) считается одним из наиболее полных и актуальных информационных ресурсов в отрасли. Он доступен более чем на десяти языках и охватывает многие рынки. С самого своего основания компания Gates была сертифицированным поставщиком данных класса А для каталога TecDoc.

ДЕЙСТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Компания Gates располагает общеевропейской командой специалистов, на которых возложена ответственность за техническую поддержку и обучение. Эта команда занимается разработкой обучающих проектов и принципов технического обслуживания для содействия освоению новых технологий и увеличению ваших продаж. Особое внимание эксперты компании уделяют преимуществам тщательного контроля и комплексного капитального ремонта приводных систем при плановой замене ремня привода вспомогательных агрегатов или зубчатого ремня. В дополнение к этому компания Gates предоставляет техническую поддержку, выпуская технические рекомендации с решениями специфических проблем в системах привода и советами по устранению неисправностей, которые позволяют предупредить распространенные ошибки при монтаже. Эти рекомендации свободно доступны на веб-сайте и в веб-каталоге Gates.

КАЧЕСТВО МИРОВОГО КЛАССА

Компания Gates продолжает инвестировать в качество, исследования и разработки для удовлетворения существующих и будущих потребностей заказчиков. В дополнение к уже имеющимся сертификатам качества ISO 9001 и TS 16949 компании Gates присвоено звание «Предпочтительный поставщик» за приверженность инновациям и качеству, а также вручены главные награды за качество от основных клиентов.

ВСЕ ЭТО ХАРАКТЕРИЗУЕТ КОМПАНИЮ GATES КАК ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОЕ «ЕДИНОЕ ОКНО» ПОСТАВКИ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ И УСЛУГ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ С УРОВНЕМ КАЧЕСТВА ОРИГИНАЛЬНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ.

СИСТЕМЫ
РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВСИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫСИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ СТЕКОЛСЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧИЕ ШАНТЫ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ ПРИВОДОВ

Компания Gates разработала и выпустила первый клиновой ремень в отрасли и теперь является крупнейшим в мире производителем клиновых, поликлиновых и зубчатых ремней. Кроме того, компания Gates является ключевым европейским производителем натяжителей для оригинального оборудования и рынка запчастей. Каждый компонент системы ременного привода является результатом тщательных исследований и проверок. Вся продукция производится по тем же стандартам, что и оригинальные компоненты. Компания Gates решила дополнить свой широкий ассортимент запасных частей профессиональными инструментами, которые обеспечивают механика всем необходимым для полного капитального ремонта систем. Серия профессиональных автомобильных инструментов Gates состоит из универсальных и зависящих от типа двигателя инструментов для систем привода ГРМ, а также систем привода вспомогательных агрегатов.

Дополнительную информацию по областям применения, размерам, составу комплектов, инструментам и схемам установки ремней можно найти на сайте www.gatesautocat.com.

СИСТЕМЫ РЕМЕННОГО ПРИВОДА АГРЕГАТОВ

КОМПЛЕКТЫ MICRO-V® KIT

Товарная группа 7884



Лучший способ гарантировать надежную работу системы ременного привода вспомогательных агрегатов — это одновременная замена поликлиновых ремней и всех связанных компонентов привода. Именно поэтому компания Gates предлагает самый обширный из представленных на рынке ассортимент комплектов Micro-V®. Состав каждого комплекта специально подобран для определенной марки автомобиля и включает один или несколько фирменных поликлиновых ремней с необходимыми металлическими деталями, упакованными в прочную картонную коробку. Не нужно подбирать компоненты по отдельности — достаточно выбрать одно наименование. Проще говоря, комплекты Micro-V® от Gates — это идеальное решение для эффективного и безопасного ремонта!

Комплекты Gates Micro-V® включают:

- Поликлиновый ремень Micro-V®
- Натяжитель Micro-V®
- Направляющий ролик Micro-V®
- Обгонная муфта генератора Micro-V®
- Гаситель крутильных колебаний Micro-V®

КОМПЛЕКТЫ E-START™ MICRO-V®

Товарная группа 7884



Компания Gates предлагает самый широкий из представленных на рынке ассортимент комплектов E-Start™ Micro-V®. Состав каждого комплекта подобран специально для конкретных условий применения и включает фирменный поликлиновый ремень с соответствующим натяжителем в прочной картонной коробке. Не нужно подбирать компоненты по отдельности — достаточно выбрать одно наименование. Достижения Gates в сфере ремней с повышенной несущей способностью E-Start™ Micro-V® и надежных натяжителей являются движущей силой исследований и разработок компании в области стартеров-генераторов с ременным приводом.

- Улучшенное управление системой — благодаря независимой регулировке натяжения ремня и гашению колебаний.
- Сокращение натяжения ремня и проскальзывания — благодаря увеличенному углу обхвата генератора.
- Уменьшенные потери на трение — возможность снизить потери на трение благодаря пониженному натяжению всех компонентов системы.
- Возможность использования функции «старт-стоп», форсированного режима и режима рекуперации.
- Сниженная масса — благодаря отсутствию стартера.
- Соответствует требованиям отрасли к снижению потребления топлива и выбросов в атмосферу — технология Gates® E-Start™ сочетает в себе приводные ремни E-Start™ и работающие в обоих направлениях натяжители с тщательно продуманной конструкцией, рассчитанные на высокие нагрузки при запуске двигателя с использованием стартеров-генераторов нового поколения.
- Позволяет уменьшить размеры двигателя — технология Gates® E-Start™ позволяет уменьшить размеры двигателя в соответствии с отраслевыми тенденциями к сокращению вредных выбросов и потребления топлива
- Снижение энергопотребления и выбросов CO₂ — первые достижения в области снижения выбросов CO₂ и повышения эффективности с помощью технологии PO Hybrid



Товарная
группа 8653

ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ MICRO-V®

Ремень привода вспомогательных агрегатов крайне важен для функционирования современных автомобилей. Вы должны быть уверены, что ваш ремень — лучший на рынке. Конструкция ремня Micro-V® обеспечивает полное отсутствие шума при его работе, отличается устойчивостью и непревзойденной гибкостью. Этот ремень — превосходный вариант для первичной комплектации автомобилей и вторичного рынка запчастей.

- Волокнистая структура поглощает возможный шум при несоосности привода.
- Оптимальный профиль ребра обеспечивает прекрасное прилегание ремня к шкиву
- Низкий профиль обеспечивает устойчивость ремня и уменьшает его проскальзывание
- Специальные нити корда из полиэстера предотвращают растяжение
- Идеален для небольших шкивов и малогабаритных узлов, применяемых сейчас в мощных и компактных двигателях
- Не подвержен усталости при многократных деформациях
- Усиленный волокнами компаунд на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера (EPDM) гарантирует оптимальную производительность при высоких и низких температурах
- EPDM устойчив к задирам, каплям масла и озону
- Износоустойчивая оплетка тыльной стороны
- Эластичные нити корда из полиэстера для работы при высокой нагрузке и сильном натяжении

Другие варианты ремней для более высоких нагрузок представлены в каталоге Fleetrunner™.



Товарная
группа 8653

ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ MICRO-V® STRETCH FIT™

Производители автомобилей поставляют на рынок ряд моделей, не оборудованных натяжным устройством. Компания Gates предлагает идеальное решение для таких специализированных систем привода вспомогательных агрегатов — линейку ремней Micro-V® Stretch Fit™. Поликлиновые ремни Stretch Fit™ предварительно устанавливаются на шкивы с натяжением, обеспечивающим эффективную передачу мощности в течение длительного времени, но достаточно низким для того, чтобы облегчить установку и предупредить поломку компонентов.

Для установки ремней Stretch Fit™, как и любого другого эластичного ремня, необходим соответствующий установочный инструмент. Компания Gates разработала монтажные инструменты многократного использования Stretch Fit™, предоставляющие механику все необходимое для идеальной установки ремней. Развивая комплексный подход к предоставлению услуг, компания Gates составила специальные инструкции по установке ремней Stretch Fit™ каждого типа. Эти инструкции напечатаны на внутренней стороне упаковки ремня и содержат ссылку на соответствующий инструмент для установки Stretch Fit™. Дополнительная информация о монтажных инструментах Gates Stretch Fit™ приводится на стр. 48.

Компания Gates предлагает все элементы для системы ременного привода вспомогательных агрегатов автомобиля вместе с профессиональными инструментами, необходимыми для безупречной установки и технического обслуживания (см. стр. 47).



Товарная
группа 8653

MICRO-V® UNIQUE FIT

РЕМЕНЬ ДЛЯ ПРИВодОВ, ТРЕБУЮЩИХ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ

Лучшее решение для автомобилей, оснащенных особыми ременными приводами.

- Особая конструкция для высокой производительности в определенных областях применения: арамидный корд, специальный компаунд для ребер, двусторонний ремень и т. д.
- Индивидуальный подход с учетом сложных условий эксплуатации (высокие нагрузки, сложные конструкции приводов и т. д.)
- Материал: EPDM



Товарная
группа 8653

РЕМНИ E-START™ MICRO-V®

Автомобильная промышленность не стоит на месте. Производители автомобилей используют новые технологии, чтобы разрабатывать транспортные средства, которые эффективнее расходуют топливо и выбрасывают меньше CO₂ в окружающую среду. Владельцы транспортных средств также обращают все больше внимания на принципы экологической устойчивости и растущие цены на топливо.

Достижения Gates в сфере ремней с повышенной несущей способностью E-Start™ Micro-V® и надежных натяжителей являются движущей силой исследований и разработок компании в области стартеров-генераторов с ременным приводом.

- Специализированный ремень Micro-V® для повышенных нагрузок обеспечивает необходимые рабочие характеристики для запуска двигателя — более 600 000 циклов запуска
- При изготовлении ремня применяются резиновая смесь с высокими эксплуатационными характеристиками, усовершенствованный материал корда и передовая технология склеивания
- Улучшенные шумовые характеристики
- Рабочий ресурс — более 240 000 км
- Упаковка по ширине используемого ремня

Номера деталей
0094-00253 и 0094-00254



РЕКЛАМНО-ТОРГОВЫЙ СТЕНД ДЛЯ ПОЛИКЛИНОВЫХ РЕМЕНЕЙ MICRO-V®

Этот компактный настенный стенд был специально разработан для профессиональной демонстрации ремней Gates Micro-V®. Ремни можно подобрать в соответствии с потребностями вашего рынка.

- Предназначен для демонстрации 19 ремней Micro-V® (0094-00253) или 38 ремней Micro-V® (0094-00254)
- Металлическая рама шириной 500 мм (0094-00253) / 1 м (0094-00254) с логотипом компании Gates и крючками для ремней
- Полоска с артикулом ремня
- Винты, дюбели и крючки для крепления
- Инструкции по сборке

Спецификации см. в прайс-листе Gates или обратитесь к региональному представителю Gates для получения дополнительной информации.

Товарная группа 8532



КЛИНОВЫЕ РЕМНИ

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ С ФОРМОВАННЫМ ЗУБОМ БЕЗ ОБЕРТКИ БОКОВЫХ ГРАНЕЙ

Технологически передовые и высокоэластичные клиновые ремни, предназначенные для приводов легковых и малотоннажных грузовых автомобилей.

- Скругленные зубцы ремней обеспечивают максимальное рассеяние тепла и равномерное распределение усилия
- Высокопрочный эластичный корд, соединенный с окружающей его резиной, обеспечивает отличную стабильность длины ремня
- Резиновые смеси особого состава для обеспечения поперечной устойчивости ремня
- Устойчивость к воздействию масла, износа и тепла
- Отшлифованные боковые грани увеличивают точность измерений

Другие варианты ремней для более высоких нагрузок представлены в каталоге Fleetrunner™.

Номер детали 0094-00250



РЕКЛАМНО-ТОРГОВЫЙ СТЕНД ДЛЯ КЛИНОВЫХ РЕМНЕЙ

Удобный, компактный стенд демонстрирует ремни в систематизированном профессиональном виде. На стенде можно разместить 25 клиновых ремней, и он является идеальным приспособлением для любого владельца СТО или дистрибьютора: он облегчает хранение, продажу и повторный заказ клиновых ремней.

- Металлическая рама шириной 500 мм с логотипом компании Gates и крючками для ремней
- Полоска с артикулом ремня
- Два винта и два дюбеля для крепления на стене, а также два специальных крючка, подходящих к любому типу перфорированной плиты
- Инструкции по сборке

Спецификации см. в прайс-листе Gates или обратитесь к региональному представителю Gates для получения дополнительной информации.



ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ

Товарные группы 9823,
9824, 9827 и 9828



ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ G-FORCE™ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПОВЫШЕННОЙ ПРОХОДИМОСТИ

Новое поколение ремней G-Force™ от Gates для бесступенчатых трансмиссий (вариаторов) развлекательных и классических транспортных средств повышенной проходимости отличается превосходными техническими характеристиками и долговечностью. Благодаря применению передовой технологии ремни G-Force™ идеально подходят для жестких внедорожных условий эксплуатации разнообразной рекреационной техники с вариатором, в том числе снегоходов, скутеров и квадроциклов.

Ремни G-Force™ компании Gates соответствуют оригинальным комплектующим (ОЕ) по размерам и не требуют регулировки сцепления при установке. Кроме того, высокая эффективность и долговечность ремней G-Force™ подтверждена испытаниями в экстремальных условиях. В туристической поездке, на сельскохозяйственных или в условиях экстремального вождения — ремни G-Force™ всегда отвечают сложным требованиям, которые предъявляются к современным транспортным средствам!

Товарная группа 9802



РЕМНИ BOOST™ ДЛЯ СКУТЕРОВ

Ремни Boost для скутеров доступны в трех исполнениях и соответствуют различным требованиям:

- 1) **BOOST™** из резинового компаунда с арамидным армированием для дополнительной прочности
- 2) **BOOST™+** на основе резинового компаунда с арамидным армированием и особо прочными арамидными несущими кордами для превосходного ускорения, поглощения ударных нагрузок и длительного срока службы
- 3) **BOOST™ DN** на основе передового компаунда из EPDM с особо прочными арамидными несущими кордами и конструкцией с двойными зубцами для исключительно высокой производительности, особенно для транспортных средств с высоким рабочим объемом

- В соответствии с актуальными директивами ЕС при изготовлении ремней не используются токсичные материалы
- Ремни изготавливаются на европейских предприятиях компании Gates, сертифицированных по высочайшим стандартам качества, безопасности и экологичности

Товарная группа 7808



НАТЯЖИТЕЛИ MICRO-V®

Компания Gates — второй по величине производитель автоматических натяжителей в мире. Из всех участников рынка автомобильных запчастей именно Gates предлагает наиболее полный ассортимент натяжителей Micro-V®, эквивалентных оригинальным. Натяжители Micro-V® идеально подходят для различных условий применения и по качеству полностью соответствуют оригинальному оборудованию. Инженеры компании Gates анализируют недостатки конструкции оригинальных натяжителей и вносят необходимые изменения. В результате натяжители Gates по ряду рабочих характеристик даже превосходят оригинальные.

- Уникальное уплотнение препятствует загрязнению внутренних деталей
- Хром-кремниевая торсионная пружина имеет улучшенные характеристики по усталостной прочности
- Специальный демферный механизм, разработанный для продления срока службы ремня и натяжителя
- Сплошные шкивы способствуют снижению поверхностного износа
- Высококачественные прецизионные подшипники сводят трение до минимума, что снижает износ и шум

Товарная группа 7803



НАПРАВЛЯЮЩИЕ РОЛИКИ MICRO-V®

Направляющие ролики Micro-V® по качеству соответствуют оригинальным деталям и подходят для легковых автомобилей и малотоннажных грузовиков. Они могут использоваться в качестве натяжных роликов с фиксированным центральным шкивом, роликов автоматических натяжителей или направляющих роликов.

- Конструкция из стали и термoplastика отличается превосходной прочностью, теплоотводом и демпфированием, а также длительным сроком службы
- Долговечные материалы, устойчивые к грязи, соли, химикатам и другим загрязняющим веществам
- OE-качество и совместимость практически со всеми современными отечественными или импортными транспортными средствами

Товарная группа 7845



ГАСИТЕЛИ КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ MICRO-V®

Производители автомобилей ищут способы уменьшить массу автомобилей за счет применения более легких компонентов. В то же время современные двигатели становятся все более мощными. Повышение мощности сопровождается увеличением нагрузки на облегченные компоненты, вызывая более сильные вибрации. Для решения этой проблемы производители автомобилей заменили обычный шкив коленчатого вала гасителями крутильных колебаний, которые поглощают вибрации и продлевают срок службы других компонентов системы привода. Они играют незаменимую роль в поддержании надлежащих условий работы коленчатого вала и двигателя, поэтому для ремонта необходимо использовать запасные части высочайшего качества.

Компания Gates поставяет комплексные системы и предлагает широкий ассортимент гасителей крутильных колебаний Micro-V®, которые эквиваленты оригинальным, отвечают всем техническим требованиям и подходят для большинства моделей автомобилей, представленных на рынке.

- Габаритные и функциональные характеристики соответствуют техническим требованиям оригинального оборудования
- Охват всех распространенных областей применения
- Запасной болт коленвала поставляется в комплекте

Товарная группа 7789



ОБГОННЫЕ МУФТЫ ГЕНЕРАТОРА MICRO-V®

Подогрев сидений, кондиционирование воздуха и другое вспомогательное оборудование требуют дополнительного расхода электроэнергии; в связи с этим производители автомобилей используют генераторы повышенной мощности, что приводит к возрастанию динамических нагрузок на ремень при снижении числа оборотов двигателя. Специалисты в области систем привода создали обгонную муфту генератора, которая, в отличие от сплошного шкива, обеспечивает возможность «свободного хода» или «обгона» генератора при замедлении двигателя и поглощает вибрацию. Подобным устройством оснащены почти все модели современных автомобилей. Дополнив ассортимент своей продукции линейкой обгонных муфт генератора Micro-V® OE-качества, компания Gates может теперь предложить на вторичном рынке запчастей все компоненты, необходимые для капитального ремонта систем привода вспомогательных агрегатов.

- Габаритные и функциональные характеристики соответствуют техническим требованиям оригинального оборудования
- Охват всех распространенных областей применения
- Поставляется в комплекте с защитной крышкой
- В наличии специальные инструменты для демонтажа и установки

Товарные группы
9901 и 7884

ЭЛАСТИЧНЫЕ МУФТЫ И КОМПЛЕКТЫ EUROGRIP™

Компания Gates воплотила свой многолетний опыт создания систем и компонентов для автомобильных двигателей в конструкции уникальной резиновой муфты, предназначенной для передачи крутящего момента на дополнительное оборудование двигателя и гашения вибраций между двумя соединенными валами. Эластичные муфты EuroGrip™ компенсируют нагрузки, возникающие при жестком соединении этих валов, при их осевом смещении или нарушении соосности. Кроме того, они используются для соединения шкива (концевая деталь вспомогательного агрегата) с агрегатом. Изношенный шкив снижает срок службы всех компонентов привода. Так как своевременная замена шкива предотвращает возникновение подобных проблем в двигателе, замена упругих и обгонных муфт осуществляется, как правило, одновременно. В связи с этим компания Gates теперь поставляет упругую муфту и соответствующий шкив в одном комплекте.

- Цилиндрическая резиновая втулка, соединяющая две концевые детали
- Муфта передает крутящий момент путем сдвига
- Используются материалы, доказавшие свою надежность при изготовлении автомобильных зубчатых ремней
- Смазанная оболочка сводит к минимуму износ муфты и концевых деталей, а также обеспечивает сохранность зубцов во время работы
- Корд из стекловолокна обеспечивает исключительную устойчивость к деформации при высоких скоростях вращения
- Обогащенная волокнами гидрогенизированная акрил-нитрилбутадиеновая резина (HNBR) способствует передаче максимального крутящего момента, контролирует характеристики демпфирования и обеспечивает длительную устойчивость к старению
- Муфта свободного хода OE-качества (K01EG1)

СИСТЕМЫ ПРИВОДА ГРМ

КОМПЛЕКТЫ POWERGRIP™

Товарная группа 7883



Неисправная система привода ГРМ может стать причиной серьезных проблем; существует высокая вероятность того, что первопричина повреждения одного из элементов привода повлияет и на другие компоненты системы. Наилучшим способом предотвращения дорогостоящих преждевременных отказов является одновременная замена ремней ГРМ, направляющих роликов и натяжителей. В комплектах Gates PowerGrip™ собраны все необходимые компоненты OE-качества вместе с инструкциями по установке. Компания Gates — настоящий эксперт в области приводных систем: ремни ГРМ, которые мы производим, славятся своей надежностью. Их используют как автопроизводители, так и игроки вторичного рынка запчастей. Мы также являемся одним из крупнейших в Европе поставщиков натяжных устройств OE-качества.

Комплект PowerGrip™ вручную упаковывается в прочную картонную коробку и в зависимости от назначения содержит следующие компоненты:

- Один или несколько ремней ГРМ
- Один или несколько натяжителей или узлы натяжения
- Направляющие ролики
- Другие детали, необходимые для полноценного капитального ремонта (болты, пружины и т. д.)
- Инструкции по установке
- Этикетка-наклейка для указания пробега

Товарная группа 7883



КОМПЛЕКТЫ POWERGRIP™ С ВОДЯНЫМ НАСОСОМ

Водяной насос является важной частью системы охлаждения автомобиля. Он обеспечивает непрерывный поток охлаждающей жидкости через радиатор и двигатель. Часто водяные насосы приводятся в действие ремнем ГРМ. В случае неисправности водяного насоса происходит утечка охлаждающей жидкости, загрязняющей ремень. Длительное загрязнение охлаждающей жидкостью приводит к преждевременному выходу ремня ГРМ из строя. Компания Gates рекомендует осуществлять замену водяного насоса одновременно с ремнем ГРМ и другими компонентами привода. В противном случае остается только гадать, выдержит ли насос еще один полный рабочий цикл. Ответственным моментом при полном капитальном ремонте является также своевременная замена водяного насоса. Комплект PowerGrip™ с водяным насосом содержит все запасные части, необходимые для капитального ремонта автомобиля конкретной модели, в одной коробке.

Комплект PowerGrip™ с водяным насосом включает:

- Те же компоненты, что и комплект PowerGrip™
- Водяной насос для конкретной модели автомобиля
- Необходимые уплотнения и прокладки

Электронные инструкции по установке комплектов PowerGrip™ от Gates (см. стр. 52).

Компания Gates поставляет компоненты и специализированные инструменты, адаптированные под различные типы двигателей и необходимые для надлежащего монтажа и технического обслуживания систем привода ГРМ (см. стр. 47).

Товарные группы
8595 и 8597



РЕМНИ ГРМ POWERGRIP™

Современные сложные автомобильные двигатели работают при повышенной температуре и на высокой скорости. Кроме того, для экономии места под капотом шкивы имеют меньший диаметр и практически все современные двигатели имеют верхнее расположение распределительного вала. В этих все более напряженных условиях возрастают нагрузки на ремни ГРМ. Для обеспечения максимальной долговечности и предотвращения преждевременного отказа двигателя следует использовать только ремни, эквивалентные по качеству оригинальным. Ремни ГРМ PowerGrip™ компании Gates производятся в соответствии с самыми жесткими требованиями первичного рынка и одобрены производителями автомобилей во всем мире. Они обеспечивают длительный срок службы. Более того, наш ассортимент охватывает более 99,8 % европейского парка автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями, независимо от места их производства — Европа, Азия или Америка.

- Изготавливаются на основе прочных и усиленных резиновых смесей (HSN — высоконасыщенный нитрил) для устойчивости к экстремальным температурам и защиты ремня от смазки, утечек масла, влаги и износа
- Точно сформированные зубцы обеспечивают принудительное зацепление с сопряженными выемками зубчатого шкива и понижают уровень шума
- Трапецеидальный, криволинейный и модифицированный криволинейный профиль зуба — в зависимости от области применения
- Нити корда со спиральной навивкой, изготовленные из стекловолокна, обеспечивают повышенную гибкость и стойкость к удлинению
- Современные материалы оплетки для защиты ремня от воздействия металлических зубчатых шестерен и снижения уровня шума
- Индивидуальная, надежно запечатанная упаковка из картона со стикерами с QR-кодом для защиты от подделок. На стикерах Вы можете найти: применение ремня, схему привода, метки синхронизации, инструкцию по установке, ссылку на соответствующий технический бюллетень и информацию о необходимых инструментах, если применимо

Товарная группа 8597



РЕМЕННЫЕ ПЕРЕДАЧИ POWERGRIP™ (BIO) В МАСЛЯНОЙ ВАННЕ

Актуальные модели ремней Gates для работы в масляной ванне по надежности превосходят все имеющиеся серийные аналоги. Такие ремни ГРМ должны выдерживать постоянное воздействие различных видов масел и присадок, которые повсеместно используются в двигателях при самых разных режимах работы и условиях окружающей среды. Ремень должен обладать такими свойствами, которые позволили бы ему выдерживать самые тяжелые условия. В ходе испытаний были проверены все химические вещества и химические изменения, которые происходят с моторным маслом на протяжении всего срока эксплуатации, а также была проведена оценка их влияния на материал и физические свойства ремня.

Все материалы прошли статические испытания при температуре +150 °C или максимальной температуре, определяемой точкой кипения. Испытания продолжались в течение заданного периода времени. После испытаний свойства ремней были измерены и оценены с точки зрения повреждений компонентов ремня, полученных в результате воздействия. Затем были проведены динамические испытания на стенде, который компания Gates использует для проверки компонентов систем на соответствие требованиям производителей оригинальных деталей. В ходе этих испытаний были использованы различные концентрации веществ, оказывающих наиболее сильное влияние на ремни.

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВ

СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ

ТОПИВНЫЕ
СИСТЕМЫ

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛ

СЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧие ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

Номер детали 0093-10009



РЕКЛАМНО-ТОРГОВЫЙ СТЕНД ДЛЯ РЕМНЕЙ ГРМ POWERGRIP™

Этот удобный и компактный стенд разработан специально для размещения 15 ремней ГРМ. Из всего ассортимента ремней ГРМ компании Gates можно выбрать 15 образцов для удовлетворения потребностей местного рынка. Благодаря этому стенду у вас всегда будут наготове запасные ремни для быстрого и эффективного обслуживания.

- Металлическая рама шириной 500 мм с логотипом компании Gates
- Полоска с артикулом ремня
- Может быть установлен на стене, перфорированной плите или просто на прилавке
- Винты, дюбели и крючки для крепления
- Инструкции по сборке
- Характеристики доступны в прайс-листе Gates, также для получения дополнительной информации Вы можете обратиться к региональному представителю Gates

Товарные группы 7784, 7785 и 7786



НАТЯЖИТЕЛИ POWERGRIP™

Натяжители ремней ГРМ PowerGrip™ от Gates полностью соответствуют по размерам и качеству оригинальным. Их продуманная конструкция и проверенные характеристики максимально увеличивают срок службы ремня и позволяют поддерживать оптимальное натяжение.

С натяжителями Gates PowerGrip™ вы получаете идеально подходящие вам комплектующие с характеристиками оригинальных компонентов — ведь это и есть оригинальные компоненты. Мы сотрудничаем с ведущими мировыми производителями оригинального оборудования, поставляющими системы ременных приводов для автомобильного транспорта, и поэтому можем предложить для вторичного рынка запчастей продукцию такого же качества, из таких же материалов и изготовленную с соблюдением тех же процедур. Мы не только производим продукты OE-качества — мы работаем над тем, чтобы усовершенствовать их. Инженеры компании Gates анализируют виды поломок оригинальных деталей, испытывают их в различных условиях вождения и скорости, а затем вносят необходимые поправки для улучшения производительности, прочности и качества.

- Компоненты включают автоматические, ручные и гидравлические натяжители
- Только оригинальные компоненты для самых распространенных и сложных областей применения
- Подшипники премиум-класса соответствуют требованиям оригинального оборудования или превосходят их
- Металлические компоненты устойчивы к загрязнению благодаря комбинированному уплотнению
- Высокая прочность, небольшая масса и низкий уровень шума для эффективной работы системы

Товарная группа 7786



НАПРАВЛЯЮЩИЕ РОЛИКИ POWERGRIP™

Направляющие ролики PowerGrip™ от Gates можно использовать в качестве фиксированных направляющих роликов или замены кронштейна натяжителя. Они изготавливаются из металла или пластика и имеют два вида поверхностей — гладкую и с канавкой (зубчатые шкивы).

- Размеры и качество соответствуют оригинальным деталям
- Подшипники премиум-класса соответствуют требованиям оригинального оборудования или превосходят их
- Крепеж предоставляется по необходимости

Товарная группа 7785



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДЕМПФЕРЫ POWERGRIP™

Компания Gates предлагает широкий ассортимент гидравлических демпферов колебаний PowerGrip™ OE-качества, которые в сочетании с натяжителем предотвращают ослабление ремня ГРМ.

Демпферы контролируют движение натяжителя и гасят колебания. При износе они хуже справляются с замедлением колебаний, что может привести к повреждению двигателя. Обязательно заменяйте их до появления проблем.

- Габаритные и функциональные характеристики соответствуют техническим требованиям оригинального оборудования
- Охват всех распространенных областей применения
- Наполнение маслом или газом
- Правильная сторона: обозначение на упаковке обеспечит правильную работу гидравлического демпфера

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВСИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫСИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛСЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧИЕ ШАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Компания Gates предлагает наиболее исчерпывающий ассортимент компонентов для системы охлаждения в отрасли. Он включает термостаты нескольких типов вместе с прокладками и уплотнениями в одной упаковке, а также широкий выбор крышек для радиаторов и расширительных бачков. Компания Gates предлагает изогнутые патрубки, гибкие и прямые шланги, соединители, необходимые для шлангов отопителя.

Дополнительная информация по областям применения, размерам, конфигурациям и резке шлангов доступна на сайте www.gatesautocat.com.



ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ

Благодаря передовым технологиям изготовления водяные насосы Gates широко известны в отрасли своей надежностью и превосходным качеством. Каждый водяной насос Gates проходит полное тестирование уплотнений и подшипников, а также комплексную проверку на герметичность. Компания Gates стремится к высочайшему качеству своих водяных насосов.

Передовые материалы и самые современные технологии производства гарантируют высокое качество водяных насосов.

Товарная группа 7702



ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ MICRO-V

Водяной насос — это основной компонент системы охлаждения двигателя. Он играет важнейшую роль в обеспечении эффективной работы автомобиля. Если насос неисправен, двигатель, как правило, быстро перегревается, что приводит к серьезным повреждениям. Столкнувшись с необходимостью замены этой детали, устанавливайте высококачественные водяные насосы Gates, при производстве которых компания соблюдает такие же высокие стандарты, как и при выпуске оригинальной продукции.

АБСОЛЮТНО НАДЕЖНАЯ, БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА

- Высококачественные водяные насосы из этой линейки удовлетворяют требованиям к запчастям любых марок автомобилей
- Представленный ассортимент охватывает более 130 миллионов автомобилей в Европе
- Продукция производится из сплавов премиум-класса
- Всеобъемлющая проверка качества механического уплотнения гарантирует герметичность и долговечность изделий
- Все насосы соответствуют требованиям стандартов ISO/TS 16949, ISO 14001 и OHSAS 18001

Gates располагает собственными производственными площадками, на которых изготавливает более тысячи различных типов водяных насосов для миллионов автомобилей. Водяные насосы Gates дольше прослужат вашим клиентам и создадут превосходную репутацию вашей СТО. Мы также предлагаем ремкомплекты для автомобилей, в которых насос входит в систему ременного привода ГРМ.

Товарная группа 7705



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ E-COOL™

Электрические водяные насосы E-Cool™ от Gates обеспечивают надежную и безотказную работу транспортного средства. При их изготовлении используются только лучшие материалы, поэтому наши насосы показывают оптимальную производительность даже в условиях интенсивного вождения. Производители оригинального оборудования все чаще используют электрические водяные насосы, чтобы соответствовать актуальным требованиям, сократить потребление топлива и повысить КПД. Теперь компания Gates предлагает электрические водяные насосы для распространенных областей применения, охватывающих миллионы действующих транспортных средств. Наши насосы обеспечивают эффективное восстановление систем нагрева и охлаждения до оптимальных рабочих характеристик. Компания Gates предлагает лучшие в отрасли ремни и гарантирует их OE-качество.

- Главный электрический водяной насос двигателя поставляется с прокладками или резиновыми уплотнениями, которые обеспечивают герметичность и предотвращают утечки
- Рабочее колесо приводится в действие электромагнитной силой, что устраняет необходимость в подшипниках и дренажных отверстиях
- Вспомогательные электрические водяные насосы имеют уплотнения, обеспечивающие их герметичность
- Конструкция, соответствующая оригинальному оборудованию, обеспечивает точность и простоту установки
- На насосы действует ограниченная гарантия на весь срок службы

Товарная группа 7412



ТЕРМОСТАТЫ

Термостаты от Gates имеют OE-конструкцию, благодаря чему достигается простота в установке. Они предупреждают появление утечек и поддерживают температуру двигателя в пределах спецификаций оригинального оборудования. Более того, объединение различных уплотнений и прокладок в одной упаковке позволяет использовать один и тот же термостат для всего модельного ряда автомобилей различных типов. Ассортимент составлен с учетом потребностей рынка: с минимальным запасом термостатов на складе можно обеспечить ремонт большинства марок и моделей автомобилей.

Компания Gates предлагает термостаты нескольких типов, конструкция которых соответствует техническим требованиям производителей автомобилей.

- Вставки термостата
- Термостаты в сборе
- Корпусные термостаты: термостаты в сборе, укомплектованные корпусом оптимальной конструкции
- Термостаты Gates с электронным управлением: термостат с повышенной точностью и быстродействием, регулируемый от системы управления двигателем
- Новейшие достижения в области проектирования термостатов
- OE-конструкция обеспечивает точность установки и эффективность работы
- Различные установочные уплотнения/прокладки, полностью охватывающие модельный ряд автомобилей любого типа
- Максимальный охват автомобильного парка при минимальном количестве позиций на складе
- Удобство использования и послепродажная поддержка
- Компания Gates предлагает нужный вам термостат OE-конструкции вместе с установочными уплотнениями и прокладками, обеспечивающими несколько вариантов применения, упакованными в одну коробку. Это удобный вариант, и вы всегда можете рассчитывать на послепродажную поддержку компании Gates

Товарная группа 7410



КРЫШКИ ДЛЯ РАДИАТОРА И РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАЧКА

Компания Gates предлагает полный ассортимент крышек для автомобильных радиаторов и расширительных топливных бачков практически для любого современного автомобиля. Ассортимент крышек компании Gates для систем охлаждения включает:

- Металлические крышки радиаторов, начиная от самых малогабаритных и заканчивая крышками большого диаметра
- Высокие (34 мм) и низкие (25 мм) крышки радиаторов
- Пластиковые крышки расширительных бачков
- Разработка и производство в соответствии со стандартами оригинального оборудования
- Подгонка при установке не требуется
- Высококачественные материалы для продления срока службы
- Точный контроль давления

Товарная группа 4275



МОДУЛЬНЫЕ И ИЗОГНУТЫЕ ШЛАНГИ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Шланг заводской формовки для использования в качестве верхнего, нижнего, байпасного патрубка, шланга отопителя и в составе других систем охлаждения.

Одобен для применения в судовом оборудовании. Серия изогнутых патрубков компании Gates является наиболее полной на европейском рынке запчастей. Количество наименований было уменьшено благодаря консолидации — один размер патрубка допускает несколько вариантов применения. Чтобы дополнительно повысить универсальность, на изогнутый патрубок нанесены метки для обрезки. Пластиковые быстроразъемные соединители обеспечивают точную установку запчасти. Ответвления распределяют охлаждающую жидкость по всей системе охлаждения.

- Конструкция предусматривает устойчивость к электрохимической деградации — основной причине отказа шлангов
- Заранее заданная форма для обеспечения идеального уплотнения соединений
- Упрочнение оплеткой из арамидного или вискозного волокна (в зависимости от области применения)
- Устойчивость к воздействию тепла, озона и химических охлаждающих жидкостей
- Температурный диапазон: $-40...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Максимальное рабочее давление для патрубков с внутренним диаметром, меньшим или равным 40 мм, составляет 0,4 МПа; для патрубков с внутренним диаметром больше 40 мм — 0,3 МПа.
- Отвечает требованиям стандартов SAE 20R4, класс D2, и DIN 73411, класс A (за исключением допусков)

Товарная группа 4274



ИЗОГНУТЫЕ И ГИБКИЕ ПАТРУБКИ

Шланг радиатора Vulco-Flex™ II

Этот гибкий шланг радиатора принимает различные формы и является надежной альтернативой изогнутому патрубку, так как армирование спиралевидной проволокой предотвращает сжатие шланга при изгибе. Это универсальное решение, требующее минимальных складских запасов.

- Высокая гибкость для облегчения установки
- Шланг вулканизируется для придания формы без излишних напряжений в соединениях
- Улучшенная поверхность уплотнения для большей герметичности
- Манжеты можно отрегулировать на необходимую длину
- Материал трубы и покрытия устойчив к воздействию тепла, озона и охлаждающих жидкостей
- Температурный диапазон: $-40...+110\text{ }^{\circ}\text{C}$, кратковременно до $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Максимальное рабочее давление:
 - шланги с внутренним диаметром от 25 до 38 мм: 0,21 МПа
 - шланги с внутренним диаметром от 38/45 до 50 мм: 0,18 МПа
 - шланги с внутренним диаметром от 50/57 до 76 мм: 0,14 МПа
- Отвечает требованиям стандарта SAE 20R5, класс D2

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ ПРИВОДОВ

СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

ТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОБДУВА СТЕКОЛ

СЕРВИСНЫЕ И ПРОЧие ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ



		PN							Длина	Макс.	
			мм	дюймы	мм	дюймы	мм	мм			
СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ ПРИВОДОВ	VFI1	4274-00001	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,152	1,8	6,9
	VFI10	4274-00010	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,356	2,1	6,9
	VFI11	4274-00011	50	2	50	2	59	59	0,369	1,8	6,9
	VFI13	4274-00013	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,432	2,1	6,9
СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ	VFI14	4274-00014	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,432	2,1	6,9
	VFI15	4274-00015	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,483	1,8	6,9
	VFI16	4274-00016	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,508	2,1	6,9
	VFI17	4274-00017	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,597	1,8	6,9
ТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ	VFI18	4274-00018	50	2	50	2	59	59	0,432	1,8	6,9
	VFI19	4274-00019	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,508	2,1	6,9
	VFI2	4274-00002	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,191	2,1	6,9
	VFI20	4274-00020	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,584	2,1	6,9
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОБДУВА СТЕКОЛ	VFI201	4274-10201	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,225	2,1	6,9
	VFI203	4274-10203	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,225	2,1	6,9
	VFI206	4274-10206	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,25	2,1	6,9
	VFI211	4274-10211	30	1 1/5	30	1 1/5	39	39	0,275	2,1	6,9
СЕРВИСНЫЕ И ПРОЧие ШАНТЫ	VFI212	4274-10212	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,275	2,1	6,9
	VFI214	4274-10214	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,3	2,1	6,9
	VFI215	4274-10215	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,3	2,1	6,9
	VFI216	4274-10216	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,3	2,1	6,9
ИНСТРУМЕНТЫ	VFI222	4274-10222	30	1 1/5	30	1 1/5	39	39	0,325	2,1	6,9
	VFI223	4274-10223	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,325	2,1	6,9
	VFI226	4274-10226	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,325	2,1	6,9
	VFI23	4274-00023	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,152	2,1	6,9
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ	VFI230	4274-10230	25	1	25	1	34	34	0,35	2,1	6,9
	VFI237	4274-10237	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,375	2,1	6,9
	VFI243	4274-10243	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,4	2,1	6,9
	VFI246	4274-10246	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,4	2,1	6,9
	VFI25	4274-00025	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,305	2,1	6,9
	VFI26	4274-00026	50	2	50	2	59	59	0,311	1,8	6,9
	VFI266	4274-10266	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,45	2,1	6,9
	VFI267	4274-10267	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,45	2,1	6,9
	VFI27	4274-00027	45	1 3/4	50	2	54	59	0,369	1,8	6,9
	VFI271	4274-10271	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,5	2,1	6,9
	VFI278	4274-10278	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,55	2,1	6,9
	VFI28	4274-00028	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,419	1,8	6,9
	VFI29	4274-00029	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,508	2,1	6,9
	VFI293	4274-10293	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,625	2,1	6,9
	VFI3	4274-00003	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,203	2,1	6,9
	VFI30	4274-00030	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,381	2,1	6,9
	VFI31	4274-00031	45	1 3/4	50	2	54	59	0,419	1,8	6,9
	VFI32	4274-00032	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,279	2,1	6,9



	PN							Длина	Макс. 	
		мм	дюймы	мм	дюймы	мм	мм			
VFI133	4274-00033	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,496	2,1	6,9
VFI134	4274-00034	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,394	2,1	6,9
VFI135	4274-00035	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,419	2,1	6,9
VFI136	4274-00036	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,241	2,1	6,9
VFI137	4274-00037	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,336	2,1	6,9
VFI138	4274-00038	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,762	2,1	6,9
VFI139	4274-00039	45	1 3/4	50	2	54	59	0,457	1,8	6,9
VFI14	4274-00004	50	2	50	2	59	59	0,191	1,8	6,9
VFI140	4274-00040	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,635	2,1	6,9
VFI141	4274-00041	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,559	2,1	6,9
VFI142	4274-00042	38	1 1/2	45	1 3/4	47	54	0,559	2,1	6,9
VFI143	4274-00099	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,666	2,1	6,9
VFI144	4274-00044	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,394	2,1	6,9
VFI15	4274-00005	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,216	1,8	6,9
VFI150	4274-10050	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,584	2,1	6,9
VFI151	4274-10051	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,457	2,1	6,9
VFI152	4274-10052	28	1 1/8	32	1 1/4	37	41	0,483	2,1	6,9
VFI153	4274-10053	28	1 1/8	28	1 1/8	37	37	0,381	2,1	6,9
VFI155	4274-10055	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,33	2,1	6,9
VFI156	4274-10056	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,47	2,1	6,9
VFI158	4274-10058	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,762	2,1	6,9
VFI16	4274-00006	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,279	2,1	6,9
VFI160	4274-10060	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	1,041	2,1	6,9
VFI161	4274-10061	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,584	2,1	6,9
VFI163	4274-10063	32	1 1/4	38	1 1/2	41	47	0,737	2,1	6,9
VFI166	4274-10066	32	1 1/4	35	1 3/8	41	44	0,66	2,1	6,9
VFI167	4274-10067	35	1 3/8	35	1 3/8	44	44	0,635	2,1	6,9
VFI168	4274-10068	35	1 3/8	38	1 1/2	44	47	0,66	2,1	6,9
VFI17	4274-00007	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,267	2,1	6,9
VFI170	4274-10070	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,889	2,1	6,9
VFI171	4274-10071	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	1,219	2,1	6,9
VFI173	4274-10073	38	1 1/2	50	2	47	59	0,686	2,1	6,9
VFI18	4274-00008	45	1 3/4	45	1 3/4	54	54	0,343	1,8	6,9
VFI19	4274-00009	32	1 1/4	32	1 1/4	41	41	0,381	2,1	6,9
VFI190	4274-00097	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,513	2,1	6,9
VFI192	4274-00098	38	1 1/2	38	1 1/2	47	47	0,602	2,1	6,9

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВСИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫСИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛСЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧЕЕ ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

Товарная группа 4272



ПРЯМЫЕ ШЛАНГИ

Шланг охлаждающей жидкости Flexcord Plus

- Легкий прямой шланг охлаждающей жидкости. Выдерживает большие нагрузки, характерные для современных автомобилей
- Конструкция предусматривает устойчивость к электрохимической деградации — основной причине отказа шлангов
- Устойчивость к высокой температуре и разрыву
- Исключительно гибкий шланг с прочной основой для поглощения толчков и вибраций
- Упрочняющая арамидная оплетка
- Материал трубки и покрытия устойчив к воздействию тепла, озона и присадок к охлаждающим жидкостям
- Температурный диапазон: -40...+135 °C
- Отвечает требованиям стандартов DIN 73411, класс B1, и SAE 20R4, класс D2

Упаковка:

Поставляется отрезками длиной 1 м. Шланг можно обрезать по размеру при помощи резака для шлангов от Gates (см. стр. 50).

PN	↔		Макс. 
	мм	дюймы	МПа
4272-10080	8	5/16	0,4
4272-10100	10	3/8	0,4
4272-10120	12	1/2	0,4
4272-10150	15	5/8	0,4
4272-10180	18	11/16	0,4
4272-10200	20	13/16	0,3
4272-10220	22	7/8	0,3
4272-10250	25	1	0,3
4272-10280	28	1 1/8	0,3
4272-10300	30	1 3/16	0,3
4272-10320	32	1 1/4	0,3
4272-10350	35	1 3/8	0,3
4272-10380	38	1 1/2	0,3
4272-10400	40	1 9/16	0,2
4272-10420	42	1 5/8	0,2
4272-10450	45	1 3/4	0,2
4272-10480	48	1 7/8	0,2
4272-10500	50	2	0,2

Товарная группа 3230



ПРЯМОЙ ШЛАНГ ОТОПИТЕЛЯ

Исключительно долговечный шланг отопителя (прямые и изогнутые соединения). Упругие упрочняющие элементы позволяют надевать шланг на трубки, диаметр которых на 4 мм больше, чем номинальный внутренний диаметр шланга.

- Конструкция предусматривает устойчивость к электрохимической деградации — основной причине отказа шлангов
- Прочная и эластичная основа шланга допускает перегибы с умеренным радиусом
- Упругое тканевое упрочнение выдерживает внутреннее давление и допускает установку на торцевое соединение с расширением
- Материал трубки и покрытия устойчив к воздействию озона, охлаждающих жидкостей и температуры в диапазоне -50...+100 °C, кратковременно до +110 °C
- Отвечает требованиям DIN 73411, класс A (за исключением допусков)

Упаковка:

Шланг длиной 15 м в коробке со специальной откидной крышкой, облегчающей размотку, измерение длины и хранение.

PN	↔		Макс. 
	мм	дюймы	МПа
3230-12081	8	5/16	0,5
3230-12101	10	3/8	0,5
3230-12121	12	1/2	0,5
3230-12151	15	5/8	0,5
3230-12171	17	11/16	0,5
3230-12191	19	3/4	0,5
3230-12221	22	7/8	0,5

Товарная группа 7315

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ШЛАНГОВ ОТОПИТЕЛЯ

Рекомендуется использовать соединители Gates для шлангов отопителя и радиатора малого диаметра: они обеспечивают лучшее уплотнение между шлангами с одинаковым или различным внутренним диаметром. Применяя прямые, редукционные, коленчатые и Т-образные соединители, можно создать любую конфигурацию шлангов. Они могут использоваться на автомобилях как малой, так и большой грузоподъемности.

- Материал: 100 % нейлон, армированный стекловолокном
- Устойчивость к воздействию присадок охлаждающих жидкостей, бензина, дизельного топлива, масел и сжиженного газа
- Устройство предотвращения вращения препятствует соскальзыванию шланга с фитинга
- Штуцерная посадка обеспечивает герметичное уплотнение
- Исключительная устойчивость к воздействию экстремальных температур в диапазоне $-65...+250\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Максимальное рабочее давление до 2 МПа (20 кг/см²)

Упаковка:

- Внешний диаметр до 19 мм: 5 шт. в пластиковом пакете.
- Внешний диаметр 25 мм: 2 шт. в пластиковом пакете.

Соединители для шлангов отопителя

PN			
		мм	дюймы
			
7315-00913*	28601	6	1/4
7315-00103	28600	8	5/16
7315-00914*	28602	10	3/8
7315-00915*	28603	12	1/2
7315-00916*	28604	15	5/8
7315-00917*	28605	19	3/4
7315-00918	28606	25	1
			
7315-00908*	28621	6	1/4
7315-00102	28620	8	5/16
7315-00909*	28622	10	3/8
7315-00910*	28623	12	1/2
7315-00911*	28624	15	5/8
7315-00912*	28625	19	3/4
7315-00919	28626	25	1
			
7315-00931*	28631	6	1/4
7315-00101	28630	8	5/16
7315-00932*	28632	10	3/8
7315-00933*	28633	12	1/2
7315-00934*	28634	15	5/8
7315-00935*	28635	19	3/4
7315-00936	28636	15 x 10	5/8 x 3/8
7315-00937	28637	19 x 10	3/4 x 3/8
7315-00938	28638	25	1

Переходные соединители

PN			
		мм	дюймы
7315-00104	28594	10 → 8	3/8 → 5/16
7315-00921*	28609	12 → 10	1/2 → 3/8
7315-00922*	28610	15 → 12	5/8 → 1/2
7315-00923*	28611	19 → 15	3/4 → 5/8
7315-00924	28612	25 → 19	1 → 3/4

* Включены в комплект соединителей для шлангов отопителя

Номер детали 7316-00903
Каталожный номер 91175



КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ ОТОПИТЕЛЯ

Жесткая ударопрочная пластиковая коробка содержит набор из 36 соединителей.

- Коробка удобна для переноски и открывается с двух сторон
- Схема размещения компонентов внутри обеих крышек показывает расположение, тип и размер каждого соединителя
- В наборе содержатся соединители четырех видов: прямые, угловые, Т-образные, а также переходники для шлангов разного диаметра
- Обеспечивается удобное хранение полного комплекта соединителей

Количество соединителей в комплекте	PN			
			мм	дюймы
				
2	7315-00913	28601	6	1/4
2	7315-00914	28602	10	3/8
2	7315-00915	28603	12	1/2
2	7315-00916	28604	15	5/8
2	7315-00917	28605	19	3/4
				
2	7315-00908	28621	6	1/4
2	7315-00909	28622	10	3/8
2	7315-00910	28623	12	1/2
2	7315-00911	28624	15	5/8
2	7315-00912	28625	19	3/4
				
2	7315-00931	28631	6	1/4
2	7315-00932	28632	10	3/8
2	7315-00933	28633	12	1/2
2	7315-00934	28634	15	5/8
2	7315-00935	28635	19	3/4
Переходник				
2	7315-00921	28609	12 → 10	1/2 → 3/8
2	7315-00922	28610	15 → 12	5/8 → 1/2
2	7315-00923	28611	19 → 15	3/4 → 5/8

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВ

СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ

ТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫ

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛ

СЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧИЕ ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

ТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ

Компания Gates предлагает широкую линейку продукции для топливных систем. В ассортимент продукции Gates входят крышки и переходники для топливных систем, топливные шланги нескольких типов, погружные топливные шланги для применения внутри топливных баков, соединители шлангов и соответствующие рекламно-торговые стенды.



ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ

ФОРМОВАННЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ

Товарная группа 4389



Формованные топливные шланги служат для подачи топлива из бака к форсункам. Они подвержены колебаниям высокого и низкого давления, что создает опасность для слабых мест в резиновом составе. Пластмассовые соединители шлангов подвергаются износу и тепловым воздействиям, из-за чего со временем выходят из строя.

- Наша репутация надежного поставщика оригинальных компонентов позволяет нам разрабатывать запасные части, соответствующие необходимым для установки OE-спецификациям
- Компоненты выполнены из материалов OE-качества и оснащены такими же OE-соединителями, поэтому подходят для широкого ряда моделей и пользуются все большим спросом
- Наш ассортимент комплексных решений, удобных в установке, включает целый ряд распространенных моделей

Товарная группа 4219



ШЛАНГ BARRICADE™ ДЛЯ СИСТЕМ ВПРЫСКА ТОПЛИВА

Шланг Barricade™ для систем впрыска топлива отличается низкой проницаемостью и совместим со многими видами топлива. Благодаря использованию технологии пятислойной изоляции GreenShield™ практически полностью исключаются потери паров топлива. Мы разработали шланг Barricade™ для систем впрыска топлива с применением более прочных и долговечных материалов, способных противостоять агрессивному воздействию современных видов топлива. Шланг способен выдерживать воздействие самых агрессивных топливных смесей при значительном сокращении просачивания, предупреждая испарение в окружающую среду и обеспечивая максимальную эффективность использования топлива.

ПРЕИМУЩЕСТВА ШЛАНГОВ BARRICADE™ ДЛЯ СИСТЕМ ВПРЫСКА ТОПЛИВА

- Экономия топлива благодаря невероятно низкому коэффициенту проницаемости Barricade™, который составляет всего 1 г/м²/день — наименьшее значение на рынке
- Полное соответствие экологическим стандартам. Шланг превосходит требования стандарта SAE J30R14T2 (кроме устойчивости к перегибам)
- Усиление спиральной оплеткой из арамидного волокна обеспечивает превосходную прочность на разрыв
- Совместим со многими видами топлива: одобрен для применения с этилированным и неэтилированным бензином, дизельным и биодизельным топливом марок B-100, E-10, E-15, E-85, а также с топливом, содержащим 100 % метанола, этанола и газохолоа.
- Наилучшее в своем классе значение рабочего давления — 1,55 МПа (15,5 кг/см²) в температурном диапазоне -40...+125 °C (длительно) и до +150 °C (периодически)

Не используйте шланг для систем впрыска топлива Barricade™ внутри топливных баков или в системах с использованием сжиженного газа. Для топливных магистралей с погружением шлангов в бензин используйте погружные топливные шланги Gates (см. стр. 32).

PN						Длина		Макс.
		мм	дюймы	мм	дюймы	м	футы	
4219-06034	27347	6,0	1/4	13,0	1/2	4,6	15,0	1,55
4219-06035	27339	6,0	1/4	13,0	1/2	7,6	25,0	1,55
4219-06036	27344	6,0	1/4	13,0	1/2	76,2	250,0	1,55
4219-06038	27348	8,0	5/16	14,0	9/16	4,6	15,0	1,55
4219-06039	27340	8,0	5/16	14,0	9/16	7,6	25,0	1,55
4219-06042	27349	10,0	3/8	16,0	5/8	4,6	15,0	1,55
4219-06043	27341	10,0	3/8	16,0	5/8	7,6	25,0	1,55

Номер детали 4986-10171



РЕКЛАМНО-ТОРГОВЫЙ СТЕНД ДЛЯ ШЛАНГА BARRICADE™ ДЛЯ СИСТЕМ ВПРЫСКА ТОПЛИВА

Благодаря этому стенду для шлангов малого диаметра проблемы хранения и доступности уходят в прошлое. Удобный и прочный стенд позволяет разместить шесть катушек наиболее распространенных шлангов малого диаметра с размерами, пользующимися большим спросом. Просто выберите нужный диаметр и отрежьте на необходимую длину. Нерациональное использование шлангов в таком случае исключено.

- Металлическая рама шириной 530 мм с логотипом Gates и распределительной пластиной
- Шесть катушек, на каждой размещается 7,6 м шлангов малого диаметра
- Семь магнитных идентификационных табличек, позволяющих разместить ассортимент продукции в соответствии с вашими потребностями
- Четыре винта и четыре дюбеля для крепления на стене, а также два специальных крючка, подходящих к любому типу перфорированной плиты
- Легкий резак Gates для шлангов, прикрепленный к раме тонкой цепочкой

Спецификации см. в прайс-листе Gates или обратитесь к региональному представителю Gates для получения дополнительной информации.

Товарная группа 3225



ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ

- Универсальный шланг малого диаметра для топливных линий (одобрен для транспортировки B-7, E-5, E-10, E-15)
- Покрытие устойчиво к воздействию тепла, масла, озона и погодных условий
- Трубки модернизированы в соответствии с изменениями характеристик топлива, устойчивы к воздействию тепла и масла
- Усиление спиральной тканевой оплеткой
- Рабочее давление до 1 МПа (10 кг/см²)
- Температурный диапазон: -35...+125 °C
- Отвечают требованиям стандартов SAE J30R7 и DIN 73379 (за исключением допусков)
- Рекомендуются для использования в качестве шлангов с фиксацией во всех топливных системах, включая системы впрыска топлива

PN	↔		↻		Длина		Макс.
	мм	дюймы	мм	дюймы	м	футы	
3225-00050	3,2	7/64	8,0	1/32	15,0	49,2	1,0
3225-00051	4,0	5/32	9,7	3/8	15,0	49,2	1,0
3225-00055	5,0	13/64	10,7	27/64	15,0	49,2	1,0
3225-00052	6,0	1/4	12,2	31/64	15,0	49,2	1,0
3225-00056	7,0	9/32	13,5	17/32	15,0	49,2	1,0
3225-00053	8,0	5/16	14,2	9/16	15,0	49,2	1,0
3225-00054	10,0	3/8	17,8	45/64	10,0	32,0	1,0
3225-10014*	10,0	3/8	17,8	45/64	15,0	49,2	1,0
3225-10015*	12,0	15/32	19,3	49/64	15,0	49,2	1,0

* Продается в картонной коробке, а не в катушке

Не применять внутри топливных баков, для высокосернистого газа, сжиженного нефтяного газа и биодизельного топлива. Не рассчитан для замены спаренных шланговых узлов на двигателях с впрыском топлива.

Номера деталей

4986-10160, 4986-10161, 4986-10162,
4986-10163 и 4986-10164



РЕКЛАМНО-ТОРГОВЫЙ СТЕНД ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ШЛАНГОВ

Благодаря этому стенду для шлангов малого диаметра проблемы хранения и доступности уходят в прошлое. Удобный и прочный стенд позволяет разместить шесть катушек наиболее распространенных шлангов малого диаметра с размерами, пользующимися большим спросом. Просто выберите нужный диаметр и отрежьте на необходимую длину. Нерациональное использование шлангов в таком случае исключено.

- Металлическая рама шириной 530 мм с логотипом Gates и распределительной пластиной
- Шесть катушек, на каждой размещается 7,5 или 15 м шлангов малого диаметра
- Семь магнитных идентификационных табличек, позволяющих разместить ассортимент продукции в соответствии с вашими потребностями
- Четыре винта и четыре дюбеля для крепления на стене, а также два специальных крючка, подходящих к любому типу перфорированной плиты
- Легкий резак Gates для шлангов, прикрепленный к раме тонкой цепочкой

Спецификации см. в прайс-листе Gates или обратитесь к региональному представителю Gates для получения дополнительной информации.

Товарная группа 4324



ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ С ТКАНЕВОЙ ОПЛЕТКОЙ

Шланги малого диаметра с долговечной и маслостойкой тканевой оплеткой. Шланги обеспечивают надежную и безопасную работу топливных линий легковых автомобилей.

- Трубка устойчива к воздействию нагрева, топлива (этилированного и неэтилированного бензина, дизельного топлива) и масла
- Плетеная текстильная оболочка усиливает шланг, она устойчива к воздействию тепла, озона и погодных условий
- Рабочее давление до 0,6 МПа (6 кг/см²)
- Температурный диапазон: -35...+100 °C
- Рекомендуется для использования в топливных системах легковых автомобилей с фиксацией шлангов при помощи зажимов
- Все катушки подходят к рекламно-торговым стендам для топливных шлангов от Gates

Не применять внутри топливных баков, для высокосернистого газа, сжиженного нефтяного газа и биодизельного топлива. Не рассчитан для замены спаренных шланговых узлов на двигателях с впрыском топлива.

PN	↻		IO		Длина		Макс.
	мм	дюймы	мм	дюймы	м	футы	
4324-10050	3,2	7/64	7,0	17/64	15,0	49,2	0,6
4324-10051	4,0	5/32	9,0	11/32	15,0	49,2	0,6
4324-10055	5,0	13/64	10,0	25/64	15,0	49,2	0,6
4324-10052	6,0	1/4	11,0	27/64	15,0	49,2	0,6
4324-10056	7,0	9/32	12,0	15/32	15,0	49,2	0,6
4324-10053	8,0	5/16	13,0	1/2	15,0	49,2	0,6
4324-10054	10,0	3/8	15,0	37/64	10,0	32,0	0,6

Товарная группа 4324



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ

Шланги очень маленького диаметра, подходящие для использования в качестве соединительных и вакуумных шлангов.

- Рабочее давление 1 МПа (10 кг/см³)
- Температурный диапазон: -35...+110 °С, кратковременно до +130 °С
- Гидрогенизированная акрил-нитрилбутадиеновая резина (HNBR): прекрасная устойчивость к воздействию тепла, озона, моторного масла, охлаждающей жидкости и топлива
- Все катушки подходят к рекламнo-торговым стендам для топливных шлангов от Gates

PN					Длина		Макс.
	мм	дюймы	мм	дюймы	м	футы	
4324-10047	2,7	7/64	6,5	1/4	15,0	49,2	1,0
4324-10048	2,7	7/64	6,5	1/4	15,0	49,2	1,0

Товарная группа 4219



ПОГРУЖНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ШЛАНГИ

Погружные топливные шланги Gates отличаются от обычных. Обычный топливный шланг рассчитан на воздействие топлива только с внутренней стороны. Погружной топливный шланг Gates превосходит показатели стандарта SAE 30R10 и может применяться с полным погружением в бензин, спиртосодержащий бензин или дизельное топливо в мобильном, стационарном и судовом оборудовании.

- Разработан для постоянного контакта с бензином (и другими жидкими дистиллятами нефти) как изнутри, так и снаружи
- Превосходит технические требования стандарта SAE 30R10, предъявляемые к погружным топливным шлангам
- Трубчатое покрытие из фторэластомера устойчиво к проникновению газа и топлива и замедляет старение
- Армирование арамидным волокном — такие же волокна используются в пуленепробиваемых жилетах. Это волокно намного прочнее стали
- Все катушки подходят к рекламнo-торговым стендам для топливных шлангов от Gates

PN						Длина		Макс.
		мм	дюймы	мм	дюймы	м	футы	
4219-05184	27093	8,0	5/16	14,5	9/16	0,305	1,0	0,69
4219-06184	27097	10,0	3/8	16,0	5/8	0,305	1,0	0,69

Не применять внутри топливных баков, для высокосернистого газа, сжиженного нефтяного газа и биодизельного топлива. Не рассчитан для замены спаренных шланговых узлов на двигателях с впрыском топлива.

Товарная группа 4663



ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ТОПЛИВА

Гибкий шланг, соединяющий заливную горловину и топливный бак автомобиля. Прекрасно зарекомендовал себя на легковых и малотоннажных грузовых автомобилях, а также на дополнительных топливных баках транспортных средств повышенной проходимости.

- Высококачественная нитриловая трубка позволяет использовать шланг с большинством видов имеющегося в продаже топлива, обладая особой стойкостью к воздействию этилированного и неэтилированного бензина, а также дизельного топлива
- Гофрированное покрытие с упрочнением в виде проволоочной спирали
- Легко режется ножом и ножницами для проволоки
- Температурный диапазон: -40...+100 °C
- Отвечает требованиям стандарта SAE 30R5

Упаковка:

Шланг длиной 0,91 м (3 фута) в картонной коробке.

PN						Длина		Макс.
		мм	дюймы	мм	дюймы	м	футы	
4663-03601	23924	38	1 1/2	45	1 3/4	0,91	2,99	1,4
4663-03603	23930	48	1 57/64	55	2	0,91	2,99	1,4
4663-03604	23932	50	1 31/32	57	2 1/4	0,91	2,99	1,4
4663-03605	23936	57	2 1/4	64	2 1/2	0,91	2,99	1,4
4663-03606	23940	63	2 31/64	70	2 3/4	0,91	2,99	1,4

Не применять внутри топливных баков, для высокосернистого газа, сжиженного нефтяного газа и биодизельного топлива. Не рассчитан для замены спаренных шланговых узлов на двигателях с впрыском топлива.

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВСИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫСИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛСЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧЕЕ ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

Товарная группа 7315



СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ЛИНИЙ, ШЛАНГОВ ОМЫВАТЕЛЕЙ ЛОБОВОГО СТЕКЛА И ВАКУУМНЫХ ТРУБОК

Соединители Gates рекомендуется использовать для шлангов небольшого диаметра: они обеспечивают улучшенное уплотнение между шлангами с одинаковым или различным внутренним диаметром. Применяя прямые, угловые, переходные, Т- и Y-образные соединители, можно создать практически любую конфигурацию шлангов.

- Уникальная конструкция штуцера обеспечивает герметичное уплотнение
- Устойчивость к воздействию присадок охлаждающих жидкостей, бензина, дизельного топлива, масел и сжиженного газа
- Для шлангов с внутренним диаметром 2–12 мм
- Нейлон, армированный стекловолокном, обеспечивает стойкость к экстремальным температурам в диапазоне $-65...+250^{\circ}\text{C}$
- Рабочее давление до 2 МПа (20 кг/см²)

Упаковка:

5 шт. в пластиковом пакете.

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ШЛАНГОВ

PN			
		ММ	ДЮЙМЫ
7315-00861*	28561	2	3/32
7315-00862*	28562	3	1/8
7315-00863*	28563	4	5/32
7315-00864*	28564	5	3/16
7315-00913	28601	6	1/4
7315-00103	28600	8	5/16
7315-00914	28602	10	3/8
7315-00915	28603	12	1/2



7315-00871*	28571	2	3/32
7315-00872*	28572	3	1/8
7315-00873*	28573	4	5/32
7315-00874*	28574	5	3/16
7315-00908	28621	6	1/4
7315-00102	28620	8	5/16
7315-00909	28622	10	3/8
7315-00910	28623	12	1/2

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ШЛАНГОВ

PN			
		ММ	ДЮЙМЫ
7315-00881*	28581	2	3/32
7315-00882*	28582	3	1/8
7315-00883*	28583	4	5/32
7315-00884*	28584	5	3/16
7315-00931	28631	6	1/4
7315-00101	28630	8	5/16
7315-00932	28632	10	3/8
7315-00933	28633	12	1/2



7315-00851*	28551	2	3/32
7315-00852*	28552	3	1/8
7315-00854*	28554	5	3/16

ПЕРЕХОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

PN			
		ММ	ДЮЙМЫ
7315-00891*	28591	3 → 2	1/8 → 3/32
7315-00892*	28592	4 → 3	5/32 → 1/8
7315-00893*	28593	6 → 5	1/4 → 3/16
7315-00104	28594	10 → 8	3/8 → 5/16
7315-00921	28609	12 → 10	1/2 → 3/8

* Входит в комплект соединителей для топливных шлангов и вакуумных трубок

Номер детали 7316-00902
Каталожный номер 91174



КОМПЛЕКТ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ ШЛАНГОВ И ВАКУУМНЫХ ТРУБОК

Удобная ударопрочная пластиковая коробка содержит набор из 36 соединителей для топливных шлангов и вакуумных трубок.

- На схеме размещения компонентов указывается расположение, тип и размер каждого соединителя
- В набор входят соединители пяти видов: прямые, угловые, Т- и Y-образные, а также переходники
- Обеспечивается удобное хранение полного набора соединителей для топливных шлангов и вакуумных трубок

Количество соединителей в комплекте	PN			
			мм	дюймы
				
2	7315-00861	28561	2	3/32
2	7315-00862	28562	3	1/8
2	7315-00863	28563	4	5/32
2	7315-00864	28564	5	3/16
				
2	7315-00871	28571	2	3/32
2	7315-00872	28572	3	1/8
2	7315-00873	28573	4	5/32
2	7315-00874	28574	5	3/16
				
2	7315-00881	28581	2	3/32
2	7315-00882	28582	3	1/8
2	7315-00883	28583	4	5/32
2	7315-00884	28584	5	3/16
				
2	7315-00851	28551	2	3/32
2	7315-00852	28552	3	1/8
2	7315-00854	28554	5	3/16
Переходник				
2	7315-00891	28591	3 → 2	1/8 → 3/32
2	7315-00892	28592	4 → 3	5/32 → 1/8
2	7315-00893	28593	6 → 5	1/4 → 3/16

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВСИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫСИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛСЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧие ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВСИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫСИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛСЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧИЕ ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОБДУВА СТЕКОЛ

Компания Gates предлагает разнообразные шланги для систем вентиляции, обладающие превосходной стойкостью к теплу и холоду.

Товарная группа 4177



ШЛАНГИ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ

Шланги турбокомпрессоров Gates изготавливаются из особого компаунда и могут быть использованы в качестве короткого, гибкого соединения между промежуточным охладителем воздуха и турбокомпрессором. Их также можно использовать для выброса воздуха из турбокомпрессора. Кроме того эти шланги рекомендованы для использования в судостроении.

- Хорошо заметные оранжевый, сине-зеленый и черный цвета позволяют легко отличить шланги для горячего и холодного воздуха в двигателе
- Внутренний слой из силиконового эластомера, армированного стекловолокном
- Устойчивость к охлаждающим жидкостям, погодным условиям и озону
- Устойчивость к воздействию высокой температуры и давления

Товарная группа 4301



ШЛАНГИ ВОЗДУХОЗАБОРНИКА

Шланг подачи воздуха двигателя разработан с учетом размеров, формы и характеристик оригинального оборудования. Такие шланги изготавливаются из высококачественных материалов, обеспечивающих надежность и максимальный срок службы. Они восстанавливают рабочие характеристики двигателя, позволяют снизить расход топлива, повысить мощность и сократить выбросы в атмосферу.

- Точная специализированная конструкция, соответствующая оригинальной, обеспечивает простоту установки
- Высококачественные материалы для длительного срока службы
- OE-качество по более низкой цене делают эти шланги выгодным приобретением

Товарная группа 7471



ШЛАНГИ ВЕНТИЛЯЦИИ КАРТЕРА

Линейка шлангов вентиляции картера, выполненных из материалов OE-качества и оснащенных такими же быстросъемными OE-соединителями, пополнила растущий список экономически выгодных решений от Gates.

Пары масла из двигателя вместе с картерными газами попадают во впускной коллектор по шлангам вентиляции картера. Эти шланги играют ключевую роль в осуществлении контроля за опасными автомобильными выбросами.

- Удобный способ избежать длительного ожидания и дополнительных затрат, с которым часто приходится сталкиваться при обращении к дистрибьюторам оригинальных запчастей
- Надежный бренд с продукцией OE-качества

Товарная группа 7743



ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ

Используются для соединения источников горячего воздуха с воздушными фильтрами для более эффективного контроля вредных выбросов. Помогают устранить образование льда в карбюраторе и ускорить прогрев двигателя.

- Гофрированный алюминиевый шланг
- Исключительно гибкий, при этом сохраняет приданную форму
- Устойчив к воздействию тепла (до +250 °C), холода, масла, а также к окислению

Упаковка:

Индивидуальная упаковка в картонные коробки в сжатом виде.

PN	Длина	↔	
		мм	дюймы
7743-00519	500	19	3/4
7743-00522	500	22	7/8
7743-00525	500	25	1
7743-00538	500	38	1 1/2
7743-00540	500	40	1 9/16
7743-00545	500	45	1 3/4
7743-00550	500	50	2
7743-00555	500	55	2 3/16
7743-00560	500	60	2 3/8
7743-01019	1000	19	3/4
7743-01022	1000	22	7/8
7743-01025	1000	25	1
7743-01035	1000	35	1 3/8
7743-01038	1000	38	1 1/2
7743-01040	1000	40	1 9/16
7743-01045	1000	45	1 3/4
7743-01050	1000	50	2
7743-01052	1000	52	2 3/64
7743-01055	1000	55	2 3/16
7743-01060	1000	60	2 3/8
7743-01352	1300	52	2 3/64

Товарная группа 7768



ШЛАНГ ДЛЯ ОБДУВА СТЕКОЛ

Шланг, который легко принимает нужную форму и режется. Рекомендуется для использования в линиях низкого давления или всасывания, например в линиях обдува стекол, воздуховодах и воздухозаборниках. Одобен для применения в судостроении.

- Прорезиненная ткань плотного плетения
- Прочная проволоочная спираль повышает гибкость
- Стойкость к теплу, истиранию, разрыву, абразивному износу и погодным условиям
- Температурный диапазон: -40...+93 °C

Упаковка:

Шланг длиной 1,83 м (6 футов) в картонной коробке.

Индивидуальная упаковка в сжатом виде.

PN			
		мм	дюймы
7768-04070	23820	32	1 1/4
7768-04071	23824	38	1 1/2
7768-04072	23828	45	1 3/4
7768-04073	23832	50	2
7768-04074	23836	57	2 1/4
7768-04075	23840	63	2 1/2
7768-04076	23844	70	2 3/4
7768-04077	23848	76	3
7768-04078	23856	89	3 1/2
7768-04080	23864	102	4
7768-04081	23872	114	4 1/2
7768-04082	23880	127	5
7768-04084	23896	152	6

Товарная группа 4663



ГИБКИЙ ШЛАНГ ВЕНТИЛЯЦИИ

Шланг повышенной гибкости для соединения воздушного фильтра с двигателем, а также для использования в качестве воздуховода в системах обдува стекол, вентиляции или обогрева.

Усиление: тканевая обмотка и сдвоенная стальная проволока.

- Материал трубки устойчив к воздействию тепла и масел
- Легко режется по размеру ножом и кусачками
- Температурный диапазон: -40...+100 °C

Упаковка:

Шланг длиной 3 м (10 футов) в картонной коробке.

PN				Макс. 	Вакуумные характеристики
		мм	дюймы		мм рт. ст.
4663-04108	24300	16	5/8	0,7	127
4663-04109	24301	19	3/4	0,7	127
4663-04110	24302	22	7/8	0,7	127
4663-04111	24303	25	1	0,7	127
4663-04112	24304	32	1 1/4	0,7	127
4663-04113	24305	35	1 3/8	0,7	127
4663-04114	24306	38	1 1/2	0,7	127
4663-04115	24307	42	1 5/8	0,7	127
4663-04116	24308	45	1 3/4	0,7	127
4663-04117	24309	48	1 7/8	0,7	127
4663-04118	24310	50	2	0,35	76
4663-04119	24311	54	2 1/8	0,35	76
4663-04120	24312	57	2 1/4	0,35	76
4663-04121	24313	60	2 3/8	0,35	76
4663-04122	24314	63	2 1/2	0,35	76
4663-04123	24315	67	2 5/8	0,35	76
4663-04124	24316	70	2 3/4	0,35	76
4663-04125	24317	76	3	0,35	76
4663-04126	24318	89	3 1/2	0,35	76
4663-04127	24319	92	3 5/8	0,35	76

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВСИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫСИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛСЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧИЕ ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

СЕРВИСНЫЕ И ПРОЧИЕ ШЛАНГИ

Компания Gates предлагает СТО широкий ассортимент шлангов для перемещения воздуха, воды и других жидкостей.



Товарная группа 3204



ШЛАНГ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Гибкие шланги компании Gates общего назначения могут использоваться для перемещения воды, воздуха и других веществ. Три типа шлангов общего назначения могут перекрыть диапазон рабочих давлений от 1,3 МПа (13 кг/см²) до 3,7 МПа (37 кг/см²).

GP 40

Рекомендуется для подачи воздуха и воды в системах общего назначения, требующих максимальной гибкости.

- Устойчивость к истиранию, погодным условиям и озону
- Минимальное давление разрыва 40 кг/см² (4 МПа)
- Температурный диапазон: -40...+100 °C (+80 °C для воздуха)

PN	↔		м	Макс. 	
	мм	дюймы		МПа (жидкость)	МПа (газ)
3204-12006	6	1/4	20	1,3	1,0
3204-14006	6	1/4	40	1,3	1,0
3204-12008	8	5/16	20	1,3	1,0
3204-14008	8	5/16	40	1,3	1,0
3204-12010	10	3/8	20	1,3	1,0
3204-14010	10	3/8	40	1,3	1,0
3204-14013	13	1/2	40	1,3	1,0
3204-14016	16	5/8	40	1,3	1,0
3204-12019	19	3/4	20	1,3	1,0
3204-14019	19	3/4	40	1,3	1,0
3204-14025	25	1	40	1,3	1,0
3204-10036	32	1 1/4	40	1,3	1,0
3204-10038	38	1 1/2	40	1,3	1,0

Товарная группа 3206



GP 60

Прочный и гибкий шланг для промышленного применения, например для подачи масла, гидравлических жидкостей, спиртовых и водных растворов, для оборудования промывки горячей водой и пневматических систем общего назначения. Для большей безопасности проводит статическое электричество.

- Устойчивость к маслу и истиранию
- Минимальное давление разрыва 60 кг/см² (6 МПа)
- Температурный диапазон: -40...+100 °C

Упаковка:

Шланг длиной 40 м в термоусадочной пластиковой упаковке.

PN	↔		Макс. 	
	мм	дюймы	МПа (жидкость)	МПа (газ)
3206-10018	6	1/4	2,0	1,5
3206-10020	8	5/16	2,0	1,5
3206-10022	10	3/8	2,0	1,5
3206-10024	13	1/2	2,0	1,5
3206-10026	16	5/8	2,0	1,5
3206-10028	19	3/4	2,0	1,5
3206-10030	25	1	2,0	1,5

Товарная группа 3219



GP 80 PLUS

Прочный шланг для промышленного применения, например для подачи масла, гидравлических жидкостей, спиртов, водных растворов, кислот, моющих средств и химикатов. Для большей безопасности проводит статическое электричество.

- Устойчив к маслу, истиранию, погодным условиям и озону
- Минимальное давление разрыва 110 кг/см² (11 МПа) для шлангов с внутренним диаметром до 13 мм (1/2 дюймы) и 90 кг/см² (9 МПа) для больших диаметров
- Температурный диапазон: -40...+100 °C

Упаковка:

Шланг длиной 40 м в термоусадочной пластиковой упаковке.

PN	↔		Макс. 	
	мм	дюймы	МПа (жидкость)	МПа (газ)
3219-10028	6	1/4	3,7	2,8
3219-10030	8	5/16	3,7	2,8
3219-10032	10	3/8	3,7	2,8
3219-10034	13	1/2	3,7	2,8
3219-10036	16	5/8	3,0	2,3
3219-10038	19	3/4	3,0	2,3
3219-10040	25	1	3,0	2,3
3219-10041	32	1 1/4	3,0	2,3
3219-10003	38	1 1/2	3,0	2,3
3219-10005	50	2	3,0	2,3

Товарная группа 4040



СИГНАЛЬНЫЙ ШЛАНГ

Подходит для устройств сигнализации на подъездных дорогах к станциям технического обслуживания и гаражам.

- Трубка из долговечной синтетической резины, разработана специально для регистрации малейших перепадов давления
- Устойчивость к износу, обусловленному трением
- Выдерживает вес автомобиля при температуре до +65 °C

PN				
		мм	дюймы	
4040-04359	27539	9,5	3/8	15,2 м в картонной коробке
4040-04361	28686	9,5	3/8	91,5 м на катушке
4040-04362	28681	9,5	3/8	30,5 м в картонной коробке

Товарная группа 3204



PLANT MASTER™

Подходит для систем подачи воздуха и воды, требующих максимальной гибкости.

- Армирование синтетическим текстильным кордом высокой прочности
- Исключительная устойчивость к воздействию тепла и озона
- Хорошая стойкость материала покрытия к животным жирам и растительным маслам, а также отличная возможность работы с разбавленными растворами химических удобрений
- Рабочее давление до 1,4 МПа (14 кг/см²) для жидкостей и 1,1 МПа (11 кг/см²) для газов
- При непрерывной эксплуатации устойчивость к воздействию температуры до +93 °C
- Отвечает требованиям RMA (класс C), ограниченная маслостойкость

Упаковка:

На катушках, не более двух отрезков с минимальной длиной 15 м.

PN			Длина
	мм	дюймы	
3204-01401	6	1/4	± 180
3204-00710	8	5/16	± 180
3204-01407	10	3/8	± 180
3204-01413	13	1/2	± 180
3204-01419	16	5/8	± 180
3204-01422	19	3/4	± 180
3204-01431	25	1	± 100
3204-01434	32	1 1/4	± 90
3204-01437	38	1 1/2	± 75

Товарная группа 4040



ВАКУУМНЫЕ ТРУБКИ И ТРУБКИ ОМЫВАТЕЛЯ ЛОБОВОГО СТЕКЛА

Идеальный шланг для замены трубок из ПВХ, используемых для омывателей ветрового стекла или фар автомобилей, для подключения автомобильного оборудования, работающего от вакуума, а также для выпускных патрубков перелива радиатора или удаления дождевой воды.

- Сохраняет эластичность, что обеспечивает простоту установки и очистки
- Устойчив к вредным условиям, возникающим под капотом автомобиля
- Устойчив к воздействию тепла, озона, охлаждающей жидкости и перегибам
- Температурный диапазон: -40...+125 °C
- Отвечает требованиям стандартов SAE J1037, J942b

Упаковка:

Катушка по 15 м. Все катушки подходят к рекламнo-торговым стендам для топливных шлангов от Gates (стр. 31).

PN			
		мм	дюймы
4040-04101	27041	2,8	7/64
4040-04104	27042	4,0	5/32
4040-04107	27043	5,5	7/32
4040-04110	27044	6,4	1/4

Товарная группа 2960



АНТИСТАТИКИ

При надлежащем заземлении обеспечивает снятие потенциально опасного статического электричества с вашего автомобиля или грузовика.

- Резина специального состава проводит статическое электричество
- Устойчивость к воздействию погодных условий, истиранию и разрыву

Упаковка:

Стандартная упаковка: 1 шт.

PN			
		мм	дюймы
2960-00050	90329	380	15
2960-00051	90330	640	25
2960-00052	90331	760	30

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВСИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫСИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБРАБАТКА СТЕКЛАСЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧИЕ ШАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

Компания Gates предлагает комплексный пакет услуг: запасные части, эквивалентные оригинальным комплектующим, в сочетании с инструментами, необходимыми специалисту для правильной и безопасной установки и технического обслуживания.





Товарная группа 7468

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Процедура установки ремней все сильнее зависит от типа системы привода. Обеспечить корректность монтажа согласно рекомендациям изготовителя автомобиля можно только при помощи соответствующего инструмента. Техническое обслуживание систем привода без этих специализированных инструментов может привести к возникновению ошибок. Последствиями таких ошибок могут быть преждевременный отказ приводного ремня или натяжителя, повреждение компонентов системы привода или даже полное разрушение всего двигателя.

Сознавая последствия преждевременного отказа ремней для автосервиса и стремясь удовлетворить растущую потребность в квалифицированном подходе, компания Gates решила дополнить свой широкий ассортимент запасных частей профессиональными инструментами, которые обеспечивают механика всем необходимым для полного капитального ремонта систем. Серия профессиональных автомобильных инструментов Gates состоит из универсальных и зависящих от типа двигателя инструментов для систем привода ГРМ, а также систем привода вспомогательных агрегатов.

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВСИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫСИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛСЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧЕЕ ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

Номер детали 7420-00301



ЗВУКОВОЙ ТЕСТЕР НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ STT-1

Надежащее натяжение ремня при монтаже является необходимой мерой обеспечения оптимальных характеристик и надежности приводов с ремнем ГРМ. Опытным механикам кажется, что они могут проверить натяжение ремня на основании собственного опыта, но у разных мастеров натяжение ремня оказывается разным. Вот почему компания Gates рекомендует использовать звуковой тестер натяжения ремня STT-1: он измеряет точность натяжения установленного ремня, что позволяет обеспечить соблюдение стандарта качества.

- Все параметры натяжения и характеристики привода запрограммированы в устройстве
- Анализ частотных характеристик ремня
- База данных содержит сведения обо всех распространенных моделях автомобилей в Европе
- Пониженный размер датчика и высокая гибкость проводных соединений
- Пригоден для анализа ремней GPM PowerGrip™ и поликлиновых ремней Micro-V® от Gates
- Очень простой и удобный процесс измерения

Номер детали 7468-00114



ЛАЗЕРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СООСНОСТИ DRIVEALIGN™

Лазерный инструмент для проверки соосности DriveAlign® быстро обнаруживает два основных типа смещения в serpентинных системах ременного привода — параллельное и угловое — которые снижают срок службы ремней и шкивов, а также приводят к возникновению нежелательных шумов. Просто разместите инструмент в канавки шкива и наведите яркий лазерный луч на противоположный шкив. Любое смещение сразу выявляется.

Товарная группа 7468



МОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ STRETCH FIT™

Для правильной установки эластичных ремней требуются специальные инструменты. Поэтому компания Gates разработала уникальную серию монтажных инструментов многократного использования Stretch Fit™, которые предоставляют механику все необходимое для безупречной установки эластичных поликлиновых ремней Micro-V® Stretch Fit™. Компания Gates первой на рынке предложила этот оригинальный подход.

Инструменты Stretch Fit™ от Gates упакованы в жесткую ударопрочную пластиковую коробку. Так как инструменты предназначены для многократного использования, они продаются отдельно от ремней Stretch Fit™.



ИЗМЕРИТЕЛИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ KRIKIT

Номер детали 7401-00071



ИЗМЕРИТЕЛЬ НАТЯЖЕНИЯ КЛИНОВЫХ РЕМНЕЙ KRIKIT I

Натяжение является важнейшим параметром для обеспечения нормальной работы и увеличения срока службы клиновых ремней. При помощи комплекта Kriket I от Gates очень просто достичь правильного натяжения. Комплект Kriket I также позволяет проверять и поддерживать оптимальное натяжение после установки ремня. Шкала показывает натяжение как в килограммах, так и в фунтах. Комплект Kriket I также можно использовать для проверки натяжения узких ремней Micro-V® (3–4 продольных ребра).

Не рекомендуется использовать для ремней ГРМ.

Упаковка:

Индивидуальная упаковка. Прилагаются полезные советы по правильному натяжению и обслуживанию, а также средние значения натяжения.

Номер детали 7401-00072



ИЗМЕРИТЕЛЬ НАТЯЖЕНИЯ KRIKIT II ДЛЯ РЕМНЕЙ MICRO-V®

Kriket II разработан специально для измерения высокой степени натяжения, которая необходима для ремней Micro-V®, используемых в легковых автомобилях, грузовиках и автобусах.

Прибор откалиброван на измерение натяжения от 50 до 150 кг (от 100 до 320 фунтов). Не рекомендуется использовать для ремней ГРМ.

Упаковка:

Индивидуальная упаковка. Инструкции и средние значения натяжения ремней прилагаются.

Номер детали 7401-00008



ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДЛИНЫ КЛИНОВЫХ И ПОЛИКЛИНОВЫХ РЕМНЕЙ MICRO-V®

Необходимый инструмент при выборе нужного для замены ремня в случае, когда в вашем распоряжении имеется только бывший в употреблении клиновой или поликлиновый ремень.

Этот инструмент измеряет старый ремень и немедленно показывает длину аналогичного ремня, необходимого для замены.

Товарная группа 7469



РЕЗАК ДЛЯ ШЛАНГОВ

Легкий резак, специально разработанный для резки шлангов с тканевой оплеткой и шлангов из ПВХ, не оставляет рваных краев. Для безопасности лезвие скрывается в рукоятке.

Упаковка:

Резак и лезвия упаковываются отдельно.

РЕЗАК ДЛЯ ШЛАНГОВ С МАЛЫМ ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ ДО 38 мм (1 1/2 ДЮЙМА)

PN		Описание
7469-00153	91153	резак
7469-00154	91154	лезвия для красного резака — 91153

РЕЗАК ДЛЯ ШЛАНГОВ С БОЛЬШИМ ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ ДО 76 мм (3 ДЮЙМА)

PN		Описание
7469-00143	91143	резак
7469-00144	91142	лезвия

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

Европейская служба поддержки и обучения компании Gates разрабатывает обучающие проекты и принципы технического обслуживания, которые помогут освоить новые технологии и увеличить продажи. Особое внимание эксперты компании уделяют преимуществам тщательного контроля и комплексного капитального ремонта приводных систем при плановой замене ремня привода вспомогательных агрегатов или зубчатого ремня.

Команда по составлению каталогов компании Gates изучает данные по применению практически для каждой модели автомобиля и заносит их в каталоги. Онлайн-каталог компании Gates (www.gatesautocat.com) считается одним из наиболее полных и актуальных информационных ресурсов в отрасли.

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВСИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫСИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛСЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧЕЕ ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ

GATES ACCESSORY DRIVE SOLUTIONS - WEBINAR 24/07/2020

ДЕЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Компания Gates располагает общеевропейской командой специалистов, на которых возложена ответственность за техническую поддержку и обучение. Эта команда занимается разработкой обучающих проектов и принципов технического обслуживания для содействия освоению новых технологий и увеличению ваших продаж. Особое внимание эксперты компании уделяют преимуществам тщательного контроля и комплексного капитального ремонта приводных систем при плановой замене ремня привода вспомогательных агрегатов или зубчатого ремня. В дополнение к этому компания Gates предоставляет техническую поддержку, выпуская технические рекомендации с решениями специфических проблем в системах привода и советами по устранению неисправностей, которые позволяют предупредить распространенные ошибки при монтаже. Эти технические рекомендации свободно доступны на портале GatesTechzone, в веб-каталоге и приложении Gates.

Команда экспертов проводит в прямом эфире вебинары, предназначенные для профессиональных автомехаников. Обмен техническими знаниями имеет решающее значение на рынке послепродажного обслуживания. Смотрите и слушайте вебинары от компании Gates в прямом эфире, задавайте вопросы и получайте ответы в режиме реального времени. Это удобный способ получить информацию о новейших технологиях или решить проблемы с конкретными двигателями и схемами приводов. Вебинары на разных языках находятся в свободном доступе на GatesTechzone.



MEET OUR ENGLISH TRAINER: JASON FORD
Jason has gained over 30 years of experience within the automotive industry. He spent the majority of his time with various leading aftermarket brands that – like Gates – have strong OEM manufacturing pedigrees. He also gained knowledge of how vehicles are manufactured by spending 3 years within G.E. Vehicle Manufacturing Plants.



WWW.GATESTECHZONE.COM/WEBINARS

ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО
УСТАНОВКЕ КОМПЛЕКТОВ POWERGRIP™

Компания Gates предлагает цифровые инструкции по установке и замене ремней ГРМ. QR-коды есть на всех упаковках комплектов ГРМ PowerGrip™. Просканировав QR-код на этикетке, автомеханик получит ссылку на подробные онлайн-инструкции по установке на 27 языках. Более того, эти коды служат дополнительным уровнем защиты, позволяющим выявлять подделки перед установкой.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ ИНСТРУКЦИЙ ПО УСТАНОВКЕ

- Отсканируйте QR-код на этикетке коробки или введите код продукта на веб-сайте <https://install.gates.com>, чтобы получить доступ ко всей необходимой информации для правильного выполнения замены с первого раза
- Инструкции для конкретных двигателей, а не общего характера
- Пошаговый алгоритм с четкими и подробными иллюстрациями
- Информация доступна на 27 языках, что упрощает изучение инструкций
- Обнаружить контрафактную продукцию проще, чем когда-либо



INSTALL.GATES.COM



WWW.GATESAUTOCAT.COM

ВЕБ-КАТАЛОГ

(www.gatesautocat.com)

В обширном интерактивном каталоге на сайте www.gatesautocat.com приводится детальная информация о продукции и областях ее применения для всех моделей автомобилей. Для каждой модели автомобиля можно просмотреть список доступных продуктов из всего ассортимента компании Gates.

В центре главной страницы веб-сайта Gatesautocat.com — поисковая строка, которая позволяет пользователям быстро и удобно искать запчасти для автомобилей, грузовиков и транспортных средств для активного отдыха. Просто введите оригинальный номер компонента или сведения из руководства покупателя Gates, чтобы получить полную информацию об интересующей вас продукции. Такие же быстрые результаты даст поиск по марке, модели или артикулу запчасти. Также из обширного списка на экране можно выбрать конкретного автопроизводителя. Просматривая столбцы «Модель», «Год», «Серия», «Двигатель» и «Тип топлива», можно легко подобрать нужные запасные части.

GatesAutoCat — это больше, чем просто каталог по областям применения: это исчерпывающая база данных, включающая в себя полные описания продуктов с ссылками на сопутствующие запчасти. Например, если компонент входит в ремкомплект, в онлайн-каталоге предоставляются не только сведения по компоненту, но и ссылка на соответствующий базовый комплект. Посмотреть на все компоненты комплекта можно одним щелчком мыши, благодаря чему проще убедиться в правильности выбора детали, а также уточнить ее основное назначение в системе привода.

Новый инструмент для построения каталогов пригодится при создании индивидуальных каталогов по конкретному производителю автомобилей.

Наша компания первой в мире предложила инструмент Kit Finder в своем онлайн-каталоге. Наилучшим способом гарантировать надежную работу системы ременного привода является одновременная замена ремней и всех компонентов привода. Мы добавили в онлайн-каталог инструмент Kit Finder, и теперь находить запчасти OE-качества для капитального ремонта любой системы привода стало еще проще. Переход с отдельных компонентов на комплекты позволит увеличить доходы дистрибьюторам, розничным продавцам и автомастерским. Использование комплектов сэкономит ваше драгоценное время и избавит от множества проблем. Больше нет необходимости покупать и хранить множество отдельных запчастей — теперь вы можете предложить клиентам комплексное решение. Кроме того, поиск подходящего комплекта стал совершенно элементарной задачей. С новым инструментом Kit Finder вам остается лишь ввести номер оригинальной запчасти, артикул Gates или номер запчасти, произведенной нашим конкурентом, чтобы найти необходимую деталь. Инструмент сам подберет подходящий комплект.

СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ
ПРИВОДОВ

СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ

ТОПЛИВНЫЕ
СИСТЕМЫ

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОБДУВА СТЕКОЛ

СЕРВИСНЫЕ
И ПРОЧИЕ ШЛАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ



СИСТЕМЫ РЕМЕННЫХ ПРИВОДОВ

СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

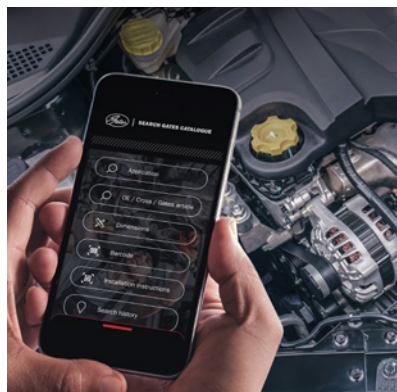
ТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОБДУВА СТЕКОЛ

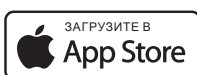
СЕРВИСНЫЕ И ПРОЧИЕ ШАНГИ

ИНСТРУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И КАТАЛОГИ



КАТАЛОГ ЗАПЧАСТЕЙ GATES



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ GATES

Новое бесплатное приложение «Каталог запчастей Gates» для мобильных телефонов и планшетов еще больше упрощает доступ к одному из самых широких ассортиментов на рынке послепродажного обслуживания. Приложение «Каталог запчастей Gates» уже доступно для скачивания. Это простой, быстрый и универсальный инструмент для смартфонов и планшетов. Приложение «Каталог запчастей Gates» предлагает удобные дополнительные функции, недоступные на настольных компьютерах или в мобильных браузерах, включая:

- Сканер штрих-кодов и QR-кодов: сканируя штрихкоды или QR-коды на упаковках запчастей Gates, пользователи могут получить доступ к изображениям деталей, данным по применимости, техническим рекомендациям и бюлетеням. Это позволяет автомеханикам и дистрибьюторам значительно экономить время
- Возможности расширенного поиска: пользователям доступен поиск по размерам и характеристикам ремней, шкивов и шлангов для любой области применения
- Инструмент для сравнения и подбора: позволяет просматривать похожие запчасти и комплекты, а также наглядно сравнивать их между собой, чтобы сделать более точный выбор
- История поисковых запросов: приложение автоматически сохраняет историю поисковых запросов. Пользователь получает быстрый и удобный доступ к актуальным данным и моделям автомобилей
- Пользователи могут загрузить приложение «Каталог запчастей Gates» в iOS App Store или Google Play совершенно бесплатно или отсканировать этот QR-код, чтобы сразу перейти к загрузке



DRIVEN BY POSSIBILITY™



////////////////////////////////////

**КОМПАНИЯ GATES ПРОДОЛЖАЕТ
РАЗРАБАТЫВАТЬ ИННОВАЦИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ И ПРЕДЛАГАТЬ НОВЫЕ
КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ.
ТАКИЕ КАК ШЛАНГИ И ПАТРУБКИ
ДВИГАТЕЛЯ, КОТОРЫЕ УЖЕ
ПОЛЬЗУЮТСЯ ДОВЕРИЕМ
ПОКУПАТЕЛЕЙ.**

**ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ И НЕ ПРОПУСТИТЕ
НАШИ НОВИНКИ, НАПРИМЕР ЛИНЕЙКУ
ВАРИАТОРНЫХ КЛАПАНОВ В 2021 ГОДУ.**



НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ КАТАЛОГА
GATES ПРЕДСТАВЛЕНА НА САЙТЕ:
WWW.GATESAUTOCAT.COM



DRIVEN BY POSSIBILITY™

ОТДЕЛ РАЗРАБОТОК ДЛЯ КЛИЕНТОВ

Korte Keppestraat 21/51
B-9320 EREMBODEGEM
inforequest@gates.com

ПРИЛОЖЕНИЕ

«КАТАЛОГ
ЗАПЧАСТЕЙ GATES»

[GATESTECHZONE.COM](https://gatestechzone.com)

[GATESAUTOCAT.COM](https://gatesautocat.com)



ПОДПИШИТЕСЬ НА
НАШИ ОБНОВЛЕНИЯ:

