

ООО "ТРАНСДОРКОМПЛЕКТ"

115477, г. Москва, Кантемировская, 59




Складской комплекс Академии Наук РФ, 1-й "Б" этаж

тел./факс: (495) 325-0179, 325-4398

эл. почта: tdk@transdorkomplekt.ru

сайт: www.transdorkomplekt.ru

Добавки и смазки Форум®

	<p>Добавка ФОРУМ® для всех типов 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей объемом до 2500см³ или любых автомобилей с пробегом до 100 тыс. км.</p> <ul style="list-style-type: none">• Снижает расход топлива до 10-20%, увеличивает мощность двигателя до 6%.• Устраняет износ двигателя при «холодном» пуске и облегчает его запуск при экстремально низких температурах.• Снижает коэффициент трения на 17% и снижает износ деталей двигателя.• Снижает коэффициент трения при отсутствии смазки в 100 раз• Продлевает ресурс масла в 2-3 раза.• Снижает вибрацию до 8 дб. <p>Применение: один флакон ФОРУМ® (250мл) на 4-5 литров моторного масла. Добавляется при замене масла и масляного фильтра. Упаковка - 32 шт.</p> <p>Цена с НДС, руб 650-00</p>
	<p>Добавка ФОРУМ® для механических коробок передач и редукторов всех типов</p> <ul style="list-style-type: none">• Снижает износ деталей и увеличивает ресурс пар трения в трансмиссиях в 50 раз.• Защищает от внутренней коррозии.• Улучшает плавность переключения передач.• Повышает эксплуатационные свойства трансмиссионных масел. <p>Применение: один флакон ФОРУМ® (250мл) на 2-3 литра трансмиссионного масла. Добавляется при замене масла и масляного фильтра. Упаковка - 32 шт.</p> <p>Цена с НДС, руб 700-00</p>
	<p>Добавка СУПЕРФОРУМ® для бензиновых и дизельных двигателей объемом более 2500см³ или любых автомобилей с пробегом более 100 тыс. км</p> <ul style="list-style-type: none">• Снижает расход топлива до 10-20%, увеличивает мощность двигателя до 6%.• Устраняет износ двигателя при «холодном» пуске и облегчает его запуск при экстремально низких температурах.• Снижает коэффициент трения на 17% и снижает износ деталей двигателя.• Снижает коэффициент трения при отсутствии смазки в 100 раз• Продлевает ресурс масла в 2-3 раза.• Снижает вибрацию до 8 дб, уменьшает токсичность выхлопных газов. <p>Применение: один флакон СУПЕРФОРУМ® (250мл) на 4-8 литров моторного масла. Добавляется при замене масла и масляного фильтра. Упаковка - 32 шт.</p> <p>Цена с НДС, руб 900-00</p>



Добавка **ФОРУМ®** для автоматических коробок передачи и вариаторов всех типов

- Снижает расход топлива и значительно увеличивает моторесурс коробки передач.
- Снижает температуру масла при перегрузках
- Повышает плавность переключения передач
- Улучшает динамику разгона
- Добавка совместима со всеми типами масел для АКПП

Применение: старое масло слить, прочистить или сменить фильтр (!), флакон с добавкой взболтать, влить в новое масло, залить в АКПП, дать поработать автомобилю не менее 30 минут. Один флакон (250мл) **ФОРУМ®** рассчитан на 8 л масла.
Упаковка - 32 шт.

Цена с НДС, руб 900-00



Добавка **ФОРУМ®** для приводов(ШРУС)

Для обработки шарниров равных угловых скоростей (приводов).

- Снижает стартовый крутящий момент при низких температурах.
- Уменьшает коэффициент «сухого» трения в условиях аварийной потери смазки в 100 раз, шум на 2-8 дБ.
- Увеличивает эксплуатационный ресурс в 2-3 раза
- Защищает детали от коррозии и износа.
- Обладает высокими противозадирными свойствами.
- В случае перегрева узла трения и потери смазки, добавка Форум остается на защищаемой поверхности до 425оС, кратковременно до 500о С.
- Добавка совместима с любым типом смазки.

Применение: старую смазку удалить, добавку **ФОРУМ®** смешать с равным количеством любой смазки для приводов в пропорции 1:1, заправить привод.
Для изношенных приводов применять без разбавления.
Упаковка - 32 шт.

Цена с НДС, руб 760-00



Добавка **ФОРУМ®** для подшипников

Для обработки подшипников качения и скольжения, открытых поверхностей трения автотранспорта и гусеничных транспортных средств, любых механизмов всех типов технологического оборудования в любой отрасли промышленности, кроме пищевой.

- Увеличивает срок службы подшипника в 3-4 раза.
- Обеспечивает повышенную устойчивость к нагрузкам, коррозии, вымыванию водой.
- Обладает высокими противозадирными свойствами.
- Применяется в диапазоне рабочих температур от -30°С до +150°С
- Снижает шум на 2- 8 дБ
- Добавка совместима с любым типом смазки

Применение: старую смазку удалить, добавку **ФОРУМ®** смешать с равным количеством любой смазки для подшипников в пропорции 1:1, заправить подшипник.
Для изношенных подшипников применять без разбавления.
Упаковка - 32 шт.

Цена с НДС, руб 760-00

Добавка ФОРУМ[®] для 2-х тактных двигателей

Для двухтактных двигателей мотоциклов, картов, квадроциклов, снегоходов, мотовездеходов, багги, бензопил, газонокосилок.



- Защищает детали двигателя от трения и износа.
- Предохраняет механизмы от агрессивной среды.
- Увеличивает мощность двигателя до 20%.
- Снижает коэффициент трения в масле на 17%, в отсутствии масла в 100 раз
- Снижает нагарообразование в 2 раза.
- Снижает уровень шума и вибрации на 2-8 дБ.
- Экономит топливо до 20%.
- Добавка совместима с любым типом масла

Применение: влить в новое масло, перемешать, добавить в бензин или в отдельный бак для масла (в зависимости от системы смазки двигателя), дать поработать механизмам 10 минут. Один флакон ФОРУМ[®] рассчитан на 2,5 л масла.
Упаковка - 32 шт.

Цена с НДС, руб 650-00

Добавка ФОРУМ[®] Синтетик для всех типов 4-х тактных двигателей внутреннего сгорания.

Является модернизированной добавкой пятого поколения с максимально усовершенствованной формулой. Позволяет



- снизить расход топлива до 20%;
- увеличить мощность двигателя до 30%;
- обеспечить надежное покрытие трущихся деталей на 80 тыс. км пробега;
- снизить износ деталей до 5-15 раз;
- снизить коэффициент трения в масле в среднем до 20%;
- устранить пусковой (стартовый) износ двигателя;
- снизить вибрацию до 8 дБ;
- снизить расход масла до 2-3 раз;
- продлить эксплуатационные свойства масла;
- снизить токсичность выхлопных газов.
- Добавка совместима с любым типом масла

Применение: один флакон ФОРУМ[®] (250мл) на 3-7 литров моторного масла.
Упаковка - 32 шт.

Цена с НДС, руб 1300-00

Добавка ФОРУМ® серии "В"

Отличие добавок «черной» и «зеленой» линейки.

Продукция линейки **Форум-В®** была создана Российской Академией Наук совместно с Центральным Управлением ракетного топлива и горючего Министерства обороны РФ специально для защиты четырехтактных двигателей и редукторов всех типов при высокоскоростных, нагруженных и экстремальных режимах эксплуатации. С этой целью формула действующего компонента **ПТФЭ ФОРУМ®** в «зеленой линейке» была модифицирована, его содержание увеличено до 60%.

Добавка Форум-В® для 4-х тактных дизельных и бензиновых двигателей всех типов

Специально для защиты 4-х тактных двигателей внутреннего сгорания всех типов при высокоскоростных и нагруженных режимах эксплуатации. Разовая обработка двигателя позволяет:

- снизить расход топлива до 10%;
- увеличить мощность двигателя до 6%;
- обеспечить надежное покрытие трущихся деталей на 80 тыс. км пробега;
- снизить износ деталей до 4 раз;
- снизить коэффициент трения в среднем до 17%;
- устранить пусковой (стартовый) износ двигателя;
- снизить вибрацию до 8 дБ;
- снизить расход масла до 2 раз;
- продлить эксплуатационные свойства масла;
- снизить токсичность выхлопных газов.

Применение: Одна упаковка **ФОРУМ-В®** (250мл) на 3-5 литров моторного масла.
Упаковка - 32 шт.

Цена с НДС, руб 850-00



Добавка ФОРУМ-В® для редукторов и коробок передач

Разовая обработка редуктора и коробки передач позволяет

- Создает максимальную защиту от износа в период максимальных нагрузок и высоких температур.
- Снижает износ шестерен в 50 раз
- Устраняет течи через уплотнения, предотвращает заедания в узлах трения.
- Снижает вибрацию механизмов на 2-8 дБ
- Многократно продлевает срок службы механизмов
- Добавка совместима с любым типом масла

Применение: один флакон **ФОРУМ-В®** (250мл) на 2-3 литра трансмиссионного масла.
Добавляется при смене масла.
Упаковка - 32 шт.

Цена с НДС, руб 850-00



Смазки ФОРУМ-В® для подшипников

Для обработки подшипников качения и скольжения, открытых поверхностей трения автотранспорта и гусеничных транспортных средств, любых механизмов всех типов технологического оборудования в любой отрасли промышленности, кроме пищевой

- Обеспечивает способность воспринимать экстремальные нагрузки, повышенную



точность вращения.

- Значительно уменьшает износ и рабочую температуру при увеличении эксплуатационного ресурса в 2-3 раза.
- Обладает уникальными противозадирными свойствами, устойчивостью к коррозии.
- Снижает шум на 2- 8 дБ
- Добавка совместима со всеми видами смазки

Применение: добавку Форум смешать с новой смазкой в соотношении 1:1.

Для изношенных подшипников применять добавку **ФОРУМ-В[®]** без разбавления.

Упаковка - 32 шт.

Цена с НДС, руб 800-00

Добавка **ФОРУМ[®]** для двигателей грузовых автомобилей

Предназначен для обработки любых типов двигателей внутреннего сгорания грузовых автомобилей, микроавтобусов, минигрузовиков и строительной и другой техники. Использовать не чаще, чем через 10 000 км.! Применяется одновременно со сменой масла и фильтра.

Добавка Форум-500[®] для двигателей грузовых автомобилей на 10-20 л масла

- Снижает расход топлива на 10-12%, увеличивает мощность двигателя на 6-12%.
- Устраняет пусковой (стартовый) износ двигателя.
- Снижает коэффициент трения на 17% и снижает износ деталей двигателя.
- Продлевает ресурс моторного масла 2 раза.
- Снижает вибрацию.

Применение: один флакон **ФОРУМ-500[®]** (500мл) на 10-20 л моторного масла. .

Упаковка - 21 шт.

Цена с НДС, руб 1100-00



Добавка Форум-500[®] для двигателей грузовых автомобилей на 20-30 л масла

- Снижает расход топлива на 10-12%, увеличивает мощность двигателя на 6-12%.
- Устраняет пусковой (стартовый) износ двигателя.
- Снижает коэффициент трения на 17% и снижает износ деталей двигателя.
- Продлевает ресурс моторного масла 2 раза.
- Снижает вибрацию.

Применение: один флакон **ФОРУМ-500[®]** (500мл) на 20-30 л моторного масла. .

Упаковка - 21 шт.

Цена с НДС, руб 1300-00



Добавка Форум-500[®] для механических КПП и редукторов грузовых автомобилей

Предназначен для обработки механических коробок передач, мостов, редукторов всех типов и самоблокирующихся дифференциалов грузовых автомобилей, микроавтобусов, мини грузовиков и строительной техники.



- Многократно продлевает срок службы механизмов
- Снижает износ шестерен в 50 раз
- Снижает вибрацию механизмов на 2-8 дБ
- Продлевает эксплуатационные свойства масла
- Повышает плавность переключения передач
- Оптимизирует технологические зазоры сопрягающихся деталей

Применение: один флакон **ФОРУМ-500[®]** (500мл) на 8-12 л трансмиссионного масла.
Упаковка - 21 шт.

Цена с НДС, руб 1300-00

Добавка ФораФлекс[®] к лакокрасочным материалам

Добавка **ForaFlex[®]** создана для повышения износостойкости красок до 2-х раз и придания им антиобледенительных, антикоррозионных, гидрофобных и противообрастающих свойств.

Эффект от применения:

- Максимальная защита от коррозии и воздействия агрессивных сред
- Высокая гидрофобность покрытия
- Увеличение противообрастающих свойств ЛКМ в 2-3 раза;
- Стойкость к наледообразованию
- Увеличение максимальной скорости и снижение энергозатрат водного транспорта
- Существенное снижение энергозатрат, за счет многократного снижения усилий отрыва льда от поверхности
- Экологичность покрытия

Применение: перед применением добавку **ForaFlex[®]** необходимо тщательно взболтать,- добавить в ЛКМ из расчета 1:7 (добавка ForaFlex : краска) и тщательно перемешать

Цена за ед. с НДС, руб 1 л 2041-00
10 л 18373-00



Пищевая многоцелевая синтетическая консистентная смазка **ForaBio[®] Premium** и пищевая многоцелевая минеральная на основе белого масла консистентная смазка **ForaBio[®] Base**

Преимущества консистентной смазки **ForaBio[®]**:

- Не имеет запаха и вкуса, а также не оказывают воздействия на продукты питания.
- Основана на пищевых компонентах
- Восстанавливает поверхности трения
- Допущена к контакту с пищевой продукцией
- Противостоит вымыванию при обработке холодной и даже горячей водой с



дезинфицирующим раствором

- Увеличивает срок эксплуатации смазки (реже нужно менять смазку)
- Рабочая температура **ForaBio[®] Base** может колебаться от -5 до +180°C.
- Рабочая температура **ForaBio[®] Premium** может колебаться от -55 до +180°C. Покрытие поверхности кратковременно устойчиво до +230°C.
- Снижает износ поверхностей трения
- Обладает антипригарными и антикоррозийными свойствами
- Снижает затраты на смазку
- Широкий спектр использования: на пищевых производствах, фармацевтических предприятиях, а также при производстве пищевой упаковки.

Применение: смазка **ForaBio[®]** применяется на любых видах пищевого оборудования, перерабатывающего мясопродукты, птицу, рыбу, овощи, фрукты и т.д. в качестве **готовой смазки** в редукторах, шестеренчатых передачах, подшипниках, конвейерных лентах (пластиковых, металлических), поверхностях трения (тягах, пресс-формах, прессах, копирах движения и т.д.)

Цена за ед. с НДС, руб	Premium 0,25 л	413-00	1 л	1617-00
	5 л	7694-00	10 л	14467-00
	Base 0,25 л	301-00	1 л	1204-00
	5 л	5676-00	10 л	10773-00

Сухая смазка Forum® для создания антифрикционного покрытия на трущихся поверхностях.

Сухая смазка ФОРУМ® в основном применяется для бережного ухода за оружием:

Для обработки механических частей оружия и ствола:

- Направляющих в шахте магазина
- Пружины магазина и подавателя
- Патронника и направляющей патронника
- Направляющей возвратной пружины
- Защелки магазина
- Втулки и фиксатора магазина
- Ступеньки стопора курка и курка шептало
- Направляющих вкладышей рамки
- Затвора - пазы затвора, направляющую взвода курка
- Ствола со стороны патронника

Примечание: после первичной обработки ствола оружие рекомендуется пристреливать заново в связи с увеличением скорости полета пули и повышением кучности стрельбы.

Применение: Порошок Forum® является базовым компонентом для всей гаммы вышеуказанных добавок и смазок, и в качестве самостоятельной сухой смазки легко наносится на любую обезжиренную поверхность простым механическим натиранием. При этом микрочастицы распадаются на нанопленки, которые, в свою очередь, благодаря наноэффекту прочно налипают на поверхность и проникают в нано-и микротрещины. Затем на эту подложку налипают следующие пленки и под давлением преобразуются в блочный ПТФЭ ФОРУМ® (ПолиТетраФторЭтилен ФторОРганический Ультрадисперстный Материал). При этом образуется сверхскользящее химически стойкое высокотемпературное диэлектрическое покрытие не подверженное старению и не пропускающее ультрафиолетовое излучение.

1. Для обработки механических частей оружия: перед использованием сухой смазки Forum® нужно обязательно удалить с поверхности старую оружейную смазку, обезжирить, насухо протереть. Тщательно натереть поверхность механических деталей оружия.

2. Для обработки внутренней части ствола: тщательно очистить ствол от нагара и копоти, насухо протереть ствол (удалить старую оружейную смазку), обмакнуть ветошь-паклю в порошок Forum® и намотать на шомпол, обработать ствол шомполом со стороны патронника, протереть обработанную поверхность чистой ветошью.

Обращаем ваше внимание, что при работе с сухой смазкой Forum® необходимо соблюдать меры предосторожности:

во время работы не курить, после работы с сухой смазкой тщательно вымыть руки, не допускать попадания сухой смазки Форум в открытый огонь и на сигареты.

Цена с НДС, руб 750-00

Добавки Форум® ENERGY ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ

Добавки ФОРУМ® ENERGY – это высокоэффективный комплекс для регулярного применения в топливных системах.



Комплекс обладает **противоизносными, восстанавливающими, ресурсосберегающими и энергоэффективными свойствами.**

Благодаря входящему в состав ПТФЭ-**ФОРУМ**[®] в топливной системе образуется тончайший защитный слой, который восстанавливает и защищает детали топливной системы, а также препятствует образованию коррозии. Кроме того, комплекс смазывает и мягко очищает топливную систему и камеру сгорания. В результате, повышается эффективность сгорания топлива, что приводит к уменьшению его расхода и увеличению мощности двигателя.

Добавки ФОРУМ[®] **ENERGY** производятся на основе нового материала с уникальными свойствами – порошка ПТФЭ-**ФОРУМ**[®]. Порошок состоит из мелких частиц, менее 1 мкм, правильной шаровидной формы, состоящих из пакета нанопленок, способными создать на трущихся поверхностях очень прочное, сверх скользкое покрытие, защищающее от трения, износа и коррозии. Покрытие устойчиво к большим механическим нагрузкам и химически нейтрально.

Благодаря нанопленкам частицы порошка способны легко связываться с любой твердой поверхностью, образуя прочное покрытие. Ни тефлон, ни фторопласт, ни любой другой вид ПТФЭ не обладает такими свойствами без специальных связующих материалов. Поэтому линейка продукции

Добавок ФОРУМ[®] **ENERGY** по своим свойствам не имеет аналогов в мире.

Зачем нужны Добавки ФОРУМ[®] **ENERGY?**

К сожалению, любое топливо содержит вещества, которые образуют смолы при хранении. Причем дизельное топливо содержит ещё больше смол, чем бензиновое топливо.

А поскольку изготавливается топливо из различного сырья и часто по упрощенной технологии, то количество смол может быть довольно высоким.

Так как смолы состоят из веществ кислотной природы и очень плохо растворяются в топливе, они легко откладываются на металлических поверхностях топливной системы. Попадая в камеру сгорания, они сгорают не полностью из-за малой испаряемости и преобразуются в твердые отложения, нагар, который приводит к повышению дымности и токсичности отработанных газов, снижению мощности двигателя, увеличению расхода топлива. Благодаря уникальному составу **Добавок ФОРУМ**[®] **ENERGY** мягко очищает камеру сгорания, улучшает характеристики топлива и защищает топливную систему от износа и коррозии. И даже при использовании некачественного топлива **Добавки ФОРУМ**[®] **ENERGY** надежно защитят двигатель и устранят детонацию.

Добавки ФОРУМ[®] **ENERGY** совместимы со всеми типами российского топлива, т.к. производятся на основе нефтепродуктов высокой очистки и химически нейтрального ПТФЭ-**ФОРУМ**[®].

Принцип работы Добавок ФОРУМ[®] **ENERGY**

Комплекс **Добавок ФОРУМ**[®] **ENERGY** способен образовывать прочное покрытие на любой поверхности. Частичка комплекса похожа на цветочный бутон, в котором лепестки слабо связаны между собой. Даже небольшое механическое воздействие на частицу приводит к ее распаду на наночастицы, которые легко налипают на любую поверхность. В результате образуется сверх скользкое, химически стойкое, не взаимодействующее с кислотами, окислителями, прочное покрытие. Комплекс заполняет все микронеровности и нано трещины, особенно в местах, подверженных интенсивному износу. **Это покрытие сверхтонкое, устойчивое к высоким нагрузкам, увеличивает уплотнение деталей, приводит к резкому уменьшению коэффициента трения.**

Кроме того, попадая в камеру сгорания **Добавка ФОРУМ**[®] **ENERGY** при высокой температуре активируется, взаимодействуя с топливом, повышает его энергетiku и вступает в химическую реакцию с углеродными отложениями (нагаром) с образованием безопасных летучих продуктов и тем самым очищает камеру сгорания от нагара и кольца от закоксования, а так же препятствует образованию новых отложений.

Когда нужно использовать Добавки ФОРУМ[®] **ENERGY**

- Увеличился расход топлива.
- Есть сомнение в качестве топлива, которое Вы используете.
- Двигатель работает с перебоями или нарушена динамика движения автомобиля
- Двигатель плохо запускается, ощущаются нестабильные обороты холостого хода

- Пробег автомобиля превышает 100 тыс. км.
- Двигатель эксплуатируется при высокоскоростных и нагруженных режимах.
- Слышна детонация двигателя

Добавка ФОРУМ[®] ENERGY для бензиновых топливных систем

Новинка 2017 года !

Добавка ФОРУМ[®] ENERGY обладает противоизносными, восстанавливающими, ресурсосберегающими и энергоэффективными свойствами.

- снижает расход топлива и улучшает его качество
- увеличивает мощность двигателя
- увеличивает ресурс ТНВД
- восстанавливает и защищает поверхности топливной системы
- бережно очищает камеру сгорания от нагара
- снижает уровень шума, детонацию и вибрацию
- снижает содержание CO, NOx, HC в выхлопных газах.

Применение: один флакон ФОРУМ[®] (250мл) рассчитан на 30—40л бензина.

Применять комплекс следует перед заправкой топливом и при условии исправного штатного топливного фильтра.

Упаковка - 32 шт.

Цена с НДС, руб 407-00



Добавка ФОРУМ[®] ENERGY для дизельных топливных систем

Новинка 2017 года !

Добавка ФОРУМ[®] ENERGY обладает противоизносными, восстанавливающими, ресурсосберегающими и энергоэффективными свойствами.

- снижает расход топлива и улучшает его качество
- увеличивает мощность двигателя
- увеличивает ресурс ТНВД
- восстанавливает и защищает поверхности топливной системы
- бережно очищает камеру сгорания от нагара
- снижает уровень шума, детонацию и вибрацию
- снижает содержание CO, NOx, HC в выхлопных газах.

Применение: один флакон ФОРУМ[®] (250мл) рассчитан на 40-50 л дизельного топлива.

Применять комплекс следует перед заправкой топливом и при условии исправного штатного топливного фильтра.

Упаковка - 32 шт.

Цена с НДС, руб 425-00

