

PETROL

R RUDA
CORP



delcomm® ЕКОН 300
многофункциональная присадка





ТОО "RuDa corp" дилер многофункциональных присадок бренда delcomm® на рынках Республики Казахстан, центральной и средней Азии

Продукты delcomm® – предлагают **комплексные решения по улучшению качества** дизельных топлив, бензинов, мазутов, газомоторного топлива и приведение их в соответствие с современными требованиями рынка по энергетической эффективности и стабильности, которые повышают надежность эксплуатации двигателей, топливных систем, котлового оборудования, уменьшая выбросы в атмосферу

delcomm® изготавливает **присадки для всех видов топлив** используя собственное сырьё, это позволяет представлять на рынке **импортозамещающую продукцию** с высокими конкурентными преимуществами перед зарубежными аналогами

Многофункциональные присадки изготавливаются в промышленном объеме в соответствии с техническими условиями Республика Казахстан и нормативными документами ЕАЭС, ЕС.

Отдел продаж

+7 778 960 5190 | 

info@rudacorp.kz | 



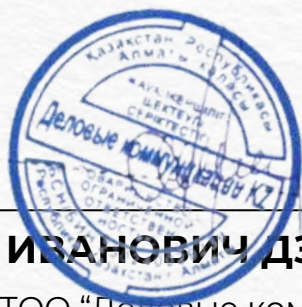
СЕРТИФИКАТ дилера

ТОО "RuDa Corp"

БИН 130340010816 Республика Казахстан, Алматы

является дилером **ТОО "Деловые коммуникации KZ"** и имеет право на продвижение и реализацию продукции под брендом **delcomm: FP-4000, ЕКОН 300, CC-G01** на рынках **Республики Казахстан, центральной и средней Азии**

договор о сотрудничестве №25/11-2024 от 25.11. 2024
срок действия сертификата до 31.12.2025



ИГОРЬ ИВАНОВИЧ ДЗИГАЛЮК

директор ТОО "Деловые коммуникации KZ"
БИН 230240029239 Республика Казахстан, Алматы

ПРЕИМУЩЕСТВО

Для широкомасштабного применения продукции delcomm® нет нормативно правовых ограничений, что подтверждено результатами стендовых, эксплуатационных и лабораторных испытаний в Республике Казахстан и странах ЕС и СНГ

Конкурентное преимущество перед аналогами, предлагаемыми на рынке другими производителями - **комплексное решение проблем** качества топлив, для достижения максимальных значений эксплуатационных параметров техники и топлив (надёжность, долговечность, снижения расхода топлива, дымности, увеличения мощности, безопасности топлива при транспортировке, перекачке и увеличении сроков его хранения) за счёт **синергетического сбалансированного сочетания компонентов** при изготовлении multifunctional присадок

Рецептура продуктов delcomm® индивидуально отрабатывается исходя из особенностей качеств топлив, представленных на конкретном рынке и решения первоочередных эксплуатационных проблем



применяем принцип
“подбора кольца”
на палец

DELCOMM® ЕКОН 300

Многофункциональная присадка delcomm® ЕКОН-300 представляет собой сбалансированную композицию беззольных, безфосфорных, безгалогенных органических ингредиентов в виде раствора полимерного диспергатора с модификатором трения в ароматическом сольвенте

01

рекомендуемая дозировка присадки delcomm® ЕКОН-300 при использовании составляет **600 - 1000 мг/л** в зависимости от качества топлива, а также перспективных производственных показателей, определенных для товарного топлива с высокооктановыми компонентами

02

delcomm® ЕКОН-300 повышает на 5-8 ед. ОЧ за счёт марганцесодержащего компонента



ПРЕИМУЩЕСТВА ОТ ПРИМЕНЕНИЯ

В результате внедрения delcomm® ЕКОН 300 достигаются следующие преимущества

- повышение чистоты топливной системы двигателя
- уменьшение образования нагара на впускном клапане
- улучшение смазывающей способности бензина за счет модификатора трения
- снижение выбросов в атмосферу
- повышение мощности
- увеличение экономии топлива
- защита от залипания ножки впускного клапана и его очищения от нагара
- уменьшение отложений нагара в камере сгорания
- придание смазочному маслу антишламовых свойств
- повышение защиты коррозии и водотопливных эмульсий
- полная совместимость с материалами деталей двигателей и топливной системы

при соблюдении рекомендуемой дозировки

УЛУЧШЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВИГАТЕЛЯ

Испытуемое топливо	Расход топлива, л/100 км, город	Расход топлива, л/100 км, трасса	Среднее значение	Мощность, кВт	Время разгона 80-120 км/ч, с	Время разгона 50-120 км/ч, с
Базовое топливо	8,01	7,48	7,75	65,4	9,84	16,44
+600 мг/л Присадка ЕКОН 300	7,83	7,32	7,58	66,2	9,61	15,96

- увеличение экономии топлива на 2,19%
- увеличение мощности автомобиля на 1,22%
- увеличение скорости разгона автомобиля в диапазоне скоростей:

80-120 км/ч на 2,33%

50-120 км/ч на 2,92%

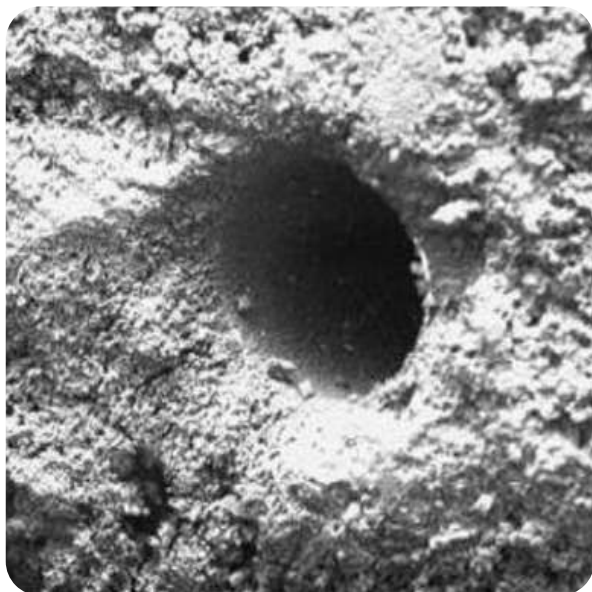
УДАЛЕНИЕ НАГАРА

НА ВЫПУСКНОМ КЛАПАНЕ

Результаты по эффективности очистки продемонстрированы при испытаниях на стандартном отраслевом двигателе **Mercedes M102E** в течение 60 часов

Этап испытаний	Топливо	Дозировка присадки, ЕКОН-300/500, мг/л	Средняя масса нагара впускного клапана, мг/ клапан	Процент очистки, %
Загрязненный двигатель	Европейский бензин	нет	370,5	-
Очистка		600	103,2	72

ТЕХНОЛОГИЯ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ВПРЫСКОМ БЕНЗИНА



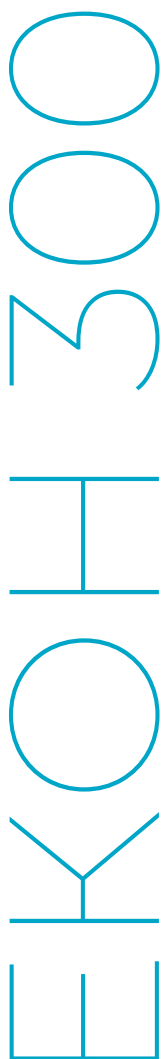
загрязненная форсунка



форсунка, после использования delcomm® ЕКОН 300

ТРЕНИЕ И ИЗНОС

Результаты теста смазывающих свойств автомобильного бензина с помощью высокочастотной возвратно-поступательной установки (модифицированный HFRR)



Модифицированное испытание HFRR с использованием испытательного стенда, разработанного для легкоиспаряющихся жидкостей, было проведено в целях определения **влияния на следы износа** при применении присадки delcomm® ЕКОН 300

СВОДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК В БЕНЗИНЕ

	Бензин 1
Базовый бензин	450 мкм
Базовый бензин + 600 мг/л присадка ЕКОН-300	259 мкм
% снижения трения	42%

DELCOMM® ЭКОН 300

преимущества использования



увеличение надежности
топливной системы

повышение мощности



увеличение экономии

гармонизация топлива





ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

многофункциональна присадка **delcomm® ЕКОН 300**
для бензинов

Состав

представляющая собой сбалансированную композицию беззольных, безфосфорных, безгалогенных органических ингредиентов в виде раствора полимерного диспергатора с модификатором трения, стабилизатором, антиоксидантом, ингибитором коррозии, антистати́ком, моющим, антинагарным, пеногасящим компонентами в ароматическом сольвенте и эфирах

Область применения

delcomm® ЕКОН 300 обеспечивает:

- уменьшение расхода топлива не менее 3,5%, улучшение приёмистости двигателей
- снижение вредных выбросов отработанных газов в атмосферу
- повышение надежности работы двигателей и топливных систем, поддержание их в идеальном состоянии (в первую очередь сопла инжекторов, карбюраторов, топливных коллекторов, впускных клапанов)
- повышение стабильности топлива
- улучшение смазывающих и фрикционных характеристик топлива за счёт модификатора трения
- защиту от коррозии
- предотвращает образование водотопливных эмульсий в топливах со значительным содержанием влаги
- отличную защиту от коррозионного воздействия и не вызывает образование «тумана» в топливной системе
- существенное снижение, предрасположенность обезвоженного и влагосодержащего топлива к пенообразованию и безопасность топлива – уменьшение образования статических зарядов



Свойства

- внешний вид и цвет: однородная прозрачная жидкость жёлто-коричневого цвета без механических примесей
- плотность при 15°C, кг/м³ 790-880
- кинематическая вязкость при температуре 40°C, мм²/с, не более 10
- температура текучести, не выше 30°C
- температура вспышки в закрытом тигле, не ниже 39°C

Норма ввода присадки

delcomm® ЕКОН 300 – 300-350 г/тонну в зависимости от качества базового топлива и требуемых эксплуатационных характеристик конечного топлива

Метод ввода присадки

delcomm® ЕКОН 300 – может вводиться как в концентрированном виде, так и в предварительно разбавленном виде с использованием насосов-дозаторов, эдукторов или разовой порционной загрузкой. Необходимо соблюдение обычных мер предосторожности в обращении с концентрированными химическими продуктами и при смешении присадок с топливом.

Комментарии

delcomm® ЕКОН 300 – совместима с другими часто используемыми топливными присадками и с материалами топливной системы и двигателя.

Правила безопасности и первая медицинская помощь

перед использованием продукта ознакомьтесь с информацией паспорта безопасности

Мы готовы дополнительно
предоставить необходимую
информацию и провести
рабочую встречу с
заинтересованными специалистами

КОНТАКТЫ

ТОО RuDa corp

Республика Казахстан, Алматы, пр. Достык, д. 32,
лит.А I павильон
индекс 050010
БИН 130340010816

Отдел продаж

+7 778 960 5190
info@rudacorp.kz