



adioz

since 1991



Анамегаторы топлив



adioz

since 1991



ЛИДЕР КАЧЕСТВА 2011

Согласно данным Национального рейтинга качества ООО «НПП «Адиоз» стало Лидером Национального рейтинга качества товаров и услуг



ЛИДЕР ОТРАСЛИ 2010

Согласно данным Национального бизнес-рейтинга ООО «НПП «Адиоз» определено государством как «Лидер отрасли 2010»

Анамегаторы органических топлив, моторных и трансмиссионных масел

В современном мире промышленность, теплоэнергетика, автомобильный транспорт и смежные с ними отрасли экономики играют особую роль в силу ряда связанных с ними экономических и экологических проблем. Наиболее острые из них, такие как: загрязнение атмосферы отработавшими газами, надвигающийся топливный кризис, тепловое загрязнение окружающей среды непосредственно связаны с низкой эффективностью использования энергетических ресурсов.



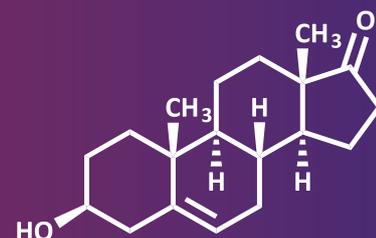
А. Н. Озерянский
изобретатель
анамегаторов

Проблеме повышения эффективности использования топлива уделяется большое внимание во всех индустриально развитых странах. Ведутся исследования влияния состава моторных топлив на экологические и эксплуатационные характеристики двигателей внутреннего сгорания, а также по увеличению эффективности котельных, тепловых и энергетических установок при сжигании различных видов углеводородных топлив.

Киевское научно-производственное предприятие «Адиоз» основано в 1991 году и специализируется на разработке и производстве оригинальных химических продуктов — Анамегаторов и Анакларидов, изобретенных киевским ученым Озерянским Адольфом Натановичем. Анамегаторы и Анаклариды позволяют путем модификации углеводородных топлив и масел улучшать их потребительские и экологические свойства, способствуют снижению удельного расхода топлива.

ПРИНЦИП РАБОТЫ АНАМЕГАТОРОВ

В результате пиролиза анакларидов в зоне высоких температур выделяются дополнительные активные центры (атомы O, H и радикалы OH), вступающие в разветвленные цепные реакции горения. Анакларид вызывает рост температуры ядра факела, что активизирует цепную реакцию горения. При увеличении температуры факела на 10°C скорость химической реакции горения увеличивается в несколько раз. Происходит увеличение скорости процесса горения, что вызывает свечение самого факела и передачу тепла излучением, которое на порядок выше конвективного.



АНАМЕГАТОРЫ и АНАКЛАРИДЫ относятся к продуктам IV класса опасности, т.е. вещества малоопасные, не токсичные, не обладающие кумулятивным, кожно-резорбтивным, аллергическим действием, а также не содержат металлических и керамических компонентов.

Diamond Ozerol mp10

- Увеличение мощности двигателя на 5-10%
- Снижение скорости износа трущихся пар в 10-100 раз
- Уменьшение удельного расхода топлива на 3-5%
- Более надежный и легкий запуск двигателя в холодное время
- Очистка двигателя от лако- и нагароотложений
- Увеличение срока службы масла

Super gold Ozerol mp8

- Увеличение мощности двигателя на 5-10%
- Снижение скорости износа трущихся пар в 10-100 раз
- Более надежный и легкий запуск двигателя в холодное время

Adizol t6

- Повышенная концентрация для работы в экстремальных условиях
- Увеличение мощности и приемистости двигателя на 10-15%, отсутствие провалов при ускорении
- Снижение удельного расхода топлива на 10% — по бензину, на 15% — по дизтопливу

Adizol t4

- Увеличение мощности и приемистости двигателя на 10-15%, отсутствие провалов при ускорении
- Снижение удельного расхода топлива на 10% — по бензину, на 15% — по дизтопливу



Вся линейка продукции Adioz.
все изделия защищены патентами и производятся в Украине
по собственной оригинальной технологии

Анамегаторы и Анаклариды топлив

Работают с любым видом газообразных, жидких и твердых топлив. В результате модификации достигается такая реструктуризация топлив, при которой улучшаются их потребительские свойства, происходит более эффективное и практически полное сгорание, снижение удельного расхода, улучшение условий эксплуатации оборудования и механизмов, уменьшение вредных выбросов в атмосферу.

В результате использования Анамегаторов и Анакларидов экономия составляет не менее: газ 4-6%, бензины 6-8%, дизтопливо 8-12%, мазут и уголь 10-15%. При этом происходит снижение токсичности уходящих газов, экономия масел, продление ресурса двигателей и оборудования, сокращение затрат, связанных со стоимостью запчастей, ремонтных работ и простоями оборудования и транспорта.

Adizol T4, Adizol T6
в розничной продаже

-  снижает расход масла на 10%
-  увеличение мощности на 5%
-  очищает и защищает двигатель
-  продлевает срок службы автомобиля
-  уменьшает токсичность выхлопных газов

Adizol t4

Увеличение мощности и приемистости двигателя на 10-15%, отсутствие провалов при ускорении
Снижение удельного расхода топлива на 10% — по бензину, на 15% — по дизтопливу

Adizol t6

Повышенная концентрация для работы в экстремальных условиях
Увеличение мощности и приемистости двигателя на 10-15%, отсутствие провалов при ускорении
Снижение удельного расхода топлива на 10% — по бензину, на 15% — по дизтопливу



Анамегаторы масла

Увеличивают ресурс работы масел и межремонтный пробег агрегатов, уменьшают трение, а, следовательно и износ, полностью исключают «сухое трение» при запуске, снижают расход масла на угар и улучшают его моющие свойства. При использовании Анамегаторов масел происходит очистка имеющихся в двигателе лакононагароотложений.

Под воздействием модифицированного масла восстанавливается работоспособность всех трущихся частей в двигателе (нижних компрессионных и маслосъемных колец и т.д.). В результате восстановления и выравнивания компрессии нормализуется работа двигателя, оптимизируется процесс горения топлива и снижается процент токсичных веществ в отработавших газах.

Масло сохраняет высокую прочность смазочной пленки и не образует отложений. Двигатель всегда остается безупречно чистым и надежно защищенным от износа. Масло обеспечивает отличную прокачиваемость и текучесть даже при низких температурах, а также быстрое смазывание двигателя при холодном пуске.

Анамегаторы масел предназначены для использования: в двигателе, коробке передач, редукторе заднего моста и стационарном оборудовании — независимо от типа двигателя и системы смазки.

Анамегаторы масел могут быть применены для модификации всех типов масел (кроме базовых масел, не содержащих пакета присадок).

Super Gold Ozerol в розничной продаже



снижает расход масла на 9-10%



продлевает срок службы автомобиля



уменьшает токсичность выхлопных газов



снижает уровень шумов

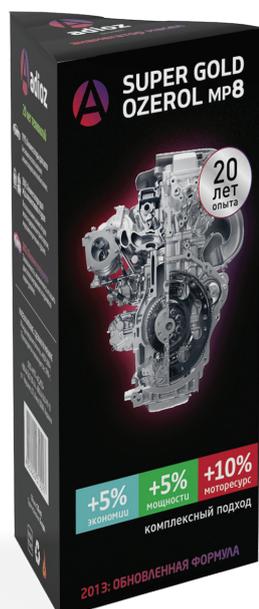
Особенностью использования анамегатора для масла также является устойчивость двигателя к низким температурам.

Super gold Ozerol mp8

Увеличение мощности двигателя на 5-10%

Снижение скорости износа трущихся пар в 10-100 раз

Более надежный и легкий запуск двигателя в холодное время



Diamond Ozerol mp10

Увеличение мощности двигателя на 5-10%

Снижение скорости износа трущихся пар в 10-100 раз

Уменьшение удельного расхода топлива на 3-5%

Более надежный и легкий запуск двигателя в холодное время

Очистка двигателя от лако-и нагароотложений

Увеличение срока службы масла



Области применения (двигатели)



Автомобильный и железнодорожный транспорт

С 1991 года Анамегаторы топлива и масла используются во всех типах двигателей внутреннего сгорания. Анамегаторы прекрасно зарекомендовали себя в двухтактных и четырехтактных, форсированных двигателях и с турбонаддувом.

В результате многочисленных испытаний и исследований установлено, что Анамегаторы позволяют экономить топливо от 8 до 15%, в несколько раз уменьшают расход моторного масла, снижают трение и износ трущихся поверхностей, увеличивая межремонтный пробег, улучшают экологию, снижая токсичность и дымность выхлопных газов.

С 1996 года начался процесс испытаний и внедрения Анамегатора дизтоплива «Адизоль Т-6» на предприятиях Украинских железных дорог.

В течении 8 лет эксплуатации на всех железных дорогах Украины нормативы расхода топлива были снижены на 8-9%, при этом имеющиеся данные свидетельствуют о дополнительной экономии дизельного топлива не менее 3%.

Под постоянным контролем находится учет влияния «Адизоль Т-6» на техническое состояние деталей, агрегатов и двигателей в целом. Как подтвердили годы эксплуатации, «Адизоль Т-6» оказывает положительное влияние на всю топливную аппаратуру, элементы камер сгорания и выхлопных трактов двигателей, поддерживая их поверхности в прекрасном рабочем состоянии, существенно продлевая сроки службы форсунок, плунжерных пар, газораспределительного механизма, турбин и др.

В ходе всестороннего изучения воздействия Анамегатора «Адизоль-Т-6» было установлено: снижение его суточного расхода масла на угар, уменьшение сменяемости по основным браковочным параметрам и значительное увеличение общего срока пригодности. Это дало возможность экономить кроме топлива еще и 12-18% моторного масла.

В ходе контроля токсичности отходящих газов, на первых этапах было установлено относительное снижение количества окиси углерода (СО) на 21 %. Затем эффективность увеличилась в несколько раз. Количество сажи в выхлопе стало меньше в 1,5-4 раза, тоже в зависимости от состояния двигателя, что особенно важно для сохранения окружающей среды.

Внешний вид деталей после применения анамегатора: головка цилиндра, поршень, форсунка:



дополнительная экономия моторного масла



уменьшение окиси углерода в выхлопе



Речные и морские суда

Компанией проводились испытания и внедрение на кораблях Укрречфлота (Украина), судоходной компании «Протей» (Россия, Хабаровский край) и Объединенного Ленского речного Пароходства (Россия). Результаты испытаний и последующего внедрения подтвердили, что в результате использования Анамегаторов экономия топлива составила 10-12% по сравнению с обычным.

На всех судах отмечено двукратное снижение расхода масла, с увеличением моторесурса двигателя. Так, в компании «Прометей», — по согласованию с морским реестром — плановые сроки ремонта дизельных двигателей после применения Анамегаторов были увеличены в 2 раза. Кроме этого, отмечено увеличение скорости оборачиваемости судна (увеличение средней скорости движения на маршруте) на 10-15%.

Невысокая удельная стоимость Анамегатора и высокая эффективность делают применение Анамегатора Т-6 экономически выгодным и очень перспективным, как с экономической, так и с экологической точек зрения.

Головка цилиндра вспомогательного двигателя после применения Адизоль Т-6



Ряд цилиндров и поршней вспомогательного двигателя после применения Адизоль Т-6



Нам доверяют



www.adioz.com.ua
больше о наших клиентах и партнерах можно найти на нашем сайте



Побужский
ферроникелевый
комбинат



Для заметок

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АДИОЗ»
ул. Ревуцкого 31, Киев, 02068, Украина

Телефоны: +380 44 563-99-13, +380 44 562-08-44
adioz@adioz.com.ua, www.adioz.com.ua