

Spectrol

**Масла и
функциональн
ые жидкости**





Сегодня торговая марка Spectrol, принадлежащая международной торгово-промышленной ассоциации [Delfin Group](#), — это широчайший ассортимент всевозможной автохимии, масел и автокосметики премиум-класса с качеством, завоевавшим своего потребителя





Синтетические масла *Spectrol*

Применяются в современных высокофорсированных бензиновых или дизельных двигателях с непосредственным впрыском, наддувом, одной или двумя турбинами. Обладает хорошими энергосберегающими свойствами. Образует прочную масляную пленку с момента пуска двигателя, способствуя максимальному снижению износа.

Соответствует требованиям

API SM/CF

ACEA A3/B3/B4-04

MB 229.3

BMW LL-98

VW 502 00/503 01/ 505 00

Имеют увеличенный интервал замены, максимально повышает ресурс двигателя в режиме городской эксплуатации (STOP & GO)

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА Spectrol

Применяются для бензиновых и дизельных двигателей любой модификации, в том числе высокофорсированных с турбонаддувом и каталитическим нейтрализатором. Обладает низкой испаряемостью, значительно снижающей расход масла, высокими моющими и диспергирующими свойствами, высокой стабильностью к окислению, противоизносными и антивспенивающими свойствами.

Обладают повышенной моющей способностью.

Соответствует требованиям

API SL/CF

ACEA A3/B3-04

MB 229.3

VW 501 01/505 00



Частично синтетические масла

Spectrol

Обладают улучшенными характеристиками за счет введения в состав синтетических компонентов и нового сбалансированного пакета присадок. Имеет более высокую термическую и противоокислительную стойкость к образованию отложений и шлама, близкую к полусинтетическим маслам. Обеспечивает отличные антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.



Обеспечивает легкий пуск двигателя при отрицательных температурах при одновременном снижении пусковых износов.



Дизельные масла Spectrol

Предназначено для современных высоко- и средненагруженных дизельных двигателей всех типов, в том числе оборудованных системами турбонаддува и оснащенных новейшими системами снижения токсичности отработавших газов (DPF, SCR, CAT). Изготовлено на высококачественной синтетической основе с использованием современного, высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего запас эксплуатационных свойств и соответствие требованиям большинства

**Соответствует
требованиям**
API CI-4
ACEA E7-12
MB 228.3
MAN 3277
Volvo VDS-3
MTU Type 3
Deutz DQC III-10
Cummins CES 20078

производителей техники



Трансмиссионные масла Spectrol

ATF Type II

Жидкость для автоматических трансмиссий на минеральной основе предназначено для всесезонного использования во всех типах автоматических трансмиссий, а также в усилителях рулевого управления. Жидкость изготовлена на основе высококачественных базовых компонентов глубокой очистки

ATF Type III

Рекомендуется для большинства автоматических трансмиссий современных легковых и грузовых автомобилей, для гидроусилителей управления, переключателей хода в кораблях, гидростатических трансмиссий, а также механических и гидравлических систем, в которых предусмотрены категории DEXRON и MERCON.

ATF Type IV

Высококачественная рабочая жидкость для автоматических коробок передач и гидроусилителей рулевого управления легковых и легких грузовых автомобилей японского и корейского производства, в которых рекомендуется применение рабочих жидкостей класса Type T-IV.

Соответствует требованиям

ZF
TE-ML-14A/02F/04D/17C
Voith 55.6335 (G607)
GM Dexron II D
MB 236.7
Allison C-4

Соответствует требованиям

DIIIH/M
ALLISON C4

Соответствует требованиям

Toyota Type T III and T-IV
Jaso M315 Type 1A
Nissan Matic C, D and J
Hyundai and KIA ATF
Mitsubishi SP-II and SP-III
Subaru ATF
Isuzu Besco ATF-II, ATF-III
Allison C-4





Предназначено для использования в механических коробках передач передне- и заднеприводных автомобилей, задних тяжелонагруженных мостах с гипоидными передачами. Изготовлено из высококачественной композиции синтетических и минеральных масел с применением высокоэффективного пакета присадок. Рекомендуется для применения в экстремальных условиях в широком диапазоне температур.

SAE 75W-90
API GL-5/GL-4
MIL-L-2105D
MAN 342M-2
ZF TE-ML 05A, 7A,
12E, 16B, C и D, 17B,
19B



Предназначено для использования в механических коробках передач передне- и заднеприводных автомобилей, задних тяжелонагруженных мостах с гипоидными передачами. Рекомендуется для применения в экстремальных дорожных условиях в широком диапазоне температур.

SAE 75W-90
API GL-5/GL-4
MIL-L-2105D
MAN 342M-2
ZF TE-ML 05A, 7A,
12E, 16B, C и D,
17B, 19B



Предназначено для тяжелонагруженных цилиндрических, спирально-конических и гипоидных передач грузовых и легковых автомобилей отечественного и зарубежного производства. Произведено из тщательно подготовленных минеральных базовых компонентов с введением высокоэффективных пакетов присадок.

SAE 85W-90
API GL-5
ML-L-2105D



Рекомендовано к применению в механических трансмиссиях легковых автомобилей, грузовиков, автобусов и другой техники, требующих применения масел уровня GL-4. Изготовлено с добавлением многофункциональных пакетов присадок ведущих мировых производителей.

SAE 80W-90
API GL-4
ZF TE-ML 02,
08

Промывочные жидкости Spectrol



Предназначено для высокоэффективного удаления остатков отработанного масла и скопившихся шламов. Препарат активно очищает и удаляет все виды отложений. Обладает отличными моющими и антикоррозионными свойствами.

Очищающее - стабилизирующий препарат очищает и одновременно защищает масляную систему двигателя, особенно это касается деталей из цветных металлов и резиновых уплотнений, наиболее подверженных эрозии вследствие комплексного воздействия высокой температуры и химически активных компонентов масла.



Новая формула исключительно эффективного средства для очистки масляной системы от высоко- и низкотемпературных отложений, лаков и шламов. Принцип действия основан на растворении и отслоении за счет уменьшения адгезии отложений к металлу. Безопасно для сальников и резиновых уплотнителей.

Специальные жидкости Spectrol



Предназначен для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания. Обеспечивает надежную работу системы охлаждения двигателя при температуре окружающей среды от -40°C до +50°C. Не содержит нитритов, фосфатов, аминов и силикатов. Имеет длительный срок эксплуатации: интервал замены для легковых автомобилей составляет 5 лет, для грузовых – 6 лет (250 000 км и 650 000 км пробега соответственно). Совместим со всеми типами охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля и органических ингибиторов коррозии, в т.ч. G11 и G12.

VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-C (G 11)
Opel GM QL 130100
Porsche TL 774-C
MB 325.0/325.2
BMW GS 9400
Saab 6901 599
ASTM D 3306/D 4656/D 4985
SAE J 1034

Изготовлен с применением уникального пакета присадок, что позволяет оставаться антифризу неизменным в течение всего срока эксплуатации.



Предназначен для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания. Обеспечивает надежную работу системы охлаждения двигателя при температуре окружающей среды от -40°C до +50°C. Не содержит нитритов, фосфатов, аминов и силикатов. Имеет длительный срок эксплуатации: интервал замены для легковых автомобилей составляет 5 лет, для грузовых – 6 лет (250 000 км и 650 000 км пробега соответственно). Совместим со всеми типами охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля и органических ингибиторов коррозии, в т.ч. G11 и G12.

Audi/Seat/Skoda/VW TL 774-D/F
Ford WSS-M 97B44-D
MB 325.3
ASTM D 3306/D 4985
SAE J 1034
Ö-norm V5123
Nato S-759



ANTI-FREEZE -40

Предназначен для длительного использования в системах охлаждения автомобилей всех типов при температуре окружающей среды не ниже -40°C . Новейший высокоэффективный состав компонентов позволяет обеспечить всестороннюю защиту системы охлаждения автомобилей.

Турбо СТОП

DOT-4

Предназначена для использования в гидроприводах тормозов и сцеплений всех автомобилей, оснащенных дисковыми и барабанными системами торможения. Обеспечивает эффективную защиту тормозной системы и безупречную передачу тормозного усилия в течение всего срока эксплуатации жидкости.



Spectrol

Spectrol

УМНЫЕ МОТОРНЫЕ
МАСЛА



официальное одобрение

