

КАРБОКСИЛАТНЫЙ АНТИФРИЗ КРАСНЫЙ

G-12 / G-12+

Охлаждающая жидкость, предназначенная для использования в системах охлаждения бензиновых или дизельных двигателей внутреннего сгорания легкомоторного автотранспорта и тракторов.

Базовыми компонентами охлаждающей жидкости являются этиленгликоль и деминерализованная вода, что обеспечивает отличные теплопроводящие свойства, высокую температуру кипения и низкую температуру замерзания.

- Температура начала кристаллизации не выше -40°C ;
- Температура кипения 110°C .

Рекомендуемый срок эксплуатации

- До 250 000 км пробега для легкомоторного транспорта или 5 лет (в зависимости от того, что наступит раньше).

Отвечает требованиям

- ASTM D3306
- BMW GS 94000
- Cummins IS Series U N14/ CES 14439
- Chrysler-Dodge-Jeep MS-90032
- DEUTZ DQCCB-14
- Fiat MAT 3624 / FIAT 9.555323
- Ford WSS-M97B44-D
- GM/Opel GMW 3420
- Jaguar CMR 8229
- John Deere JDM H5
- Land-Rover STJLR 651.5003
- Mazda MEZ MN 121D
- MB 325.3
- MWM2091/11
- Opel-GM 6277M
- Renault 41-01-001 /-S type D
- SUZUKI Santana Motors
- Vauxhall GME LI301
- VW/Audi/SEAT/Skoda TL-774-D/F (G12+)
- SAAB B040 1065
- UK BS 6580
- SSANGYONG SV-72A
- AVTOVAZ-RENAULT-NISSAN (38000-38/761)
- MAN NF TYPE
- VOLVO AB MACK 014 GS 17009



Артикул

Вес нетто

AFR1 (Готовый к использованию)	1 кг
AFR5 (Готовый к использованию)	5 кг
AFRR010 (Готовый к использованию)	10 кг
AFRR060 (Готовый к использованию)	60 кг
AFRR208 (Готовый к использованию)	220 кг
AFC1 (Концентрат)	1 кг
AFC5 (Концентрат)	5 кг
AFRC208 (Концентрат)	220 кг

Пропорция разбавления водой концентрата

Температура начала кристаллизации, $^{\circ}\text{C}$	Концентрат антифриза	Вода
-24	40 %	60 %
-37	50 %	50 %
-52	60 %	40 %

КАРБОКСИЛАТНЫЙ АНТИФРИЗ ЖЁЛТЫЙ

G-12 / G-12+

Охлаждающая жидкость на основе водного раствора этиленгликоля, разработанная специально для применения в последних моделях автомобилей Renault, Nissan, Citroen, LADA. Продукт соответствует оригинальной технологии и допуску Renault 41-01-001/- -T.

Антифриз изготавливается на основе современной OAT-технологии (Organic Acid Technology). Пакет присадок кроме органических карбоксилатных ингибиторов дополнительно содержит молибдаты и нитриты, что способствует предотвращению кавитации и увеличению срока службы водяных насосов. Обладает нейтральным воздействием на современные уплотнительные материалы и резиновые патрубки. Способствует увеличению срока службы водяных насосов, а также улучшает теплоотдачу от металлической поверхности к жидкости.



Артикул

Вес нетто

AFYR001 (Готовый к использованию)	1 кг
AFYR005 (Готовый к использованию)	5 кг
AFYR010 (Готовый к использованию)	10 кг
AFYR060 (Готовый к использованию)	60 кг
AFYR208 (Готовый к использованию)	220 кг

Отвечает требованиям

- G12/G12+
- ASTM D3306
- Renault 41-01-001/- -T

КАРБОКСИЛАТНЫЙ
АНТИФРИЗ ЖЁЛТЫЙ

ГИБРИДНЫЙ АНТИФРИЗ СИНИЙ

G-11

Охлаждающая жидкость, предназначенная для использования в системах охлаждения легкомоторного автотранспорта и тракторов строительного / сельскохозяйственного назначения.

Базовыми компонентами охлаждающей жидкости являются этиленгликоль и деминерализованная вода, что обеспечивает хорошие теплоотводящие свойства, высокую температуру кипения и низкую температуру замерзания.

Сбалансированный пакет присадок карбоксилатных ингибиторов коррозии с дополнительным вводом силикатов обеспечивает эффективную защиту металлов от коррозии, инертен по отношению к резиновым изделиям, предотвращает пенообразование.



Отвечает требованиям

- ASTM D3306
- ASTM D4985
- JIS K 2234 I
- SAAB 6901 599
- MTU MTL 5048
- DAIMLER-CHRYSLER MS-7170
- DAIMLER-CHRYSLER DBL 7700.20
- DAEWOO GM B 040 0240/QL 130100
- JI CASE JIC-501 KHD H-LV 0161 0188
- MERCEDES-BENZ 325.0/325.2
- VOLKSWAGEN TL -774C
- STEYR 324 TYPE NF
- IVECO STANDARD 18-1830
- LANCIA NC 956-16
- LANCIA FIAT 9.55523 1.97.717-97
- AVTOVAZ TTM VAZ 1.97.717-97
- OPEL – GM GME L 1301
- RENAULT SAMSUNG
- BMWN 600 69.0
- IVECO 55523/1
- CUMMINS 85T8-2
- DAF DW03245403
- FORD ESD-M97B49-A
- DEUTZ DQC CA-14

Артикул

Вес нетто

AFB1 (Готовый к использованию)	1 кг
AFB5 (Готовый к использованию)	5 кг
AFBR010 (Готовый к использованию)	10 кг
AFBR060 (Готовый к использованию)	60 кг
AFBR208 (Готовый к использованию)	220 кг

- Температура начала кристаллизации не выше -40°C ;
- Температура кипения 110°C .

Рекомендуемый срок эксплуатации

- До 150 000 км пробега для легкомоторного транспорта или 3 года (в зависимости от того, что наступит раньше).

ГИБРИДНЫЙ АНТИФРИЗ ЗЕЛЁНЫЙ

G-11

Базовыми компонентами охлаждающей жидкости являются этиленгликоль и деминерализованная вода, что обеспечивает хорошие теплоотводящие свойства, высокую температуру кипения и низкую температуру замерзания.

Подходит для многих типов автомобилей, средненагруженной строительной и сельскохозяйственной техники с требованиями применения гибридных охлаждающих жидкостей на основе карбоксилатной технологии присадок с регламентированным содержанием силикатов в качестве дополнительных ингибиторов.

- Температура начала кристаллизации не выше -40°C ;
- Температура кипения 110°C .

Рекомендуемый срок эксплуатации

- До 150 000 км пробега для легкомоторного транспорта или 3 года (в зависимости от того, что наступит раньше).

Отвечает требованиям

- ASTM D3306
- ASTM D4985
- SAAB 6901 599
- MTU MTL 5048
- DAIMLER-CHRYSLER MS-7170
- DAIMLER-CHRYSLER DBL 7700.20
- DAEWOO GM B 040 0240/QL 130100
- JI CASE JIC-501 KHD H-LV 0161 0188
- MERCEDES-BENZ 325.0/325.2
- VOLKSWAGEN TL -774C
- STEYR 324 TYPE NF
- IVECO STANDARD 18-1830
- LANCIA NC 956-16
- LANCIA FIAT 9.55523
- AVTOVAZ TTM VAZ 1.97.717-97
- OPEL – GM GME L 1301
- RENAULT SAMSUNG
- BMW N 600 69.0
- IVECO 55523/1
- CUMMINS 85T8-2
- DAF DW03245403
- FORD ESD-M97B49-A
- DEUTZ DQC CA-14



Артикул

Вес нетто

AFGR001 (Готовый к использованию)	1 кг
AFGR005 (Готовый к использованию)	5 кг
AFGR010 (Готовый к использованию)	10 кг
AFGR060 (Готовый к использованию)	60 кг
AFGR208 (Готовый к использованию)	220 кг
AFGC001 (Концентрат)	1 кг
AFGC005 (Концентрат)	5 кг
AFGC208 (Концентрат)	220 кг

Пропорция разбавления водой концентрата

Температура начала кристаллизации, $^{\circ}\text{C}$	Концентрат антифриза	Вода
-24	40 %	60 %
-37	50 %	50 %
-52	60 %	40 %

ЛОБРИДНЫЙ АНТИФРИЗ ФИОЛЕТОВЫЙ

G-12++

Охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля, разработанная для автомобильных систем охлаждения согласно требованиям концерна Volkswagen спецификации 774G=G12++ по лобридной технологии.

Предназначена для систем охлаждения европейских OEM-производителей. Содержит специальный пакет карбоксилатных присадок для максимальной защиты систем охлаждения большинства двигателей внутреннего сгорания, в том числе с применением алюминиевых сплавов.

Особенно рекомендуется для современных двигателей, когда требуется улучшенная защита алюминия от высокотемпературной коррозии.

Продукт содержит флуоресцентный краситель для индикации утечек в ультрафиолетовом свете.

- Температура начала кристаллизации не выше $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Температура кипения $110\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Рекомендуемый срок эксплуатации

- До 250 000 км пробега для легкомоторного транспорта или 5 лет (в зависимости от того, что наступит раньше);
- До 450 000 км или 10 000 моточасов наработки для дорожной и внедорожной техники.



Артикул

Вес нетто

AFLR001 (Готовый к использованию)	1 кг
AFLR005 (Готовый к использованию)	5 кг
AFLR010 (Готовый к использованию)	10 кг
AFLR060 (Готовый к использованию)	60 кг

Отвечает требованиям

- ASTM D3306
- BMW GS 94000
- Cummins IS Series U N14/ CES 14439
- Chrysler-Dodge-Jeep MS-90032
- DEUTZ DQCCB-14
- Fiat MAT 3624 / FIAT 9.555323
- Ford WSS-M97B44-D
- GM/Opel GMW 3420
- Jaguar CMR 8229
- John Deere JDM H5
- Land-Rover STJLR 651.5003
- Mazda MEZ MN 121D
- MB 325.3
- MWM2091/11
- Opel-GM 6277M
- Renault 41-01-001 /-S type D
- SUZUKI Santana Motors
- Vauxhall GME L1301
- VW/Audi/SEAT/Skoda TL-774- D/F (G12+)
- SAAB B040 1065
- UK BS 6580
- SSANGYONG SV-72A
- AVTOVAZ-RENAULT-NISSAN (38000-38/761)
- VOLVO AB MACK 014 GS 17009

ФОСФАТНО-ЛОБРИДНЫЙ АНТИФРИЗ ФИОЛЕТОВЫЙ

P-OAT

Новый антифриз MILES P-OAT (фосфатно-лобридный) изготовлен по P-OAT технологии (Phosphate Organic Acid Technology), на основе моноэтиленгликоля и комплекса карбоксилатных и фосфатных ингибиторов.

Обеспечивает эффективное охлаждение двигателя, защищает от кавитации, вспенивания и образования накипи, не агрессивен к материалам патрубков и уплотнителей.

Антифриз содержит флуоресцентный краситель для индикации утечек в ультрафиолетовом свете.

Рекомендуется к применению в системах охлаждения легковых и грузовых автомобилей японских и корейских автопроизводителей: Toyota, Lexus, Hyundai, KIA и др.

Основные преимущества

- Не содержит силикатов, аминов, нитритов и боратов;
- Превосходно защищает моторы от коррозии и кавитационного разрушения;
- Предотвращает пенообразование;
- Температура начала кристаллизации: не выше 40 °С;
- Температура кипения: 110 °С.

Рекомендуемый срок эксплуатации

- До 250 000 км пробега для легкомоторного транспорта или 3 года (в зависимости от того, что наступит раньше).



Артикул

Вес нетто

AFPR001 (Готовый к использованию)	1 кг
AFPR005 (Готовый к использованию)	5 кг
AFPR010 (Готовый к использованию)	10 кг
AFPR060 (Готовый к использованию)	60 кг

Отвечает требованиям

- KS M 2142
- ASTM D3306
- BS 6580
- JIS K 2234
- Hyundai, KIA (MS 591-08)
- Mazda (MES MN 121K)
- Mitsubishi (ES-X64217)
- Ssang Yong (SES-N-761)

ЛОБРИДНЫЙ АНТИФРИЗ РОЗОВЫЙ

G12evo

Антифриз MILES класса G12evo предназначен для систем охлаждения многих европейских автомобилей. Соответствует спецификации Volkswagen TL 774-L / G12evo. Материал: моноэтиленгликоль (лобридная технология PSi-OAT) с инновационным пакетом присадок для максимальной защиты системы охлаждения, в том числе двигателей с алюминиевым блоком цилиндров.

Антифриз MILES G12evo образует долговременную защиту, предотвращает кавитацию и коррозию стенок цилиндров, а также загрязнение каналов системы охлаждения. Формула не содержит фосфаты, бораты, амины, имидазол, нитриты, что способствует минимизации жестких отложений и увеличению срока службы водяных насосов.

- Обеспечивает эффективную защиту от коррозии деталей двигателя из железа (чугуна), алюминия, припоев и медных сплавов.
- Имеет улучшенные теплоотводящие свойства, повышающие надежность работы двигателей в высоконагруженных режимах.
- Обладает отличной совместимостью с уплотнительными материалами и резиновыми патрубками, применяемыми европейскими производителями автомобилей.

Рекомендуемый срок эксплуатации

- Рекомендуемый срок эксплуатации – до 250 000 км пробега для легкомоторного транспорта или пять лет (в зависимости – что наступит ранее); 450 000 км или 10 000 моточасов наработки для дорожной и внедорожной техники.



Артикул

Вес нетто

AFER001 (Готовый к использованию)	1 кг
AFER005 (Готовый к использованию)	5 кг
AFER010 (Готовый к использованию)	10 кг
AFER060 (Готовый к использованию)	60 кг

Отвечает требованиям

- ASTM D3306
- ASTM D 4985
- GB 29743-2013 (LEC-II)
- TL 774-L / G12evo
- TL 774-C [G11]
- TL 774-D [G12]
- TL 774-F [G12+]
- TL 774-G [G12++]
- TL 774-J [G13]
- Audi
- Seat
- Skoda
- Volkswagen
- Bentley
- Bugatti
- Lamborghini
- Porsche
- Ducati

ЛОБРИДНЫЙ АНТИФРИЗ РОЗОВЫЙ

LEC-II SUPER LLC (P-OAT)

Высокоэффективная охлаждающая жидкость, предназначенная для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания и других теплообменных установках. Изготавливается по современной карбоксилатной технологии с добавлением фосфатов (P-OAT).

- Температура начала кристаллизации: -50 °C

Основные преимущества

- Обеспечивает эффективное охлаждение двигателя, увеличивает ресурс работы помпы радиатора, насоса, резиновых уплотнителей.
- Высокотехнологичный и тщательно сбалансированный пакет присадок снижает эксплуатационные расходы и увеличивает время безотказной службы системы охлаждения.

Рекомендуемый срок эксплуатации

- Обладает увеличенным сроком эксплуатации – до 5 лет или 250000 км.

Отвечает требованиям

- ASTM D3306
- GB 29743-2013 LEC-II
- Chery
- Exeed
- Omoda
- Jaecoo
- Jetour



Артикул

Вес нетто

AFXR001 (Готовый к использованию)

1 кг

AFXR005 (Готовый к использованию)

5 кг

ВСЕ ВИДЫ АНТИФРИЗОВ MILES

Артикул	Наименование	Класс	Вес, кг	Цвет	Температура заморозания	Концентрат
AFB1	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (синий) 1 КГ	G11	1	Синий	-40	нет
AFB5	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (синий) 5 КГ	G11	5	Синий	-40	нет
AFBR010	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (синий) 10 КГ	G11	10	Синий	-40	нет
AFBR060	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (синий) 60 КГ	G11	60	Синий	-40	нет
AFBR208	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (синий) 220 КГ	G11	220	Синий	-40	нет
AFC1	АНТИФРИЗ КОНЦЕНТРАТ (красный) 1 КГ	G12/G12+	1	Красный	-40	да
AFC5	АНТИФРИЗ КОНЦЕНТРАТ (красный) 5 КГ	G12/G12+	5	Красный	-40	да
AFGC001	АНТИФРИЗ КОНЦЕНТРАТ (зелёный) 1 КГ	G11	1	Зелёный	-40	да
AFGC005	АНТИФРИЗ КОНЦЕНТРАТ (зелёный) 5 КГ	G11	5	Зелёный	-40	да
AFGC208	АНТИФРИЗ КОНЦЕНТРАТ (зелёный) 220 КГ	G11	220	Зелёный	-40	да
AFGR001	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (зелёный) 1 КГ	G11	1	Зелёный	-40	нет
AFGR005	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (зелёный) 5 КГ	G11	5	Зелёный	-40	нет
AFGR010	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (зелёный) 10 КГ	G11	10	Зелёный	-40	нет
AFGR060	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (зелёный) 60 КГ	G11	60	Зелёный	-40	нет
AFGR208	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (зелёный) 220 КГ	G11	220	Зелёный	-40	нет
AFR1	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (красный) 1 КГ	G12/G12+	1	Красный	-40	нет
AFR5	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (красный) 5 КГ	G12/G12+	5	Красный	-40	нет
AFRC208	АНТИФРИЗ КОНЦЕНТРАТ (красный) 220 КГ	G12/G12+	220	Красный	-40	да
AFRR010	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (красный) 10 КГ	G12/G12+	10	Красный	-40	нет
AFRR060	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (красный) 60 КГ	G12/G12+	60	Красный	-40	нет
AFRR208	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (красный) 220 КГ	G12/G12+	220	Красный	-40	нет
AFER001	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (розовый) 1 КГ	G11/G12/G12+/G12++/G13	1	Розовый	-40	нет
AFER005	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (розовый) 5 КГ	G11/G12/G12+/G12++/G13	5	Розовый	-40	нет
AFER010	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (розовый) 10 КГ	G11/G12/G12+/G12++/G13	10	Розовый	-40	нет
AFER060	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (розовый) 60 КГ	G11/G12/G12+/G12++/G13	60	Розовый	-40	нет
AFXR001	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (розовый) LEC-II SUPER LLC	P-OAT	1	Розовый	-50	нет
AFXR005	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (розовый) LEC-II SUPER LLC	P-OAT	5	Розовый	-50	нет
AFPR001	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (фосфатно-лобридный) 1 КГ	P-OAT	1	Фиолетовый	-40	нет
AFPR005	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (фосфатно-лобридный) 5 КГ	P-OAT	5	Фиолетовый	-40	нет
AFPR010	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (фосфатно-лобридный) 10 КГ	P-OAT	10	Фиолетовый	-40	нет
AFLR001	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (фиолетовый) 1 КГ	G12++	1	Фиолетовый	-40	нет
AFLR005	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (фиолетовый) 5КГ	G12++	5	Фиолетовый	-40	нет
AFLR010	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (фиолетовый) 10КГ	G12++	10	Фиолетовый	-40	нет

AFLR060	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (фиолетовый) 60КГ	G12+	60	Фиолетовый	-40	нет
AFTR001	ТОСОЛ ГОТОВЫЙ (синий) 1 КГ	Тосол	1	Синий	-35	нет
AFTR005	ТОСОЛ ГОТОВЫЙ (синий) 5 КГ	Тосол	5	Синий	-35	нет
AFTR010	ТОСОЛ ГОТОВЫЙ (синий) 10 КГ	Тосол	10	Синий	-35	нет
AFTR208	ТОСОЛ ГОТОВЫЙ (синий) 220 КГ	Тосол	220	Синий	-35	нет
AFYR001	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (жёлтый) 1 КГ	G12/G12+	1	Жёлтый	-40	нет
AFYR005	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (жёлтый) 5КГ	G12/G12+	5	Жёлтый	-40	нет
AFYR010	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (жёлтый) 10 КГ	G12/G12+	10	Жёлтый	-40	нет
AFYR060	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (жёлтый) 60 КГ	G12/G12+	60	Жёлтый	-40	нет
AFYR208	АНТИФРИЗ ГОТОВЫЙ (жёлтый) 220 КГ	G12/G12+	220	Жёлтый	-40	нет



miles-auto.com