



Продукты EXSOIL полностью соответствуют требованиям основных отраслевых стандартов – API, ACEA, DIN – и превосходят их.

8402  
19.12.2022



ООО «ЭКСОЙЛ Лубрикантс» – производитель качественных смазочных материалов.

[info@exsoil.com](mailto:info@exsoil.com)

[www.exsoil.com](http://www.exsoil.com)

## ANTIFREEZE G11

Универсальный концентрат охлаждающей низкозамерзающей жидкости на основе этиленгликоля, предназначенный для систем охлаждения легкомоторной, строительной и сельскохозяйственной техники. ANTIFREEZE G11 разработан по гибридной технологии H-OAT (Hybrid – Organic Acid Technology) с применением силикатных присадок. Обеспечивает эффективную защиту металлов от коррозии и образования осадков, сохраняя рабочую вязкость на всем цикле эксплуатации жидкости.

Рекомендуемый срок эксплуатации:

– до 150 000 км пробега для легкомоторного транспорта или 3 года (в зависимости - что наступит ранее);

– до 300 000 км пробега для грузовых автомобилей и до 6000 моточасов наработки для внедорожной техники

### Применение

- Все типы двигателей внутреннего сгорания легковых автомобилей и специальной техники
- Стационарные двигатели
- Тяжелонагруженная техника, удовлетворяющая требованиям стандарта ASTM D6210
- Перед использованием концентрат следует разбавить дистиллированной водой 50%/50%

Нельзя применять в концентрированном виде без предварительного смешивания с подготовленной (дистиллированной/деионизированной водой)

### Спецификации

ASTM D3306; ASTM D4985; GB 29743-2013 (LEC-I); SAAB 6901 599; MTU MTL 5048; AUDI; PORSCHE; SEAT; VOLVO; MAN; SKODA; HYUNDAI; KIA; SCANIA; KAMAZ; LADA; 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; ALFA ROMEO; SSANGYONG; SATURN; JCB; CLAAS; LIEBHERR; DOOSAN; АвтоВАЗ; ГАЗ; УАЗ; GM-АвтоВАЗ; Урал; МАЗ; БелАЗ; МЗКТ; КрАЗ; ЗАЗ; НефАЗ; ЛиАЗ; КАвЗ; ПАЗ; мГолАЗ; Волжанин; ЗМЗ; ММЗ; ЯМЗ.

## Преимущества

## Выгоды для вашего бизнеса

Сбалансированный пакет присадок	Обеспечивает двигателю защиту от коррозии, перегрева и замерзания
Гибридная технология H-OAT	Отсутствие образования сгустков и гелей на поверхностях системы охлаждения
Отсутствие в своем составе нитритов, аминов, фосфатов и боратов	Отсутствие образования осадков, накипи, шлама
Обладает отличной совместимостью с уплотнительными материалами и резиновыми патрубками	Нет преждевременных затрат на ремонт

## Типовые показатели

Наименование показателя	Метод испытания	ANTIFREEZE G11 КОНЦЕНТРАТ
Цвет	Визуально	Зелёный
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1122	1,12
Температура кипения, °C**	ASTM D 1120	115
Температура начала кристаллизации, не выше, °C**	ASTM D 1177	-38
Резерв щелочности, см <sup>3</sup> , не менее	ASTM D 1121	6,0
Водородный показатель, при 20°C**	ASTM D 1287	7,5 – 11,0
Вспениваемость: - Объём пены через 5 минут, см <sup>3</sup> , не более - Устойчивость пены, с, не более	ASTM D 1881	30 5

\*Настоящие значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для данного производства и не считаются составной частью спецификаций. Данные характеристики относятся к справочной информации и, в соответствии с требованиями EXSOIL, могут быть изменены без предварительного уведомления.

\*\*Измерение проводится при разбавлении ОЖ с водой в соотношении 1:1

## Пропорция разбавления водой

Температура начала кристаллизации, °C	ANTIFREEZE G11 КОНЦЕНТРАТ	ВОДА
- 40	50%	50%

8402  
19.12.2022



ООО «ЭКСОЙЛ Лубрикантс» –  
производитель качественных  
смазочных материалов.

[info@exsoil.com](mailto:info@exsoil.com)

[www.exsoil.com](http://www.exsoil.com)