



Антифриз Octafluid G11 Green

Описание

Антифриз **Octafluid G11** – охлаждающая жидкость на основе моноэтиленгликоля, содержащая низкосиликатный пакет присадок. Предназначен для использования в системах охлаждения всех типов автомобилей и специальной техники, в том числе в тяжелонагруженных двигателях. Уникальный пакет присадок обеспечивает длительный ресурс работы антифриза и не требует введения дополнительных компонентов (SCA) на протяжении всего срока службы.

Преимущества

- Длительный срок службы – 125000 километров пробега, 3000 моточасов или 2 года эксплуатации*
- Широкий спектр применения - подходит для дизельных и бензиновых, в том числе тяжелонагруженных двигателей
- Защита системы охлаждения от кипения и замерзания во всём диапазоне эксплуатационных температур
- Не требует предварительного введения дополнительных присадок (SCA)
- Обеспечивает оптимальную работу системы охлаждения и увеличивает срок службы помпы
- Превосходная защита от коррозии и кавитационной эрозии
- Превосходная защита алюминия
- Сочетаемость с пластиками и эластомерами
- Не образует осадков, накипи, сгустков и гелей
- Высокая совместимость с другими антифризами – лёгкость замены и доливки

* - В каждом конкретном случае руководствуйтесь графиком технического обслуживания, установленным автопроизводителем/производителем оборудования

Допуски автопроизводителей и соответствие международным стандартам

Антифриз **Octafluid G11** создан для соответствия следующим российским и международным стандартам:

ASTM D3306, ASTM D4985, BS 6580, NFR 15-601, FVV Heft R443, JASO M325, KSM 2142, SAE J1941, SAE J1034, ГОСТ 28084-89.

Антифриз **Octafluid G11** имеет официальный допуск ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ), ПАО «Тутаевский моторный завод» (ТМЗ), ООО «Ликийский автобусный завод» (ЛиАЗ).

Антифриз **Octafluid G11** рекомендован для применения в автомобилях и специальной технике следующих производителей**:

Behr, BMW/Mini GS 94000, Cummins 85T8-2, Daimler/Mercedes-Benz/Smart 325.0, Deutz DQC CA-14, Fiat/Iveco 55523, Fiat/Chrysler MS-7170, Iveco 18-830, GM/Opel GME L1301, B 040
Octafluid G11 Green. Описание продукта. 01.2021 v1.1

ООО «АВИАФЛЮИД ИНТЕРНЕШНЛ»
www.aviafluid.com

0240, 6038M, **Liebherr** TLV 035, TLV 23009A, **MAN** 324 Typ NF, **MAN** B&W Liste 3.3.7, **Scania** 6901, **Sisu**, **Volvo**, **VW/Audi/Seat/Skoda/Porsche** TL-774-C (G11), **АвтоВАЗ** ТТМ 1.97.717-97, **ГАЗ**, **УАЗ**, **ГМ-АвтоВАЗ**, **КАМАЗ**, **Урал**, **МАЗ**, **БелАЗ**, **МЗКТ**, **КрАЗ**, **ЗАЗ**, **НефАЗ**, **ЛиАЗ**, **КАвЗ**, **ПАЗ**, **ГолАЗ**, **Волжанин**, **ЗМЗ**, **ММЗ**, **ЯМЗ**.

** - Выбор охлаждающей жидкости должен соответствовать требованиям и рекомендациям производителей по техническому обслуживанию оборудования

Применение

Антифриз **Octafluid G11** разработан для оптимальной работы системы охлаждения бензиновых, дизельных и газовых двигателей автомобилей и стационарных установок, в том числе тяжело нагруженных двигателей. Широкий спектр применения продукта позволяет использовать его в системах охлаждения легковых и грузовых автомобилей, автобусов, специальной техники. Антифриз **Octafluid G11** обеспечивает максимальную защиту систем охлаждения, содержащих алюминиевые и медные сплавы, требовательные к защите от коррозии при высоких температурах.

Совместимость и смешиваемость

Антифриз **Octafluid G11** совместим с большинством охлаждающих жидкостей на базе этиленгликоля, но для обеспечения максимальной защиты от коррозии и кавитационной эрозии, снижения вероятности образования отложений в системе охлаждения и во избежание сокращения интервалов замены антифриза, смешивание охлаждающих жидкостей различных производителей и марок не рекомендуется.

Типовые физико-химические характеристики готового антифриза

Химический состав – водно-гликолевый раствор с добавлением ингибиторов.

Внешний вид – прозрачная жидкость без твёрдых примесей.

	Octafluid G11	ASTM 3306	Метод
Цвет	Зелёный		
Плотность при 15,5°C	1,070	1,065 min	D1122
Температура начала кристаллизации, °C	-38	-37 max	D1177
Температура кипения, °C	108	108 min	D1120
pH	10,89	7.5-11.0	D1287
Зольность, масс%	0,6	5 max	D1119
Резерв щёлочности, мл	3,5	-	D1121
Пенообразование (мл/время оседания, сек)	65/1,8	150/5 max	D1881
Воздействие на лакокрасочное покрытие	Отсутствует	Отсутствует	D1882

Вышеприведённые показатели представляют собой средние значения на момент подготовки данной технической информации. Специфицированные параметры содержатся в паспорте качества на продукт.

Защита от коррозии

ASTM D1384 Лабораторное испытание коррозии (потеря веса в мг на образец)

	Медь	Припой	Латунь	Сталь	Чугун	Алюминий
ASTM D3306 (max)	10	30	10	10	10	30
Octafluid G11	1	3	1	0	-1	0

ASTM D2570 Испытание автомобильных антифризов на коррозию в условиях, эмитирующих эксплуатационные (потеря веса в мг на образец)

	Медь	Припой	Латунь	Сталь	Чугун	Алюминий
ASTM D3306 (max)	20	60	20	20	20	60
Octafluid G11	2	9	4	0	-3	1

ASTM D4340 Коррозия алюминия под воздействием температуры (135°C)

Потеря веса в мг/см² за неделю испытаний

ASTM D3306 (max)	1
Octafluid G11	0,01

ASTM D2809 Тест на кавитационную эрозию алюминиевой помпы

Рейтинг

ASTM D3306	8-10
Octafluid G11	8

Вышеприведённые показатели представляют собой средние значения на момент подготовки данной технической информации.

Товарные разновидности

Octafluid G11 выпускается в двух товарных вариантах:

- Концентрат охлаждающей жидкости. При заливке в охлаждающую систему требует разбавления деминерализованной или дистиллированной водой в соответствии с графиком разбавления концентрата антифриза.
- Готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой защиты от замерзания - 40°C.

Упаковка

Концентрат охлаждающей жидкости **Octafluid G11** и готовая охлаждающая жидкость **Octafluid G11** реализуются в полиэтиленовых канистрах 1 кг, 5 кг, 10кг, а также в стальных бочках 215 кг.

Условия хранения

Концентрат **Octafluid G11** следует хранить при температурах выше -20°C, желательно при комнатной температуре. Готовую к применению охлаждающую жидкость **Octafluid G11** следует хранить при температурах выше -35°C. Срок хранения не менее 3 лет в таре производителя, без нарушения герметичности упаковки. Периоды воздействия температуры выше +35°C должны быть минимизированы. Как и для любой охлаждающей жидкости, при хранении и транспортировке **Octafluid G11** не допускается применение оцинкованной стали. Кроме того, настоятельно не рекомендуется подвергать антифризы в полупрозрачной таре воздействию прямых солнечных лучей. Это может привести к распаду красителя и обесцвечиванию охлаждающей жидкости, особенно при высокой температуре окружающей среды.

Токсичность и безопасность

Данные по токсичности и безопасности содержатся в паспорте безопасности. Транспортировка не регламентируется. Маркировка аналогична другим продуктам на основе моноэтиленгликоля: X_n, R22 (опасен при проглатывании) и S2 (Держать в местах недоступных для детей).

Данный продукт нельзя использовать для защиты от замерзания в системах с питьевой водой.