

G-ENERGY ANTIFREEZE

G-Energy Antifreeze – концентрат охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля для применения в двигателях внутреннего сгорания.

Применение*:

- Системы охлаждения бензиновых и дизельных двигателей внутреннего сгорания.
- В качестве рабочей охлаждающей жидкости концентрат не используется.
- Перед использованием концентрат следует разбавлять водой от 40% до 60%, см. график.
- Оптимальная концентрация охлаждающей жидкости 50%.
- Для разбавления использовать дистиллированную или деминерализованную (фильтрованную) воду.

Преимущества:

- Содержит пакет ингибиторов коррозии по карбоксилатной технологии.
- Не содержит в своем составе силикатов, нитритов, аминов, фосфатов и боратов.
- Обеспечивает антикоррозионную защиту всех металлов и сплавов, используемых в двигателях внутреннего сгорания.
- Эффективно защищает двигатель, радиатор, водяной насос и теплообменник от перегрева, размораживания, образования отложений и засоров.

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	G-Energy Antifreeze
Внешний вид	визуально	прозрачная жидкость зеленого цвета
Плотность при 20° С	DIN 51 757-4	1,110 – 1,120 г/см ³
Показатель преломления при 20°С	DIN 51 423-2	1,428 – 1,433
Температура кипения	ASTM D1120	> 150 °С
Температура вспышки	DIN EN ISO 2592	> 110 °С
рН	ASTM D1287	7,7 – 8,5
Резерв щелочности	ASTM D1121	2,5 – 4,0 мл
Содержание воды	DIN 51777-1	макс. 4 %
Температура кристаллизации, 50% об.	ASTM D 1177	ниже -37 °С
Температура кристаллизации, 33% об.	ASTM D 1177	ниже -18 °С
Вспениваемость, 33 % об.	ASTM D 1881	макс. 50 мл/3 с

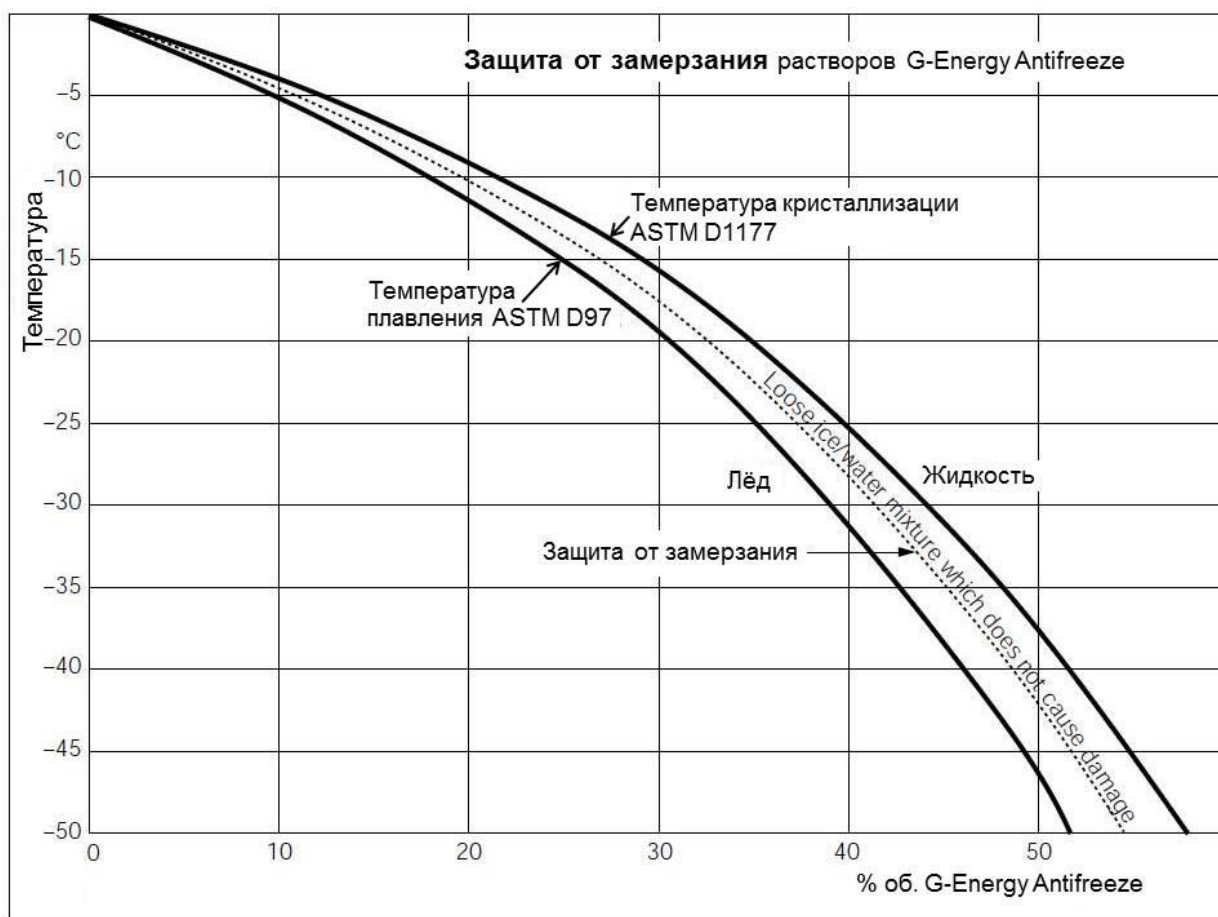
Тест «коррозия в стекле», ASTM D1384 / BS 6580

	Латунь	Медь	Припой	Сталь	Чугун	Алюминий
	Потеря веса, мг/пластина ¹					
норма ASTM D3306 и BS 6580 (макс.)	10	10	30	10	10	30
G-Energy Antifreeze	-1,8	-1,7	3,2	-1,1	-1,2	2,0

Тест «коррозия на горячей поверхности», ASTM D4340

	Потеря веса, мг/см ² /неделя	норма ASTM D3306
Алюминий	0,25	макс. 1,0

График температуры защиты от замерзания¹ в зависимости от объемной концентрации.



¹Температура защиты от замерзания – среднее арифметическое между температурой кристаллизации (появление кристаллов) и температурой плавления (потеря текучести)

Товарные разновидности, упаковка:

G-Energy Antifreeze - концентрат охлаждающей жидкости.

G-Energy Antifreeze 40 - готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой защиты от замерзания -40°C,

G-Energy Antifreeze 65 - готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой защиты от замерзания -65°C.

Товарные варианты G-Energy Antifreeze, G-Energy Antifreeze 40 выпускаются в полиэтиленовых канистрах 1кг, 5 кг, 10 кг, а также в стальных бочках 220 кг.

Товарные варианты G-Energy Antifreeze 65 выпускаются в полиэтиленовых канистрах 10 кг, а также в стальных бочках 220 кг.

Спецификации:

- ASTM D3306, BS 6580:2010, ГОСТ 33591-2015

*Перед применением необходимо свериться с руководством по эксплуатации.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

