

G-ENERGY ANTIFREEZE HD

G-Energy Antifreeze HD – концентрат охлаждающей жидкости лобридного типа для тяжело нагруженных двигателей внутреннего сгорания, включая мощные двигатели карьерных грузовиков и стационарные двигатели мини-электростанций. В готовом виде обеспечивает улучшенную защиту от кавитации и высокоэффективное охлаждение двигателей при температуре окружающей среды согласно рекомендациям по разведению водой. Концентрат перед применением необходимо разбавлять дистиллированной водой. Не применять без разбавления.

Применение:

- Тяжелонагруженные дизельные двигатели.
- Грузовые и легковые автомобили.
- Стационарные двигатели мини-электростанций.
- Специализированный продукт для применения в тяжелонагруженной технике.
- В качестве рабочей охлаждающей жидкости концентрат не используется.
- Перед использованием концентрат следует разбавлять водой от 40% до 60%.
- Оптимальная концентрация охлаждающей жидкости 50%.
- Для разбавления использовать дистиллированную или деминерализованную (фильтрованную) воду.

Преимущества:

- Лобридная технология – технология органических кислот (Organic Acid Technology) с добавлением минеральных ингибиторов.
- Содержит нитриты и молибдаты – для тяжело нагруженных двигателей (HD – Heavy Duty).
- Обеспечивает максимальную защиту от коррозии и шламо-образования.
- Не содержит аминов, фосфатов, силикатов.

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	G-Energy Antifreeze HD
Внешний вид	Визуально	Прозрачная однородная жидкость фиолетового цвета без видимых посторонних включений
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D1122	1,114
Показатель преломления при 20 °С	ГОСТ 18995.2	1,430
Температура кипения, °С	ASTM D1120	> 160
pH (разбавление 50%)	ASTM D1287	8,8
Резерв щелочности (разбавление 50%), мл	ASTM D1121	6,8
Температура начала кристаллизации, 50% об., °С	ASTM D1177	- 37
Содержание воды, %	ASTM D1119	< 5
Вспениваемость	ASTM D1881	макс. 150 мл / 5 с

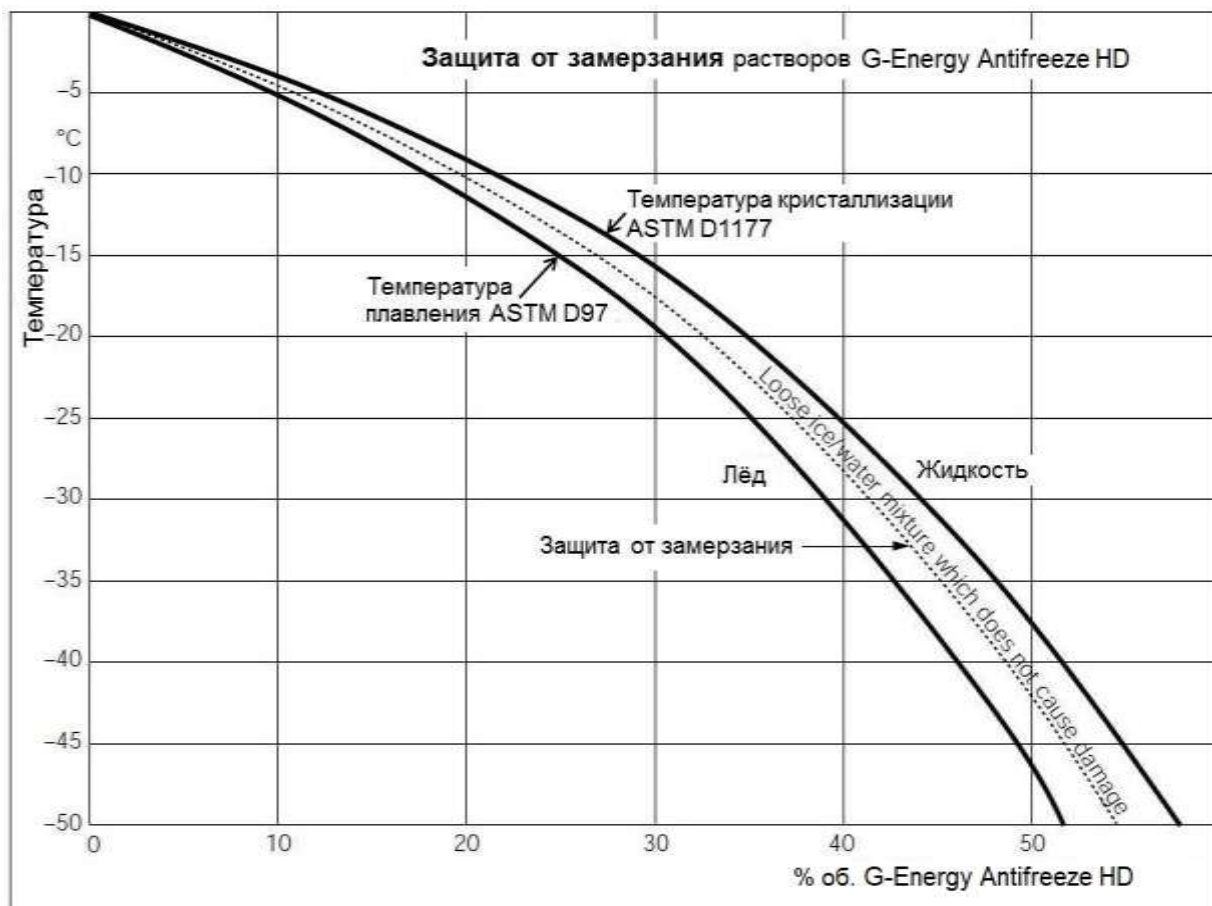
Соответствие спецификациям:

- Caterpillar ELC (EC-1); Cummins 90T8-4; Detroit Diesel 7SE298; Freightliner 48-22880; General Motors 1825; General Motors 1899M; General Motors 6277M

Соответствие стандартам:

- ASTM D3306; ASTM D4985; ASTM D6210; SAE J1034; SAE J1038; TMC RP329

График температуры защиты от замерзания* в зависимости от объемной концентрации



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

Тест «Коррозия в стекле», ASTM D1384

	Латунь	Медь	Припой	Сталь	Чугун	Алюминий
	Потеря веса, мг/пластина					
Норма ASTM D3306 (макс.)	10	10	30	10	10	30
G-Energy Antifreeze HD	3	3	2	3	3	7

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

