

## G-ENERGY ANTIFREEZE PSI-OAT

Концентрат охлаждающей жидкости с ингибиторами коррозии на основе солей карбоновых кислот (лобридный тип), предназначен для систем охлаждения двигателей внутреннего сгорания, а также в качестве рабочих жидкостей в других теплообменных аппаратах, работающих при низких и умеренных температурах. В готовом виде обеспечивает высокоэффективное охлаждение двигателей при температуре окружающей среды.

### 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 на основе карбоксилатной технологии с добавлением силикатов и фосфатов.
- Не содержит в своем составе нитритов, аминов 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 PSI-OAT
Внешний вид	визуально	прозрачная жидкость красного цвета
Плотность при 20° С	ASTM D1122	1,124 – 1,128 г/см <sup>3</sup>
Показатель преломления при 20°С	GOST 18995.2	1,431 – 1,434
pH	ASTM D1287	8,4 – 8,9
Запас щелочности	ASTM D1121	не ниже 8,0 мл
Температура кристаллизации, 50% об.	ASTM D 1177	минус 38 °С
Вспениваемость, 33 % об.	ASTM D 1881	макс. 100 мл/3 с

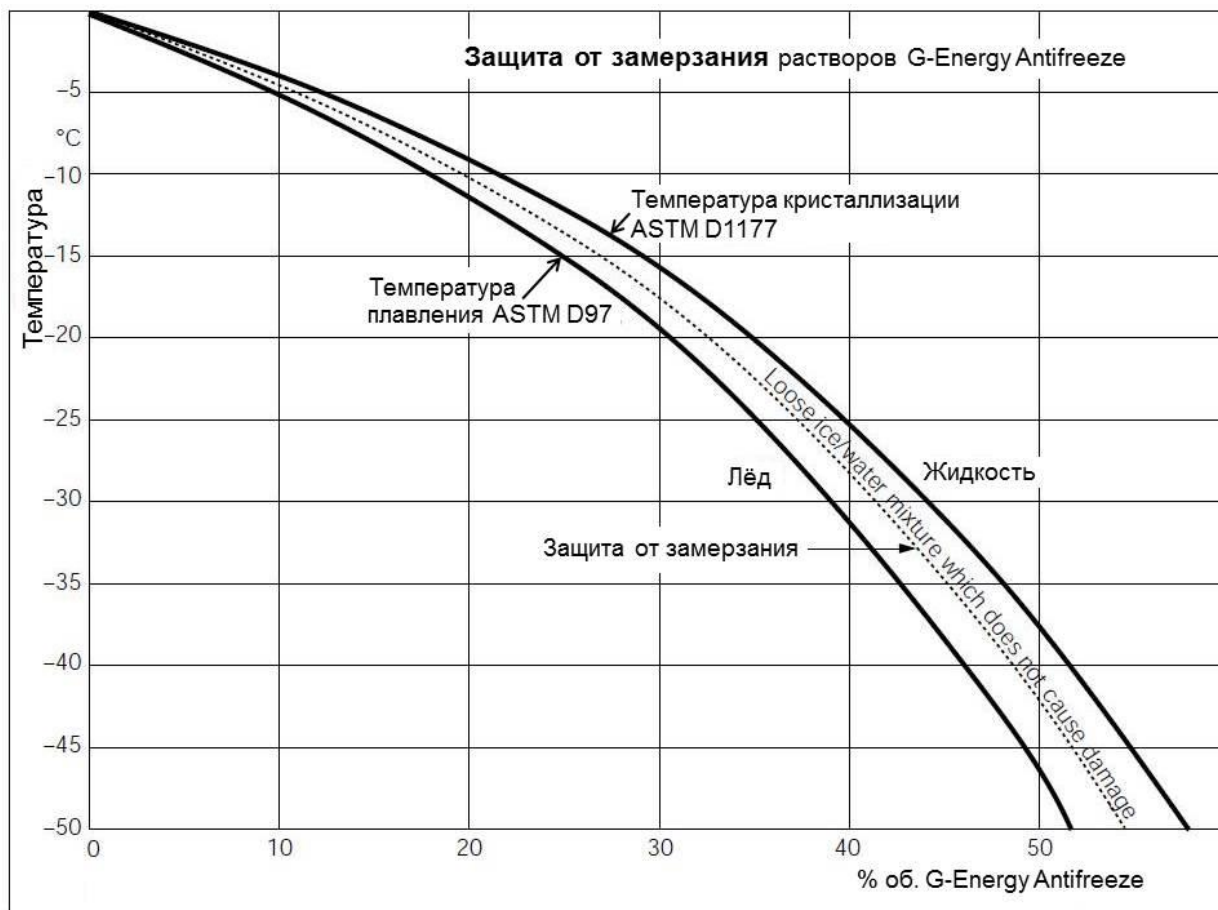
#### Тест «коррозия в стекле», ASTM D1384 / BS 6580

	Латунь	Медь	Припой	Сталь	Чугун	Алюминий
	Потеря веса, мг/пластина <sup>1</sup>					
норма ASTM D3306 и BS 6580 (макс.)	10	10	30	10	10	30
G-Energy Antifreeze PSI-OAT	-1	0	0	0	1	1

#### Тест «коррозия на горячей поверхности», ASTM D4340

	Потеря веса, мг/см <sup>2</sup> /неделя	норма ASTM D3306
Алюминий	- 0,06	макс. 1,0

График температуры защиты от замерзания<sup>1</sup> в зависимости от объемной концентрации.



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

### Товарные разновидности, упаковка:

G-Energy Antifreeze PSi-OAT - концентрат охлаждающей жидкости.

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

Товарные варианты G-Energy Antifreeze PSi-OAT выпускаются в полиэтиленовых канистрах 1 кг, а также в стальных бочках 220 кг.

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

### Официальный допуск:

- Volkswagen VW TL 774-L

### Спецификации:

- ASTM D3306, ASTM D4985, 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

