

## G-ENERGY SERVICE LINE

G-Energy Service Line - готовая к применению охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля.

### Применение\*

- Легковые автомобили.
- Грузовые автомобили, автобусы.
- Стационарные двигатели, спецтехника.
- Алюминиевые двигатели, подвергающиеся высокой нагрузке.

### Преимущества

- Содержит пакет ингибиторов коррозии на основе солей органических кислот.
- Не содержит в своем составе нитритов, аминов, фосфатов, силикатов и боратов.
- Обладает увеличенным ресурсом эксплуатации – 250 000 км.
- Обеспечивает быстрый прогрев двигателя при температурах окружающего воздуха от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Обладает повышенной термостабильностью и теплопроводностью.
- Исключает возможность образования накипи и отложений.

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	G-Energy Service Line
Внешний вид	визуально	прозрачная жидкость красного цвета
Плотность при $20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 18995.1 разд.1	$1,075\text{ г/см}^3$
Температура кипения	СТО 36732629-093–2017, п.4.3	$111^{\circ}\text{C}$
pH	ГОСТ 33581-2015	8,3
Щелочность	ГОСТ 28084, п.4.9	$3,4\text{ см}^3$
Температура начала кристаллизации	ГОСТ 28084, п.4.3	$-42^{\circ}\text{C}$
Вспениваемость, 33 % об.	ГОСТ 28084, п.4.6	$15\text{ см}^3 / 1\text{ с}$
Воздействие на резину. Изменение объема стандартных образцов резины при $(100 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ в течение $(72 \pm 2)$ ч:	ГОСТ 9.030	
57-5006		1%
57-7011		2%
Коррозионное воздействие на металлы, изменение массы образца металла, при температуре $(88 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ , в течение 336 ч.	ГОСТ 28084, п.4.5	
медь		2,6 мг
латунь		1,0 мг
мягкий припой		2,2 мг
литой алюминий		8,1 мг
чугун		6,2 мг
сталь		2,6 мг
Имитационные (стендовые) испытания на коррозию	ASTM D 2570	соответствует

## Срок хранения

Срок хранения G-Energy Service Line не менее 5 лет при условии хранения в оригинальной герметичной упаковке при температуре, не превышающей 30°C. Не хранить оцинкованной таре из-за возможной коррозии. Избегать попадания на лакокрасочные поверхности.

## Спецификации

- ASTM D 3306, ASTM D 4985

\*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

