

# Shell Antifreeze Concentrate

## Концентрат охлаждающей жидкости



Shell Antifreeze Concentrate - это экономичная охлаждающая жидкость, поставляемая в виде концентрата, защищающая от замерзания и коррозии. Состав жидкости, основанный на технологии неорганических присадок, не содержит нитритов, фосфатов, аминов.

### Область применения

- Охлаждающая жидкость в ДВС с водяным охлаждением.

### Преимущества

- **Эффективная защита от коррозии**  
Увеличивает надежность и срок службы двигателя.
- **Защита от замерзания**  
Защищает двигатель от поломок в зимнее время.
- **Защита от кипения**  
Защищает от перегрева, недостаточного охлаждения и поломок двигателя при высоких температурах.
- **Смешиваемость**  
Легко смешивается с водой.
- **Совместимость с эластомерами**  
Shell Antifreeze Concentrate совместим со всеми уплотнительными материалами, обычно используемыми в системах охлаждения автомобилей.
- **Стабильность в жесткой воде**  
При смешивании с жесткой водой не образует отложений в двигателе.

BS 6580  
ASTM D 3306  
AFNOR R15-601

### Рекомендации

Рекомендации по применению технических жидкостей в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

### Хранение

Хранить концентрат следует при обычных температурах, следует избегать хранения антифриза длительное время при температурах выше +35°C. Как и в случае других охлаждающих жидкостей, не рекомендуется использовать емкости для смешения и трубопроводы из оцинкованной стали.

### Здоровье и безопасность

Shell Antifreeze Concentrate содержит моноэтиленгликоль, представляющий опасность при возгорании. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### Спецификации и одобрения

#### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Antifreeze Concentrate
Внешний вид		Жидкость голубого цвета
Температура кипения, °C	ASTM D 1120	170
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	1120
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	>122
Запас щелочности	ASTM D 1121	>10
Температура замерзания, °C		
50% р-р антифриза	ASTM D 1177	-38
33% р-р антифриза		-18

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.