



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (TDS)

Название продукта: Антифриз **SHELL Longlife Ultimate protection** / Готовый к применению

Код рецептуры: **CRX746**

Производится на основании лицензионного контракта с Shell Brands International AG:

KEMETYL AB, Rörvägen 7, 136 50 Jordbro, Sweden / КЕМЕТИЛ АБ., Эребру, Швеция

Россия : +7 921 3286270, dmitriy.fomin@kemetyl.com

Фасовка : 1кг, 4кг, 20 кг HDPE, 220 кг металлическая бочка

*Антифризы **Shell Longlife Ultimate protection, Glycoshell Longlife u GlycoCool Premium Antifreeze Longlife 774 D-F** являются продуктами, основанными на технологии одного и того же типа, каждый из них полностью смешивается с другими в любых условиях и без каких-либо неблагоприятных последствий при работе, гарантируя самый высокий уровень защиты системы охлаждения.*

1. Состав / Информация о соответствии стандартам

*Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** является высококачественной охлаждающей жидкостью, не содержащей нитритов, аминов, фосфатов (NAP free), силикатов и боратов. Создан на основе высококачественного моноэтиленгликоля. Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** содержит набор ингибиторов коррозии с органическими кислотами (OAT).*

*Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** соответствует эксплуатационным требованиям стандартов:*

ASTM D3306	SAE J 1034
ASTM D4656	FFV Heft R443
ASTM D4985	CUNA NC 956-16
ASTM D6210	UNE 26361-88
BS 6580	NATO S 759
AFNOR NF R15-601	AS 2108

*Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** удовлетворяет требованиям большинства производителей автомобилей и превосходит их.*

2. Применение

*Антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** защищает от замерзания, коррозии и перегрева все современные двигатели, и, в особенности, стойкие к перегрузкам алюминиевые двигатели. Защищает системы охлаждения, изготовленные как из сплавов железа, так и из алюминия. Эффективно защищает от коррозии и загрязнений все части системы охлаждения, проточные каналы для охлаждающей жидкости в корпусе и головке цилиндра, радиатор, водяной насос и нагреватель.*

*Благодаря применяемой технологии антифриз **Shell Longlife Ultimate protection** сохраняет свою эффективность в течение длительного периода времени. Набор ингибиторов коррозии обеспечивает отличную защиту от кавитации, без использования дополнительных присадок (SCA). В результате проведенных испытаний данный продукт обеспечивает защиту для пробега не менее **650 000 км** (прим. 8000 часов) в приложении Truck & Bus либо **250 000 км** (5 лет) для легковых автомобилей, либо **32000 часов (или 6 лет)** для стационарных двигателей. Необходимо следовать рекомендациям производителя относительно срока замены жидкости. Продукт безопасен для всех автомобильных деталей, с которыми он контактирует.*



Kemetyl



Антифриз Shell Longlife Ultimate protection удовлетворяет требованиям стандартов следующих производителей:

Mersedes-Benz	325.3
MAN	324 SNF
Volkswagen	774 D&F (G12/G12+)
Audi	774 D&F (G12/G12+)
Skoda	774 D&F (G12/G12+)
Seat	774 D&F (G12/G12+)
Ford	WSS-M97B44-D
Renault	41-01-001
General Motors	GM 6277M
Mazda	MEZ MN 121 D
Deutz	DQC CB-14
John Deere	JDMH5
Komatsu	07.892 (2009)
DAF	74002
Fiat-Lancia	9,55523
Jaguar	CMR8229
MTU	MTL 5048
Scania	TI 02-98 0813 T/B/M sv,
Volvo	
Claas	

3. Способ применения

Продукт готов к применению.

Чтобы обеспечить максимальную защиту системы охлаждения рекомендуется полностью слить жидкость из системы, промыть, а затем наполнить систему готовым к применению *Антифризом Shell Longlife Ultimate protection*. Запустить двигатель и прогреть его с включенным отоплением, после чего долить готовую жидкость. Всегда следуйте рекомендациям производителя автомобиля.

4. Смешиваемость

Антифриз Shell Longlife Ultimate protection совместим и смешивается с другими жидкостями, содержащими силикаты, жидкостями на основе моноэтиленгликоля. Однако всегда рекомендуется следовать указаниям производителя автомобиля и в долгосрочной перспективе заменить жидкость на однородную. Особые преимущества охлаждающей жидкости, такие как лучшая защита алюминиевых радиаторов и более длительные интервалы между заменами, могут быть достигнуты только с помощью использования чистого готового *Антифриза Shell Longlife Ultimate protection*.

5. Свойства продукта

Моноэтиленгликоль с ингибиторами		
Вид	Прозрачная жидкость, без твердых загрязнений.	
Цвет	Пурпурно-красный	
Свойства		
Плотность при темп. 20°C	1,072 г/см³	DIN 51 757-4
Преломление света при темп. 20°C	1,386	DIN 51 423-2
Точка кипения	≥108°C	ASTM D1120
Значение pH	7.8	ASTM D1287
Начало кристаллизации	ниже - 37°C	ASTM D1177
Защита от замерзания	- 40°C тип.	DIN 51 583

6. Хранение

Антифриза Shell Longlife Ultimate protection стабилен в течение по крайней мере 5 лет, если он хранится в герметичных контейнерах при температуре не выше 30 ° С. Из-за угрозы коррозии гальванизированные контейнеры не должны использоваться.

7. Классификация

Вещество классифицируется как: Вредный продукт. Номер UN отсутствует.
Более детальная информация представлена в паспорте безопасности вещества.
Отвечает требованиям действующего законодательства.

Дата выдачи: 25.08.2018

Информация, содержащаяся в настоящей спецификации, основана на имеющихся в настоящее время знаниях и опыте. Учитывая разнообразие факторов, которые могут влиять на продукт во время его использования, настоящие данные не освобождают пользователей от ответственности за проведение собственных испытаний и экспериментов; не означают также каких-либо имеющих юридическую силу гарантий или пригодности для определенных целей. Ответственность за соблюдение всех имущественных прав и действующих законов лежит на пользователях нашего продукта.