



Belgium	Latvia
Bulgaria	Lithuania
Czech Republic	Netherlands
Denmark	Norway
Finland	Poland
Germany	Russia
Great Britain	Sweden
Hungary	



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (TDS)

Название продукта: **ЖИДКОСТЬ ДЛЯ РАДИАТОРОВ GlycoCool LONGLIFE PREMIUM 774 G концентрат**

Код: **5602**

Поставщик: **ООО Kemetyl Польша**  
**просп. Иерусалимский, 146**  
**02-305 Варшава,**  
**тел. 48 22 822 5390**

### 1. Описание и свойства:

Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G концентрат является высококачественной охлаждающей жидкостью на основе этиленгликоля, который разбавляется водой перед использованием. Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G содержит антифризный пакет ингибиторов коррозии, состоящий в основном из органических кислот с примесью силикатов. Не содержит нитритов, аминов, фосфатов (NAP free) и боратов.

### 2. Применение:

Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G предохраняет от перегрева, замерзания, коррозии все современные двигатели легковых, грузовых автомобилей и автобусов. Особенно рекомендуется для двигателей hi-tech, где защита алюминия при высоких рабочих температурах имеет большое значение. Эффективно защищает системы охлаждения, изготовленные из чугуна, алюминия, медных сплавов и комбинации этих металлов. 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 Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G сохраняет свою эффективность в течение длительного периода времени. Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G содержит пакет, выбранных таким образом, чтобы обеспечить высокую степень защиты от коррозии.

Детальные испытания показали, что эта жидкость обеспечивает защиту на не менее чем **250 000 км** или **5 лет**. Необходимо следовать рекомендациям производителя относительно срока замены жидкости. Продукт безопасен для всех автомобильных деталей, с которыми он контактирует.

Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G удовлетворяет требованиям следующих

производителей: <b>Daimler</b>	<b>MB 325.5,</b>
<b>MAN</b>	<b>MAN 324 Тип Si-OAT</b>
<b>VW/Audi/Seat/Skoda</b>	<b>TL774 G (G12++),</b>

### 3. Способ применения:

Перед наполнением системы охлаждения Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G концентрат необходимо разбавить водой в соотношении 1:1. Рекомендуемая концентрация готовой жидкости составляет от 33% до 50% по объему. Максимальный рекомендуемый уровень концентрации жидкости (68% об.), соответствующий также максимальной точке защиты от замерзания (прибл. -69°C).



Belgium  
Bulgaria  
Czech Republic  
Denmark  
Finland  
Germany  
Great Britain  
Hungary

Latvia  
Lithuania  
Netherlands  
Norway  
Poland  
Russia  
Sweden



Таблица разведения:

Количество частей Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G концентрат	1	1	1
Кол-во частей Вода	1	1,5	2
Защита от замерзания °C	-37°C	-27°C	-18°C

Чтобы обеспечить максимальную защиту системы охлаждения, рекомендуется полностью слить жидкость из системы, промыть, а затем наполнить систему жидкостью GlycoCool Longlife Premium 774 G концентрат и водой в соотношении, указанном в таблице. Запустить двигатель и прогреть его с включенным отоплением, после чего долить приготовленную смесь. Обязательно необходимо следовать рекомендациям производителя автомобиля.

4. Смешиваемость:

Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G совместима и смешиваема с другими жидкостями для радиаторов, изготовленными на основе моноэтиленгликоля, однако, всегда рекомендуется следовать инструкциям производителя автомобиля и в долгосрочной перспективе заменить жидкость на однотипную. Преимущества охлаждающей жидкости, такие как лучшая защита алюминиевых радиаторов и более длительный период замены могут быть достигнуты только с несмешанной Жидкостью для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G.

Продукт совместим с жесткой водой и может разбавляться водопроводной водой. Он отвечает самым высоким требованиям стабильности с жесткой водой.

5. Химическая характеристика:

Моноэтиленгликоль с ингибиторами		
Внешний вид	Прозрачная жидкость, без твердых загрязнений	
Цвет	ярко-красный	
Свойства		
Плотность при темп. 20°C	1,114 г/см <sup>3</sup> тип	ASTM D5931
Преломление света 20°C	1,432 тип	ASTM D1218
Точка кипения	> 170°C тип	ASTM D1120
Значение pH при 20°C	8,6 тип	ASTM D1287
Запас щелочности (pH 5,5)		
M/10 HCl	~ 6,0 мл	ASTM D1121
Содержание воды	3,0% тип	ASTM D1123
Нитриты, амины, фосфаты, бораты	нуль	
Растворимость	смешиваемость с водой в любых соотношениях стабильность смеси с жесткой водой без осаждения	



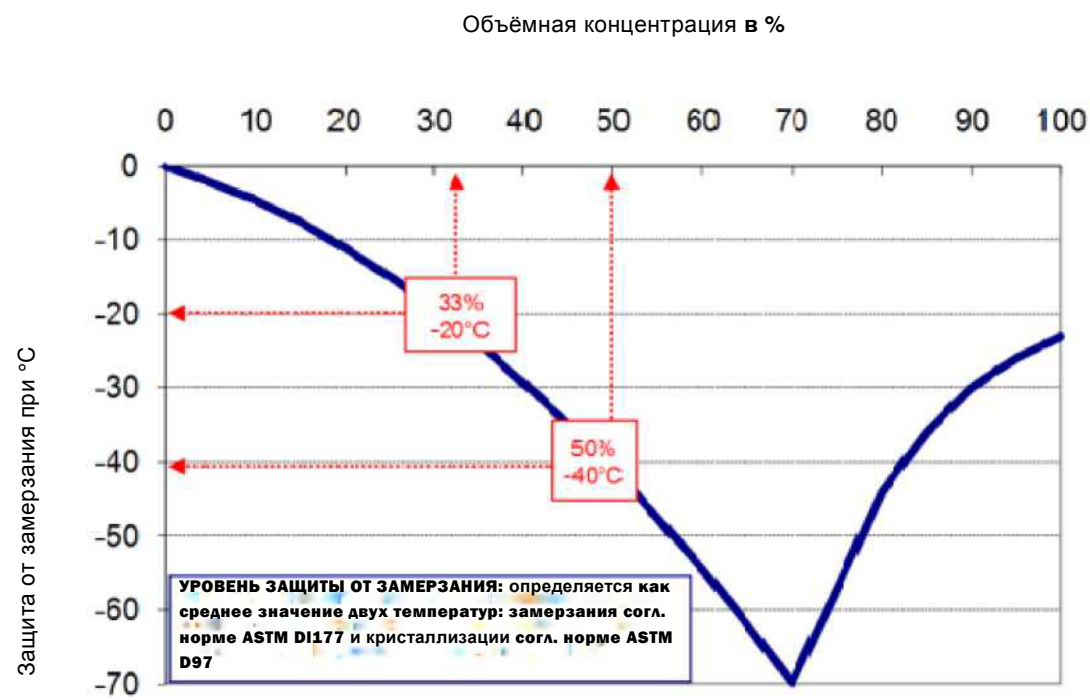
Belgium  
Bulgaria  
Czech Republic  
Denmark  
Finland  
Germany  
Great Britain  
Hungary

Latvia  
Lithuania  
Netherlands  
Norway  
Poland  
Russia  
Sweden



Технические характеристики смеси Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium Antifreeze 774 G с водой.

Защита от замерзания Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium Antifreeze 774 G



Температура замерзания - начальная темп. кристаллизации ASTM	D1177
50% об. в воде	-37,2°C тип
40% об. в воде	-24,9°C тип

Склонность к вспениванию (33% об/об)	TL774G (10.2010)
шаг 1 (темп. 20°C)	объем: 14; оседание через 1 минуту: 0
шаг 2 (темп. 80°C)	объем: 16; оседание через 1 минуту: 0
шаг 3 (темп. 20°C)	объем: 14; оседание через 1 минуту: 0

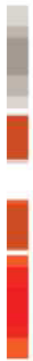
Испытание на тепловой поток (40% об/об)	модифицированная VW норма ASTM D4340
Алюминий	потеря веса в мг/см <sup>2</sup> /неделя
	до химической реакции после химической реакции
	-0,8 -0,2

Испытание на динамический тепловой поток (40% об/об, 20°дН)	модифицированный VW
прирост веса (мг)	24
	до
pH	8,7
	после
	8,6

Kemetyl Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Poland

T +48 22 822 53 90  
F +48 22 822 08 37  
www.kemetyl.com

NIP: 526-23-91-903  
Regon: 016202903  
KRS: 0000014733



Belgium  
Bulgaria  
Czech Republic  
Denmark  
Finland  
Germany  
Great Britain  
Hungary

Latvia  
Lithuania  
Netherlands  
Norway  
Poland  
Russia  
Sweden



Испытание на коррозию стекла  
Изменение веса после очистки водой

модифицированная VW ASTM D1384 (88°C)

Металл или сплав	типовая потеря веса		предел TL774G max (10.2010)
	в г/м <sup>2</sup>	в мг/образец	
медь	0	-0,1	< 1
припой	-0,1	-0,2	< 1
латунь	0,1	0,2	< 1
сталь	0,2	0,4	< 1
чугун	0,3	0,9	< 1
Al319 (Al6Cu4)	0,7	2,1	< 2
Al3003 (AlMn)	0,2	0,5	< 2
Al4047 (AlSi12)	0,2	0,7	< 2

Изменение веса после химической чистки

Металл или сплав	типовая потеря веса		предел TL774G max (10.2010)
	в г/м <sup>2</sup>	в мг/образец	
медь	0,3	0,9	< 3
припой	0,3	1,0	< 3
латунь	0,2	0,4	< 3
сталь	-0,1	-0,2	< 3
чугун	-0,2	-0,7	< 3
Al319 (Al6Cu4)	-0,2	-0,7	< 2
Al3003 (AlMn)	-0,1	-0,2	< 2
Al4047 (AlSi12)	0,1	0,3	< 2

6. Хранение:

Жидкость для радиаторов GlycoCool Longlife Premium 774 G сохраняет стабильность в течение не менее 3 лет при хранении в герметичных емкостях при температуре не выше 30°C.  
Нельзя использовать гальванизированные и оцинкованные емкости из-за коррозии.

7. Классификация:

Продукт классифицирован как опасный. Нет номера UN.  
Дополнительная информация содержится в спецификации. Предоставляется паспорт безопасности, соответствующий действующим нормам.

Дата выдачи: 30.12.2015

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.