



# Антифриз Vitex G 12+ Ultra G

**ОХЛАЖДАЮЩАЯ  
НИЗКОЗАМЕРЗАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ**



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Высококачественный карбоксилатный антифриз фиолетового цвета с продлённым интервалом замены. Предназначен для использования в системе охлаждения двигателей с алюминиевым и чугунным блоком цилиндров. Рекомендуется для тяжело нагруженных двигателей, где принципиальное значение имеет высокотемпературная защита алюминия. Содержит современный комплекс присадок Ultra SAFE 2+. Действуя на молекуляр-

ном уровне, пакет присадок обеспечивает надежную защиту от коррозии, проявляя антикоррозийные свойства только в поврежденных местах двигателя, образуя защитный слой толщиной 0,0006 мм. За счет точечной защиты расход присадок происходит гораздо медленнее, увеличивая при этом резерв работы без замены антифриза. Не образует в процессе работы гелей и осадков. Не содержит в своем составе аминов, нитритов, фосфатов, силикатов и боратов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Срок службы антифриза 5 лет или 250 000 км пробега в легковых автомобилях, до 650 000 км в грузовых автомобилях, и до 15000 моточасов в стационарных двигателях
- + Широкий ассортимент продукции по температурному диапазону (-40°C, -50°C, -65°C), может применяться даже в условиях крайнего севера
- + Содержит сбалансированный пакет присадок Ultra SAFE 2+, обеспечивающий эффективную

- защиту от высокотемпературной и кавитационной коррозии
- + Не содержит опасных для окружающей среды неорганических присадок
- + Сохраняет эксплуатационные характеристики при смешении с жесткой водой
- + Имеет флуоресцентный краситель, позволяющий быстро обнаружить возможные места утечки

## СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

- |                    |   |                              |
|--------------------|---|------------------------------|
| + AFNOR R15-601    | + Ford WSS-M97B44-D                     | + Opel/General Motors: 6277M |
| + ASTM D 3306      | + GM 6277                               | + Porsche: TL 774-D/F        |
| + ASTM D 4340      | + JASO M325 ( Japan ) LLC               | + SAE J 1034                 |
| + ASTM D 4656      | + JIS K 2234                            | + SAE J 1941                 |
| + ASTM D 4985      | + MAN: MAN 324-SNF                      | + Scoda: TL 774-D/F          |
| + ASTM D 6210      | + Mercedes-Benz: DBL 7700.30 page 325.3 | + Seat: TL 774-D/F           |
| + Audi: TL-774 D/F | + MTU: MTL 5048                         | + Volkswagen: TL 774-D/F     |
| + BS 6580-1992     | + Önorm V5123                           |                              |

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Антифриз Vitex G 12+ Ultra G совместим с большинством охлаждающих жидкостей на базе этиленгликоля без изменения эксплуатационных характеристик. Таблица смешиваемости антифризов приведена ниже. Однако, для оптимальной

работы системы охлаждения и отсутствия шлакообразования, смешивание продуктов разных производителей не рекомендуется. Также предпочтительно использование мягкой воды для разбавления. Допускается применение обычной водопроводной

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО СТАНДАРТУ VW	ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, НАХОДЯЩАЯСЯ В СИСТЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ				
	G11	G12	G12+	G12++	G13
G11	+	-	-	-	-
G12	-	+	-	-	-
G12+	+	+	+	-	-
G12++	+	+	+	+	+
G13	+	+	+	+	+

## РАЗНОВИДНОСТЬ ПРОДУКТОВ

Vitex G 12+ Ultra G выпускается в нескольких товарных вариантах.

- + Vitex G 12+ (-40) Ultra G - готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой начала кристаллизации -40°C.
- + Vitex G 12+ (-50) Ultra G - готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой начала кристаллизации -50°C.
- + Vitex G 12+ (-65) Ultra G - готовая к применению охлаждающая жидкость с температурой начала кристаллизации -65°C.

Рекомендуется к использованию в суровых условиях эксплуатации

- + Vitex G 12+ Ultra G - антифриз-концентрат. Используется для приготовления готовой к применению охлаждающей жидкости, путем разбавления водой, согласно таблице применения.

Температура замерзания	Количество концентрата Vitex G 12+ Ultra G	Количество воды
- 20° С	1 кг	2 л
- 27° С	1 кг	1,5 л
- 36° С	1 кг	1 л

## УПАКОВКА

Антифриз Vitex G 12+ Ultra G выпускается в полиэтиленовых канистрах 1 кг, 3 кг, 5 кг, 10 кг, 20 кг, 30 кг и бочках по 50 кг, 215 кг и 220 кг.

## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Типичные характеристики	Vitex G 12+ (-40) Ultra G
Цвет	фиолетовый
Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup>	1,076
Щелочность, см <sup>3</sup>	5,9
Температура начала кристаллизации, С	Минус 40
Показатель активности ионов водорода (рН) при 20°С	8,2
Набухание резины, %	
- стандартные образцы резины 57-5006	2,2
- стандартные образцы резины 57-7011	2,3
Коррозионное воздействие на металлы, г/м <sup>3</sup> ·сут.:	
- медь	0,01
- латунь	0,01
- сталь	0,02
- чугун	0,02
- алюминий	0,01
- припой	0,03

Подробная информация о продуктах Vitex G 12+ Ultra G (-40°C, -50°C, -65°C, концентрат) представлена в технических паспортах качества.

## СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- + ISO 9001:2015 (Стандарт менеджмента качества)
- + ISO 14001:2015 (Стандарт экологического менеджмента)
- + OHSAS 18001:2007 (Стандарт менеджмента охраны труда и промышленной безопасности)

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не допускайте попадания жидкости на открытые участки кожи. Места попадания сразу промойте водой. Рекомендуется хранить в закрытом помещении вдали от источников огня.

Не допускайте попадания жидкости на открытые участки кожи. Места попадания сразу промойте водой. Рекомендуется хранить в закрытом помещении вдали от источников огня.