

## Автомобильные химические вещества – Антифризы

Версия: 2011/17 № 7

## Valvoline™ HD Nitrite Free Coolant RTU

**Уникальная высокоэффективная охлаждающая жидкость OAT для мощных двигателей.**

HD Nitrite Free Coolant RTU создана на основе уникальной технологии\*, запатентованной Valvoline, и зарегистрирована в спецификации Cummins CES 14603; она отвечает требованиям ASTM D6210 и D7581 и разработана специально для мощных двигателей. Она создана по технологии органических кислот для защиты дизельных и газовых двигателей от точечной коррозии гильз и отложений накипи в результате использования жесткой воды. Особый состав без кремния и нитритов продлевает срок службы и защищает металлические детали (а том числе алюминиевые) систем охлаждения от коррозии. Охлаждающую жидкость Valvoline HD Nitrite Free Coolant можно также использовать в бензиновых, мощных стационарных, морских двигателях, а также в двигателях, работающих на природном газе в легких условиях эксплуатации. Данный продукт обратно совместим со всеми системами охлаждения, в которых используются охлаждающие жидкости OAT. Система охлаждения должна быть полностью заполнена, регулярно проверяйте уровень и концентрацию (или точку замерзания).

\*Патент США 9328278, иностранные патенты ожидаются.

### Сертификаты производителей комплектного оборудования

Aggreko

Cummins 14603

Deutz DQC CB-14

INNIO Jenbacher TA 1000 0200

### Уровни эффективности

ASTM D7583 (тест на кавитацию в системах John Deere)

ASTM D6210/ D3306/ D4985

JIS K 2234

John Deere

Link Belt

MACK, MTU, Paccar, Scania, Volvo

MAN, Mercedes

Navistar CEMS B-1 Type III-A

Peterbilt

SAE J1034, J814

TMC в ATA RP-329B & RP-338

Thermo King

## Особенности и преимущества

### Уникальная формула для превосходной защиты

Превосходная защита по запатентованной технологии для защиты мощных двигателей от точечной коррозии гильз и отложений накипи в результате использования жесткой воды. Уникальный химический состав без кремния и нитритов, с увеличенным сроком службы, особо рекомендован операторам мощных двигателей, которые сталкиваются с проблемами кавитации и отложений в системе охлаждения.

### Расширенный диапазон областей применения

Патентованная технология совместима с широким спектром металлов, включая алюминий. HD Nitrite Free Coolant RTU предлагает превосходную защиту от коррозии в расширенном диапазоне мощных систем охлаждения как дизельных, так и газовых двигателей. Особо рекомендована для стационарных газовых двигателей электрогенераторов.

### Запатентованная технология, не разрушающая озоновый слой

HD Nitrite Free Coolant RTU работает до 10 лет / 1 000 000 миль / 20 000 часов без применения специальных модификаторов благодаря запатентованной технологии органических кислот.

### Совместимость охлаждающих жидкостей

HD Nitrite Free Coolant RTU совместима с основными марками этиленгликолевых антифризов увеличенного и обычного срока службы. Тем не менее, срок службы может сократиться из-за смешивания с обычными жидкостями или с продуктами, предназначенными для легких условий эксплуатации.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



## Keeping the world moving since 1866™

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибьютором и производителем высококачественных автомобильных и промышленных продуктов и услуг. Семейство продуктов включает автомобильные смазочные материалы, трансмиссионные жидкости, редукторные масла, гидравлические жидкости, средства для ухода за автомобилем, специальные продукты, консистентные смазки и продукты для систем охлаждения.

Для получения дополнительной информации о продуктах, программах и услугах Valvoline обращайтесь на веб-сайт

[www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

Все новейшие спецификации производителей комплектного оборудования доступны по адресу:

<https://pisheets.valvoline.com/>

## Типовые характеристики

Стандартные характеристики относятся к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Valvoline, однако могут возникать отличия в характеристиках.

HD Nitrite Free Coolant RTU	
Готовность к использованию	
Внешний вид	Жидкость
Цвет	Желтый
Точка кипения, °С.	128 min.*
Температура вспышки, °С. по методу Пенского-Мартенса	121
pH (ASTM D-1287)	9
Плотность г/см <sup>3</sup> при 20 °С DIN 51757	1,077
Стабильность в жесткой воде	Стабильная
Стабильность свойств продукта при хранении	До 5 лет

\* Точка кипения указана при использовании обычной крышки радиатора, рассчитанной на 15 фунтов/кв. дюйм.

## Температура замерзания:

Готовый к применению продукт: -36°C

Данная информация относится только к продуктам, изготовленным в следующих регионах: Европа

## Здравоохранение и безопасность

Данный продукт не представляет существенной угрозы для здоровья или безопасности при надлежащем использовании в рекомендованных целях и при условии соблюдения стандартных правил личной гигиены. Приводится ссылка на паспорт безопасности (SDS), который предоставляется по запросу через местное сбытовое отделение или через Интернет по адресу <http://sds.valvoline.com>

## Защита окружающей среды

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Соблюдайте местное законодательство. Запрещается сливать в канализацию, на почву или в воду.

## Хранение

Рекомендуется хранить все упаковки в помещении. Если открытого хранения не избежать, бочки следует положить горизонтально, чтобы исключить возможное просачивание воды и повреждение маркировки на бочках. Запрещается хранить продукты при температуре выше 60°C, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Заменяемый документ – 2011/17#6

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах © 2022

Все заявления, информация и данные, представленные в данном документе, считаются точными и надежными, однако не являются гарантией, явной или подразумеваемой, товарной ценности или пригодности для конкретной цели; либо утверждением, явным или подразумеваемым, за которое Ellis Enterprises B.V. и ее дочерние компании могли бы нести юридическую ответственность.