



ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ



Технические жидкости KORWIN

- Антифризы
- Тормозная жидкость

Функции охлаждающей жидкости

- Охлаждающая жидкость двигателя — это теплоноситель, предназначенный для отвода тепла от двигателя внутреннего сгорания
- Предотвращает замерзание двигателя и системы охлаждения
- Защищает двигатель и систему охлаждения от коррозии

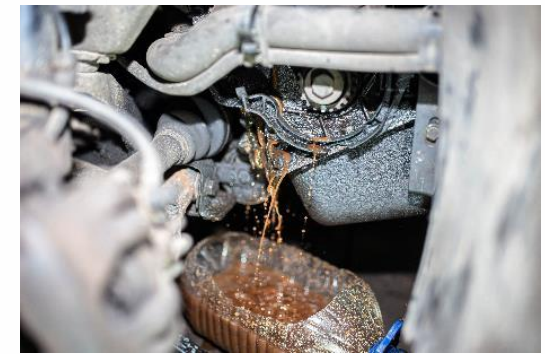
ОТВОД ТЕПЛА



ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ



Состав охлаждающей жидкости

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (АНТИФРИЗА): ВОДА + БАЗОВАЯ ЖИДКОСТЬ + ДОБАВКИ







50 %
ВОДА



45 %
БАЗОВАЯ
ЖИДКОСТЬ



5 %
ДОБАВКИ

- Лучшая жидкость для отвода тепла 
- Температура замерзания: 0 °C 
- Температура кипения: 100 °C 
- Защита от коррозии отсутствует 

- Этиленгликоль или пропиленгликоль
- Низкая температура замерзания: -37 °C *
- Высокая температура кипения: +129 °C *
- Смазывающие свойства

- Предотвращение коррозии, эрозии, кавитации и образования накипи
- Буфер pH (кислотный/щелочной)
- Защита от разложения гликоля
- Окрашивание (цвет)

* Для смеси с водой

Химический состав охлаждающей жидкости



- При производстве охлаждающих жидкостей используются различные химические вещества (добавки и ингибиторы).
- Добавки составляют около 5 % охлаждающей жидкости.
- Существует три основных типа охлаждающих жидкостей: неорганические (IAT), органические (OAT) и гибридные (HOAT). При этом для производства охлаждающих жидкостей используется множество химических веществ и красителей.

IAT

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ
ДОБАВКИ

OAT

ОРГАНИЧЕСКИЕ
ДОБАВКИ

HOAT

ГИБРИДНЫЕ
ОРГАНИЧЕСКИЕ
ДОБАВКИ



Добавки несовместимы друг с другом
Состав добавок нельзя определить по цвету
17%-ная смесь = загрязнение
1 л при объеме контура 7 л

АНТИФРИЗ KORWIN



Антифриз KORWIN

Основные технические показатели антифризов KORWIN

Наименование показателя	Требования стандарту	Результат испытаний продукции KORWIN
Температура кипения, °C не ниже	106 °C	108 °C
Температура начала кристаллизации, °C не выше	минус 35°C	минус 36°C
Температура начала замерзания, °C не выше	минус 40°C	минус 40°C



Антифриз KORWIN

СИНТЕЗ-ПАК
 ООО «СИНТЕЗ-ПАК», 60600, РФ, Нижегородская обл.,
 г. Дзержинск, шоссе Перелом, д. 10, корпус 4, помещение 8
 E-mail: mail@sintez-pak.ru, www.sintez-pak.ru

EAC

ПАСПОРТ № 1535 от 25.10.2022 г.

Продукция: Жидкость охлаждающая «Антифриз (-40) «KORWIN»
 Нормативная документация: ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008
 Номер партии: 1535
 Дата изготовления: 24.10.22 г.
 Масса нетто: 4080,8 кг
 Количество мест: 4320 (1 кг)

ТРЕБОВАНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПРОДУКЦИИ

№ п/п	Наименование показателя	Требования ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008	Требования ТР ТС 030/2012	Результат испытаний	Метод испытаний
1	Внешний вид	Однородная прозрачная окрашенная жидкость без механических примесей*	–	Однородная прозрачная жидкость зеленого цвета без механических примесей	ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008 п.4.1
2	Плотность при 20°C, г/см ³ , не менее	1,060	–	1,071	ГОСТ 18995.1, п.1; ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008 п.4.2
3	Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт.ст.), °C, не ниже	106	–	108	ГОСТ 33594, ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008 п.4.3
4	Температура начала кристаллизации, °C, не выше Температура замерзания, °C, не выше	минус 35 минус 40	минус 35 –	минус 36 минус 40	ГОСТ 28084, ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008 п.4.4
5	Коррозионное воздействие на металлы, (изменение массы образца металла), г/м ² сут, при температуре (88 ± 2)°C, в течение 336 ч, не более - медь М-1 или М-3 - латунь Л- 68 или Л- 63 - припой ПОС-35 или ПОС-40-2 - алюминий АК-6М2 или АЛ-9 - чугун ЧН-190 по нормали ФИАТ ВА3 – 52205 или Сч 24-44, Сч 18-36 - сталь 08 КП, 20 (10)	0,1 0,1 0,2 0,1 0,1 0,1	–	0,08 0,09 0,12 0,02 0,03 0,02	ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008 п.4.5
6	Вспениваемость: - объем пены через 5 минут при 88°C см ³ , не более - время исчезновения пены, с, не более	30 3	–	20 2	ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008 п.4.6
7	Воздействие на резину: изменение объема стандартных образцов резины, при (100 ± 2)°C в течение (72 ± 2) ч, %, не более - 5006 - 7011	5 5	–	1,6 1,6	ГОСТ 9.030, ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008 п.4.7
8	Показатель активности водородных ионов, рН, при 20°C, в пределах	7,5 – 10,0	6 – 10	9,0	ГОСТ 33581, ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008 п.4.8
9	Щелочность, см ³ , не менее	10	–	13	ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008 п.4.9
10	Содержание механических примесей, % масс., не более	0,03	0,03	отсутствие	ГОСТ 6370
11	Содержание метилового спирта, % масс., не более	0,05	0,05	отсутствие	ГОСТ 34425

* Окраска по согласованию с потребителем

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Продукция соответствует требованиям ТУ 2422 – 001 – 55093342 – 2008 и требованиям ТР ТС 030/2012.

Директор
ТЕХНИЧЕСКИЙ
 СИНТЕЗ-ПАК

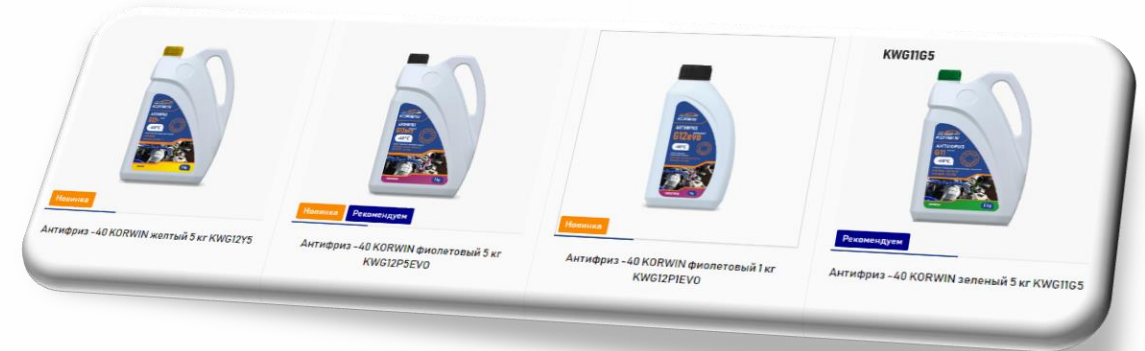
/ Кудрявцев А.А. /
 расшрифтован подписи



KORWIN

Ассортимент

Артикул	Класс	Цвет	Масса, кг
KWG11B1	G11	Синий	1
KWG11B5	G11	Синий	5
KWG11G1	G11	Зеленый	1
KWG11G5	G11	Зеленый	5
KWG11G10	G11	Зеленый	10
KWG11G20	G11	Зеленый	20
KWG11G220	G11	Зеленый	220
KWG12R1	G12	Красный	1
KWG12R5	G12	Красный	5
KWG12R10	G12	Красный	10
KWG12R20	G12	Красный	20
KWG12R220	G12	Красный	220
KWG12Y1	G12+	Желтый	1
KWG12Y5	G12+	Желтый	5
KWG12Y10	G12+	Желтый	10
KWG12Y20	G12+	Желтый	20
KWG12Y220	G12+	Желтый	220
KWG12P1EVO	G12EVO	Фиолетовый	1
KWG12P5EVO	G12EVO	Фиолетовый	5



Поиск по артикулу, DEM номеру или цвету



ПРОДУКЦИЯ

КАТАЛОГИ

ВИДЕО

КОМПАНИЯ

ГАРАНТИЯ

КОНТАКТЫ

+7(495) 481-88-81
Заказать звонок

Главная / Каталог товаров / Антифриз / Антифриз -40 KORWIN зеленый 5 кг KWG11G5

АНТИФРИЗ -40 KORWIN ЗЕЛЕНый 5 КГ KWG11G5

РЕКОМЕНДУЕМ

Артикул KWG11G5

KWG11G5



Параметры

Длина, мм — 110
Цвет — зеленый
Штрихкод — 464000389454
Стандарт — 01A57MD 3304 SAE J1034
Ширина, мм — 120
Высота, мм — 310
Вес, кг — 5

Аналоги

Felix — 430204031
X-FREEZE — 430204070
TOTACHI — 458990452487
LADA — 88888400005082
PATRON — PCF4005
Рост-Мин — R0112242
CARVILLE/ACSON — L7018105
VITEK — V104204
TOTACHI — 43205
ZEKKERT — FK11100

ДАЛЕЕ

ЗАКАЗАТЬ

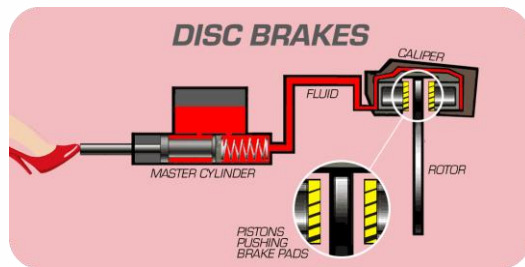
ТОРМОЗНАЯ ЖИДКОСТЬ KORWIN



Функции тормозной жидкости

- Тормозная жидкость — это важный компонент тормозной системы. Её главное назначение - передавать усилие от главного тормозного цилиндра к колесным.
- Не должна кипеть или замерзать при рабочих условиях.
- Должна сохранять свойства в течение длительного времени.

МГНОВЕННАЯ ПЕРЕДАЧА УСИЛИЯ



ВЫСОКАЯ ТОЧКА КИПЕНИЯ



Тормозная жидкость KORWIN

Наименование показателя	Требования стандарту	Результат испытаний продукции KORWIN
Температура кипения сухой жидкости при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.) °С ,не ниже	230	251
Температура кипения увлажненной жидкости при давлении 101,3 кПа (760 мм рт.ст.) °С ,не ниже	155	157



Тормозная жидкость KORWIN

ТРЕБОВАНИЯ К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПРОДУКЦИИ

№ п/п	Наименование показателя	Требования ТУ 2451-079- 36732629-2010	Требования ТР ТС 030/2012	Результат испытаний	Метод испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Внешний вид	Прозрачная однородная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета без осадка и видимых механических примесей	-	Прозрачная однородная жидкость светло-желтого цвета без осадка и видимых механических примесей	ГОСТ 2706.1, разд. 1
2	Вязкость кинематическая, мм ² /с, при температуре: минус (40,0±0,25)°С, не более плюс (100,0±0,1) °С, не менее	1800 1,5	-	1742 1,879	ГОСТ 33, ТУ 2451-079 - 36732629- 2010 п.4.1
3	Низкотемпературные свойства: состояние жидкости после выдержки при температуре минус (40±2) °С в теч. (144±4) - внешний вид - время прохождения пузырька воздуха, с, не более состояние жидкости после выдержки при температуре минус (50±2) °С в теч. (6±0,5)ч - внешний вид - время прохождения пузырька воздуха, с, не более	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 10	-	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 2	ТУ 2451-079 - 36732629- 2010 п.4.2
		Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 35	-	Прозрачная жидкость без расслоения и осадка 4	
4	Температура кипения сухой жидкости при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.) °С, не ниже	230	115	251	ТУ 2451-079 - 36732629- 2010 п.4.3
5	Температура кипения увлажненной жидкости при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.) °С, не ниже	155	-	157	ТУ 2451-079 - 36732629- 2010 п.4.4
6	Стабильность при высокой температуре (изменение температуры кипения), °С, не более	3,0	-	2,3	ТУ 2451-079 - 36732629-2010 п.4.5
7	Воздействие на резину резина марки 7-2462 (при температуре (70 ± 2)°С в теч. (72 ± 2) ч) - изменение объема, %, в пределах изменение твердости, ед. Шора А, в пределах резина марки 51-1524 (при температуре (125 ± 2)°С в теч. (72 ± 2)ч) - изменение объема, %, в пределах - изменение твердости, ед. Шора А, в пределах - внешний вид резины после испытания по п. 7	0 - 10 минус 15 - 0	-	3 минус 7	ГОСТ 9.030 ТУ 2451-079 - 36732629- 2010 п.4.6
		0 - 10 минус 10 - 0 Клейкость, вздутие и шелушение не допускаются	-	3 минус 6 Клейкость, вздутие и шелушение отсутствуют	
8	Показатель активности ионов водорода (рН), ед. рН, в пределах	7,0 - 11,5**	6 - 10	9,0	SAE J 1704



О Заводе

- Наши поставщики - лидеры рынка по производству охлаждающих тормозных жидкостей в России и странах СНГ.
- Прямая поставка продукции на 27 конвейерных площадок автозаводов оригинальной продукции.
- Наличие сертификата IATF 16949 гарантирует надежность, стабильность и высокое качество продукции на международном уровне.



Технические жидкости KORWIN

- Стабильная цена
- Соответствие международным стандартам качества
- Стабильное наличие на складе

Приобрести можно на сайте M-Parts - <https://v01.ru/>

The screenshot shows the top navigation bar of the M-Parts website. It includes a dark blue header with white text for navigation: [Главная](#), [О компании](#), [Каталоги](#), [Условия работы](#), and [Контакты](#). Below the header is the M-Parts logo on the left, a search bar with the text "Введите артикул детали" and a magnifying glass icon, and buttons for "Регистрация" and "Войти". On the right side of the header is the KORWIN logo with the text "в наличии на складе".

The main content area is titled "Каталоги автозапчастей" and features a grid of car brands: Audi, BMW, Chevrolet, Citroen, Ford, Honda, Hyundai, Infiniti, Jaguar, Jeep, Kia, Land rover, Lexus, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, SsangYong, Suzuki, Toyota, Volkswagen, and [Все марки](#). To the right of this grid is a blue box with an icon of a wrench and a bolt, the text "Запчасти для ТО автомобилей", and a "ПОДРОБНЕЕ" button.

Below the car brands is a section titled "Сопутствующие товары" with six blue boxes, each containing an icon and a category name with a "ПОДРОБНЕЕ" button:

- Автомасла и техжидкости
- Аккумуляторы и электрика
- Инструменты и приспособления
- Автомобильные стеклоочистители
- Автомобильные принадлежности
- Каталог Tecdoc

Спасибо за Внимание!

Произведено по заказу бренда KORWIN

Официальный импортер торговой марки
KORWIN на территории РФ – ООО «М Партс».
117418, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный
округ Черемушки, ул. Профсоюзная, д. 25А,
помещение 1/3

www.v01.ru

 **KORWIN**

