



ANTIFREEZE





О КОМПАНИИ

AWM® GROUP LLC” (Auto components World Manufacturer) является одной из ведущих мировых инновационных компаний в области исследований и разработки автохимии и автокомпонентов.

В 2004 году запущен в действие завод полного цикла, который обеспечивает высокотехнологичной продукцией под брендом AWM заказчиков в США, Японии, странах Западной и Восточной Европы и Азии. На сегодняшний день компания “AWM® GROUP LLC” выполняет полный цикл деятельности от разработки до производства и контроля готовой продукции.

Продукция бренда AWM характеризуется высоким стандартом качества, независимо от места изготовления продукции, что подтверждается знаками качества автопроизводителей и сертификацией всех мест размещения производства по ISO/TS.



INNOVATIONS 
FOR THE FUTURE
ИННОВАЦИИ ДЛЯ БУДУЩЕГО



О КОМПАНИИ

Ассортимент “AWM® GROUP LLC” отвечает всем нуждам современного автовладельца и насчитывает несколько тысяч наименований: антифризы, тормозные жидкости, жидкость SCR, масла, свечи зажигания, фильтры, лампы, щетки стеклоочистителей, детали тормозных систем и многое другое. С 2005 года “AWM® GROUP LLC” на территории РФ и СНГ представляет компания Тосол-Синтез, лидер по производству охлаждающей и тормозной жидкости.

Совместная работа двух компаний помогает адаптировать ассортимент “AWM® GROUP LLC” под особенности рынка России. Бренд AWM - это соответствие мировым отраслевым стандартам, современные технологии, постоянный контроль качества, сотрудничество с ведущими автозаводами.





BASF – стратегический партнер

При производстве антифризов AWM® используются импортные присадки и сырье немецкой компании BASF (суперконцентраты Glysantin®). Блендинг осуществляет лидер по производству качественных охлаждающих жидкостей в России компания «Тосол-Синтез-Инвест». Контроль качества продукции обусловлен внедрением на предприятии системы менеджмента качества ISO/TS 16949.





0 компании BASF



**88 лет надежного партнерства в
автомобильной индустрии**



**„GLYSANTIN® -
Производится с 1929“**



**GLYSANTIN® -
Трех ступенчатая защита
системы охлаждения!**



since
1920



since
1930



since
1950



since
1960



since
1970



since
1980



since
1990



since
2000



since
2010

GLYSANTIN® решает технические задачи!



ПРЕМИАЛЬНЫЙ АНТИФРИЗ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА С ОФИЦИАЛЬНЫМИ ДОПУСКАМИ

Антифризы AWM® официально одобрены и имеют самый широкий список допусков ведущих мировых автопроизводителей:



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Самый широкий спектр допусков Антифриз для импортного автомобиля
- Полный аналог оригинального антифриза – антифриза, который заливается на конвейере автозавода
- Металлическая канистра- гарантия оригинального качества



ПРЕМИАЛЬНЫЙ АНТИФРИЗ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА С ОФИЦИАЛЬНЫМИ ДОПУСКАМИ



Металлическая канистра
гарантирует покупку
высококачественного
продукта.

Яркий дизайн выгодно
выделяет продукт на
полке.



Антифриз AWM® G12+

Официально допущен, применяется при первой заправке, гарантийном и постгарантийном обслуживании в автомобилях: Audi (TL 774-D/F), Bentley, Bugatti, Lamborghini, MAN (MAN 324 SNF), Mercedes Sprinter, MTU (MTL 5048), Porsche (Boxster, Carrera, Cayenne, Cayman), Scania (TB 145), Seat (TL 774-D/F), Skoda (TL 774-D/F), VW (TL 774-D/F).

Соответствует спецификациям: Afnor R15-601, JASO M325 (Japan) LLC, Cummins 85T8-2, JIS K2234 (Japan) LLC, KSM 2142 (Korea), BS 6580, Onorm V5123.

СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ:

Для легковых автомобилей: ASTM D 3306, ASTM D 4656

Для грузовых автомобилей: ASTM D 4985, ASTM D 5345, ASTM D 6210

Свойства	Технические характеристики	Методы испытаний ASTM
Плотность при 20°C, г/см ³	1,075	D1122
Температура кипения, °C	110	D1120
Температура начала кристаллизации, °C	37	D1177
Показатель активности водородных ионов, pH, при 20°C	8,3	D1287
Щелочной резерв (не менее 10 см ²)	6	D1121
Тест на вспениваемость, см ³	15	D1881

Цвет: красный
Ассортимент: 1л, 4л
Крупная фасовка: 220, 230 кг





Антифриз AWM® G11

Официально допущен, применяется при первой заправке, гарантийном и постгарантийном обслуживании в автомобилях: BMW / Mini (BMW N 600 69.0), Daimler (DBL 7700.20, Seite 325.0) (H-LV 01610188), Man (MAN 324 NF), MTU (MTL 5048), Rolls-Royce, Volvo Car Corp (1286083 Issue 002), Zastava, Audi (TL 774-C), Opel/GM (B 040 0240), Porsche (924, 928, 944, 968), Saab (690 1599), Seat (TL 774-C), Skoda (TL 774-C), VW (TL 774-C).

Соответствует спецификациям: Afnor R15-601, JASO M325 (Japan) LLC, Cummins 85T8-2, JIS K2234 (Japan) LLC, KSM 2142 (Korea), BS 6580, Onorm V5123.

СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ:

Для легковых автомобилей: ASTM D 3306, ASTM D 4656

Для грузовых автомобилей: ASTM D 4985, ASTM D 5345, ASTM D 6210

Свойства	Технические характеристики	Методы испытаний ASTM
Плотность при 20°C, г/см ³	1,074	D1122
Температура кипения, °C	109	D1120
Температура начала кристаллизации, °C	38	D1177
Показатель активности водородных ионов, pH, при 20°C	8,2	D1287
Щелочной резерв (не менее 10 см ²)	12	D1121
Тест на вспениваемость, см ³	15	D1881



Цвет: *зеленый*

Ассортимент: 1л, 4л

Крупная фасовка: 220, 230 кг



ЦЕНОВОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

**ПРЕМИАЛЬНЫЙ
СЕКТОР
(ОТ 900 Р)**



Mercedes-Benz



TOTAL



MADE IN GERMANY



ИНОСТРАННЫЕ АНТИФРИЗЫ МИРОВЫХ
БРЕНДОВ И ОРИГИНАЛЬНЫЕ АНТИФРИЗЫ

**СРЕДНИЙ ЦЕНОВОЙ
СЕКТОР
(500-900Р)**



РОССИЙСКИЕ АНТИФРИЗЫ МЕДИУМ



**НИЗКИЙ ЦЕНОВОЙ
СЕКТОР
(300- 500Р)**



РОССИЙСКИЕ АНТИФРИЗЫ ЭКОНОМ

* СРЕДНИЕ ЦЕНЫ ЗА 4-5Л



ПРЕМИАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ АНТИФРИЗОВ

ИНОСТРАННЫЕ АНТИФРИЗЫ
МИРОВЫХ БРЕНДОВ



=



=

ОРИГИНАЛЬНЫЕ АНТИФРИЗЫ



Audi



ПРЕМИАЛЬНЫЙ АНТИФРИЗ
С ОФИЦИАЛЬНЫМИ ДОПУСКАМИ
ПО ПРИЕМЛЕМОЙ ЦЕНЕ