

# ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ АНТИФРИЗОВ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Марка а/м	Параметры	Технология	Спецификация	Цвет ориг. антифриза	Универсальные OEM антифризы			Универсальные антифризы			OEM антифризы		
					Premium	Hybrid Extra	Standard	Optima	Red/Green	JPN	A-110	NRC	G13
1 Audi	до 1996	HOAT	TL 774-C (G11)		OAT ASTM	HOAT допуск	OAT ASTM	OAT ASTM	OAT ASTM	P-OAT NF	P-OAT	OAT	Si-OAT
2 Audi	1996-2005	OAT	TL 774-F (G12+) (TL 774-D отмен.)		допуск		ASTM	ASTM	ASTM				
3 Audi	с 2005	Si-OAT	TL 774-G (G12++)		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				доливка
4 BMW	с 1987	HOAT	GS 94000 (устар. N 600 69.0)		ASTM	допуск	ASTM	ASTM	ASTM				
5 Chevrolet	до 2000	HOAT	GME L1301		ASTM	✓	ASTM	ASTM	ASTM				
6 Chevrolet	с 2001	OAT	GMW 3420 (устар. GM 6277M)		допуск		ASTM	ASTM	ASTM				
7 Citroën	-	NM-OAT	PSA B 71 5110		ASTM	✓	ASTM	ASTM	ASTM				
8 Fiat	до 2005	HOAT	Fiat 9,55523		ASTM	✓	ASTM	ASTM	ASTM				
9 Fiat	с 2005	OAT	MS-12106		✓		ASTM	ASTM	ASTM				
10 Ford	до 1997	HOAT	ESD-M97B49-A		ASTM	✓	ASTM	ASTM	ASTM				
11 Ford	с 1998	OAT	WSS-M97B44-D		завод		ASTM	ASTM	ASTM				
12 Geely	с 1998	HOAT	128 6083 / 002		ASTM	✓	ASTM	ASTM	ASTM				
13 GreatWall	-	OAT	-		допуск		ASTM	ASTM	ASTM				
14 Honda	-	P-OAT NF	L247A (устар. HES D 2009-75)		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM	JIS	JIS		
15 Hyundai	-	P-OAT	MS 591-08		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM		завод		
16 Jeep	до 2012	HOAT	MS-7170		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				
17 Jeep	с 2012	OAT	MS-12106		✓		ASTM	ASTM	ASTM				
18 KIA	-	P-OAT	MS 591-08		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM		завод		
19 Lifan	-	HOAT	-		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				
20 Mazda	двиг. Ford	OAT	MES MN 121 D		допуск		ASTM	ASTM	ASTM				
21 Mazda	двиг. Mazda	P-OAT NF	MES MN 121 K		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM	JIS	JIS		
22 Mercedes-Benz	до 2015	HOAT	325.0 / 326.0		допуск	✓	ASTM	ASTM	ASTM				
23 Mercedes-Benz	с 2015	Si-OAT	326.5 / 326.6		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				
24 Mitsubishi	-	P-OAT NF	ES-X64216 /ES-X64217		✓		ASTM	ASTM	ASTM	JIS	JIS		
25 Nissan	двиг. Nissan	P-OAT NF	L248 /L250/ L255		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM	JIS	JIS	завод	
26 Nissan	Платф.В0	OAT	41-01-001/--T		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM			завод	
27 Opel	до 2011	HOAT	GME L1301		ASTM	допуск	ASTM	ASTM	ASTM				
28 Opel	с 2011	OAT	GMW 3420		завод		ASTM	ASTM	ASTM				
29 Peugeot	-	NM-OAT	PSA B 71 5110		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				
30 Porsche	до 1996	HOAT	TL 774-C (G11)		ASTM	допуск	ASTM	ASTM	ASTM				
31 Porsche	1996-2005	OAT	TL 774-F (G12+) (TL 774-D отмен.)		допуск		ASTM	ASTM	ASTM				
32 Porsche	с 2005	Si-OAT	TL 774-G (G12++)		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				доливка
33 Renault	до 2012	OAT	41-01-001/--S Type D		допуск		ASTM	ASTM	ASTM				
34 Renault	с 2012	OAT	41-01-001/--T		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM			завод	
35 Skoda	до 1996	HOAT	TL 774-C (G11)		ASTM	допуск	ASTM	ASTM	ASTM				
36 Skoda	1996-2005	OAT	TL 774-F (G12+) (TL 774-D отмен.)		допуск		ASTM	ASTM	ASTM				
37 Skoda	с 2005	Si-OAT	TL 774-G (G12++)		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				доливка
38 Skoda	с 2008	Si-OAT	TL 774-J (G13)		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				допуск
39 SsangYong	двиг. MB	HOAT	325.0 / 326.0		ASTM	✓	ASTM	ASTM	ASTM				
40 SsangYong	собств. двиг.	P-OAT	SES-N-761		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				
41 Subaru	-	P-OAT NF	-		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM	JIS			
42 Toyota	-	P-OAT NF	-		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM		JIS		
43 Volkswagen	до 1996	HOAT	TL 774-C (G11)		ASTM	допуск	ASTM	ASTM	ASTM				
44 Volkswagen	1996-2005	OAT	TL 774-F (G12+) (TL 774-D отмен.)		допуск		ASTM	ASTM	ASTM				
45 Volkswagen	с 2005	Si-OAT	TL 774-G (G12++)		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				доливка
46 Volkswagen	с 2008	Si-OAT	TL 774-J (G13)		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM				завод
47 Volvo	-	HOAT	Volvo Cars 128 6083 / 002		ASTM	✓	ASTM	ASTM	ASTM				
48 LADA/BA3	двиг. BA3	OAT	-		допуск		завод	ASTM	ASTM				
49 LADA/BA3	Платф.В0	OAT	41-01-001/--T		ASTM		ASTM	ASTM	ASTM			завод	
50 ГАЗ / УАЗ	-	OAT / HOAT	-		допуск		завод	ASTM	ASTM				

завод

Заправляется на автозаводе

допуск

Есть допуск автопроизводителя

✓

Соответствует спецификации

доливка

Смешивается в любой пропорции с G12+/12+/12/11

ASTM

Соответствует базовой спецификации ASTM D3306

JIS

JIS K 2234 Японский промышленный стандарт

Данные в таблице носят рекомендательный характер. Обязательно используйте тип антифриза, указанный в руководстве по эксплуатации Вашего автомобиля.

OAT - органическая технология, HOAT - гибридная технология, P-OAT - фосфатная лобридная технология, Si-OAT - силикатная лобридная технология, P-OAT-NF - силикатная лобридная технология (без нитратов), NM-OAT - нитрит-молибдатная лобридная технология.

# ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ АНТИФРИЗОВ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

**COOLSTREAM**  
№1 НА АВТОЗАВОДАХ РОССИИ

Марка а/м	Универсальные антифризы Coolstream		Универсальные антифризы Coolstream		Специализированные антифризы Coolstream		
	Premium 	Hybrid Extra 	Standard 	Optima 	A-110 	G13 	Heavy Duty 
	OAT	HOAT	OAT	OAT	P-OAT	SI-OAT	NM-OAT
1 BAW	✓		✓	ASTM			6210
2 Caterpillar	✓		ASTM	ASTM			✓
3 Cummins IS series и N14/CES 14439	допуск		ASTM	ASTM			6210
4 Cummins CES 14603	✓		ASTM	ASTM			6210
5 Cummins 85T8-2	LLC	✓	ASTM	ASTM			6210
6 Daewoo	LLC		ASTM	ASTM	✓		6210
7 DAF	допуск		ASTM	ASTM			6210
8 Deutz	допуск	допуск	ASTM	ASTM			6210
9 Dongfeng, FAW	✓		✓	ASTM			6210
10 Ford	✓		ASTM	ASTM			6210
11 Foton	LLC		ASTM	ASTM			6210
12 Fuso	✓		ASTM	ASTM			6210
13 Geely	✓		✓	ASTM			6210
14 Hino/toyota	LLC	✓	ASTM	ASTM	✓		6210
15 Hitachi	✓		ASTM	ASTM			6210
16 Howo	✓		✓	ASTM			6210
17 Hyundai	LLC		ASTM	ASTM	допуск		6210
18 Ikarus	✓		✓	ASTM			6210
19 Isuzu	завод		ASTM	ASTM			6210
20 Iveco	LLC	✓	ASTM	ASTM			6210
21 Jenbacher	допуск		ASTM	ASTM			6210
22 JI Case	✓		ASTM	ASTM			6210
23 John Deere	✓		ASTM	ASTM			6210
24 Komatsu	завод		ASTM	ASTM			6210
25 Liebherr	допуск		ASTM	ASTM			6210
26 MAN 324 Typ SNF до Евро 4, вкл.	допуск		✓	ASTM			6210
27 MAN 324 Typ NF до Евро 5, вкл.	LLC	✓	✓	ASTM			6210
28 Mercedes-benz кроме 934, 936 и 470-473	допуск	✓	ASTM	ASTM			6210
29 Mitsubishi	✓		ASTM	ASTM			6210
30 Renault trucks	завод		ASTM	ASTM			6210
31 Scania	LLC		ASTM	ASTM			6210
32 Shaanxi	✓		✓	ASTM			6210
33 Tata	✓		ASTM	ASTM	✓		6210
34 Thermo King	допуск		ASTM	ASTM			6210
35 Volkswagen	LLC		ASTM	ASTM		допуск	6210
36 Volvo	завод		ASTM	ASTM			6210
37 YUCHAI Machinery	✓		ASTM	ASTM			6210
38 Yutong	✓		ASTM	ASTM			6210
39 ГАЗ	LLC		завод	ASTM			6210
40 КАВЗ	LLC		допуск	ASTM			6210
41 КАМАЗ	завод		завод	ASTM			6210
42 ЛИАЗ	завод		завод	ASTM			6210
43 МАЗ	LLC		завод	ASTM			6210
44 НЕФАЗ	LLC		завод	ASTM			6210
45 ПАЗ	LLC		завод	ASTM			6210
46 УРАЛ	LLC		завод	ASTM			6210

завод

Заправляется на автозаводе

допуск

Есть допуск автопроизводителя

✓

Соответствует спецификации

ASTM

Соответствует базовой спецификации ASTM D3306

LLC

Увеличенный срок службы

6210

Соответствует спецификации ASTM D6210

Данные в таблице носят рекомендательный характер. Обязательно используйте тип антифриза, указанный в руководстве по эксплуатации Вашего автомобиля.

OAT - органическая технология, HOAT - гибридная технология, P-OAT - фосфатная лобридная технология, SI-OAT - силикатная лобридная технология, P-OAT-NF - силикатная лобридная технология (без нитратов), NM-OAT - нитрит-молибдатная лобридная технология.