

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002758

№ Е-VY.MT02.B.00289 *

Срок действия с 13 декабря 2011 по 31 декабря 2012

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования
 “САТР-ФОНД” Межотраслевого Фонда “Сертификация автотранспорта САТР” (ОС “САТР-ФОНД”)
 125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24, ОГРН: 1027739132530
 № РОСС RU.0001.11MT02 от 04.06.2009 г. до 04.06.2014 г.
 тел.: (495) 454-42-27, факс: (495) 454-72-12, e-mail: mail@satrfond.ru

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	МАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	_____
ТИП МОДИФИКАЦИИ	5309, 5340, 5440, 5550 5309В3, 5309В5; 534019, 534035, 5340В2, 5340В3, 5340В5, 5340В7, 5340В9, 5340Е9, 5340V3, 5340V4, 5340V5, 5340W6, 5340W8; 544019, 544035, 5440В2, 5440В3, 5440В5, 5440В7, 5440В9, 5440Е9, 5440V3, 5440V4, 5440V5, 5440W6, 5440W8; 555019, 555035, 5550В2, 5550В3, 5550В5, 5550V3, 5550V4, 5550V5, 5550W6
КАТЕГОРИЯ	N ₃ , N ₃ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4 (для мод. 5???19, 5???35, 5???В?, 5???W6, 5???W8), 5 (для мод. 5???Е9, 5???V3, 5???V4, 5???V5)
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1139 / 8701 20 (для мод. 54????); 45 1122 / 8704 22, 8704 23 (для мод. 53????); 45 1159 / 8704 22, 8704 23 (для мод. 55????)
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "МАЗ-РУС" (ООО "МАЗ-РУС"), 115093, г. Москва, 1-й Щипковский пер., д.5, Российская Федерация, ОГРН: 1107746394700, тел./факс: (495) 602 95 27
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество "МАЗ" (ОАО "МАЗ"), 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, д.2, Республика Беларусь тел./факс: (375 17) 217 95 49
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "МАЗ-РУС" (ООО "МАЗ-РУС"), 115093, г. Москва, 1-й Щипковский пер., д.5, Российская Федерация, ОГРН: 1107746394700, тел./факс: (495) 602 95 27
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	ОАО "МАЗ", 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, д.2, Республика Беларусь
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	_____

* является распространением "Одобрения типа транспортного средства" № РОСС ВУ.МТ02.Е04910П1Р1,
выданного со сроком действия до 31.12.2012 г.

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства

Приложение № 4. Общий вид транспортного средства на шести страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства не предназначены для перевозки опасных грузов.

Транспортные средства 5309??, 5340?? с исполнением загрузочного пространства типа изотермический фургон предназначены для перевозки пищевых продуктов.

В случае превышения параметров, указанных в пунктах 3.1 и 3.2 Приложения № 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств, для передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения.

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-VY.MT02.B.00289 от 13 декабря 2011

Заместитель руководителя

РОССТАНДАРТА

наименование федерального органа исполнительной власти, выполняющего функции компетентного административного органа Российской Федерации в соответствии с Женевским Соглашением 1958 года



подпись

А.В. Зажигалкин

инициалы, фамилия

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние (кроме мод. 5309??) 4 × 4 / все (для мод. 5309??)
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение грузочного пространства	для мод. 5440?? - опорно-сцепное устройство; для мод. 53???? - бортовая платформа с тентом или без него, с откидными боковыми и задними бортами, или бортовая платформа, оборудованная передним высоким бортом, или кузов с тентом и задними воротами, или специальное оборудование для перевозки сортифта, или изотермический фургон, или фургон общего назначения; для мод. 5550?? - самосвальный цельнометаллический кузов
Кабина	двухдверная, двухместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него (со спальными местами или без них)

Для модификаций:	5309??	5340??	5440??	5550??
Габаритные размеры, мм				
– длина	7650...8750	8230...9760	6000...6200	6150...6500
– ширина	2550, 2600**		2500...2550	2550
– высота	3250...4000	2900...4000	3000...4000	3000...3150
База, мм	3600...5500	4000...5700	3600	3400...3600
Коля колеса передней / задней оси, мм	2020...2100 /1790...1804	2040...2100 /2040...2100	2035/1804	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9400...13200	8300...12400	7000...8400	7900...9700
Полная масса транспортного средства, кг				
– технически допустимая	17000...19000	17250...20500	16300...20500	17500...20500
– разрешенная		18000		
Максимальная осевая масса, кг				
– на переднюю ось	технически допустимая 7250...7500	7500...9000	7250...7500	6300...7500
	разрешенная 11500		10000	7500
– на заднюю ось	технически допустимая 10000...11500	9500...11500	10000...13000	10000...13000
	разрешенная 11500	11500	11500	13000
Максимальная масса прицепа/полуприцепа, кг	17000...27000	15500...34750	27600...45000	14500...26000
Максимальная масса автопоезда, кг				
– технически допустимая	36000...44000	36000...52000		32000...44000
максимальная разрешенная значение для изотермического фургона		36000...40000		



к Одобрению типа транспортного средства № E-VY.MT02.B.00289

Для модификаций:	????19	????E9	????W6	????W8	
Двигатель (марка, тип)	Mercedes-Benz, OM501LA.IV/4	Mercedes-Benz, OM501LA.V/4	Cummins, ISL8.9e4360	Cummins, ISL8.9e4400	
	четырёхтактный дизель				
– количество и расположение цилиндров	6, V-образное		6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	11946		8900		
– степень сжатия	18.5		16.6		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	320 (1800)		258 (2100)	287 (2100)	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2100 (1080)		1530 (1400)	1680 (1400)	
Топливо	дизельное				
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением				
Блок управления (маркировка)	Temic, OM501LA.IV /4-04 (Code MV4+MS4)	Temic, OM501LA.IV /4-06 (Code MV4+MS5)	Continental, CM2150		
ТНВД (тип, маркировка)	DTC или Bosch, SE5000		Cummins, CCR1600		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 154P1538	Bosch, DLLA 154P1538; DLLA 154PV3 199 836	Bosch, 0 445		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo System, Garret, Schwitzer, K31-501-5, GT45-501-1		Holset, HX40W		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mercedes-Benz, Mann & Hummel, Knecht, A 018 094 70 02		ЯМЗ, Ремиз, 8421-1109010(-??)		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом один глушитель; система нейтрализации отработавших газов SCR				
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель				
Глушитель (маркировка)	Mercedes-Benz, Eberspacher, Purem SC 2027	Mercedes-Benz, Eberspacher, Purem SC 2031	Cummins, A030W176 (5285618, 4997268, 4994516)		
Для модификаций:	????B2	????B3	????B5	????B7	????B9
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ-5363	ЯМЗ-5361	ЯМЗ-536	ЯМЗ-6511	ЯМЗ-651
	четырёхтактный дизель				
– количество и расположение цилиндров	6, рядное				
– рабочий объем цилиндров, см ³	6650		11122		
– степень сжатия	17.5		16.7		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	175 (2300)	198 (2300)	228 (2300)	265 (1900)	302 (1900)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1044 (1300...1600)	1161 (1300...1600)	1221 (1300...1600)	1759 (1200)	1906 (1200)
Топливо	дизельное				

к Одобрению типа транспортного средства № E-VU.MT02.V.00289

Для модификаций:	????B2	????B3	????B5	????B7	????B9
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением				
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31				
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP 3.3NH-MD		Bosch, CPN2.2+		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN3		Bosch, CRIN2		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner, B2G		Borg Warner, S300G		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЯМЗ, Ремиз, 8421-1109010(-??) или ЯМЗ, Ремиз, 238Н-1109010(-??)		ЯМЗ, Ремиз, 8421-1109010(-??)		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом один глушитель; система нейтрализации отработавших газов EGR				
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель				
Глушитель (маркировка)	"РОССКАТавто", "Динекс Русь", 536-1201010(-??), или "РОССКАТавто", 5361-1201010(-??)		"РОССКАТавто", "Динекс Русь", 651-1201010(-??), или "РОССКАТавто", 63685-1201011		
Фильтр твердых частиц	в сборе с нейтрализатором				
Для модификаций:	????235	????V3	????V4	????V5	
Двигатель (марка, тип)	DEUTZ, TCD 2013 L04 4V Code C4SF158 TR??	MAN, D0834LFL65	MAN, D0836LFL63	MAN, D0836LFL64	
	четырёхтактный дизель				
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	4764	4580	6871	6871	
– степень сжатия	18.1		16.5		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	158 (2300)	162 (2400)	184 (2300)	213 (2300)	
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	800 (1200...1700)	850 (1300...1800)	1000 (1100...1750)	1150 (1200...1800)	
Топливо	дизельное				
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением				
Блок управления (маркировка)	Volvo Powertrain and TRW Automotive, Volvo EMS 2	Bosch, EDC 7 MAN №51.25803-7657	Bosch, EDC 7 MAN №51.25803-7647 (-7756, -7823)	Bosch, EDC 7 MAN №51.25803-7653 (-7758, -7825)	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, PF45	Bosch, MAN № 51.11103-7797	Bosch, MAN № 51.11103-7797, 51.11103-7813		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 150 PV 3 198 981; DLLA 150 PV 3 198 077	MAN, № 51.10100-6083	MAN, № 51.10100-6115	MAN, № 51.10100-6083	



к Одобрению типа транспортного средства № E-VY.MT02.B.00289

Для коробок передач:		ZF8S1350	ЯМЗ-238?	CA10T150-?	12JS????(?)
–	число передач	вперед - 8, назад - 1	вперед - 8, назад - 2	вперед - 10, назад - 2	вперед - 12, назад - 2
–	передаточные числа				
	I -	8.28	7.30...7.73	12.305	12.10
	II -	5.69	4.86...5.52	9.444	9.42
	III -	4.07	3.50...3.94	7.180	7.32
	IV -	2.90	2.48...2.80	5.397	5.71
	V -	2.03	1.96...2.09	4.000	4.46
	VI -	1.40	1.39	3.076	3.48
	VII -	1.00	1.00	2.361	2.71
	VIII -	0.71	0.71	1.795	2.11
	IX -	—	—	1.349	1.64
	X -	—	—	1.000	1.28
	XI -	—	—	—	1.00
	XII -	—	—	—	0.78
	3.X.I -	6.70	10.46...11.78	11.010	11.56
	3.X.II -	—	2.99	2.752	2.59

Для коробок передач:		ЯМЗ-330	ТМЗ-14.180	16JS2?0?(?)	ZF16S??1 ZF16S????T? ZF16S1650
–	число передач	вперед - 14, назад - 2		вперед - 16, назад - 2	
–	передаточные числа				
	I -	13.56	13.16	14.03...14.26	11.64...16.41
	II -	11.13	10.66	11.64...11.76	9.70...13.80
	III -	7.89	7.88	9.60...9.78	8.00...11.28
	IV -	6.47	6.38	7.97...8.07	6.67...9.49
	V -	5.25	5.30	6.62...6.70	5.73...7.76
	VI -	4.31	4.29	5.49...5.53	4.77...6.53
	VII -	3.50	3.50	4.55...4.58	4.07...5.43
	VIII -	2.87	2.83	3.78	3.40...4.57
	IX -	2.25	2.25	3.08...3.11	2.86...3.59
	X -	1.85	1.82	2.56...2.57	2.38...3.02
	XI -	1.50	1.51	2.11...2.13	1.96...2.47
	XII -	1.23	1.23	1.75...1.76	1.64...2.08
	XIII -	1.00	1.00	1.45...1.46	1.41...1.70
	XIV -	0.82	0.81	1.21	1.17...1.43
	XV -	—	—	1.00	1.00...1.19
	XVI -	—	—	0.83	0.84...1.00
	3.X.I -	11.87	12.20	13.42...13.66	9.41...15.36
	3.X.II -	9.74	9.90	11.13...11.27	7.84...12.92



к Одобрению типа транспортного средства № Е-VY.MT02.B.00289

Для коробок передач:		ZF9S????T? ZF9S109 ZF9S75	9JS????(?)	ЯМЗ-239	МАЗ-543205 МЗКТ-65151	TM3-09.130
-	число передач	вперед - 9, назад - 1				
-	передаточные числа					
	I -	9.48...10.24	10.06...13.96	12.24	10.08	12.10
	II -	6.47...6.58	6.55...7.47	6.88	6.13	7.07
	III -	4.68...4.78	4.64...5.28	4.86	4.51	4.97
	IV -	3.48...3.53	3.36...3.82	3.50	3.50	3.59
	V -	2.54...2.62	2.46...2.79	2.74	2.76...2.78	2.80
	VI -	1.85...1.89	1.95...2.08	1.97	1.75	1.97
	VII -	1.35	1.38...1.55	1.39	1.29	1.38
	VIII -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	IX -	0.73...0.75	0.73...0.79	0.78	0.788...0.795	0.78
	3.X. -	8.52...9.44	10.51...13.96	10.04	9.55	11.21

Для модификаций:		5309B?			
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	МАЗ		Styer ZF	ZHUZHOU GEAR	
	механическая				
-	число передач	1	2	2	
-	передаточные числа				
	высшее -	1.107	0.98	0.890	
	низшее -	1.107	1.61	1.536	

Главная передача (тип, маркировка) МАЗ или FAW или Arvin Meritor или MADARA AD или SISU
двойная, разнесенная

- передаточное число 3.11...7.79

Подвеска

Передняя (описание) зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

Задняя (описание) зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами или без них, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для всех) или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для мод. 5340??, 54????)

Рулевое управление (описание)

- рулевой механизм (тип, маркировка) с гидроусилителем
МАЗ, 64221-3400010(-??) или МАЗ, 64229-3400010(-??) или ШНКФ 453461.700 или ZF, 8099 955 604, "винт-шариковая гайка-рейка-сектор"

Тормозные системы

Рабочая (описание) пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес - барабанные

Запасная (описание) каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система

Стояночная (описание) привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колес

Вспомогательная (описание) газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя, может устанавливаться ретардер



Для модификаций:	????B2, ???B3, ????B5	????B7, ???B9	????19, ???E9
- компрессор (маркировка)	Knorr-Bremse, OZ300K	Knorr-Bremse, LP4851	Mercedes-Benz, A 002 460 9280
Для модификаций:	????35	????V?	????W6, ???W8
- компрессор (маркировка)	ZF Lenksysteme, 7685 955 289	Wabco, 912 116 000 0	Wabco, 911 153 938 0
Для модификаций:	5309??	5340??, 5440??, 5550??	
- тормозные камеры (маркировка) - передняя ось	ГЗАА 24.3519010-01, 30.3519010/010(-??); МАЗ 5336-3519210/211; РААЗ АМО ЗИЛ 100-3519210/210-01, 100-3519310/310-01; Knorr (Sisu) 172 101 2131	ГЗАА 24.3519010-01, 30.3519010/010(-??); МАЗ 5336-3519210/211; РААЗ АМО ЗИЛ 100-3519210/210-01, 100-3519310/310-01	
- задняя ось	РААЗ АМО ЗИЛ 100-3519200-40; ГЗАА 24.3519200; МАЗ 5336-3519200; Knorr BZ9657, BZ9664; Wabco 925 492 ...		

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
для модификаций с двускатной ошиновкой	11.00 R20	149/145; 150/146	J, K	505
	12.00 R20	154/149; 150/146	J	526
	315/80 R22.5	156/150; 154/150	L, M	499
	315/70 R22.5	154/150; 152/148	M, L	487
	315/60 R22.5	152/148	K, L	460
	295/80 R22.5	152/148	M	490
	295/60 R22.5	150/147	K	427
для модификаций с односкатной ошиновкой	14.00 R20	164	G	578
	16.00 R20	173	G	609

Оборудование транспортного средства

по заказу:
 для всех мод. - автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134a), электроблокировка замков дверей,
 для мод. 53???? - коробка отбора мощности, лебедка, центральный редуктор отбора мощности,
 для мод. 5309?? с односкатной ошиновкой - централизованная накачка шин

Руководитель органа по сертификации

Б.В. Кисуленко

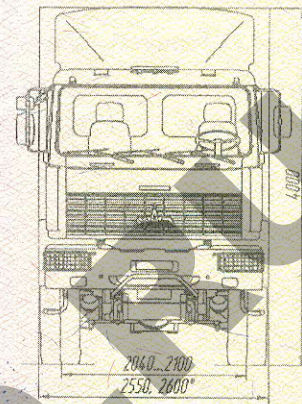
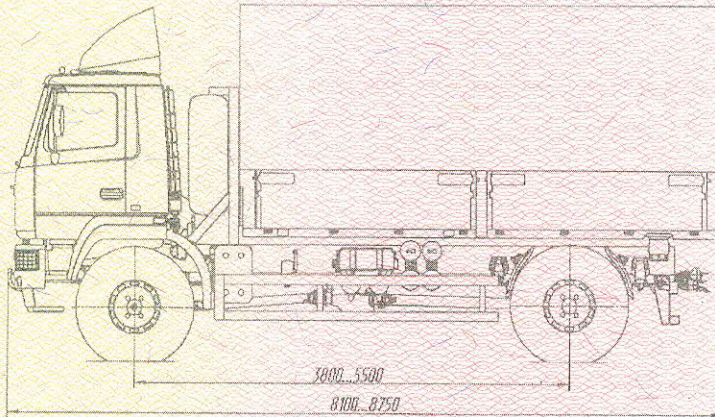
инициалы, фамилия



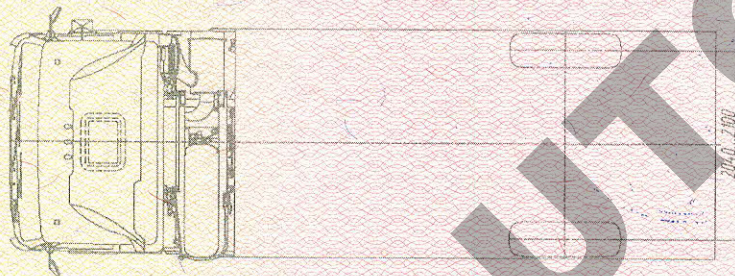
подпись

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

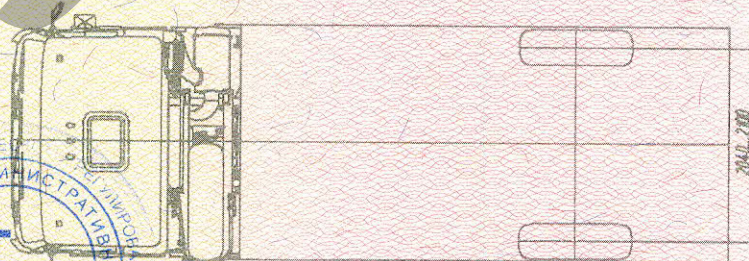
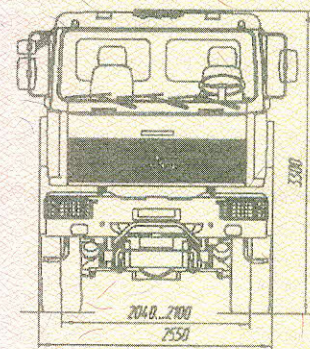
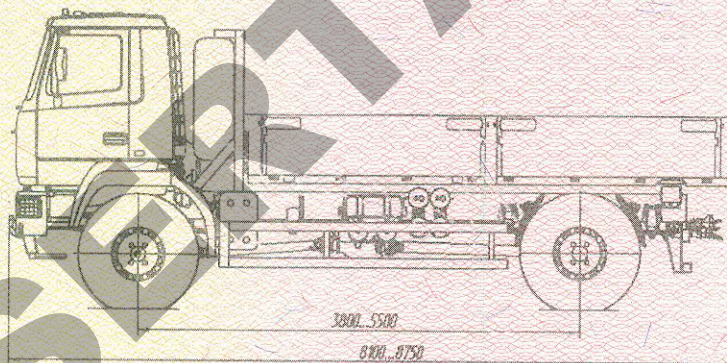
МАЗ типа 5309



* размер для изотермического кузова



Общий вид автомобилей МАЗ-5309??
(бортовой с тентом, фургон, изотермический кузов)



Общий вид автомобилей МАЗ-5309??
(бортовой без тента)



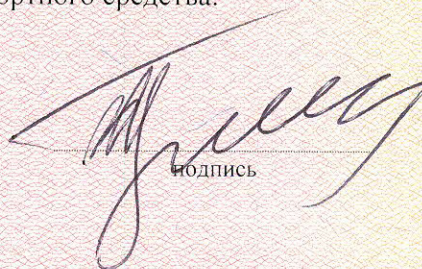
ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:
Рядом с табличкой изготовителя.
Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.
2. Место расположения таблички изготовителя:
На щитке передка кабины с правой стороны под облицовкой.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. С правой стороны в задней части рамы на лонжероне.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Y	3	M	5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
УЗМ - Открытое акционерное общество "Минский автомобильный завод" (ОАО "МАЗ"), Республика Беларусь.
- поз. 4 - 9: Код модификации транспортного средства.
- поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.
- поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации



подпись

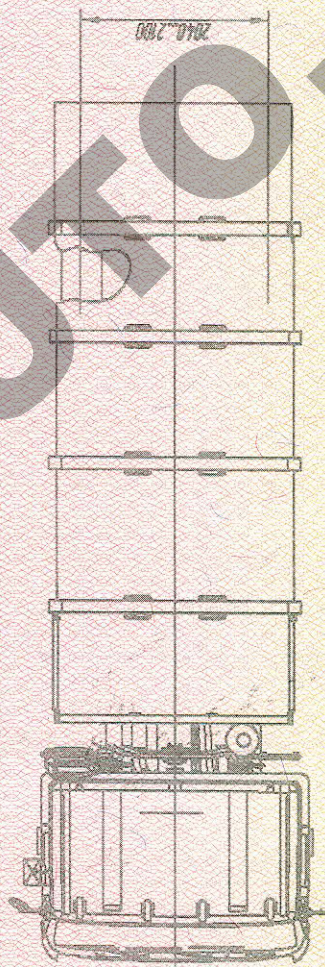
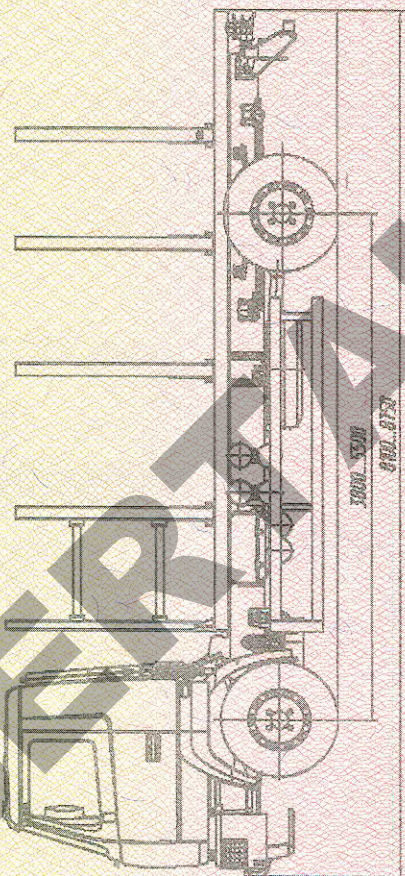
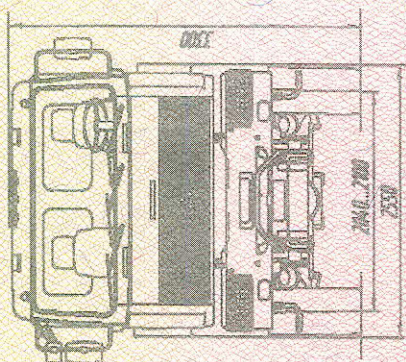
Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ типа 5309

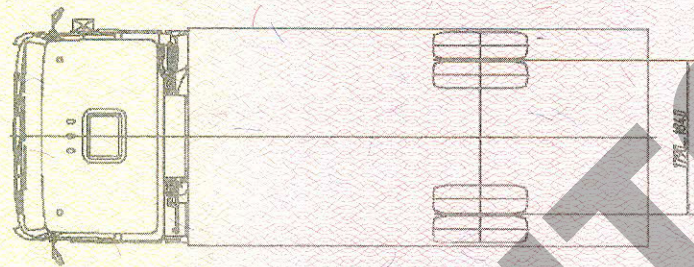
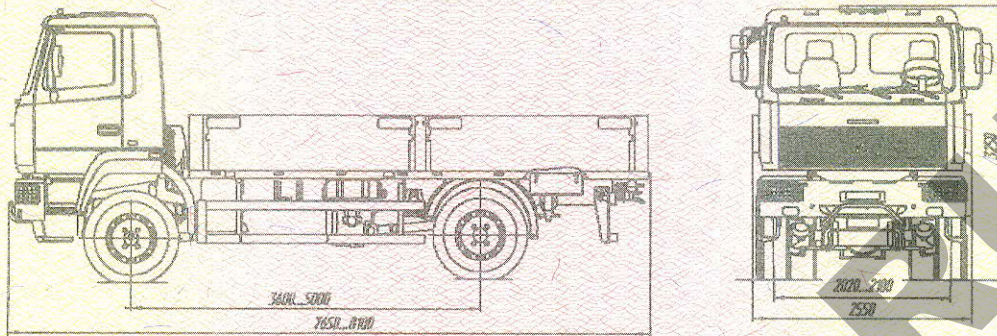


Общий вид автомобилей МАЗ-5309??
(сортиментовоз)

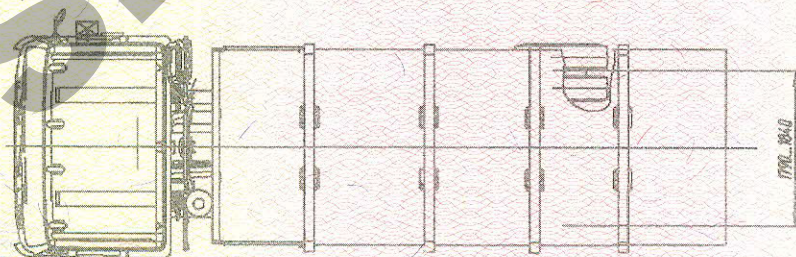
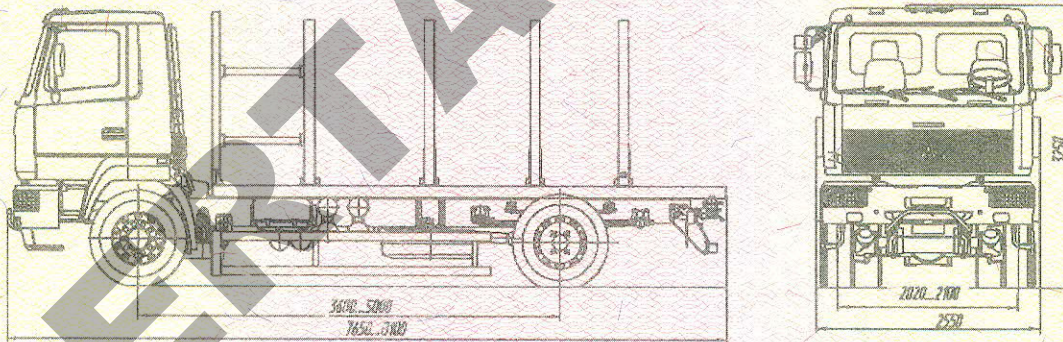


ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ типа 5309



Общий вид автомобилей МАЗ-5309??
(бортовой без тента)

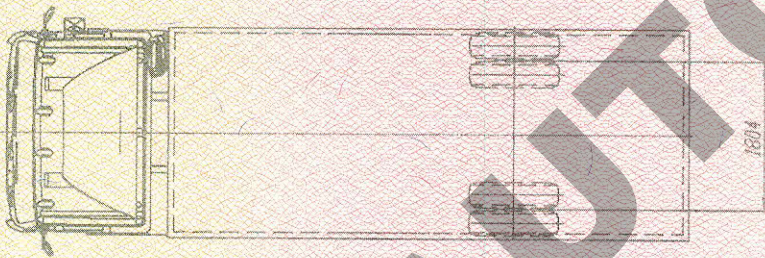
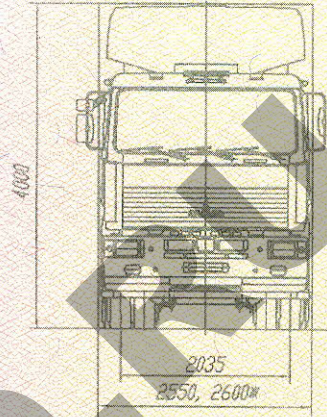
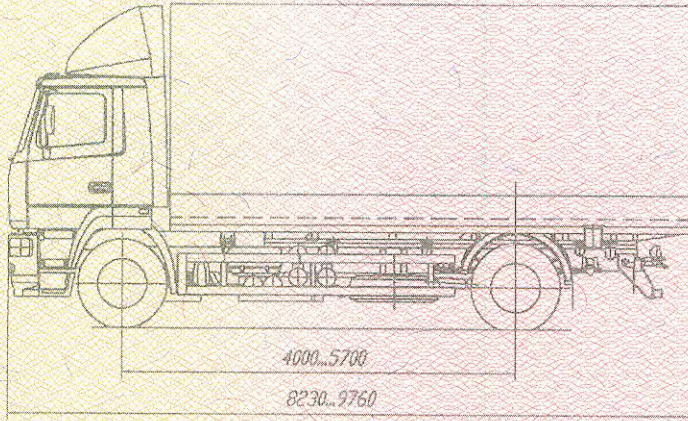


Общий вид автомобилей МАЗ-5309??
(сортиментовоз)



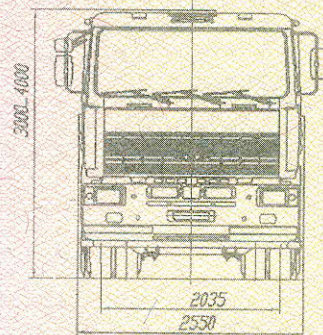
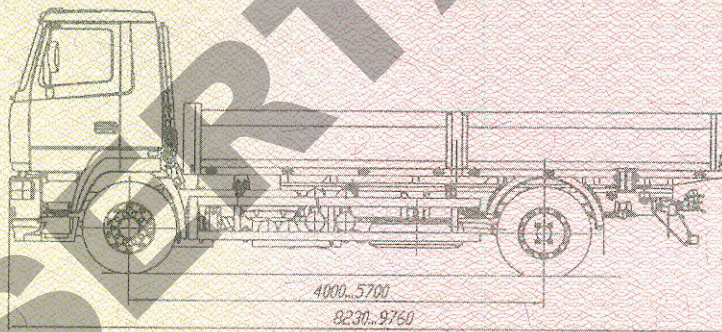
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ типа 5340



* для изотермического кузова

Общий вид автомобилей МАЗ-5340??
(бортовой с тентом, фургон, изотермический кузов)



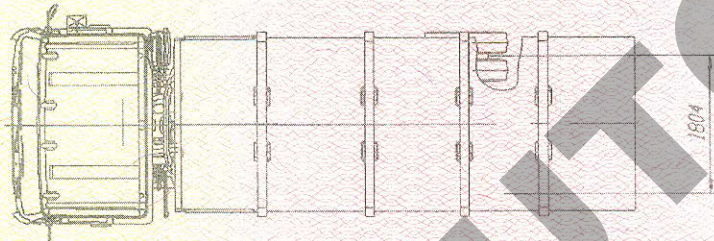
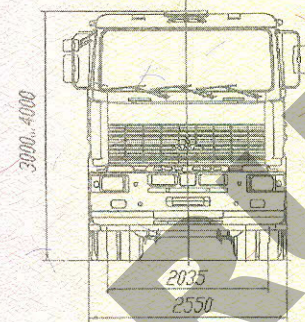
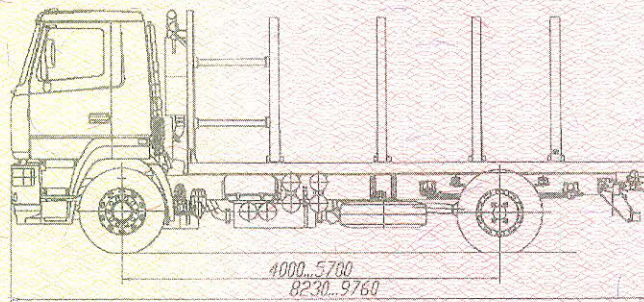
Общий вид автомобилей МАЗ-5340??
(бортовой без тента)



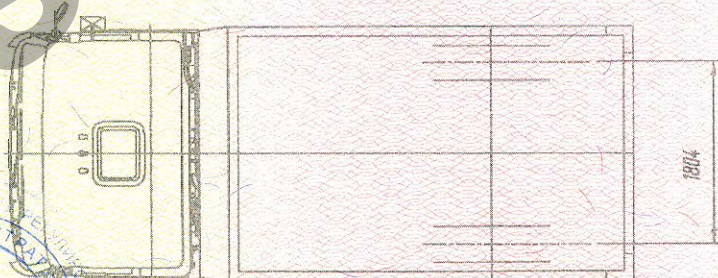
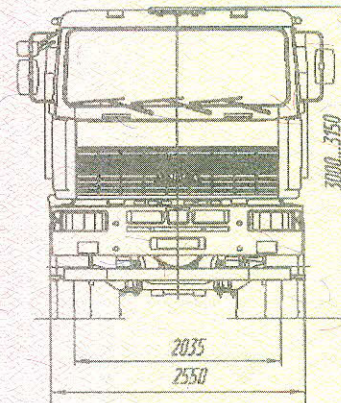
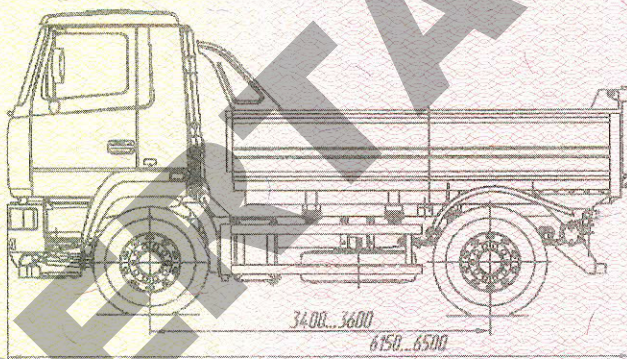
к Одобрению типа транспортного средства № Е-VY.MT02.B.00289

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ типа 5340, 5550



Общий вид автомобилей МАЗ-5340??
(сортиментовоз)

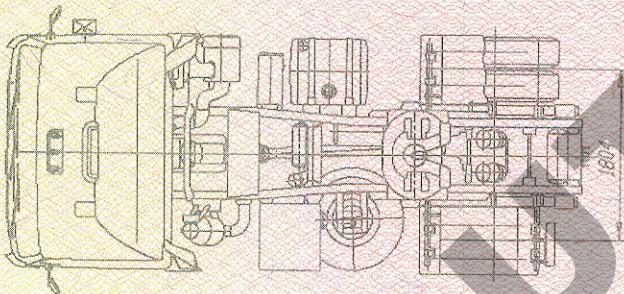
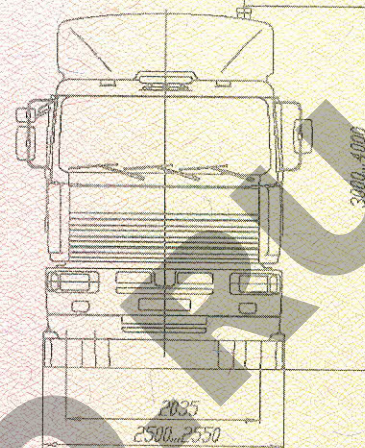
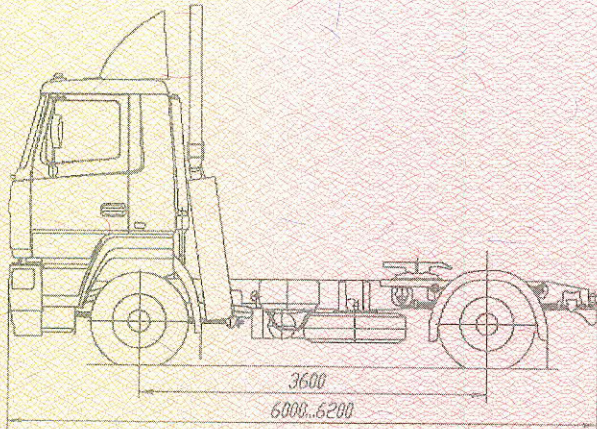


Общий вид автомобилей МАЗ-5550??

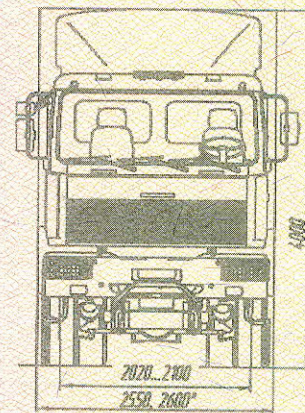
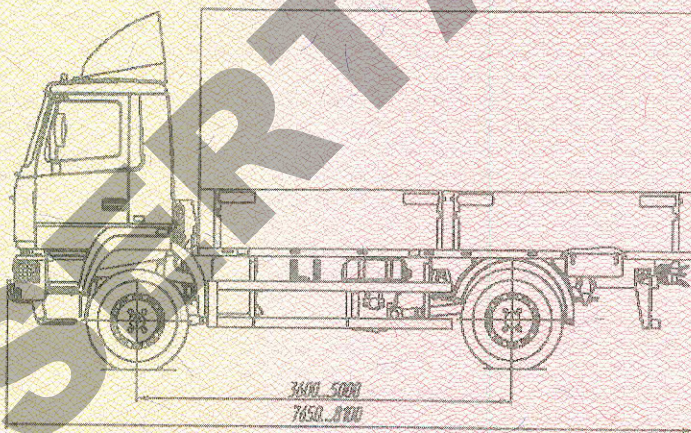


ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ типа 5440, 5309



Общий вид автомобилей МАЗ-5440??



* размер для изотермического кузова



Общий вид автомобилей МАЗ-5309??

(бортовой с тентом, фургон, изотермический кузов)



Приложение № _____

Стр. _____

к Одобрению типа транспортного средства № _____

SERTAUTO.RU