

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002947

№ Е-VY.MT02.B.00363*

Срок действия с 25 января 2012 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	6516
МОДИФИКАЦИИ	651608, 6516A8, 651669, 6516A9
КАТЕГОРИЯ	N ₃ , N ₃ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1159 / 8704 23
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	_____

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

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

* является продлением "Одобрения типа транспортного средства" № РОСС ВУ.МТ02.Е06325П1, выданного со сроком действия до 31.12.2011 г. на транспортные средства экологического класса 3.

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 одной странице

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства не предназначены для перевозки опасных грузов.

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 № Е-VY.MT02.B.00363 от 25 января 2012

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

к Одобрению типа транспортного средства № E-VU.MT02.B.00363

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8 x 4 / третьей и четвертой оси
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение грузочного пространства	самосвалный цельнометаллический кузов
Кабина	двухдверная, двухместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед, со спальным местом или без него (со спальными местами или без них)

Для модификаций:		6516??
Габаритные размеры, мм		
- длина		8800...11900
- ширина		2550
- высота		3000...4000
База, мм		1600...2030 + 2620...4700 + 1400...1500
Колея колес передних/задних осей, мм		2020...2070/1790...1840
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		14200...18000
Полная масса транспортного средства, кг		
- технически допустимая		32000...41800
- разрешенная		32000
Максимальная осевая масса, кг		
- на первую ось	технически допустимая	6500...7500
	разрешенная	10000
- на вторую ось	технически допустимая	6500...7500
	разрешенная	10000
- на третью ось	технически допустимая	9500...13400
	разрешенная	9500
- на четвертую ось	технически допустимая	9500...13400
	разрешенная	9500
Максимальная масса прицепа/полуприцепа, кг		буксировка прицепа не предусмотрена

Для модификаций:	651608	6516A8	6516A9	651669
Двигатель (марка, тип)	ЯМЗ-7511.10	ЯМЗ-6581.10	ЯМЗ-650.10	MAN, D2066LF01
	четырёхтактный дизель			
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное		6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	14860	14866	11122	10518
- степень сжатия	16.5	17.5	16.4	19.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	292 (1900)	292 (1900)	302 (1900)	316 (1900)

к Одобрению типа транспортного средства № E-BY.MT02.B.00363

Для модификаций:	651608	6516A8	6516A9	651669
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1711 (1300)	1761 (1100...1300)	1860 (1200)	2100 (1000...1300)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	впрыскивание топлива под давлением			
Блок управления (маркировка)	-	НПК "Элара" 50.3763	Bosch, EDS7UC31	Bosch, MAN № 51.25803- 7011 (-7050, -7110, -7126)
ТНВД (тип, маркировка)	ЯЗДА, 175-40	ЯЗДА, 179-10	Bosch, F 01G A00 02E	Bosch: MAN № 51.11103-7678, № 51.11103- 7738
Форсунки (тип, маркировка)	ЯЗДА, 267-02 или 51-01, или АЗПИ, 204-50.01	ЯЗДА, 51-20, ЯЗДА, 51-21	Bosch A 445 120 477	Bosch: DLLA 146 PV3 194 449, DLLA 146 P 1339
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	CZ, К-36 или НПО "Турботехника" : ТКР-100	НПО "Турботехника": ТКР-100, ТКР- 100-1; CZ: К36, С-32; Holset: HX50W	Borg Warner S400/91H39 CBAMM/ 1.10CJ2	KKK Warner K29-3571 QOAKB 15.20
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ЯМЗ, Ремиз, 8421-1109010(-??)			DONALDSON ERG 13-2009, MAN № 81.08400.6004
	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	система нейтрализации отработавших газов отсутствует			система рециркуляции отработавших газов EGR
Нейтрализатор (маркировка)	-			встроен в глушитель
Глушитель (маркировка)	МАЗ, 630300-1201010 или 642290- 1201010	МАЗ, 650108-1201010 или 631208-1201010	Roth Technik Austria, 31.05.9308.0.00, 31.05.1005.0.00, 31.05.9722.0.00 MAN, 81.1510?.0???, МАЗ, 650108- 1201010, 631208- 1201010	
Фильтр твердых частиц	-			
Для модификаций:	651608	6516A8	6516A9	651669
Трансмиссия (тип)	механическая			
Сцепление (марка, тип)	ЯМЗ, 184 или MFZ, 430			MFZ, 430
	сухое, однодисковое			

к Одобрению типа транспортного средства № E-BY.MT02.B.00363

Для модификаций:	651608	6516A8	6516A9	651669			
Коробка передач (марка, тип)	ЯМЗ-239, МАЗ-543205, МЗКТ-65151, ZF9S????T?, ZF9S109, ZF9S75, 9JS????(?), TM3-09.130, 12JS????(?), TM3-14.180, ZF16S???, ZF16S????T?, ZF16S1650, 16JS2?0?(?)			ZF16S???, ZF16S????T?, ZF16S1650, 16JS2?0?(?)			
механическая, с ручным управлением							
для коробок передач:	12JS200A 12JS200TA	ZF16S1650	16JS200A 16JS200TA	16JS240TA	ZF16S151 ZF16S1820TO ZF16S1825TO ZF16S181 ZF16S2220TO ZF16S2225TO ZF16S221 ZF16S2520TO ZF16S2525TO	ZF16S1820TD ZF16S1825TD ZF16S2220TD ZF16S2225TD ZF16S2520TD ZF16S2525TD	
- число передач	вперед - 12, назад - 2		вперед - 16, назад - 2				
- передаточные числа							
I -	12.10	11.64	14.03	14.26	16.41	14.26	
II -	9.42	9.70	11.64	11.76	13.80	11.76	
III -	7.32	8.00	9.60	9.78	11.28	9.78	
IV -	5.71	6.67	7.97	8.07	9.49	8.07	
V -	4.46	5.73	6.62	6.70	7.76	6.70	
VI -	3.48	4.77	5.49	5.53	6.53	5.53	
VII -	2.71	4.07	4.55	4.58	5.43	4.58	
VIII -	2.11	3.40	3.78	3.78	4.57	3.78	
IX -	1.64	2.86	3.08	3.11	3.59	3.11	
X -	1.28	2.38	2.56	2.57	3.02	2.57	
XI -	1.00	1.96	2.11	2.13	2.47	2.13	
XII -	0.78	1.64	1.75	1.76	2.08	1.76	
XIII -	—	1.41	1.45	1.46	1.70	1.46	
XIV -	—	1.17	1.21	1.21	1.43	1.21	
XV -	—	1.00	1.00	1.00	1.19	1.00	
XVI -	—	0.83	0.83	0.83	1.00	0.83	
3.X. I -	11.56	9.41	13.42	13.66	13.17	13.66	
3.X. II -	2.59	7.84	11.13	11.27	11.03	11.27	
для коробок передач:	ЯМЗ-239	МАЗ-543205	МЗКТ-65151	ZF9S1310TO ZF9S1315TO	9JS135A 9JS135TA	9JS150F	9JS180A 9JS180TA
- число передач	вперед-9, назад-1						
- передаточные числа							
I -	12.24	10.08	10.08	9.48	11.02	10.06	10.69
II -	6.88	6.13	6.13	6.58	6.55	6.71	7.08
III -	4.86	4.51	4.51	4.68	4.64	4.92	5.25
IV -	3.50	3.50	3.50	3.48	3.36	3.36	3.40
V -	2.74	2.78	2.76	2.62	2.46	2.65	2.68
VI -	1.97	1.75	1.75	1.89	1.95	2.00	2.08
VII -	1.39	1.29	1.29	1.35	1.38	1.47	1.55
VIII -	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
IX -	0.78	0.795	0.788	0.75	0.73	0.79	0.79
3.X. -	10.04	9.55	9.55	8.97	11.52	10.51	11.17



к Одобрению типа транспортного средства № E-BY.MT02.B.00363

Для коробок передач:	ZF9S75	ZF9S109	9JS200A, 9JS200TA	TM3 -09.130	TM3 -14.180
- число передач	вперед – 9, назад – 1				вперед – 14, назад – 2
- передаточные числа I -	9.56	10.24	13.96	12.10	13.16
II -	6.47	6.57	7.47	7.07	10.66
III -	4.72	4.78	5.28	4.97	7.88
IV -	3.50	3.53	3.82	3.59	6.38
V -	2.54	2.61	2.79	2.80	5.30
VI -	1.85	1.86	1.95	1.97	4.29
VII -	1.35	1.35	1.38	1.38	3.50
VIII -	1.00	1.00	1.00	1.00	2.83
IX -	0.73	0.74	0.73	0.78	2.25
X -	-	-	-	-	1.82
XI -	-	-	-	-	1.51
XII -	-	-	-	-	1.23
XIII -	-	-	-	-	1.00
XIV -	-	-	-	-	0.81
3.X. I -	8.52	9.44	13.96	11.21	12.20
3.X. II -	-	-	-	-	9.90

Главная передача (тип, маркировка)	МАЗ или FAW или Arvin Meritor или MADARA AD или SISU, двойная, разнесенная, состоит из центрального конического редуктора и планетарных колесных передач
- передаточное число главной передачи	3.11; 3.45; 3.55; 3.57; 3.68; 3.86; 3.97; 4.2; 4.59; 4.66; 4.73; 4.82; 4.84; 5.08; 5.14; 5.33; 5.49; 5.54; 5.71; 6.03; 6.36; 6.4; 6.59; 6.94; 7.01; 7.14; 7.57; 7.79

Подвеска

Передняя (описание) 1 и 2 осей	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
Задняя (описание) 3 и 4 осей	зависимая, рессорно-балансирная со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

Рулевое управление (описание)

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

Тормозные системы

Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с отдельным приводом к тормозным механизмам колес передних осей и задней тележки, тормозные механизмы всех колес – барабанные, с АВС
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес второй и третьей осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
Вспомогательная (описание)	газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя, может устанавливаться ретардер

Для модификаций:	651608	6516A8	6516A9	651669
- компрессор (маркировка)	БЗА 5336-3509012 (-??)		Knorr-Bremse, LP4851	MAN 51.54000-7058
- тормозные камеры (маркировка)	ГЗАА, 30.3519010(??); РАЗА АМО ЗИЛ, 100-3519310(-??); Knorr, BZ9657, BZ9664; Wabco 925 492 ...; Knorr, BZ9657, BZ9664; Wabco 925 492 ...;			
- первая ось	ГЗАА, 30.3519010(??); РАЗА АМО ЗИЛ, 100-3519310(-??);			
- вторая ось	Knorr, BZ9657, BZ9664; Wabco 925 492 ...;			
- третья ось	Knorr, BZ9657, BZ9664; Wabco 925 492 ...;			
- четвертая ось	ГЗАА, 30.3519010(??); РАЗА АМО ЗИЛ, 100-3519310(-??);			

к Одобрению типа транспортного средства № E-VU.MT02.B.00363

<u>Шины</u>	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	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
	315/70R22.5	154/150; 152/148	L, M	487
	12.00 R24	160/156	K	570

Оборудование транспортного средства

по заказу:
автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134a), электроблокировка замков дверей

Руководитель органа по сертификации



Б.В. Кисуленко
инициалы, фамилия



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	6	5	1	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
Y3M - 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

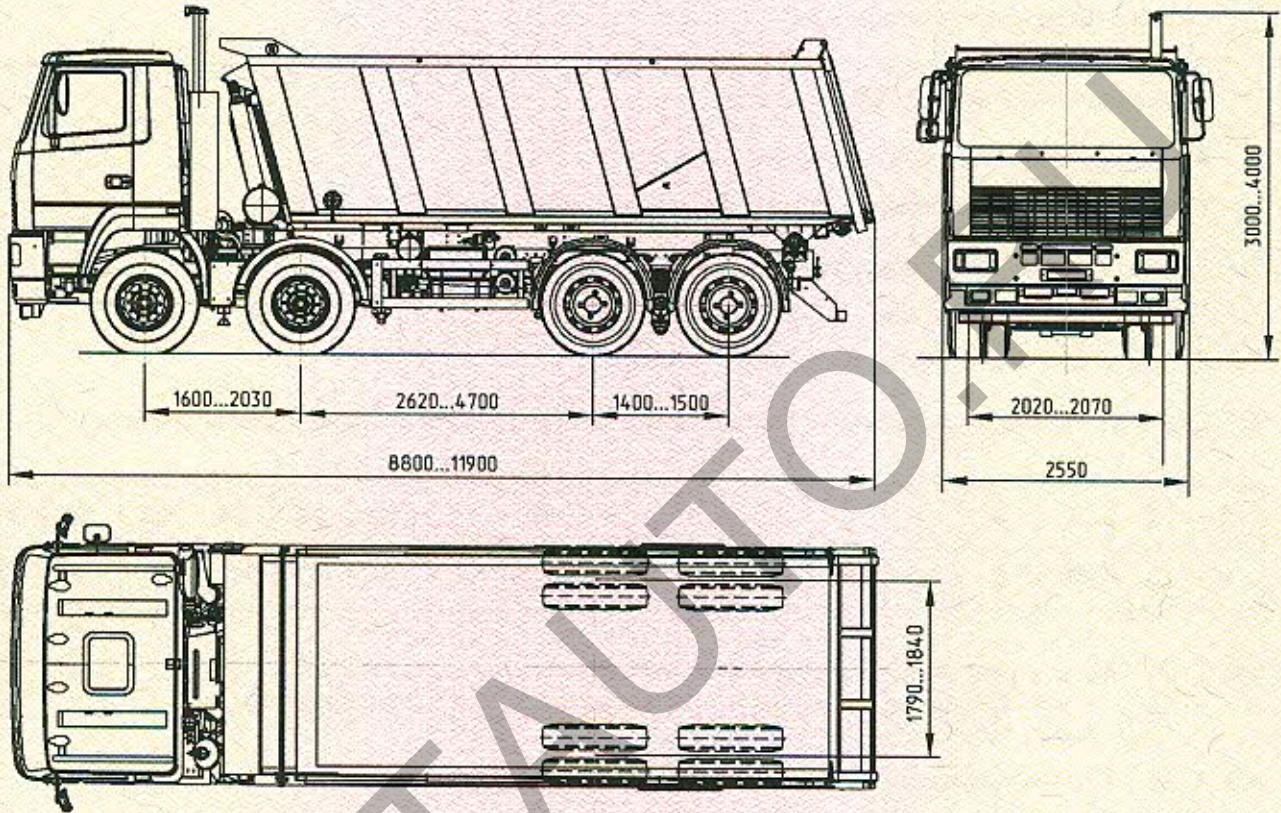


Б.В. Кисуленко
 инициалы, фамилия



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ типа 6516



Общий вид автомобилей МАЗ-6516??

