

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0005603

№ E-DE.MT02.B.00438*

Срок действия с 01 марта 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	MAN
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	TGS (18/19.310/350/390/410/430/480 4x2, 4x4 BBS-WW, BLS-WW)
ТИП	03W, 06W, 52W
МОДИФИКАЦИИ	TGS (18/19.310/350/390/410/430/480 4x2, 4x4 BBS-WW, BLS-WW)
КАТЕГОРИЯ	N ₃ , N ₃ G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	3
КОД ОКП/ТН ВЭД	45 1122 / 8701 20
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «МАН Трак энд Бас РУС» (ООО «МАН Трак энд Бас РУС»), 117535, г. Москва, ул. Дорожная, д. 29, Российская Федерация, ОГРН: 1027700498726, тел.: (495) 988-3300, факс: (495) 775-3218
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, D-80995 München, Germany, тел.: 49 (0) 89 15 80-0
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «МАН Трак энд Бас РУС» (ООО «МАН Трак энд Бас РУС»), 117535, г. Москва, ул. Дорожная, д. 29, Российская Федерация, ОГРН: 1027700498726, тел.: (495) 988-3300, факс: (495) 775-3218
СБОРОЧНЫЕ ЗАВОДЫ И ИХ АДРЕСА	MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, D-80995 München, Germany; MAN Truck & Bus AG, Heinrich-Büssing-Straße 1, D-38239 Salzgitter, Germany; Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH, Brunnerstraße 44-50, A-1231, Wien, Austria; MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer Straße 5, A-4400 Steyr, Austria; MAN Trucks Sp.z.o.o., Ul. Rudolfa Diesela, PL-32-005 Niepolomice, Poland

* – является продолжением "Одобрения типа транспортного средства" № РОСС DE.MT02.E05829П1Р1, выданного со сроком действия до 31 декабря 2011 г. на транспортные средства экологического класса 3

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.

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

В случае несоответствия параметров транспортных средств значениям, установленным в п.п. 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.

Назначение специализированных транспортных средств:

– перевозка опасных грузов (транспортные средства AT, OX, EX/II, EX/III, FL по классификации ДОПОГ*).

* – при оформлении данного «одобрения типа транспортного средства» классификация транспортных средств в соответствии с ДОПОГ используется только для целей установления требований, предъявляемых Правилами ЕЭК ООН № 105-03.

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № E-DE.MT02.B.00438 от 01 марта 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



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / задние, 4×4 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение грузозахватного пространства	седельно-сцепное устройство
Кабина	двух- или трехместная, двухдверная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без них

Для мод. с колесной формулой / ведущими колесами	4×2 / задние	4×4 / все
Габаритные размеры, мм		
– длина	5375...6645	
– ширина	2550	
– высота	2750...4000	
База, мм	3200...3900	
Колея колес первой / второй осей, мм	1980...2160 / 1790...1880	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6050...10000	
Полная масса транспортного средства, кг		
– технически допустимая	16000... 22000	
– разрешенная	18000	
Максимальная осевая масса, кг		
– на первую ось, кг	6000...10000	
– технически допустимая	10000	
– разрешенная		11500
– на вторую ось, кг	11500...13000	
– технически допустимая	11500	
– разрешенная		
Максимальная масса полуприцепа, кг		
– технически допустимая	118950	
– разрешенная	36000...40000	
Максимальная масса автопоезда, кг		
– технически допустимая	125000	
– разрешенная	36000...40000	

Двигатель (марка, тип)	MAN D2866LF28	MAN, D2676LF02
– количество и расположение цилиндров	четырехтактный дизель 6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	11967	12419
– степень сжатия	19.0	19.0
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269	301 (1900)	353 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1850 (900...1300)	2300 (1000...1400)
Топливо	дизельное	
Система питания	впрыск топлива под давлением	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)
Блок управления (марка, тип)	Bosch EDC	

для мод. с дв.:	MAN D2866LF28		MAN, D2676LF02		
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, PES 6H 120/720/3LS 1019		Bosch, 51.11103-7739, 51.11103-7792		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 152 PV 3187 451, DLLA 152 P 967		Bosch, DLLA 148 PV 3199 451, DLLA 148 P 1641		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	KKK, K31 3772 QXCKA 18.20; KKK, K31 3772 QYAKB 22.20; Schwitzer, S400 91H42 BWAVM 1.0 CJ1; Schwitzer, S3B 91H42 BWAVM 1.0 CF6; Holset, HX50 9871 CM P19 W3		BWTS, K31-3772 XXCKA 18.20		
Двигатель (марка, тип) – количество и расположение цилиндров – рабочий объем цилиндров, см ³ – степень сжатия Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Директиве ЕС 80/1269 Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹) Топливо	MAN, D2066LF01	MAN, D2066LF02	MAN, D2066LF03	MAN, D2066LF04	
	четырёхтактный дизель				
	6, рядное				
	10518				
	19.0				
	316 (1900)	287 (1900)	257 (1900)	228 (1900)	
	2100 (1000...1300)	1900 (1000...1300)	1750 (1000...1300)	1550 (1000...1300)	
	дизельное				
	аккумуляторного типа с общей рампой (Common Rail)				
	Bosch EDC				
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 51.11103-7678, 51.11103-7738				
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 146 PV 3194 449, DLLA 146 P 1339				
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	3-K Warner, K29-3571 QOAKB 15.20		3-K Warner, K29-3571 QOAKB 15.20; Holset, HX40 Y8597BQ/LB 16WE 11B; Holset, HX40 B85J71GBQ/ C76N88FLB 16WE		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 81.08400-6030/6031/6032/6034/6035/6036 с бумажным элементом				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов отсутствует				
Глушитель (маркировка)	Roth, 81.15101-0299/0300/0319/0331/0332/0333/0334/0335/0345, 81.15101-0346/0358/0359/0360/0363/0364/0376/0409/0417, 82.15101-0024; Eberspächer 82.15101-0020/0022/0024				
Трансмиссия	механическая				
Сцепление (марка, тип)	MFZ 430, MFZ 2/400, 430 DTE, WSK 440, одно- или двухдисковое, сухое				
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 16 S xxx DD, 16 S xxxx TD	ZF, 16 S xxx OD, 16 S xxxx TO	ZF, 12 AS/TC yyyy DD, 12 AS/TC yyyy TD	ZF, 12 AS/TC yyyy OD, 12 AS/TC yyyy TO	
	с ручным управлением				
– число передач	вперед – 16, назад – 2		вперед – 12, назад – 2		
– передаточные числа	I – II – III –	16.41 13.80 11.28	13.80 11.54 9.49	15.86 12.33 9.57	12.33 9.59 7.44

для коробок передач:	ZF, 16 S xxx DD, 16 S xxxx TD	ZF, 16 S xxx OD, 16 S xxxx TO	ZF, 12 AS/TC yyyy DD, 12 AS/TC yyyy TD	ZF, 12 AS/TC yyyy OD, 12 AS/TC yyyy TO
– передаточные числа (продолжение):				
IV –	9.49	7.93	7.44	5.78
V –	7.76	6.53	5.87	4.57
VI –	6.53	5.46	4.57	3.55
VII –	5.43	4.57	3.47	2.70
VIII –	4.57	3.82	2.70	2.10
IX –	3.59	3.02	2.10	1.63
X –	3.02	2.53	1.63	1.27
XI –	2.47	2.08	1.29	1.00
XII –	2.08	1.74	1.00	0.78
XIII –	1.70	1.43	—	—
XIV –	1.43	1.20	—	—
XV –	1.19	1.00	—	—
XVI –	1.00	0.84	—	—
3.X.I –	15.36	12.92	14.68	11.41
3.X.II –	12.92	10.80	11.41	8.88
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 12 AS/TC yyyy DD, 12 AS/TC yyyy TD	ZF, 12 AS/TC yyyy OD, 12 AS/TC yyyy TO	ZF, 12 AS/TC yyyy OD, 12 AS/TC yyyy TO	ZF, 6 HP 602 / 902
– число передач	с ручным управлением вперед – 12, назад – 2			с автоматическим управлением вперед – 6, назад – 1
– передаточные числа				
I –	15.86	12.29	12.29	5.60
II –	12.29	9.59	9.59	3.43
III –	9.57	7.41	7.41	2.01
IV –	7.41	5.78	5.78	1.42
V –	5.89	4.57	4.57	1.00
VI –	4.57	3.47	3.56	0.83
VII –	3.47	2.69	2.69	—
VIII –	2.69	2.10	2.10	—
IX –	2.10	1.62	1.62	—
X –	1.62	1.29	1.27	—
XI –	1.29	1.00	1.00	—
XII –	1.00	0.78	0.78	—
3.X.I –	14.68	11.38	11.38	4.84
3.X.II –	11.41	8.88	8.88	—

xxx – 151/152/161/162/181/182/191/192/221/222/231/232/251/252/271/272,

xxxx – 1620/1820/1920/2220/2320/2520/2720**,

yyyy – 1630/1930/2130/2140/2301/2330/2340/2501/2530/2540/2740/2940/3001/3140**,

** – последние цифры от 0 до 9.

Для модификаций с колесной формулой 4 x 2

Главная передача (тип, маркировка)	MAN, HY-1350/HYD-1370	MAN, HP-1333/1342/1352/1652
– передаточное число	2.714, 2.846, 3.083, 3.364, 3.700, 4.111, 4.625, 5.286	3.250, 3.625, 4.000, 4.333, 4.833, 5.333, 6.000, 6.824

к Одобрению типа транспортного средства № E-DE.MT02.B.00438

Для модификаций с колесной формулой 4 x 4				
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	G 172, G 173	G 252, G 253		
– число передач	2			
– передаточные числа: высшее – низшее –	1.007 1.652	0.981 1.583		
Главная передача (тип, маркировка)	MAN, HY-1350/HYD-1370	MAN, VP-09/VP-10, HP-1333/1342/1352/1652		
– передаточное число	2.714, 2.846, 3.083, 3.364, 3.700, 4.111, 4.625, 5.286	3.250, 3.253, 3.625, 4.000, 4.333, 4.833, 5.333, 6.000, 6.824		
Для модификаций:				
Подвеска	BB	BL		
Передняя (описание)	зависимая, рессорная			
Задняя (описание)	с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости			
	зависимая, рессорная	зависимая, пневматическая, с электронным регулятором или нерегулируемая		
	с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости			
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем			
– рулевой механизм (тип, маркировка)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор», ZF, 8098, RBL C500/C700			
Тормозные системы:				
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с антиблокировочной системой (ABS) и противобуксовочной системой (ASR); тормозные механизмы всех колес дисковые или барабанные			
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система			
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней оси			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель, трансмиссионный тормоз- замедлитель			
– компрессор (маркировка)	51.54100-7117, 51.54100-7121			
– тормозные камеры (маркировка)	Wabco, Knorr			
Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	285/60 R22.5	148...149/145...146	G, J, K, L, M	424...436
	295/60 R22.5	148...150/145...147	G, J, K, L, M	425...436
	305/60 R22.5	150/147	G, J, K, L, M	434...436
	315/60 R22.5	150...152/148	G, J, K, L, M	445...456
	275/70 R22.5	146...148/144...145	G, J, K, L, M	441...463
	305/70 R22.5	150...152/147...148	G, J, K, L, M	460...477

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 правой стойке кабины.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На раме спереди справа.

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
W	M	A	?	?	W	Z	Z	?	?	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 – 3: международный идентификационный код изготовителя (WMI):

WMA – MAN Truck & Bus AG, Germany;

поз. 4 – 6: Код типа транспортного средства.

поз. 7 – 8: Резервные знаки: ZZ.

поз. 9: Контрольный знак: цифры от 0 до 9 или буква X.

поз. 10: Код года выпуска согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

поз. 11: Код места сборки: K, M – München, L – Wien, Y – Steyr,
G, W – Salzgitter, P – Niepolomice.

поз. 12 – 17: Производственный номер транспортного средства.

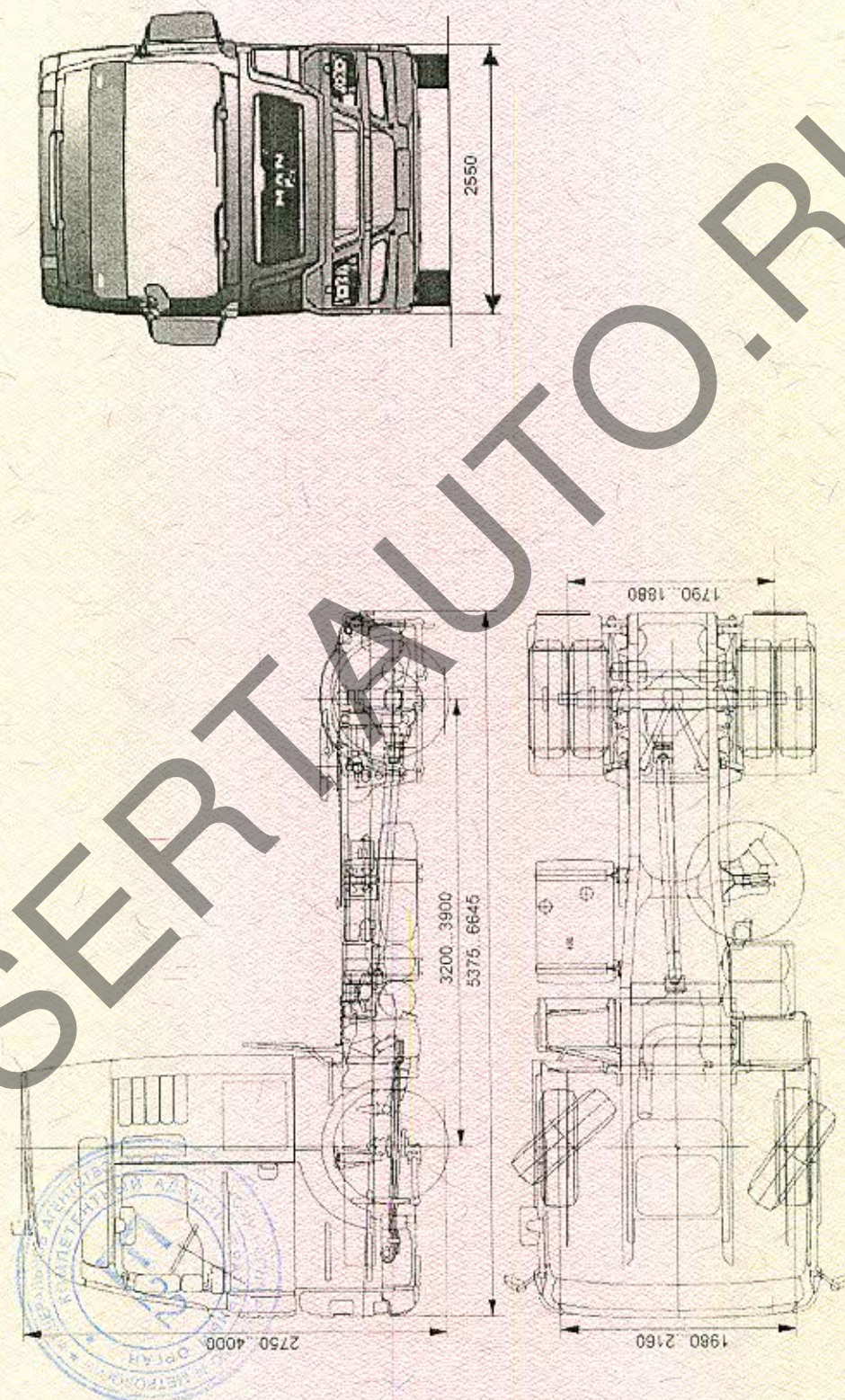
Руководитель органа по сертификации



Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
MAN 03W, 06W, 52W (TGS)



Приложение № _____

к Одобрению типа транспортного средства № _____

Стр. _____

SERTAUTO.RU