

ТС ВУ Е-ВУ.098.00238

Серия ВУ № 0002104

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	8×8 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение грузозачного пространства	седельно-сцепное устройство
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами
Габаритные размеры, мм	
- длина	9000
- ширина	2550
- высота	3990
База, мм	2050+3000+1400
Колея колес передних / задних колес, мм	2100 / 2066- для односкатных, 1806- для двухскатных
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	14000...14900
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	36000...42000
- на первую ось	8000
- на вторую ось	8000
- на третью ось	10000...13000
- на четвертую ось	10000...13000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	90000...120000
Максимальная масса прицепа/полуприцепа, кг	76000...105100
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН	26480

Серия BY № 0002104

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN, D2676 LF07 или D2676 LF09
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха 6, рядное
- рабочий объём цилиндров, см ³	12419
- степень сжатия	19,0
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН №85	353 (1900)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	2300 (1050...1400)
Топливо	дизельное
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, № MAN 51.11103-7792, 51.11103-7812, 51.11103-7739
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, № MAN 51.10100-6079, 51.10100-6127
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, № MAN 51.09100-7742, 51.09100-7787, 51.09101-7242
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом Mann&Hummel, № MAN 81.08400-6035
Глушители шума впуска (маркировка)	—
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и шестимодульный нейтрализатор
Нейтрализатор (маркировка)	интегрирован с глушителем
Глушитель (маркировка)	Roth, № MAN: 81.15103-6063, 81.15103-6062
Фильтр твёрдых частиц	-

Серия BY № 0002104

Трансмиссия		механическая	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)		Fichtel & Sachs, MFZ 430 или Valeo, фрикционное, сухое, однодисковое	–
Коробка передач (марка, тип)		ZF, 16S2520 TO или 16S2531 TO, механическая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с демультипликатором, с ручным управлением	Allison 4700R, гидромеханическая, с автоматическим управлением
число передач и передаточные числа		16- вперед, 2- назад	7-вперед, 1-назад
I-		13,80	7,63
II-		11,54	3,51
III-		9,49	1,91
IV-		7,93	1,43
V-		6,53	1,00
VI-		5,46	0,74
VII-		4,57	0,641
VIII-		3,82	-
IX-		3,02	-
X-		2,53	-
XI-		2,08	-
XII-		1,74	-
XIII-		1,43	-
XIV-		1,20	-
XV-		1,00	-
XVI-		0,84	-
3.X.I-		12,92	4,80
3.X.II-		10,80	-
Раздаточная коробка (тип, маркировка)		ZF VG2000 или MAN G253, механическая, с двухступенчатым редуктором и цилиндрическим блокируемым дифференциалом	
- число передач и передаточные числа		VG 2000	G253
высшее		0,890	0,981
низшее		1,536	1,583

Серия BY № 0002104

Главная передача (тип)	Shaanxi HanDe Axle, двухступенчатая (конический редуктор и колесные передачи)		
- передаточное число	5,262 или 5,92 или 6,733		
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, на двух продольных полуэллиптических малолистовых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости на каждой оси		
Задняя (описание)	рессорно-балансирная на многолистовых полуэллиптических рессорах с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизаторами на каждой оси		
Рулевое управление (описание)			
- рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем HEMA HD099C55, рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с разделением на контуры передних осей и задней тележки, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные		
Запасная (описание)	контуры рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система		
Стояночная (описание)	привод от энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки и 2-ой оси		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя; может устанавливаться ретардер или обеспечиваться компрессионное торможение		
Шины*			
	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
для двухскатной ошиновки третьей и четвертой осей		первая и вторая оси	
	315/80R22.5	156/150	G
	385/65R22.5	160	G
	12.00R24	160/156	G
	14.00R20	164	G
		третья и четвертая оси	
	315/80R22.5	156/150	G
	12.00R24	160/156	G
для односкатной ошиновки третьей и четвертой осей		первая и вторая оси	
	14.00R20	164	G
	16.00R20	173	G
	385/65R22.5	160	G
		третья и четвертая оси	
	14.00R20	164	G
	16.00R20	173	G
	385/65R22.5	160	G

* Изготовитель транспортного средства устанавливает шины с индексом несущей способности и скоростной категорией, исходя из фактической максимальной технически допустимой массы, приходящейся на каждую шину

Оборудование транспортного средства	по заказу: автономный отопитель кабины, электрофакельное устройство облегчения пуска двигателя, аппаратура спутниковой навигации
-------------------------------------	--

Заместитель руководителя
органа по сертификации

подпись

А.Б. Дмитриев
инициалы, фамилия

TC BY E-BY.098.00238

Серия BY №0002104

**Перечень документов, явившихся основанием для оформления
ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Элементы объектов технического регулирования, в отношении которых установлены требования безопасности	Наименование и происхождение документа, подтверждающего соответствие	Номер документа и дата выпуска
1	2	3
Кондиционеры и холодильное оборудование пункт 12 TP TC 018/2011	Декларация о соответствии, Совместное белорусско- германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 03497 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 TP TC 018/2011	— " —	— " —
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13 ¹ TP TC 018/2011	— " —	— " —
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 TP TC 018/2011	— " —	— " —
Интерфейс, пункт 15 TP TC 018/2011	— " —	— " —
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия Сообщение, Федеральное Агентство по техническому регулированию, Российская Федерация	E1 3R-02857 от 16.09.1998 E22 3R -02 00527 ext.5 от 28.09.2007
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	Сообщение, Федеральное Агентство по техническому регулированию, Российская Федерация	E22 4R -00 00527 ext.5 от 28.09.2007
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь (ГОССТАНДАРТ), Республика Беларусь Сообщение, Федеральное Агентство по техническому регулированию, Российская Федерация	E28- 6R -010026 от 20.11.2000 E28 6R 0101 1109 ext.2 от 23.03.2018 E22 6R -01 00527 ext.5 от 30.10.2008
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	Сообщение, Федеральное Агентство по техническому регулированию, Российская Федерация Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь (ГОССТАНДАРТ), Республика Беларусь	E22 7R -02 00527 ext.5 от 28.09.2007 E28 07R -02 11505 от 14.04.2011 E28 7R 02 1109 ext.2 от 23.03.2018

Приложение № 2

Серия ВУ №0002104

1	2	3
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-03	Декларация о соответствии, Совместное белорусско-германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03498 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	—"	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03499 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Места крепления ремней безопасности Правила ООН № 14-07	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь (ГОССТАНДАРТ), Республика Беларусь	E28 14R-07 1601 от 12.01.2017
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—"	E28 16R-06 1602 от 12.01.2017
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—"	E28 17RA-08 1014 Ext.2 от 27.07.2015
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—"	E28 18R-03 0604 Ext.2 от 27.07.2015
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	Сообщение, Федеральное Агентство по техническому регулированию, Российская Федерация	E22 23R-00 00527/ ext.3/ ext.5 от 28.09.2007
Выбросы, Правила ООН № 24-03 (экологический класс 5)	Декларация о соответствии, Совместное белорусско-германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03500 с 23.02.2021 по 22.02.2025
	Сообщение, RDW, The Netherlands, Нидерланды	E4-24R-030690 от 15.04.2015
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь (ГОССТАНДАРТ), Республика Беларусь	E28 28R-00 1218 от 16.12.2015 г.
Защитные свойства кабин, Правила ООН № 29-02	—"	E28 29R C - 02 0448 Ext.1 от 29.04.2011
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-03	—"	E28*34R03/08*1666*00 от 18.06.2020
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	Сообщение, Федеральное Агентство по техническому регулированию, Российская Федерация	E22 38R -00 00527/ ext.3/ ext.5 от 28.09.2007
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	Декларация о соответствии, Совместное белорусско-германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03501 с 23.02.2021 по 22.02.2025

Приложение № 2

Серия BY №0002104

1	2	3
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь (ГОССТАНДАРТ), Республика Беларусь	E28 43R-01 1603 от 20.01.2017
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-04	— " —	E28 46R-04 1604 от 20.01.2017
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-04	Декларация о соответствии, Совместное белорусско-германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 03502 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Выбросы, Правила ООН №49-05 (уровень выбросов В2, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности и эксплуатационной пригодности, контроля NOx – "G") (экологический класс 5)	— " —	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 03503 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	Сообщение, RDW, The Netherlands, Нидерланды	E4-49RG-050268 от 15.04.2015
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	Декларация о соответствии, Совместное белорусско-германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 03504 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	Сертификат соответствия, Орган по сертификации пневматических шин Автономная некоммерческая организация "Шинтест", РОСС RU.0001/11HX27, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02192/20 с 12.10.2020 по 11.10.2024 ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02205/20 с 14.10.2020 по 13.10.2024 ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02206/20 с 14.10.2020 по 13.10.2024 ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02122/20 с 25.09.2020 по 24.09.2024 ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02123/20 с 25.09.2020 по 24.09.2024 ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02094/20 с 21.09.2020 по 20.09.2024
Оснащение сцепными устройствами, Правила ООН № 55-01	Декларация о соответствии, Совместное белорусско-германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 098 03505 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия	E1 55R -01 0339 от 01.03.2011
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь (ГОССТАНДАРТ), Республика Беларусь	E28 61R-00 0900 Ext.2 от 27.07.2015

Приложение № 2

Серия ВУ №0002104

1	2	3
Рулевое управление, Правила ООН № 79-03	Декларация о соответствии, Совместное белорусско- германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ- МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03506 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Максимальная мощность двигателя, примечание 34 к пункту 41 таблицы приложения № 2 к ТР ТС 018/2011 (Правила ООН № 85-00, с дополнениями 1-5)	— " —	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03507 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Дневные ходовые огни, Правила ЕЭК ООН № 87-00	Сообщение, RDW, The Netherlands, Нидерланды	E4-85R-000894 от 15.04.2015
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь (ГОССТАНДАРТ), Республика Беларусь	E28 87R 00 1109 ext.2 от 23.03.2018
Боковые габаритные огни, Правила ООН № 91-00	Декларация о соответствии, Совместное белорусско- германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ- МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03508 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь (ГОССТАНДАРТ), Республика Беларусь	E22 91R00 00527/ ext.3/ ext.5 от 10.07.2002
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-01	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия	E1 91R-00857 от 16.09.1998
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02, стадия 2*	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия	E1 104R 00821 от 28.08.1998
Сопротивление качению шин, Правила ООН № 117-02, стадия 1, 2*	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь (ГОССТАНДАРТ), Республика Беларусь	E28 112R-01 1109 ext.2 от 23.03.2018
Органы управления транспортных средств – идентификация, Правила ООН № 121-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации пневматических шин Автономная некоммерческая организация "Шинтест", РОСС RU.0001/11HX27, Российская Федерация	ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02192/20 с 12.10.2020 по 11.10.2024 ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02205/20 с 14.10.2020 по 13.10.2024 ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02206/20 с 14.10.2020 по 13.10.2024 ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02122/20 с 25.09.2020 по 24.09.2024 ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02123/20 с 25.09.2020 по 24.09.2024 ЕАЭС RU C-RU.HX27.B.02094/20 с 21.09.2020 по 20.09.2024
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь (ГОССТАНДАРТ), Республика Беларусь	E28 121R-00 0650 Ext.2 от 29.01.2014
	— " —	E28 122R-00 0721 Ext.3 от 27.07.2015

Приложение № 2

Серия ВУ №0002104

1	2	3
Замки и петли дверей, Глобальные технические правила №1	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ- СЕРТ", ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01359 с 18.01.2019 по 17.01.2023
Внутренний шум, пункт 2 приложения №3 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Совместное белорусско- германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03509 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Содержание вредных (загрязняющих веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 приложения №3 к ТР ТС 018/2011	— " —	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03510 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Управляемость и устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03511 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг "АКАДЕМ- СЕРТ", ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01360 с 18.01.2019 по 17.01.2023
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01361 с 18.01.2019 по 17.01.2023
Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств, пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Совместное белорусско- германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03512 с 23.02.2021 по 22.02.2025
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ- СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01357 с 14.01.2019 по 13.01.2023
Маркировка и возможность идентификации, пункты 1, 2, 4 Приложения № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Совместное белорусско- германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН", Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 098 03497 с 23.02.2021 по 22.02.2025

*- допускается установка шин, соответствующих критериям размерности, минимально допустимого индекса нагрузки, минимальной скоростной категории и имеющих отличные от указанных подтверждающие соответствие документы, при наличии на шинах маркировки по Правилам ООН № 54, а также по Правилам ООН № 117 при условии предоставления в орган по сертификации информации об указанной маркировке

**Заместитель руководителя
органа по сертификации**

подпись

А.Б. Дмитриев
инициалы, фамилия

ТС BY E-BY.098.00238

Серия BY № 0002104

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:
На табличке изготовителя или рядом с табличкой изготовителя.
Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза наносится в соответствии с Решением Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 711.
2. Место расположения таблички изготовителя:
В правом дверном проеме.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя;
 - 3.2. На правом лонжероне рамы в зоне переднего колеса.
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	N	7	4	7	5	5	9	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 – 3: Y3N – международный идентификационный код изготовителя (WMI) – Совместное белорусско-германское предприятие закрытое акционерное общество "МАЗ-МАН" (СП ЗАО "МАЗ-МАН"), Республика Беларусь;
- поз. 4 – 9: 747559 – обозначение модификации транспортного средства;
- поз. 10: ? – год выпуска в соответствии с таблицей 1 Приложения № 7 к ТР ТС 018/2011;
- поз. 11 – 17: ??????? – производственный номер транспортного средства.

**Заместитель руководителя
органа по сертификации**

подпись

А.Б. Дмитриев

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.098.00238

Серия ВУ № 0002104

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Марка МАЗ-МАН
тип N4G559
модификация 747559

