

ТС ВУ Е-ВУ.049.00109

Серия ВУ № 0000603

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ ведущие колеса	4x2/задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее, продольное
Исполнение грузозагрузочного пространства	цельнометаллический кузов
Назначение	сбор, уплотнение, транспортировка и выгрузка твердых бытовых отходов
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед

Габаритные размеры, мм	
- длина, L	8000...8800
- ширина, B	2550
- высота, H	3400...3870
База, A, мм	3650...4200
Колея передних / задних колес, K/N, мм	2020...2070/1790...1840
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	11900...13300
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	19000...20500
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг:	
- на первую ось	7500
- на вторую ось	11500...13000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена
Максимальная масса прицепа, кг	—

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	ЯМЗ, 53653
	дизель четырехтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
- количество и расположение цилиндров	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	6650
- степень сжатия	17,5
- максимальная мощность, кВт (мин. ⁻¹), по Правилам ООН № 85	175 (2300)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин. ⁻¹)	1044 (1300...1600)
Топливо	дизельное

Приложение 1

Серия BY № 0000603

Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7UC31, 0 281 020 111
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CP 3.3 NH-MD; 0 445 020 110
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN 3, 0 445 120 178
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch Warner, B2G; НПО «Турботехника», ТКР 80
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа, с бумажным фильтрующим элементом МАЗ, Ремиз, 238Н-1109010(-??)
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и система нейтрализации отработавших газов
	система селективного каталитического восстановления (SCR)
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель
- 1 степень	—
- 2 степень	—
Глушители (маркировка)	—
- 1 степень	ООО «РОССКАТавто», ООО «Динекс Русь», ООО «МобилГазСервис», 5365.1201010-?? (5365-1201010-??)
- 2 степень	—
- 3 степень	—
Фильтр твердых частиц	—
Трансмиссия	механическая
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MFZ-430; ЯМЗ-183, 184 сухое, однодисковое, фрикционное
Коробка передач (марка, тип)	ZF6S???(?)?(); ЯМЗ-238?; ЯМЗ-239; МАЗ-543205; МЗКТ- 65151; ZF9S???(?)?(); 9JS(?)???(?); ТМЗ-09.130
	механическая, с ручным управлением

Для коробок передач:	ZF6S???(?)?()
число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1
I -	6,58...6,75
II -	3,60...3,70
III -	2,13
IV -	1,39
V -	1,00
VI -	0,78
3.X.1-	6,06

Для коробок передач:	ЯМЗ-238?	ЯМЗ-239	МЗКТ, 65151 МАЗ, 543205
число передач и передаточные числа	вперед – 8, назад – 2	вперед – 9, назад – 1	
I -	7,30	12,24	10,08
II -	4,86	6,88	6,13
III -	3,50	4,86	4,51
IV -	2,48	3,50	3,50
V -	2,09	2,74	2,76-2,78
VI -	1,39	1,97	1,75
VII -	1,00	1,39	1,29
VIII -	0,71	1,00	1,00
IX -	-	0,78	0,788-0,795
3.X.1-	10,46	10,04	9,55
3.X.2-	2,99	-	-

Для коробок передач:	ZF9S??(??)(??)	9JS(??)??(??)	TM3-09.130
число передач и передаточные числа		вперед – 9, назад – 1	
I -	9,48...9,56	10,06...13,96	12,10
II -	6,47...6,58	6,55...7,47	7,07
III -	4,68...4,72	4,64...5,28	4,97
IV -	3,48...3,50	3,36...3,82	3,59
V -	2,54...2,62	2,46...2,79	2,80
VI -	1,85...1,89	1,95...2,08	1,97
VII -	1,35	1,38...1,55	1,38
VIII -	1,00	1,00	1,00
IX -	0,73...0,75	0,73...0,79	0,78
3.X. -	8,52...8,97	10,51...13,96	11,21

Главная передача (тип)	одинарная, гипоидная
- передаточное число	2,71...7,79
Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами телескопического типа, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
Задняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами телескопического типа, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него; или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип)	МАЗ, 6422?-3400010(-??) или ШНКФ, 453461.7?0(-??) или ZF, НЕМА: 809? 955 ??? или RBL, C-700V 717 (-???) рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с отдельным на контуры по осям, АБС, тормозные механизмы всех колес – барабанные или дисковые
Запасная (описание)	любой из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система

Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес задней оси, привод от энергоаккумуляторов		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	газодинамический тормоз, установленный в выпускной системе двигателя, компрессионное торможение, может устанавливаться ретардер		
Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	11.00R20	149/145; 150/146	J, K
	12.00R20	154/149, 150/146	J
	315/80R22.5	156/150; 154/150	L, M
	315/70R22.5	156/150; 154/150; 152/148	M, L
	315/60R22.5	152/148	K, L
	295/80R22.5	152/148	M
	295/60R22.5	150/147	K
	385/65 R22.5 (на переднюю ось)	160	K
Оборудование транспортного средства	по заказу: автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134A), электроблокировка замков дверей, антенна, дневные ходовые огни, тахограф, устройство вызова экстренных оперативных служб		

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

TC BY E-BY.049.00109

Серия BY № 0000603

**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 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ- СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации пункт 13 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Завод "Могилевтрансмаш" Открытого акционерного общества "Минский автомобильный завод" — управляющая компания холдинга БЕЛАВТОМАЗ", Республика Беларусь	ТС BY/112 11.01. TP018 049 00288 от 22.12.2017 по 21.12.2021
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования" АКАДЕМ- СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования" АКАДЕМ- СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» — управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ТС BY/112 11.01. TP018 049 00285 от 19.12.2017 по 18.12.2021

Приложение 2

Серия ВУ № 0000603

1	2	3
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-06 1167 Ext.03 от 31.03.2017
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	—"	—"
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	—"	—"
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	—"	—"
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-05	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ- СЕРТ", № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10, 13-11	—"	—"
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	—"	—"
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—"	—"
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—"	—"
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—"	—"
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	—"	—"
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-06 1167 Ext.03 от 31.03.2017
Выбросы, Правила ООН № 24-03	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ- СЕРТ", № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"	—"
Защитные свойства кабин, Правила ООН № 29-02	—"	—"

Приложение 2

Серия BY № 0000603

1	2	3
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ- СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-06 1167 Ext.03 от 31.03.2017
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ- СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-01	—"	—"
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02, 46-04	—"	—"
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-06	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-06 1167 Ext.03 от 31.03.2017
Выбросы, Правила ООН № 49-05G (уровень выбросов B2) (экологический класс 5)	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ- СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	TC BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Внешний шум, Правила ООН № 51-03	—"	—"
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00	—"	—"
Травмобезопасность наружных выступов, Правила ООН № 61-00	—"	TC BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 73R-01 1075 от 28.03.2014

1	2	3
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ- СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00*	—"	—"
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	—"	—"
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-06 1167 Ext.03 от 31.03.2017
Оснащение передними защитными устройствами грузовых транспортных средств, Правила ООН № 93-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ- СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Светоотражающая маркировка, Правила ООН № 104-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-06 1167 Ext.03 от 31.03.2017
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ- СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02, стадия 1 Сопротивление шин качению, Правила ООН №117-02 стадия 2	—"	—"
Органы управления транспортных средств – идентификация, Правила ООН № 121-01	—"	—"

1	2	3
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	Одобрение типа шасси, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ- СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	ТС BY K-BY.049.00014.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Замки и петли дверей, Глобальные технические правила № 1	—"	—"
Внутренний шум, пункт 2 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Защита от разбрызгивания из- под колес, пункт 9 приложение №3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", Республика Беларусь	ТС BY/112 02.01.049 00876 от 05.10.2017 по 04.10.2021
Весовые ограничения, пункт 14 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции «МАДИ-ФОНД» Некоммерческой организации «Фонд поддержки потребителей», № РОСС RU.0001.11MT20, Российская Федерация	ТС RU C-BY.MT20.B.01283 с 24.06.2015 по 24.06.2018
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложение № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования "АКАДЕМ-СЕРТ", № BY/112 049.01, Республика Беларусь	ТС BY/112 02.01. 049 00849 от 17.08.2017 по 16.08.2021

1	2	3
Требования к транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог, пункт 1.13 приложения 6 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции «МАДИ-ФОНД» Некоммерческой организации «Фонд поддержки потребителей», № РОСС RU.0001.11MT20, Российская Федерация	ТС RU C-BY.MT20.B.01287 с 24.06.2015 по 24.06.2018
Маркировка и возможность идентификации, пункты 1, 2, 4 приложения № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» — управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ТС BY/112 11.01. TP018 049 00285 от 19.12.2017 по 18.12.2021

* в случае установки на транспортном средстве

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.

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049.00109

Серия ВУ № 0000603

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств членов Таможенного союза: 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:
С правой стороны в передней части металлоконструкции специального оборудования за кабиной.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя
 - 3.2. С правой стороны в передней части металлоконструкции специального оборудования рядом с табличкой изготовителя.
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	9	0	3	C	2	?	?	?	?	?	?	?	?
Y	3	M	5	9	0	4	C	2	?	?	?	?	?	?	?	?
Y	3	M	5	9	0	7	C	2	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 – 3: УЗМ – международный идентификационный код изготовителя (WMI) – ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь;
- поз. 4-9 модификация транспортного средства:
5903C2, 5904C2, 5907C2 – мусоровозы;
- поз. 10 ? – код года выпуска в соответствии с таблицей 1 Приложения № 7 к ТР ТС 018/2011;
- поз. 11 – 17: ? – производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

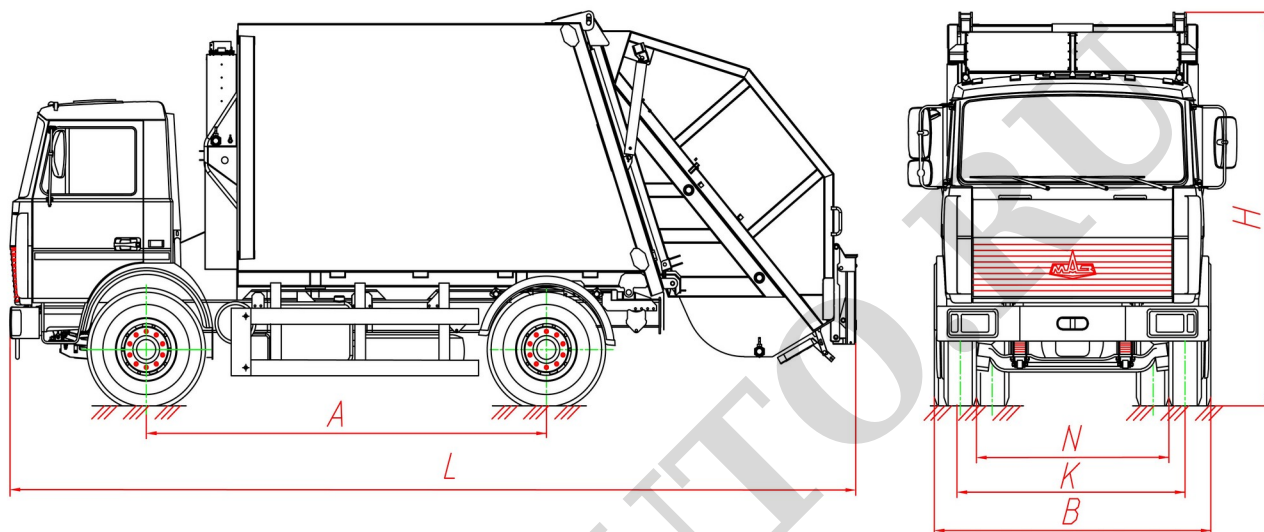
инициалы, фамилия

ТС BY E-BY.049.00109

Серия BY № 0000603

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

марка – МАЗ, тип – 5AS325, модификации – 5903C2, МАЗ-5907C2



марка – МАЗ, тип – 5AS325, модификации – 5904C2

