

ТС ВУ Е-ВУ.049.00105

Серия ВУ № 0000600

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колёсная формула / ведущие колёса	4 x 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	цельнометаллический кузов для сбора, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых бытовых отходов
Назначение	сбор, уплотнение, транспортировка и выгрузка твердых бытовых отходов (для мод. 4901??, 4905??) сбор, транспортировка и выгрузка твердых бытовых отходов (для мод. 4906??)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед

для модификаций:	4901C0, 4901N2	4906C0, 4906N2	4905C0, 4905N2, 4905V2
Габаритные размеры, мм			
- длина, L	7030...7400	5900...6100	6600...6650
- ширина, B	2550	2550	2500
- высота, H	3200...3400	3160...3400	3000
База, A, мм	3 400		3000
Колея передних / задних колес, K/N, мм	1890...1953 / 1837...1856		1990...2030 / 1690...1730
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8200...9600	6940...6 990	8300
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	12000		10100
Технически допустимая максимальная, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг:			
- на первую ось	4500		3800
- на вторую ось	8000		6300
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
Максимальная масса прицепа, кг	---		

Приложение 1

Серия ВУ № 0000600

для модификаций:	4905V2	4901C0, 4905C0, 4906C0	4901N2, 4905N2, 4906N2
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN, D0834 LFL64	ЯМЗ, 53423	ММЗ, Д-245.35Е5
	дизель четырехтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха		
- количество и расположение цилиндров	4, рядное		
- рабочий объём цилиндров, см ³	4580	4433	4 750
- степень сжатия	16,5	17,5	17,0
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН №85	132 (2400)	125 (2300)	125 (2200)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	700 (1400)	670 (1200-1600)	670 (1200...1700)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7, MAN, №51.25803- 7656	Bosch, EDC17, НПП «ИТЭЛМА», 3024.3765.001	Bosch, EDC7UC31, EDC17CV44
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, MAN, №51.11103-7797	Bosch, CP 3.3NH- MD; ЯЗДА: 531	Robert Bosch GmbH, (CRS), CP3.3
Форсунки (тип, маркировка)	MAN, №51.10100-6083	Bosch, CRIN 3, CRIN 3-20BL	Bosch, CRIN2 (CRS) (0 445 120 245 Common Rail Injector)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K26- 2871/8.11, K14-2267/4.83	Bosch Warner, S1B; НПО «Трурботехника» ТКР 50	CZ (Чехия), C15- 505
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann&Hummel, Mahle, 81.08400-60?9	МАЗ, Ремиз, 5337-1109510(-??), 238Н-1109010(-??)	
	сухого типа с бумажным фильтрующим элементом		

Приложение 1

Серия BY № 0000600

для модификации:	4905V2	4901C0, 4905C0, 4906C0	4901N2, 4905N2, 4906N2			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель и система нейтрализации отработавших газов: система рециркуляции отработавших газов (EGR)					
Нейтрализаторы (маркировка) - 1 ступень - 2 ступень	встроены в глушитель ---					
Глушитель (маркировка) - 1 ступень - 2 ступень - 3 ступень	MAN, 81.15101.046? (Roth-Technik Austria № 31.98.458?.0.00)	РОССКАТавто, 53403.1201010-01; Динекс Русь (DINEX Russia): 59363; МобилГазСервис, (МГС) 53403.1201010-03	РОССКАТавто, PKa2455-1201010; Динекс Русь (DINEX Russia): 59387; МобилГазСервис, (МГС) 245-1201010-50			
Фильтр твёрдых частиц	имеется ---					
Трансмиссия	механическая					
Сцепление (марка, тип)	Sachs, Donmez, MF-395; ЯМЗ-183, 184	Sachs, Donmez, MF-362				
Коробка передач (марка, тип)	механическая, с ручным управлением ZF 6S???(?)? (?), ?6J(?)???(?) (?), CA6T1??, ZF S5-42, CAA3-43????, CAA3-32??					
для коробок передач:	CAA3-43????, CAA3-32??	ZF S5-42	ZF 6S???(?)? (?)	?6J(?)???(?) (?)	CA6T1??	
число передач	вперед – 5, назад – 1		вперед – 6, назад – 1			
передаточные числа:	I-	5,63...6,39	5,72	6,58...6,75	7,03...8,69	6,515...7,285
	II-	2,64...3,56	2,94	3,60...3,70	4,09...5,00	3,916...4,193
	III-	1,48...2,14	1,61	2,13	2,48...2,96	2,345...2,485
	IV-	1,00...1,23	1,00	1,39	1,56...1,86	1,428...1,563
	V-	0,81...1,00	0,76	1,00	1,00...1,34	1,000
	VI-	-	-	0,78	0,81...1,00	1,813...0,820
	3.X.	5,22...5,75	5,26	6,06	6,34...8,55	6,060...6,777
Главная передача (тип)	одинарная					
- передаточное число	3,45...4,44 для мод. 4905C0, 4905N2, 4905V2 4,3-5,29 для мод. 4901C0, 4901N2, 4906C0, 4906N2					

<p>Подвеска Передняя (описание)</p>	<p>зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами телескопического типа, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него</p>		
<p>Задняя (описание)</p>	<p>зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами телескопического типа или без него, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него или пневматическая с гидравлическими амортизаторами телескопического типа, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него</p>		
<p>Рулевое управление (описание) - рулевой механизм (тип)</p>	<p>с гидроусилителем МАЗ, 64221-3400010(-??) или ШНКФ, 453461.400(-??) рулевой механизм типа «винт-шариковая гайка-рейка-сектор»</p>		
<p>Тормозные системы Рабочая (описание) Запасная (описание) Стояночная (описание) Вспомогательная (износостойкая) (описание)</p>	<p>двухконтурная, с пневматическим приводом, с отдельным на контуры передней оси и задней оси, АБС, тормозные механизмы всех колес: барабанные (для всех модификаций) или дисковые (для модификаций 4901С0, 4901N2, 4906С0, 4906N2) любой из контуров рабочей тормозной системы тормозные механизмы колес задней оси, привод от пружинных энергоаккумуляторов. для модификаций 4901С0, 4901N2, 4906С0, 4906N2 может устанавливаться газодинамический тормоз в выпускной системе двигателя; может устанавливаться ретардер</p>		
<p>для модификаций:</p>	<p>4905V2, 4905N2, 4905C0</p>		<p>4901N2, 4906N2, 4901C0, 4906C0</p>
<p>Шины: - обозначение размера - индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки</p>	<p>8.25R20 130/128</p>	<p>235/75R17,5 130/128, 132/130</p>	<p>9,00R20 136/133, 140/137</p>
<p>- обозначение категории скорости</p>	<p>К</p>	<p>М, L</p>	<p>J, K</p>
<p>Оборудование транспортного средства</p>	<p>по заказу: автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134A), электроблокировка замков дверей, антенна, дневные ходовые огни, тахограф, устройство вызова экстренных оперативных служб</p>		

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049.00105

Серия ВУ № 0000600

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, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.Р1 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	ЕАЭС ВУ/112 11.01.ТР018 049 00288 от 22.12.2017 по 21.12.2021
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.Р1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Завод «Могилевтрансмаш» Открытого акционерного общества «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ТС ВУ/112 11.01.ТР018 049 00133 от 23.10.2015 по 22.10.2019
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Сообщение Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	Е28 48R-03 0871 от 27.07.2010
Устройства для освещения заднего номерного знака, Правила ООН № 4-00	— " —	— " —
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	— " —	— " —
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	— " —	— " —

Приложение 2

Серия ВУ № 0000600

1	2	3
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-05	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	—"—	—"—
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-03 0871 от 27.07.2010
Выбросы, Правила ООН № 24-03	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"—	—"—
Защитные свойства кабин, Правила ООН № 29-02	—"—	—"—
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-02	—"—	—"—
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-03 0871 от 27.07.2010

Приложение 2

Серия ВУ № 0000600

1	2	3
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	—" —	—" —
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02, 46-04	—" —	—" —
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03, 48-06	—" —	—" —
Выбросы, Правила ООН № 49-05G (уровень выбросов В2)	Сообщение Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	Е28 48R-03 0871 от 27.07.2010
Внешний шум, Правила ООН № 51-02, 51-03	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00	—" —	—" —
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	—" —	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019 (для мод. 4906??)
Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 73-01	—" —	—" —
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	—" —	—" —
Максимальная мощность, Правила ООН № 85 00	—" —	—" —
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	—" —	—" —
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	—" —	—" —
Боковые габаритные огни, Правила ООН № 91-00	Сообщение Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	Е28 48R-03 0871 от 27.07.2010

1	2	3
Оснащение передними защитными устройствами, Правила ООН № 93-00	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.Р1 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-03 0871 от 27.07.2010
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.Р1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02, стадия 2 Сопротивление шин качению, Правила ООН № 117-02, стадия 1	—"	—"
Органы управления транспортных средств – идентификация, Правила ООН № 121-00	—"	—"
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—"	—"
Замки и петли дверей, Глобальные технические правила №1	—"	—"
Содержание вредных (загрязняющих веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 Приложения №3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Внутренний шум, пункт 2 Приложения №3 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Управляемость и устойчивость, пункт 4 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"
Передняя обзорность, пункт 5 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	—"

Приложение 2

Серия ВУ № 0000600

1	2	3
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Одобрение типа, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ К-ВУ.049.00013.P1 с 31.12.2016 по 30.12.2019
Защита от разбрызгивания из-под колес, пункт 9 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	— " —	— " —
Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств, 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 С-ВУ.МТ20.В.01284 с 24.06.2015 по 24.06.2018
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	ТС ВУ/112 02.01. 049 00849 с 17.08.2017 по 16.08.2021
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 С-ВУ.МТ20.В.01288 с 24.06.2015 по 24.06.2018
Маркировка и возможность идентификации, пункты 1, 2 и 4 Приложения № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Завод «Могилевтрансмаш» Открытого акционерного общества «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 11.01.ТР018 049 00234 от 19.12.2017 по 18.11.2021

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.049.00105

Серия ВУ № 0000600

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:
на кузове специального оборудования справа в передней части.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя
 - 3.2. С правой стороны на специальном оборудовании в передней части 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	4	9	0	5	C	0	?	?	?	?	?	?	?	?
Y	3	M	4	9	0	5	N	2	?	?	?	?	?	?	?	?
Y	3	M	4	9	0	5	V	2	?	?	?	?	?	?	?	?
Y	3	M	4	9	0	1	C	0	?	?	?	?	?	?	?	?
Y	3	M	4	9	0	6	C	0	?	?	?	?	?	?	?	?
Y	3	M	4	9	0	1	N	2	?	?	?	?	?	?	?	?
Y	3	M	4	9	0	6	N	2	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 – 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
Y3M – ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь;
- поз. 4 – 9: обозначение модификаций транспортного средства:
4905C0, 4905N2, 4905V2, 4901C0, 4906C0, 4901N2, 4906N2 – 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

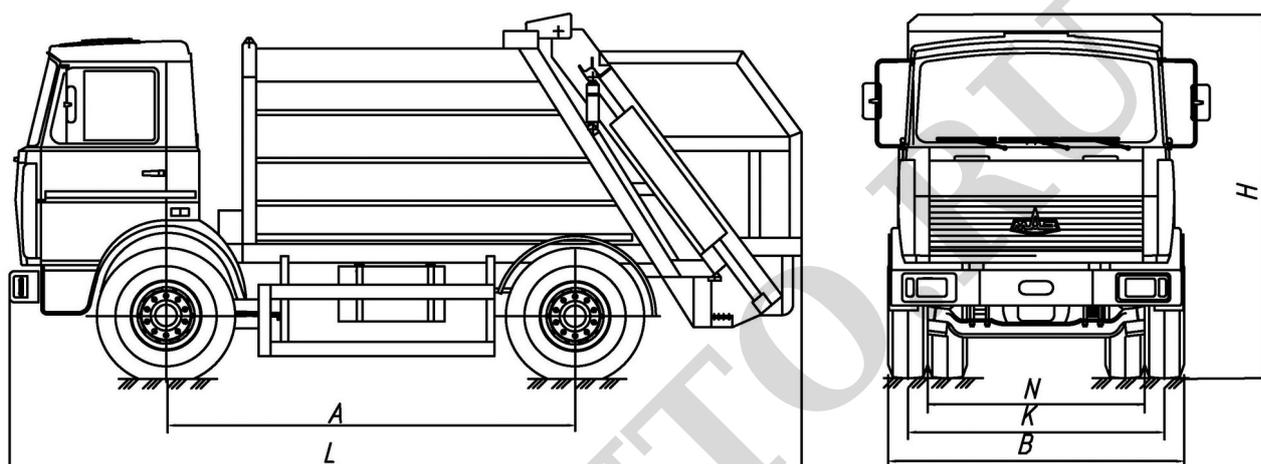
инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049.00105

Серия ВУ № 0000600

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

МАЗ-4901С0, МАЗ-4901N2, МАЗ-4905С0, МАЗ-4905N2, МАЗ-4905V2



МАЗ-4906С0, МАЗ-4906N2

