

ТС ВУ Е-ВУ.049.00047.П1.Р3

Серия ВУ № 0000659

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние	
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа	
Расположение двигателя	заднее, продольное	
Тип кузова / количество дверей	вагонного типа, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий, с основанием в виде решётчатой конструкции, кабина водителя отделена/или не отделена от салона перегородкой /две двери по правой стороне кузова (одна одностворчатая дверь и одна двухстворчатая дверь)	
для модификаций:	206015, 206063, 206069, 206085, 206086	226015, 226063, 226069, 226085, 226086
Количество мест для сидения, P _s	27	31
Пассажировместимость, N	72 (64 - с инвалидной коляской)	60
Объем багажных отделений, м ³	---	0,3
Габаритные размеры, мм		
- длина		8800
- ширина		2550
- высота		3020
База, мм		4270
Колея передних / задних колес, мм		2110/1802
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8100	8450
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	13450	12950
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг, приходящаяся:		
- на переднюю ось	4650	4420
- на заднюю ось	8800	8530
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	
для модификаций:	206069, 226069, 206085, 226085	206015, 226015 206063, 226063, 206086, 226086
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Mercedes-Benz, OM 904 LA. V/3	Mercedes-Benz, OM 924 LA. V/2
	дизельный	
	с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	
- количество и расположение цилиндров:	4, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	4249	4801
- степень сжатия	17,4	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН №85	130 (2200)	160 (2200)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	675 (1200...1600)	810 (1200...1600)
Топливо	дизельное	

для модификаций:	206069, 226069, 206085, 226085		206015, 226015, 206063, 226063, 206086, 226086	
с двигателем:	Mercedes-Benz, OM 904 LA. V/3		Mercedes-Benz, OM 924 LA. V/2	
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива			
Блок управления (маркировка)	ADM3			
ТНВД (тип, маркировка)	DTC / BOSCH, SE 9401		DTC / BOSCH, SE 9401, SE 9402,	
Форсунки (тип, маркировка)	DELPHI L 241 PBB, HBX 696 94 55		BOSCH DSLA 160 P 1786, 160 PV 3 390 305, 160 PV 3 390 650	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	KKK / 3K WARNER, K 16-904-10; BORD WARNER, K 16-904-10		BORG WARNER, K24-924-2; KKK / 3K WARNER, K 16-924-1	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MA3 5337-1109510/ РЕМИЗ 5337-1109510 сухого типа, со сменным фильтрующим элементом			
Глушитель шума впуска (маркировка)	---			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель			
Глушители (маркировка)	SC 2020, активно-реактивного типа			
для модификаций:	206015, 226015	206069; 226069	206085; 226085, 206086; 226086	206063; 226063
Трансмиссия	гидромеханическая			механическая
Сцепление (марка, тип)	---			Sachs MF 395 однодисковое сухое с центральной диафрагменной пружиной с гидравлическим приводом
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6AP 1000B	ZF, 6 HP 504C	ALLISON, T270w/Ret	ZF, 6S 1010 BO
- число передач	с автоматическим управлением			с ручным управлением
- передаточные числа:	вперед-6, назад-1			
I -	3,364	3,43	3,48	6,02
II -	1,909	2,01	1,86	3,32
III -	1,421	1,42	1,40	2,07
IV -	1,000	1,00	1,00	1,40
V -	0,740	0,83	0,74	1,00
VI -	0,615	0,59	0,65	0,79
3.X -	4,235	4,84	5,02	5,58
для модификаций:	206015, 206069, 206085, 206086		226015, 226069, 226085, 226086, 206063	
Главная передача (тип)	DANA, 10.24.10019071		DANA, 10.24.10019072	
- передаточное число	с центральным гипоидным редуктором		DANA, 10.24.10019073	
	5,83		4,88	
			4,3	

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, пневматическая, двухбаллонная, с двумя продольными и двумя V-образно расположенными реактивными тягами, с двумя телескопическими амортизаторами, с одним регулятором положения высоты пола кузова
Задняя (описание)	зависимая, пневматическая, четырехбаллонная, с двумя продольными и двумя V-образно расположенными реактивными тягами, с четырьмя телескопическими амортизаторами, с двумя регуляторами высоты положения пола кузова
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор» ШНКФ, 453461.400-20
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес - дисковые
Запасная (описание)	каждый из контуров рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	гидравлический тормоз-замедлитель; моторный тормоз-замедлитель (для мод. МАЗ 206063, 226063)
Шины:	
- обозначение размера	245/70 R 19.5
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	136/134 или 135/133
- обозначение категории скорости	L или M
Оборудование транспортного средства	жидкостный подогреватель двигателя, устройство вызова экстренных оперативных служб

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049.000047.П1.Р3

Серия ВУ № 0000659

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	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ЕАЭС №ВУ/112 11.01. ТР018 049 00302 с 13.02.2018 по 12.02.2022
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-06 1200 от 12.01.2016
Устройства для освещения заднего регистрационного 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 № 10-04	—"	E28 10R-04 0963 Ext.04 от 08.02.2018

1	2	3
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 13R-10 0695 Ext.05 от 27.04.2016
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	—"	E28 14R-07 0929 Ext.03 от 27.04.2016 E28 14R-07 0905 Ext.03 от 23.11.2016 E28 14R-07 0999 Ext.03 от 23.11.2016 E28 14R-071265 Ext. 01 от 18.05.2017
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-04, 16-06	—"	E28 16R-06 1011 Ext.01 от 27.04.2016 E28 16R-04 0181 Ext.08 от 23.11.2016 E28 16R-061266 Ext. 02 от 01.12.2017
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—"	E28 17RA-081268 Ext.01 от 10.08.2017
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—"	E28 18R-03 0838 Ext.04 от 04.09.2015
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	—"	E28 48R-06 1200 от 12.01.2016
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"	—"
Выбросы, Правила ООН № 24-03	—"	E28 24R-03 0761 Ext. 05 от 27.04.2016 (дв. OM 904 LA.V/3) E28 24R-03 0927 Ext.03 от 27.04.2016 (дв. OM 924 LA.V/2) E28 24R-03 1479 от 28.09.2017 (дв. OM 924 LA.V/2)
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"	E28 28R-00 1269 Ext.01 от 24.02.2017
Пожарная безопасность Правила ООН № 34-02	—"	E28 34RI-02 0496 Ext.03 от 27.04.2016
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	E28 48R-06 1200 от 12.01.2016

Приложение 2

Серия ВУ № 0000659

1	2	3
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 39R-00 1486 от 24.10.2017
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-00	—"	E28 43R-00 0744 Ext.03 от 27.04.2016
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	—"	E28 46R-04 1163 Ext.02 от 29.09.2017
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-06	—"	E28 48R-06 1200 от 12.01.2016
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов С)	—"	E28 49RG-05 0792 Ext.04 от 27.04.2016 (дв. OM 904 LA.V/3) E28 49RG-05 0928 Ext.04 от 27.04.2016 (дв. OM 924 LA.V/2) E28 49RG-05 1480 от 28.09.2017 (дв. OM 924 LA.V/2)
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	—"	E28 51R-02 0779 Ext.03 от 27.04.2016 (дв. OM 904 LA.V/3) E28 51R-02 1019 Ext.01 от 16.12.2013 (дв. OM 904 LA.V/3) E28 51R-02 0932 Ext.03 от 29.09.2017 (дв. OM 924 LA.V/2) E28 51R-02 1046 Ext. 01 от 27.04.2016 (дв. OM 924 LA.V/2) E28 51R-03 1481 от 28.09.2017 (дв. OM 924 LA.V/2)
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	RDW, The Netherlands, Нидерланды	E4 54R-0011164 Ext.II от 02.07.2002 E4 54R-0009825 от 15.09.1998 E4 54R-0026149 от 07.12.2013
	Ministerstvo dopravy, post a telekomunicacii slovenskej republiky, Slovak Republic, Республика Словакия	E27 54R-00 9124 от 10.12.2007
	Ministere de L'ecologie, du developement durable et de L'energie, France, Франция	E2 54R-0014801 Ext.01 от 01.03.2016

Приложение 2

Серия ВУ № 0000659

1	2	3
Прочность верхней части конструкции кузова Правила ООН № 66-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 66R-00 0678 Ext.03 от 27.04.2016
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	—"	E28 79R-01 0757 Ext.03 от 29.07.2016
Прочность сидений и их креплений Правила ООН №80-01	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 80R-01 0720 от 09.06.2008
Максимальная мощность, Правила ООН №85-00	Декларация о соответствии Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. TP018 049 00273 с 22.11.2017 по 21.11.2021
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 48R-06 1200 от 12.01.2016
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости Правила ООН № 89-00	—"	E28 89R-00 0500 Ext.04 от 27.04.2016
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	—"	E28 48R-06 1200 от 12.01.2016
Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам, Правила ООН № 107-04	—"	E28 107R-04 1055 Ext.02 от 26.05.2017 E28 107R-04 1056 Ext.01 от 27.04.2016
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	—"	E28 48R-06 1200 от 12.01.2016
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02*	Сообщения, RDW, The Netherlands, Нидерланды	E4 117R-025538 S2R1 от 23.09.2013 E4 117R-025409 S2R2 от 11.07.2013 E4 117R-023502 S2R1 Ext.01 от 02.07.2013 E4 117R-025676 S2R2 от 21.03.2014
	Ministere de L'ecologie, du developement durable et de L'energie, France, Франция	E2 117R-0214711 S2R2 от 07.01.2015

1	2	3
Противопожарные свойства интерьера, Правила ООН №118-00	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» №ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 049.00847 с 11.08.2017 по 10.08.2021
Органы управления транспортных средств - идентификация, Правила ООН № 121-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 121R-00 0875 Ext.04 от 23.11.2016
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—"	E28 122R-00 1201 от 12.01.2016
Внутренний шум, пункт 2 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве» РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	ТС RU C-ВУ.МТ22.В.01992 с 23.12.2015 по 22.12.2019
	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 00887 с 09.11.2017 по 08.11.2021
Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве» РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	ТС RU C-ВУ.МТ22.В.01993 с 23.12.2015 по 22.12.2019
	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 00877 с 11.10.2017 по 10.10.2021

1	2	3
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и услуг на автомобильном транспорте некоммерческой организации «Фонд развития сертификации спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве» РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	ТС RU C-ВУ.МТ22.В.01994 с 23.12.2015 по 22.12.2019
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	ТС RU C-ВУ.МТ22.В.01995 с 23.12.2015 по 22.12.2019
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	ТС RU C-ВУ.МТ22.В.01996 с 23.12.2015 по 22.12.2019
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. 049.00846 с 10.08.2017 по 09.08.2021
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ЕАЭС №ВУ/112 11.01. ТР018 049 00302 с 13.02.2018 по 12.02.2022

* 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

С.Н. Поддубко

подпись

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049. 00047.П1.Р3

Серия ВУ № 0000659

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 передней панели кабины водителя внизу справа.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. На внутренней стенке передней правой колесной арки.
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
У	3	М	2	?	6	0	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
УЗМ - Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь;
- поз. 4: **2** – поколение транспортных средств;
- поз. 5: Назначение модели:
0 – автобус I класса;
2 – автобус II класса;
- поз. 6: **6** – порядковый номер модели транспортного средства;
- поз. 7: Код модификации модели:
0 – базовая модель;
- поз. 8: Двигатель (марка, тип):
1, 6, 8 – Mercedes-Benz (Германия);
- поз. 9: Комплектация силового агрегата:
3 – автобусы с механической коробкой передач;
5, 6, 8, 9 – автобусы с гидромеханической коробкой передач;
- поз. 10: Код года выпуска или модельного года согласно таблице 1 Приложения № 7 к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств»;
- поз. 11 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

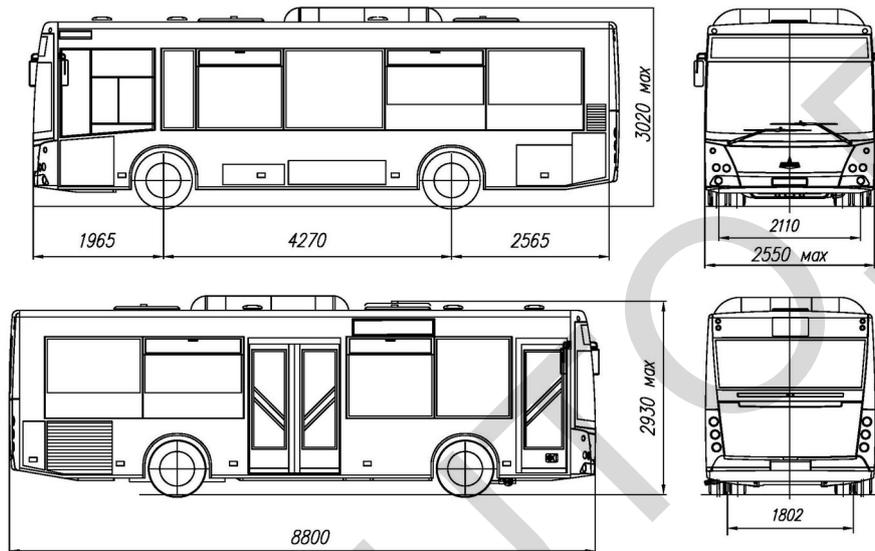
инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049.00047.П1.Р3

Серия ВУ № 0000659

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

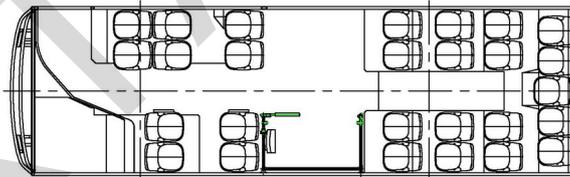
модификации МАЗ 206015, 206063, 206069, 206085, 206086,
226015, 226063, 226069, 226085, 226086



ПЛАНИРОВКА САЛОНА

модификация МАЗ 206???

$P_s=27$, $N=72(64)$



для модификаций МАЗ 226???

$P_s=31$, $N=60$

