

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА



№ ТС ВУ Е-ВУ.117.00028.P8

Срок действия с 01 ноября 2022 г. по 31 октября 2025 г.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ" (ООО ОС "АКАДЕМ-СЕРТ")

место нахождения: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, 12, комната №209; фактический адрес: 220072, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Академическая, 12, комната №209;

тел.: +375 17 378 24 68 / факс: +375 17 378 24 68;

электронная почта: akademsert209@mail.ru; аттестат аккредитации № ВУ/112 117.01 до 11.01.2027

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	МАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	—
ТИП	203
МОДИФИКАЦИИ	203045, 203047, 203945, 203946, 203947, 203948, 203965, 203145, 203147, 203С45, 203С46, 203С47, 203С48, 203С65
КАТЕГОРИЯ	Мз
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод»-управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», УНП 100320487, место нахождения и фактический адрес: 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, 2, Республика Беларусь, тел.: +375 17 217 98 09, факс: +375 17 217 23 39, электронная почта: office@maz.by
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод»-управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», место нахождения и фактический адрес: 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, 2, Республика Беларусь
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	—
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	220021, г. Минск, ул. Социалистическая, 2, Республика Беларусь
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

соответствуют требованиям технического регламента Таможенного союза "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 десяти страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства относятся к классу I, имеют выделенную площадь для стоящих пассажиров и обеспечивают быструю смену пассажиров (абзац пятый пункта 2.2 приложения № 1 к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств»)

Руководитель органа по сертификации

С.Н. Поддубко
инициалы, фамилия

Дата оформления « 31 » октября 2022 г.

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № ТС ВУ Е-ВУ.117.00028.Р8 от « 01 » ноября 2022 г.

Руководитель
(заместитель Руководителя)

ГОССТАНДАРТА
наименование уполномоченного органа
государственного управления

А.А. Бурак
инициалы, фамилия

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 40E5CEF3A35F983600144509
Кому выдан: Поддубко Сергей Николаевич
Действителен: с 12.04.2022 до 11.04.2024

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 40E5A4547AEC8E815000EDCC0
Кому выдан: Бурак Александр Андреевич
Действителен: с 06.05.2021 до 05.05.2023

к одобрению типа транспортного средства № ТС ВУ Е-ВУ.117.00028.P8

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций	203045, 203047, 203945, 203946, 203947, 203948, 203965	
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / 2-ой оси	
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа	
Расположение двигателя	заднее продольное	
Тип кузова/количество дверей	одноэтажный, низкопольный, закрытый, сварной, несущий, с основанием в виде решётчатой конструкции / 3	
Количество мест для сидения	24...33 (1 место водителя, 23...32 мест для пассажиров, имеется возможность размещения 1 пассажира в инвалидной коляске, версии планировок и размещения пассажиров указаны в Приложении № 4)	
Пассажировместимость	75...101 (версии планировок и размещения пассажиров указаны в Приложении № 4)	
для модификаций	203145, 203147, 203C45, 203C46, 203C47, 203C48, 203C65	
Колесная формула/ведущие колеса	4x2 / 2-ой оси	
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа	
Расположение двигателя	заднее продольное	
Тип кузова/количество дверей	одноэтажный, низкопольный, закрытый, сварной, несущий, с основанием в виде решётчатой конструкции / 2	
Количество мест для сидения	32...38 (1 место водителя, 31...37 мест для пассажиров, имеется возможность размещения 1 пассажира в инвалидной коляске, версии планировок и размещения пассажиров указаны в Приложении № 4)	
Пассажировместимость	75...101 (версии планировок и размещения пассажиров указаны в Приложении № 4)	
для модификаций	203045, 203047, 203945, 203947, 203145, 203147, 203C45, 203C47	203946, 203948, 203965, 203C46, 203C48, 203C65
Габаритные размеры, мм		
– длина	12000	
– ширина	2550	
– высота	3200	3400
База, мм	5900	
Колея передних/задних колес, мм	2101 / 1888	

Приложение № 1

для модификаций	203045, 203047, 203145, 203147	203945, 203947, 203C45, 203C47	203946, 203948, 203965, 203C46, 203C48, 203C65
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	11100...11400	11300...11500	11360...12620
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18000		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
– на переднюю ось	6500		
– на заднюю ось	11500		

для модификаций	203045, 203047, 203145, 203147	203945, 203947, 203C45, 203C47
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Weichai, WP7.300E51 с воспламенением от сжатия, четырёхтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	Weichai, WP7NG290E51 с принудительным зажиганием, четырёхтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	7470	
– степень сжатия	18.0	11.5
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	215 (2100)	205 (2100)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1250 (1200...1600)	1100 (1300...1500)
Топливо	дизельное топливо	сжиженный природный газ
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива	распределенный впрыск топлива
Блок управления (маркировка)	Bosch, WPEDC7	Woodward, WGE-410C
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 610800080061	-
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, WPCRIN2	Woodward, 6 INJ; Woodward, SFG; Woodward, FMV
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, GT35; Garret, GT35	Holset, HX40G

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций	203045, 203047, 203145, 203147	203945, 203947, 203С45, 203С47
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа со сменным фильтрующим элементом, MANN, 45 880 92 304 ; РЕМИЗ, 8421-11090010-29	
Система зажигания (тип)	-	бесконтактная, с электронным управлением
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	-	Woodward, 1698-1231-WEI
Свечи (маркировка)	-	Bosch, FR3КП332
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, совмещенный с нейтрализатором	
Глушители (маркировка)		
- 1 ступень	Weichai, WPSCR-002	Weichai, WPEATS-04
- 2 ступень	—	
- 3 ступень	—	
для модификаций	203946, 203948, 203С46, 203С48	203965, 203С65
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Weichai, WP7NG290E51	Mercedes-Benz, M 906 LAG.EEV/1
	с принудительным зажиганием, четырехтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	7470	6883
- степень сжатия	11.5	10.5
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	205 (2100)	205 (2200)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1100 (1300...1500)	1000 (1400)
Топливо	сжатый природный газ	
Система питания (тип)	распределенный впрыск топлива	
Блок управления (маркировка)	Woodward, WGE-410C	Mercedes-Benz, CPC4 или Mercedes-Benz, ADM3
ТНВД (тип, маркировка)	-	
Форсунки (тип, маркировка)	Woodward, 6 INJ; Woodward, SFG; Woodward, FMV	Clean Air Partners (Enserv), SP-010
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX40G	KKK, K27.2-906-5; 3K Warner, K27.2-906-5
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	сухого типа со сменным фильтрующим элементом, MANN, 45 880 92 304 ; РЕМИЗ, 8421-11090010-29	
Система зажигания (тип)	бесконтактная, с электронным управлением	

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций	203946, 203948, 203C46, 203C48	203965, 203C65
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Woodward, 1698-1231-WEI	Mercedes-Benz, A0001501680; Mercedes-Benz, 6000; Mercedes-Benz, RUV 6; Termic, A0001501680; Termic, 6000; Termic, RUV 6; ZS, A0001501680; ZS, 6000; ZS, RUV 6
Свечи (маркировка)	Bosch, FR3KII332	Beru, 14F-7DPUR2 или Beru, 14FR-4DIU
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, совмещенный с нейтрализатором	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	Weichai, WPEATS-04	Gillet, KT 6029
– 2 ступень	—	—
– 3 ступень	—	—

для модификаций	203045, 203145	203047, 203947, 203948, 203147, 203C47, 203C48
Трансмиссия	гидромеханическая	
Коробка передач (марка, тип)	ALLISON, T375w/Ret	Fast Gear, FC6A145RB
	с автоматическим управлением	
– число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1	
I -	3.490	3.760
II -	1.860	1.960
III -	1.410	1.370
IV -	1.000	1.000
V -	0.750	0.770
VI -	0.650	0.650
З.Х. -	5.030	5.780
Главная передача (тип)	гипоидная	
– передаточное число	5.800...5.880	

для модификаций	203945, 203946, 203C45, 203C46	203965, 203C65
Трансмиссия	гидромеханическая	
Коробка передач (марка, тип)	ALLISON, T310w/Ret	
	с автоматическим управлением	

Приложение № 1

для модификаций	203945, 203946, 203С45, 203С46	203965, 203С65
– число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1	
I -	3.490	3.490
II -	1.860	1.860
III -	1.410	1.410
IV -	1.000	1.000
V -	0.750	0.750
VI -	0.650	0.650
3.X. -	5.030	5.030
Главная передача (тип)	гипоидная	
– передаточное число	5.800...5.880	6.190...6.290

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, пневматическая, двухбаллонная, с двумя продольными реактивными штангами и двумя штангами, установленными V-образно, с двумя телескопическими амортизаторами и регулятором положения кузова или независимая, пневматическая, двухбаллонная на двух поперечных рычагах и четырех продольных реактивных штангах, с двумя телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова
Задняя (описание)	зависимая, пневматическая, четырехбаллонная, с двумя нижними реактивными штангами, установленными V-образно, и двумя верхними продольными реактивными штангами, с четырьмя телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор», HEMA, HD098C55879 или ШНКФ, 453461.700-35

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, первый контур – колеса передней оси, второй контур – колеса задней оси, с ABS или EBS, тормозные механизмы всех колес - дисковые
Запасная (описание)	один из контуров рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задней оси
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	гидротрансформатор в режиме гидрозамедлителя

Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	275/70	148 / 145 или 149 / 145 или 152 / 148	Е или J

Оборудование транспортного средства	устройство вызова экстренных оперативных служб по заказу: жидкостный подогреватель двигателя, климатическая установка (хладагент R134a)
-------------------------------------	---

Руководитель органа по сертификации

С.Н. Поддубко
инициалы, фамилия



к одобрению типа транспортного средства № ТС ВУ Е-ВУ.117.00028.P8

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

Элементы объектов технического регулирования, в отношении которых установлены требования	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 «МАЗ»-управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 117 00163 с 21.10.2020 по 20.10.2024
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	—"	—"
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 13.1 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*48R06/13*2407*01 от 27.01.2022
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*10R04/03*1048*03 от 18.07.2019

Приложение № 2

1	2	3
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-05	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*10R05/01*1828*02 от 26.05.2021
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси", ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	EAЭС ВУ/112 02.01. 049 01420 с 26.04.2019 по 25.04.2023
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-06	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*10R06/01*2158*01 от 09.08.2021
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	—"	E28*13R11/14*0837*12 от 23.11.2021 E28*13R11/16*2457*01 от 27.10.2022 E28*13R11/14*1159*07 от 23.11.2021
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07	—"	E28*14R07/08*0905*04 от 18.07.2019 E28*14R07/08*0999*05 от 15.10.2019 E28*14R07/08*1265*03 от 18.07.2019 E28*14R07/08*1779*02 от 06.01.2021 E28*14R07/08*1894*01 от 24.01.2022
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-08	—"	E28*14R08/00*1856*00 от 16.09.2019
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06	—"	E28*16R06/10*1895*02 от 25.01.2022 E28*16R06/10*1266*04 от 15.10.2019

Приложение № 2

1	2	3
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН № 16-06 (продолжение)	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*16R06/10*1780*02 от 06.01.2021 E28*16R06/10*1946*00 от 02.03.2020
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—"	E28*17RA08/04*1781*02 от 06.01.2021 E28*17RA08/04*1958*00 от 31.03.2020 E28*17RA08/04*1268*04 от 15.10.2019
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—"	E28*18R03/03*1409*02 от 22.07.2019
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	—"	E28*48R06/13*2407*01 от 27.01.2021
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"	—"
Выбросы, Правила ООН № 24-03	—"	E28*24R03/04*1830*03 от 04.10.2021
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"	E28*28R00/04*1269*02 от 22.07.2019
Пожарная безопасность, Правила ООН № 34-03	—"	E28*34RI02/06*1272*03 от 21.10.2019
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	E28*48R06/13*2407*01 от 27.01.2021
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	—"	E28*39R00/05*1275*02 от 22.07.2019
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-01	—"	E28*39R01/00*2453*00 от 26.01.2022
Оснащение безопасными стёклами, Правила ООН № 43-01	—"	E28*43R01/09*2174*00 от 29.03.2021
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-04	—"	E28*46R04/06*1163*05 от 18.08.2020
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-06	—"	E28*48R06/13*2407*01 от 27.01.2021

Приложение № 2

1	2	3
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов B2, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности, контроля NOx - "G") (экологический класс 5)	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*49R05/08/G*1831*03 от 04.10.2021
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов B2, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности - "F") (экологический класс 5)	—"—	E28*49R05/10/F*2404*00 от 19.08.2021
Выбросы, Правила ООН № 49-05 (уровень выбросов C, уровень требований в отношении бортовой диагностики, долговечности - "J") (экологический класс 5)	—"—	E28*49R05/08/J*1072*03 от 23.07.2019
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	—"—	E28*51R02/10*1054*02 от 24.07.2019
Внешний шум, Правила ООН № 51-03	—"—	E28*51R03/04*2456*00 от 11.02.2022 E28*51R03/04*2459*00 от 03.03.2022 E28*51R03/05*2200*00 от 12.08.2021 E28*51R03/03*1835*01 от 24.07.2019 E28*51R03/04*2417*00 от 29.09.2021
Оснащение шинами*, Правила ООН № 54-00	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 000496 Ext. 01 от 22.02.2008
	Сообщение, The Ministry of Transport, Construction and Regional Development of Slovak Republic, Словацкая Республика	E27*54R-00*9199*00 от 14.10.2011 E27*54R-00*9248*00 от 19.02.2014 E27*54R-00*9928*00 от 12.09.2000

Приложение № 2

1	2	3
Оснащение шинами*, Правила ООН № 54-00 (продолжение)	Сообщение, Ministere de l'Ecologie, du Developpement durable, des Transports et du Logement, Французская Республика	E2 54R-0011811 Ext.01 от 01.03.2016
	Сообщение, RDW, Нидерланды	E4-0010548 от 31.01.2001 E4-54R-0028181 от 12.06.2014 E4-54R-0028191 от 12.06.2014 E4-54R-0030053 от 15.12.2014
	Сообщение, Ministry of Transport of the Czech Republic, Чешская Республика	E8 001958 от 01.10.2012
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*79R01/05*1102*05 от 25.05.2021 E28*79R01/05*1466*02 от 25.05.2021
Максимальная мощность, Правила ООН № 85-00	Сообщение, The United Kingdom Vehicle approval authority, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	E11 85R-00 4669 Ext. 01 от 09.07.2021
	Сообщение, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Королевство Испания	E9*85R00/07*1616*00 от 28.07.2021 E9*85R00/10*6075*00 от 27.10.2020
	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «МАЗ»-управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 117 00142 с 10.07.2020 по 09.07.2024
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*48R06/13*2407*01 от 27.01.2022
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	—"	E28*89R00/02*1277*06 от 17.02.2022 E28*89R00/03*2451*00 от 25.01.2022
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	—"	E28*48R06/13*2407*01 от 27.01.2022

Приложение № 2

1	2	3
Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам, Правила ООН № 107-04	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*107R04/06*1234*03 от 14.10.2020
Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам, Правила ООН № 107-05	—"	E28*107R05/06*2138*01 от 17.10.2022 E28*107R05/06*1837*02 от 09.08.2021 E28*107R05/06*1863*03 от 27.10.2022
Транспортные средства и системы питания на компримированном природном газе (КПГ), Правила ООН № 110-01	—"	E28*110R01/07*1060*08 от 17.03.2022
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси", ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	EAЭС ВУ/112 02.01. 049 01429 с 21.05.2019 по 20.05.2023
Транспортные средства и системы питания на компримированном природном газе (КПГ) и сжиженном природном газе (СПГ), Правила ООН № 110-03	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*110R03/02*2146*01 от 17.03.2022
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	—"	E28*48R06/13*2407*01 от 27.01.2022
Уровень шума от качения шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	Сообщение, Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, Французская Республика	E2 0212732 S2R2 Ext.01 от 04.02.2015
	Сообщение, The Ministry of Transport, Construction and Regional Development of Slovak Republic, Словацкая Республика	E27*117R-01*0021 S+02S2WR1*01 от 01.08.2016 E27*117R-01*0262S+02S2WR1 Ext.01 от 16.09.2015

Приложение № 2

1	2	3
Уровень шума от качения шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2 (продолжение)	Сообщение, RDW, Нидерланды	E4-117R-023500 S2R2 от 24.04.2013 E4-117R-025031 S2R2 Ext.03 от 11.06.2015 E4-117R-025242 S2R2 Ext.01 от 07.12.2013 E4-117R-025406 S2R2 Ext.00 Corr.01 от 31.05.2013
	Сообщение, Ministry of Transport of the Czech Republic, Чешская Республика	E8 020055 S2R1 от 20.05.2014 E8 117R-02 0010 S2WR1 от 24.11.2015
Сопrotивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 1	—"	—"
Сопrotивление качению шин*, Правила ООН № 117-02, стадия 2	Сообщение, The Ministry of Transport, Construction and Regional Development of Slovak Republic, Словацкая Республика	E27*117R-01*0021 S+02S2WR1*01 от 01.08.2016 E27*117R-01*0262S+02S2WR1 Ext.01 от 16.09.2015
	Сообщение, RDW, Нидерланды	E4-117R-023500 S2R2 от 24.04.2013 E4-117R-025031 S2R2 Ext.03 от 11.06.2015 E4-117R-025242 S2R2 Ext.01 от 07.12.2013 E4-117R-025406 S2R2 Ext.00 Corr.01 от 31.05.2013
Органы управления транспортных средств - идентификация, Правила ООН № 121-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*121R00/09*0875*05 от 26.07.2019
Органы управления транспортных средств - идентификация, Правила ООН № 121-01	—"	E28*121R01/00*1849*01 от 26.07.2019 E28*121R01/03*2199*00 от 29.06.2021
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—"	E28*122R00/04*1151*03 от 26.07.2019

Приложение № 2

1	2	3
Внутренний шум, пункт 2 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси", ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01419 с 26.04.2019 по 25.04.2023
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 117 00173 с 15.11.2019 по 14.11.2023 ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР018 117.01 00159 с 27.09.2021 по 26.09.2025 ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР018 117.01 00160 с 28.09.2021 по 27.09.2025 ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР018 117.01 00267 с 03.02.2022 по 02.02.2026 ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР018 117.01 00279 с 03.03.2022 по 02.03.2026
Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства, пункт 3 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси", ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01422 с 02.05.2019 по 01.05.2023 ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01426 с 15.05.2019 по 14.05.2023
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01424 с 03.05.2019 по 02.05.2023

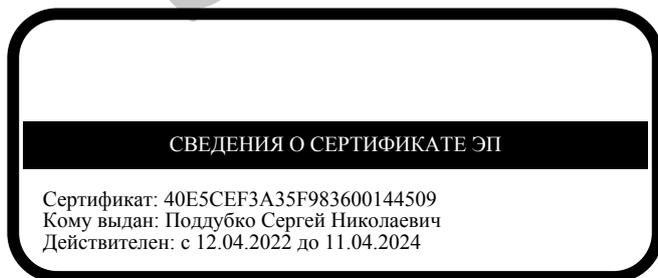
Приложение № 2

1	2	3
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси", ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01411 с 29.03.2019 по 28.03.2023
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01423 с 03.05.2019 по 02.05.2023
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции машиностроения "АКАДЕМ-СЕРТ" Общества с ограниченной ответственностью "АКАДЕМ-СЕРТ", ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР018 117.01 00116 с 25.08.2021 по 24.08.2025
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «МАЗ»-управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 117 00163 с 21.10.2020 по 20.10.2024

* Допускается установка шин, соответствующих критериям размерности, минимально допустимого индекса нагрузки и минимальной скоростной категории и имеющих иные подтверждающие соответствие документы (при наличии на шинах маркировки по Правилам ООН № 30 или 54, а также по Правилам ООН № 117 при условии представления в орган по сертификации информации об указанной маркировке).

Руководитель органа по сертификации

С.Н. Поддубко
инициалы, фамилия



СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 40E5CEF3A35F983600144509
Кому выдан: Поддубко Сергей Николаевич
Действителен: с 12.04.2022 до 11.04.2024

к одобрению типа транспортного средства № ТС ВУ Е-ВУ.117.00028.P8

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 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 кабине водителя на передней панели.
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 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	0	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
У3М - Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь.
- поз. 4 - 9: код обозначения модификации транспортного средства:
203045;
203047;
203145;
203147;
203945;
203946;
203947;
203948;
203965;
203С45;
203С46;
203С47;
203С48;
203С65.
- поз. 10: код обозначения года выпуска года согласно таблице 1 Приложения № 7 к техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».

Приложение № 3

поз. 11 - 17: серийный номер конкретного транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

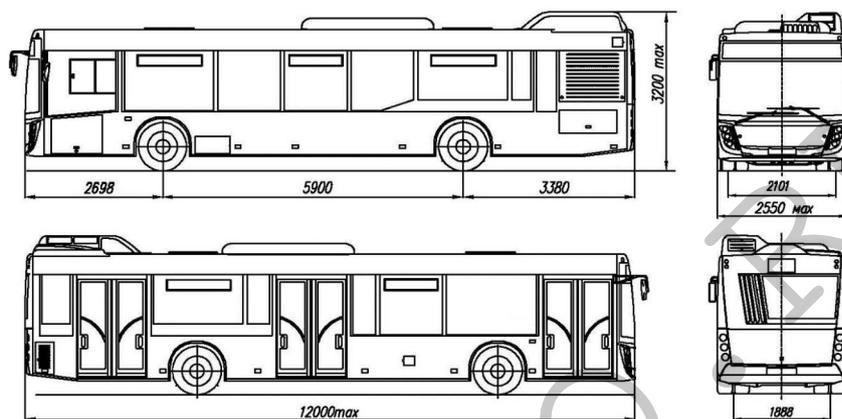
С.Н. Поддубко
инициалы, фамилия



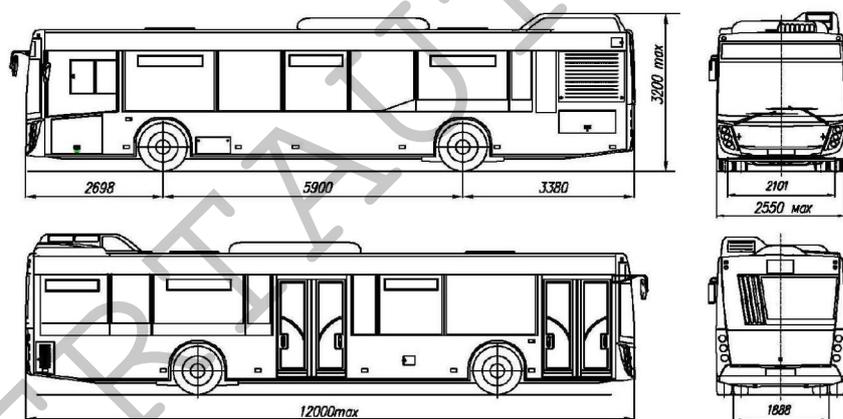
SERTIAUTO.RU

к одобрению типа транспортного средства № ТС ВУ Е-ВУ.117.00028.Р8

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
марка МАЗ, тип 203, модификации 203045, 203047

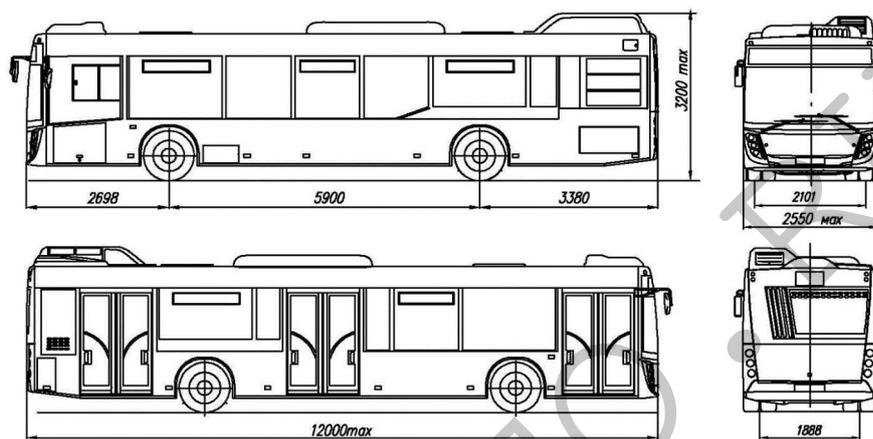


марка МАЗ, тип 203, модификации 203145, 203147

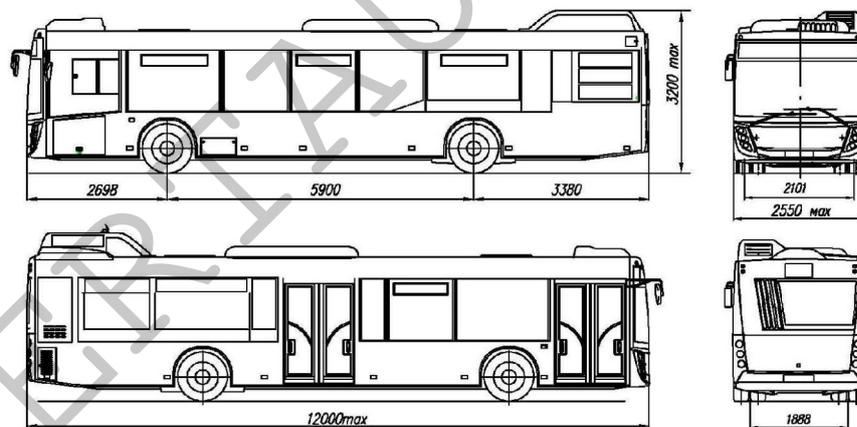


Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
марка МАЗ, тип 203, модификации 203945, 203947

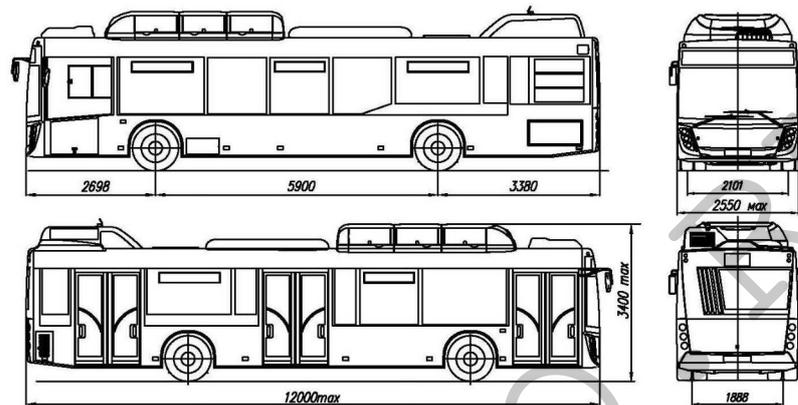


марка МАЗ, тип 203, модификации 203С45, 203С47

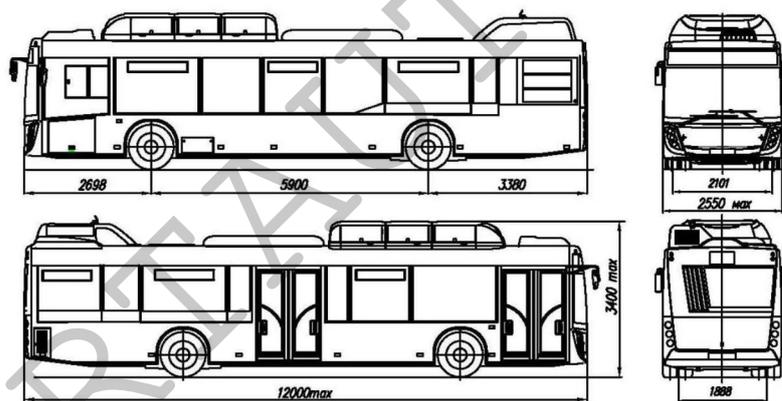


Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
марка МАЗ, тип 203, модификации 203946, 203948, 203965



марка МАЗ, тип 203, модификации 203С46, 203С48, 203С65

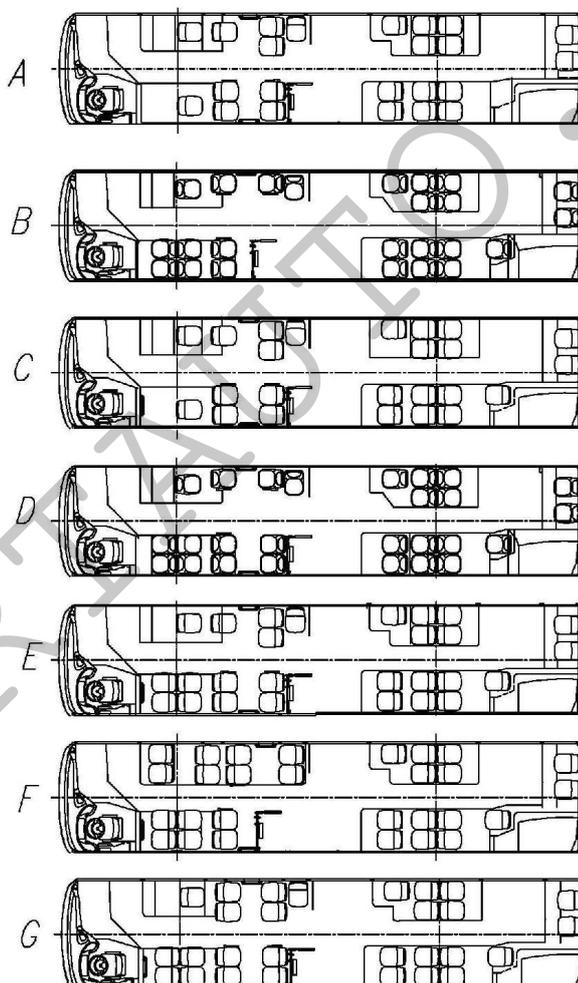


Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Версии исполнения пассажирского салона для модификаций 203045, 203047

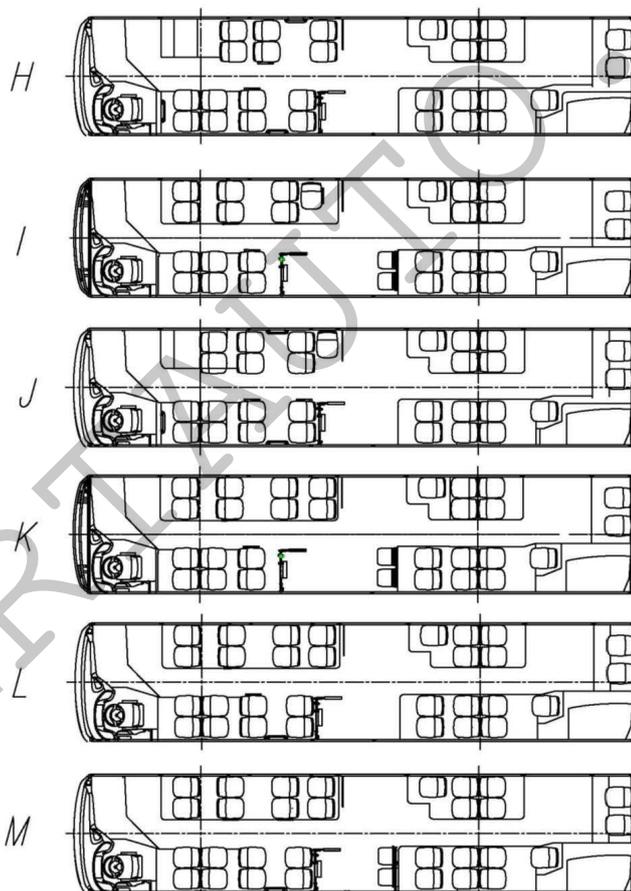
версии планировок салона:	A	B	C	D	E	F	G
количество мест для сидения пассажиров	23	24	24	26	27	28	28
пассажироместимость (с инвалидной коляской)	без климатической установки						
	98 (90)	101 (97)	100 (92)	101 (97)	101 (93)	101 (97)	100 (92)
	с климатической установкой						
	97 (90)	97 (93)	97 (92)	97 (93)	97 (93)	97 (93)	97 (92)



Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Версии исполнения пассажирского салона для модификаций 203045, 203047
(продолжение)

версии планировок салона:	Н	І	Ј	К	Л	М
количество мест для сидения пассажиров	28	28	29	30	30	32
пассажироместимость (с инвалидной коляской)	без климатической установки					
	100 (92)	101 (97)	101 (93)	101 (94)	100 (93)	98 (89)
	с климатической установкой					
	97 (92)	97 (93)	97 (93)	97 (93)	97 (93)	97 (89)

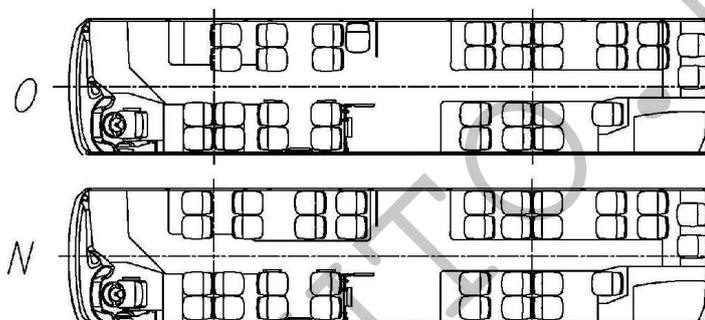


Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Версии исполнения пассажирского салона для модификаций 203145, 203147

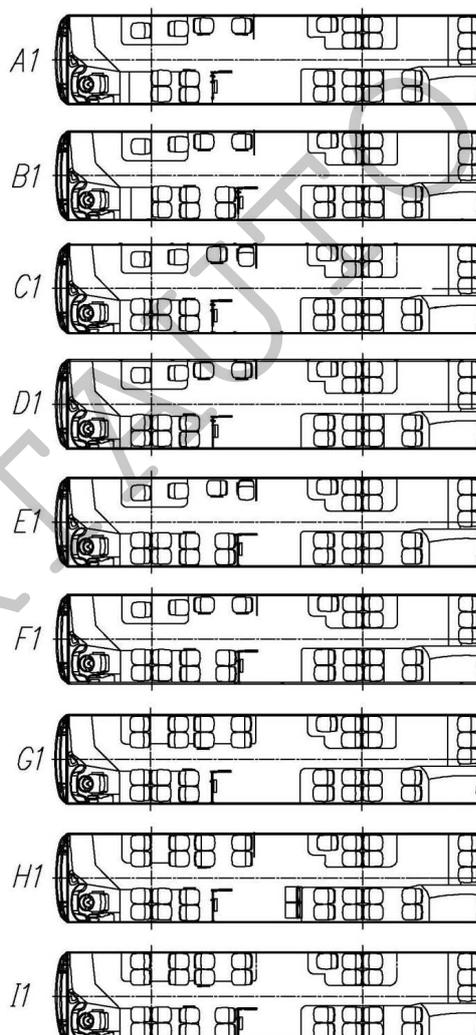
версии планировок салона:	О	N
количество мест для сидения пассажиров	34	35
пассажироместимость (с инвалидной коляской)	без климатической установки	
	99 (92)	101 (93)
	с климатической установкой	
	97 (92)	97 (93)



Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Версии исполнения пассажирского салона для модификации 203965

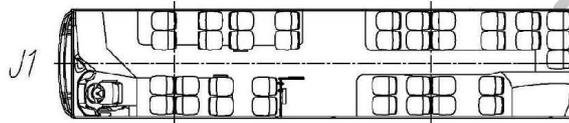
версии планировок салона:	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1
количество мест для сидения пассажиров	24	26	26	26	28	28	30	32	32
пассажироместимость (с инвалидной коляской)	в комплектации 6 баллонами КПП «ILJIN Composite»								
	без климатической установки/с климатической установкой								
	93 (90) / 88 (84)								
	в комплектации с 6 баллонами КПП «ГазСервисКомпозит»								
	без климатической установки/с климатической установкой								
	90 (84) / 86 (80)								



Приложение № 4

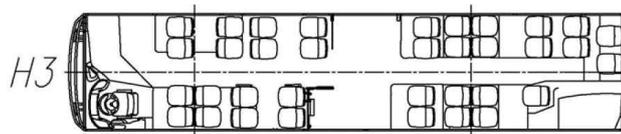
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
Версия исполнения пассажирского салона для модификации 203С65

версия планировки салона:	Л1
количество мест для сидения пассажиров	37
пассажироместимость (с инвалидной коляской)	в комплектации 6 баллонами КПП «ILJIN Composite» без климатической установки/с климатической установкой
	93 (90) / 88 (84)
	в комплектации с 6 баллонами КПП «ГазСервисКомпозит» без климатической установки/с климатической установкой
	90 (84) / 86 (80)



Версия исполнения пассажирского салона для модификаций
203С46, 203С48

версия планировки салона:	Н3
количество мест для сидения пассажиров	35
пассажироместимость (с инвалидной коляской)	в комплектации 6 баллонами КПП «ILJIN Composite» без климатической установки/ с климатической установкой
	93 (90) / 87(84)
	в комплектации с 6 баллонами КПП «ГазСервисКомпозит» без климатической установки/ с климатической установкой
	90 (86) / 84(80)
	в комплектации с 8 баллонами КПП «ГазСервисКомпозит» без климатической установки/ с климатической установкой
	85(81) / 79(75)

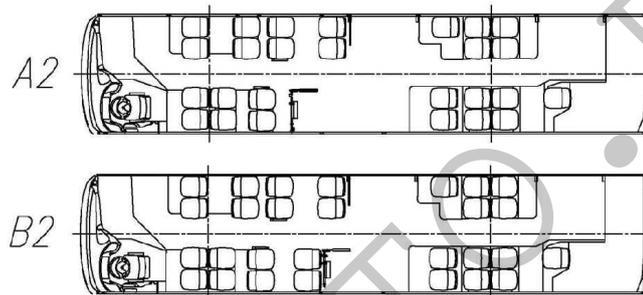


Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

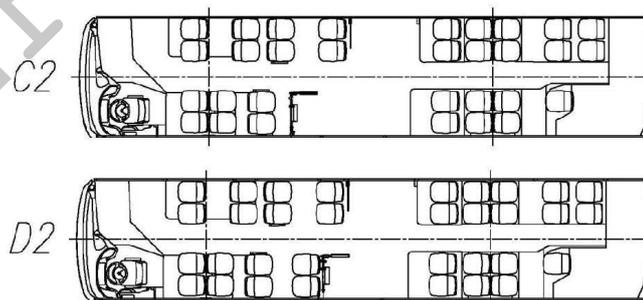
Версии исполнения пассажирского салона для модификаций 203945, 203947

версии планировок салона:	A2	B2
количество мест для сидения пассажиров	26	28
пассажироместимость (с инвалидной коляской)	в комплектации с баком СПГ «Zhangjiang CIMC Sanctum Cryogenic Equipment»	
	без климатической установки/с климатической установкой	
	98 (94) / 95 (91)	98 (93) / 95 (89)



Версии исполнения пассажирского салона для модификаций 203С45, 203С47

версии планировок салона:	C2	D2
количество мест для сидения пассажиров	31	33
пассажироместимость (с инвалидной коляской)	в комплектации с баком СПГ «Zhangjiang CIMC Sanctum Cryogenic Equipment»	
	без климатической установки/с климатической установкой	
	98 (93) / 95 (91)	98 (91) / 95 (91)



Приложение № 4

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Версии исполнения пассажирского салона для модификаций 203946, 203948

версии планировок салона:	A3	B3	C3	D3	E3	F3	G3
количество мест для сидения пассажиров	22	24	24	26	28	30	30
пассажировместимость (с инвалидной коляской)	в комплектации 6 баллонами КПП «ILJIN Composite»						
	без климатической установки/ с климатической установкой						
	93 (90) / 87(84)						
	в комплектации с 6 баллонами КПП «ГазСервисКомпозит»						
	без климатической установки/ с климатической установкой						
	90 (86) / 84(80)						
	в комплектации с 8 баллонами КПП «ГазСервисКомпозит»						
без климатической установки/ с климатической установкой							
85(81) / 79(75)							

