

CUSTOMS UNION
VEHICLE TYPE APPROVAL

Series BY № 0002057

№ TC BY E-BY. 117. 00028. P2

Valid from 17 november to 05 December 2022

CERTIFICATION BODY
MACHINE-BUILDING PRODUCTS "АКАДЕМ-СЕРТ"
LIMITED LIABILITY COMPANY "АКАДЕМ-СЕРТ"

location: Republic of Belarus, 220072, Minsk, st. Academic, 12, room number 209;
actual address: Republic of Belarus, 220072, Minsk, st. Academic, 12;
tel./fax + 375 17 378-24-68, e-mail: akademsert209@mail.ru,
accreditation certificate No. BY / 112 117.01 until 11.01.2022

VEHICLES

BRAND	MAZ
COMMERCIAL NAME	-
TYPE	203
MODIFICATIONS	203015, 203016, 203025, 203045, 203088, 203945, 203965, 203966, 203115, 203116, 203125, 203145, 203188, 203C45, 203C65, 203C66, 203946, 203C46
CATEGORY	M3 (class I bus)
EMISSION CLASS	5 – for modifications 203015, 203016, 203025, 203045, 203945, 203965, 203966, 203115, 203116, 203125, 203145, 203C45, 203C65, 203C66, 203946, 203C46 6 – for modifications 203088, 203188
APPLICANT AND ITS ADDRESS	Open Joint Stock Company “Minsk Automobile Plant” - managing company of “BELAVTOMAZ” holding, ЕГР No. 100320487; location: Republic of Belarus, 220021, Minsk, st. Socialisticheskaya, 2; actual address: Republic of Belarus, 220021, Minsk, st. Socialisticheskaya, 2, tel.: +375 17 217-99-86, fax: +375 17 217-20-00, e-mail: office@maz.by

MANUFACTURER AND ITS ADDRESS	Open Joint Stock Company "Minsk Automobile Plant" - managing company of "BELAVTOMAZ" holding, EFP No. 100320487; location: Republic of Belarus, 220021, Minsk, st. Socialisticheskaya, 2; actual address: Republic of Belarus, 220021, Minsk, st. Socialisticheskaya, 2, tel.: +375 17 217-99-86, fax: +375 17 217-20-00, e-mail: office@maz.by
REPRESENTATIVE OF THE MANUFACTURER AND ITS ADDRESS	-
ASSEMBLY PLANT AND ITS ADDRESS	Open Joint Stock Company "Minsk Automobile Plant" - managing company of "BELAVTOMAZ" holding, Republic of Belarus, 220021, Minsk, st. Socialisticheskaya, 2; Hyundai Trans Auto Limited Liability Partnership, Republic of Kazakhstan, Turksib district, 050000, Almaty, st. Bukhtarminskaya, 70
SUPPLIER OF ASSEMBLY KITS AND ITS ADDRESS	-

meet the requirements of the technical regulations of the Customs Union "About safety of wheeled vehicles."

This VEHICLE TYPE APPROVAL applies to serial-produced products.

This VEHICLE TYPE APPROVAL without appendix is invalid.

- | | |
|----------------|--|
| Appendix No 1. | General characteristics of the vehicle |
| Appendix No 2. | List of documents that served as the basis for issuing the VEHICLE TYPE APPROVAL |
| Appendix No 3. | Description of vehicle markings |
| Appendix No 4. | General view of the vehicle on six pages |

ADDITIONAL INFORMATION ---

Head of the certification body

S.N. Poddubko

signature

initials, surname

Date of registration November 05, 2020

VEHICLE TYPE APPROVAL APPROVED

An entry was made in the register for № TC BY E-BY. 117. 00028. P2 from November 17, 2020

First Deputy Chairman of the State Standard

I.I. Osmola

name of the authorized government body

signature

initials, surname

to vehicle type approval No.

TC BY E-BY. 117. 00028. P2

Series BY № 0002057

GENERAL VEHICLE SPECIFICATIONS

Wheel formula / driving wheels	4x2/ rear								
Vehicle layout scheme	wagon type								
Engine location	rear longitudinal								
Body type / number of doors	wagon type, one-story, low-floor, closed, all-metal, welded, load-bearing, with a base in the form of a lattice structure, three double-leaf doors (for modifications 203015, 203016, 203025, 203045, 203088, 203945, 203946, 203965, 203966) or two double-leaf doors (for modifications 203115, 203116, 203125, 203145, 203188, 203C45, 203C46, 203C65, 203C66) on the right side of the body								
for modifications:	203015, 203016, 203025					203115, 203116, 203125			
Number of seats	24	26	28	28	30	36			
interior layout options:	A	B	C	D	E	F			
crew member seat:	-	-	1	-	-	-			
Passenger capacity at the maximum permitted weight (with a wheelchair)	without additional equipment and a fuel tank on the wheel arch								
	105 (98)	105 (100)	105 (101)	105 (101)	105 (96)	101 (94)			
	with additional equipment (air conditioning) and a fuel tank on the wheel arch								
	100 (98)	100 (100)	100 (96)	100 (96)	100 (96)	100 (94)			
for modifications:	203015, 203016, 203025					203115, 203116, 203125			
Number of seats	28	29	30	32	34	35	36	37	39
interior layout options:	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Passenger capacity at the maximum permitted weight (with a wheelchair)	without additional equipment and a fuel tank in the ramp								
	105 (98)	105 (98)	105 (99)	103 (95)	102 (93)	100 (92)	101 (93)	102 (94)	101 (91)
	with additional equipment (air conditioning) and fuel tank in the ramp								
	100 (96)	100 (96)	100 (96)	100 (95)	100 (95)	100 (93)	100 (94)	100 (95)	100 (94)
for modification:	203045								
Number of seats	23	24	24	26	27	28	28	28	29
interior layout options	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1
Passenger capacity at the maximum permitted weight (with a wheelchair)	without additional equipment and a fuel tank on the wheel arch								
	98 (90)	101 (97)	100 (92)	101 (97)	101 (93)	101 (97)	100 (92)	100 (92)	101 (93)
	with additional equipment (air conditioning) and a fuel tank on the wheel arch								
	97 (90)	97 (93)	97 (92)	97 (93)	97 (93)	97 (93)	97 (92)	97 (92)	97 (93)

Appendix 1

Series BY № 0002057

for modifications:	203045		203145	
Number of seats	30	32	34	35
interior layout options:	J1	K1	L1	M1
Passenger capacity at the maximum permitted weight (with a wheelchair)	without additional equipment and a fuel tank in the ramp			
	100 (93)	98 (89)	99 (92)	101(93)
	with additional equipment (air conditioning) and fuel tank in the ramp			
	97 (93)	97 (89)	97 (92)	97 (93)

for modifications:	203088							
Number of seats	23	24	24	26	27	28	28	28
interior layout options:	A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	H2
Passenger capacity at the maximum permitted weight (with a wheelchair)	without additional equipment and fuel tank on the wheel arch							
	98 (90)	98 (94)	98 (94)	98 (94)	98 (94)	98 (94)	98 (94)	98 (92)
	with additional equipment (air conditioning) and a fuel tank on the wheel arch							
	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)

for modifications:	203088			203188	
Number of seats	29	30	32	34	35
interior layout options:	I2	J2	K2	L2	M2
Passenger capacity at the maximum permitted weight (with a wheelchair)	without additional equipment and a fuel tank in the ramp				
	98 (94)	98 (94)	98 (94)	98 (94)	98 (94)
	with additional equipment (air conditioning) and fuel tank in the ramp				
	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)

for modifications:	203965, 203966									203C65, 203C66
Number of seats	24	26	26	26	28	28	30	32	32	37
interior layout options:	A3	B3	C3	D3	E3	F3	G3	H3	I3	J3
Passenger capacity at the maximum permitted weight (with a wheelchair)	without additional equipment /									
	with additional equipment (air conditioning)									
	-complete with CNG cylinders "STAKO"									
	96(93) / 92(86)									
	-complete with CNG cylinders «Hexagon Lincoln»									
-complete with CNG cylinders «ILJIN Composite»	95(91) / 89(86)									
	93(90) / 88(84)									
	- complete with CNG cylinders "ГазСервисКомпозит"									
	90(84) / 86 (80)									

for modifications:	203945		203C45	
Number of seats	26	28	30	32
interior layout options:	A4	B4	C4	D4
Passenger capacity at the maximum permitted weight (with a wheelchair)	without additional equipment / with additional equipment (air conditioning)			
- complete with LNG tank "Zhangjiang CIMC Sanctum Cryogenic Equipment"	98(94) / 95(91)	98(93) / 95(89)	98(93) / 95(91)	98(91) / 95(91)

Series BY № 0009935

Appendix 1

Series BY № 0002057

for modifications:	203946							203C46
Number of seats	22	24	24	26	28	30	30	35
interior layout options:	A5	B5	C5	D5	E5	F5	G5	H5
Passenger capacity at the maximum permitted weight (with a wheelchair)	without additional equipment / with additional equipment (air conditioning)							
- complete with CNG cylinders «WORTHUNGTON INDUSTRIES»	96 (92) / 90 (86)	96 (92) / 90 (86)	96 (92) / 90 (86)	96 (92) / 90 (86)	96 (92) / 90 (86)	96 (90) / 90 (86)	96 (92) / 90 (86)	95 (87) / 90 (86)
- complete with CNG cylinders «Hexagon Lincoln»	95 (91) / 89 (85)	95 (91) / 89 (85)	95 (91) / 89 (85)	95 (91) / 89 (85)	95 (91) / 89 (85)	95 (90) / 89 (85)	95 (91) / 89 (85)	95 (87) / 89 (85)
- complete with CNG cylinders «ILJIN Composite»	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (87) / 87 (84)
- complete with CNG cylinders "ГазСервис"	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)

*

for modifications:	203015, 203016, 203025, 203115, 203116, 203125	203045, 203145	203088, 203188	203965, 203966, 203C65, 203C66, 203946, 203C46	203945, 203C45
Overall dimensions, mm					
- length	12000				
- width	2550				
- height	3280		3200...3300	3400	3200
Base, mm	5900				
Front / rear wheel track, mm	2101/1888				
Vehicle curb weight, kg	10860...11160	11350...11650	11300...11700	11450...12270	11300...11500
Technically permissible maximum vehicle weight, kg	18000				
Technically permissible maximum weight, kg, attributable to:					
- front axle	6500				
- rear axle	11500				
Maximum trailer weight, kg	towing a trailer is not provided				

for modifications:	203015, 203016, 203115, 203116	203025, 203125	203045, 203145	203088, 203188
Internal combustion engine (brand, type)	Mercedes-Benz, OM 926 LA.V/3	YaMZ, 53613-50	Weichai / MAZ- Weichai, WP7.300E51	Mercedes-Benz, OM 936 LA.6-2/ OM 936 LA.6-7
	diesel			
	four-stroke with turbocharging and intercooling of charge air			
- number and arrangement of cylinders	6, in-line			
- working volume of cylinders, cm ³	7201	6650	7470	7698
- compression ratio	17,5	17,5	18	17,6
- maximum power, kW (min ⁻¹)	240 (2200)	228 (2300)	215 (2100)	235 (2200 / 1800)
according to UN Regulations №85				
- maximum torque, N·m (min ⁻¹)	1300 (1200-1600)	1221 (1300-1600)	1250 (1200-1600)	1300 (1200-1600)
Fuel	diesel			

Appendix 1

Series BY № 0002057

for modifications:	203015, 203016, 203115, 203116	203025, 203125	203045, 203145	203088, 203188
With engines:	Mercedes-Benz, OM 926 LA. V/3	YaMZ, 53613-50	Weichai / MAZ-Weichai, WP7.300E51	Mercedes-Benz, OM 936 LA. 6-2 / OM 936 LA. 6-7
Power system (type)	direct fuel injection			
Control unit (marking)	Mercedes-Benz, ADM3 /CPC4	Bosch, EDC7UC31	Bosch, WPEDC7	Mercedes-Benz, CPC4
High pressure fuel pump (type, marking)	DTC /Bosch, SE 9401 /SE 9402 / A0280749102	Bosch, CP3 / CP3HS3 / L110 / 30-789S/0445020110	Bosch, 610800080061	Delphi, OM936 CA 2004 / OM936
Nozzles (type, marking)	Bosch, DSLA160P 1786 / DSLA160PV 3390305 / DSLA160PV 3390 650	Bosch, 0445120178	Bosch, WPCRIN2	Delphi, IN 2003 / IN 2010
Air pump (type, marking)	KKK /3K Warner / Borg Warner, K27-926-3 / K27.2-906-2/ K27.2-906-7/ A9260968899/ A9260969899	НПО «Турбо- техника», TKP 80	Honeywell, GT35	Borg Warner, B2B2-936-1
Air filter (type, marking)	MANN, 45 880 92 304 or PEMIЗ, 8421-11090010-29			
Intake nose muffler (marking)	dry type with replaceable filter element			
Exhaust and aftertreatment system	one muffler combined with a neutralizer			
Neutralizers (marking)	---			
Mufflers (marking)	Mercedes-Benz, SC 2020	«Бозал-ГАЗ» / Dinex / ЯМЗ-53603Cх-9	Weichai, WPSCR-002	Mercedes-Benz, SC 2117 / SC 2132

for modifications:	203965, 203966, 203C65, 203C66	203945, 203C45	203946, 203C46
Internal combustion engine (brand, type)	Mercedes-Benz, M906LAG.EEV/1	Weichai / MAZ- Weichai, WP7NG280E51	Weichai / MAZ- Weichai, WP7NG280E51
	gas		
	four-stroke with turbocharging and intercooling of charge air		
- number and arrangement of cylinders	6, in-line		
- working volume of cylinders, cm ³	6883	7470	7470
	10,5	11,5	11,5
- compression ratio			
- maximum power, kW (min ⁻¹) according to UN Regulations №85	205 (2200)	198 (2100)	198 (2100)
- maximum torque, N·m (min ⁻¹)	1000 (1400)	1100 (1300-1500)	1100 (1300-1500)
Fuel	compressed natural gas	liquefied natural gas	compressed natural gas

Series BY № 0009937

Appendix 1

Series BY № 0002033

for modifications:	203965, 203966, 203C65, 203C66	203945, 203C45	203946, 203C46
Power system (type)	multipoint fuel injection		
Control unit (marking)	Mercedes-Benz, ADM3 / CPC4	Woodward, WGE-410C	Woodward, WGE-410C
High pressure fuel pump (type, marking)	-	-	-
Nozzles (type, marking)	Clean Air Partners (Enserv), SP-010	Woodward, 6 INJ / SFG / FMV	Woodward, 6 INJ / SFG / FMV
Air pump (type, marking)	KKK /3K Warner, K27.2-906-5	Holset, HX40G	Holset, HX40G
Air filter (type, marking)	MANN, 45 880 92 304 or PЕМІЗ, 8421-11090010-29 dry type with replaceable filter element		
Intake nose muffler (marking)	-	-	-
Ignition system (type)	spark ignition		
Ignition coil (module) (marking)	Mercedes-Benz / Temic / ZS, 6000 / A0001501680 / RUV 6	Woodward, 1698-1231-WEI	Woodward, 1698-1231-WEI
Plug (marking)	Beru, 14F-7DPUR2 / 14FR-4DIU	Bosch, FR3KII332	Bosch, FR3KII332
Exhaust and aftertreatment system	one muffler combined with a neutralizer		
Neutralizers (marking)	---		
Mufflers (marking)	Gillet, KT 6029	Weichai, WPEATS-04	Weichai, WPEATS-04

for modifications:	203015, 203025, 203088, 203115, 203125, 203188	203966, 203C66	203045, 203145	203945, 203965, 203C45, 203C65, 203946, 203C46	203016, 203116
Transmission	hydromechanical				
Gearbox (brand, type)	ZF, 6AP1400B	ZF, 6AP1200B	FastGear, FC6A140RB	ALLISON, T310w/Ret	ALLISON, T375w/Ret
	automatic				
- number of gears	forward-6, back-1				
- gear ratio					
I -	3,364	3,364	3,76	3,49	3,49
II -	1,909	1,909	1,96	1,86	1,86
III -	1,421	1,421	1,37	1,41	1,41
IV -	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00
V -	0,720	0,720	0,77	0,75	0,75
VI -	0,615	0,615	0,65	0,65	0,65
3.X. -	4,235	4,235	5,78	5,03	5,03

Series BY № 0009938

Appendix 1

Series BY № 0002057

for modifications:	203015, 203016, 203025, 203965, 203966, 203115, 203116, 203125, 203C65, 203C66			203045, 203088, 203945, 203145, 203188, 203C45, 203946, 203C46	
Final drive (type)	ZF		GK Drive, BRA132DC80	ZF	
	AV 133/80	AV 132/80		AV 133/83	AV 132/83
	rear portal axle with double gear				
- gear ratio	6,19	6,20	6,29	5,86	5,80
Suspension					
Front (description)	dependent, pneumatic, two-cylinder, with two longitudinal reaction rods and two V-shaped rods, with two telescopic shock absorbers and a body position regulator; or independent, pneumatic, two-cylinder on two wishbones and four longitudinal reaction rods, with two telescopic shock absorbers and two body position adjusters				
Rear (description)	dependent, pneumatic, four-cylinder, with two lower reaction rods installed in a V-shape and two upper longitudinal reaction rods, with four telescopic shock absorbers and two body position adjusters				
Steering (description)	with hydraulic booster				
- steering gear (type)	"screw-ball nut-rail-sector"				
	ZF (Bosch)		ZF (Bosch)	HEMA	IIIHKΦ
	8098 955 643		8098 956 137	HD098C55879	453461.700-35
Braking systems					
Working (description)	pneumatic, double-circuit, the first circuit - brakes of the front axle, the second circuit - brakes of the rear axle, with ABS or EBS, brakes of all wheels - disc				
Spare (description)	parking brake system				
Parking (description)	drive from spring accumulators to rear axle brakes				
Auxiliary (wear-resistant) (description)	torque converter in retarder mode for mechanical-hydraulic drive, engine brake retarder				
Tires:					
- size designation	275/70 R 22,5				
- bearing capacity index for maximum permissible load	148/145 or 149/145 or 152/148				
- speed category designation	J or E				
Vehicle equipment	call device for on-line emergency services, liquid engine heater, air conditioning (refrigerant R134a)				

Head of the certification body

S.N. Poddubko

signature

initials, surname

Series BY № 0009939

to vehicle type approval No.

TC BY E-BY. 117. 00028. P2

Series BY № 0002057

**List of documents that were the basis for registration
VEHICLE TYPE APPROVAL**

Elements of objects of technical regulation, for which safety requirements are established	Name and origin of the document confirming compliance	Document Number and release date
1	2	3
Air conditioners and refrigeration equipment, paragraph 12 TP TC 018/2011	Declaration of Conformity, Open Joint Stock Company "Minsk Automobile Plant" - managing company of "BELAVTOMAZ" holding, Republic of Belarus	EAEU № BY/112 11.01. TP018 117 00163 from 21.10.2020 to 20.10.2024
Possibility of equipping with satellite navigation equipment, paragraph 13 TP TC 018/2011	— " —	— " —
Possibility of equipping with a device for calling emergency services, paragraph 13 ¹ TP TC 018/2011	— " —	— " —
Possibility of equipping with tachographs, paragraph 14 TP TC 018/2011	— " —	— " —
Interface, paragraph 15 TP TC 018/2011	— " —	— " —
Reflectors, UN Regulation No.3-02	Message, Standardization State Committee of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*48R06/10*1164*04 from 22.07.2019
Rear registration plate lighting devices, UN Regulation No. 4-00	— " —	— " —
Direction indicators, UN Regulation No. 6-01	— " —	— " —
Parking lights, brake lights, UN Regulation No. 7-02	— " —	— " —
Resistance to external sources of electromagnetic radiation and electromagnetic compatibility, UN Regulation No. 10-04	— " —	E28*10R04/03*1082*06 from 18.07.2019 E28*10R04/03*1048*03 from 18.07.2019

Series BY № 0005215

Appendix 2

Series BY № 002057

1	2	3
Resistance to external sources of electromagnetic radiation and electromagnetic compatibility, UN Regulation No. 10-05	Message, Standardization State Committee of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*10R05/01*1828*01 from 18.07.2019 E28*10R05/01*1737*01 from 18.07.2019
	Certificate of conformity, Certification body for ground transport vehicles, machinery and equipment "AKADEM-SERT" of the State Scientific Institution "United Institute of Mechanical Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus", No. BY / 112 049.01, Republic of Belarus	EAEU BY/112 02.01. 049 01420 from 26.04.2019 to 25.04.2023
The efficiency of braking systems, UN Regulation No. 13-11	Message, Standardization State Committee of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*13R11/14*1159*05 from 18.07.2019 E28*13R11/14*0837*09 from 18.07.2019
Seat belt anchorage points, UN Regulations No. 14-07, 14-08	— " —	E28*14R07/08*0905*04 from 18.07.2019 E28*14R07/08*0999*04 from 18.07.2019 E28*14R07/08*1265*03 from 18.07.2019 E28*14R07/08*1779*01 from 18.07.2019 E28*14R08/00*1856*00 from 16.09.2019 E28*14R07/08*1894*00 from 30.10.2019
Equipping vehicles with restraint systems, UN Regulation No. 16-06, 16-07	— " —	E28*16R06/10*1266*04 from 15.10.2019 E28*16R06/10*1780*01 from 18.07.2019 E28*16R06/10*1895*01 from 15.06.2020 E28*16R06/10*1946*00 from 02.03.2020
The strength of the seats and their anchorages, UN Regulation No. 17-08	— " —	E28*17RA08/04*1268*04 from 15.10.2019 E28*17RA08/04*1781*01 from 22.07.2019 E28*17RA08/04*1958*00 from 31.03.2020
Vehicle protection from unauthorized use, UN Regulation No. 18-03	— " —	E28*18R03/03*1409*02 from 22.07.2019
Front fog lights, UN Regulation No. 19-03	— " —	E28*48R06/00*1164*04 from 22.07.2019
Reversing lights, UN Regulation No. 23-00	— " —	— " —

Series BY № 0010803

Appendix 2

Series BY № 002057

1	2	3
Emissions, UN Regulation No. 24-03	Message, Standardization State Committee of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*24R03/04*1714*02 from 09.10.2020 (with engine OM 926 LA.V/3) E28*24R03/04*1830*01 from 22.07.2019 (with engine WP7.300E51)
	Certificate of conformity, Certification body for ground transport vehicles, machinery and equipment "АКАДЕМ-СЕРТ" of the State Scientific Institution "United Institute of Mechanical Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus", No. BY / 112 049.01, Republic of Belarus	TC BY/112 02.01.049 00899 from 01.12.2017 to 30.11.2021 (with engine YaMZ 53613-50)
Equipping with sound signaling devices UN Regulation No. 28-00	Message, Standardization State Committee of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*28R00/04*1269*02 from 22.07.2019
Fire safety UN Regulation No. 34-02	—" —	E28*34RI02/06*1272*03 from 21.10.2019
Rear fog lights, UN Regulation No. 38-00	—" —	E28*48R06/00*1164*04 22.07.2019
Speed measuring mechanisms, UN Regulation No. 39-00	—" —	E28*39R00/05*1275*02 from 22.07.2019
Equipped with safety glasses, UN Regulation No. 43-01	—" —	E28*43R01/08*1074*07 from 28.10.2020
Equipped with devices for indirect vision, UN Regulation No. 46-04	—" —	E28*46R04/06*1163*05 from 18.08.2020
Equipping with lighting and light signaling devices, UN Regulation No. 48-06	—" —	E28*48R06/00*1164*04 from 22.07.2019
Emissions, UN Regulation No. 49-05	—" —	E28*49R05/10/G*1715*02 from 12.10.2020 (with engine OM 926 LA.V/3) E28*49R05/08/J*1072*03 from 23.07.2019 (with engine M 906 LAG.EEV/1) E28*49R05/08/F*1826*01 from 23.07.2019 (with engine WP7NG280E51) E28*49R05/08/G*1831*01 from 23.07.2019 (with engine WP7.300E51)

Appendix 2

Series BY № 0002057

1	2	3
Emissions, UN Regulation No. 49-05	Certificate of conformity, Certification body for ground transport vehicles, machinery and equipment "АКАДЕМ-CEPT" of the State Scientific Institution "United Institute of Mechanical Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus", No. BY / 112 049.01, Republic of Belarus	TC BY/112 02.01.049 00900 from 01.12.2017 to 30.11.2021 (with engine YaMZ 53613-50)
Emissions, UN Regulation No. 49-06 (prescription stages A, C, D)	Message, Standardization State Committee of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*49R06/05*A/C/D*1160*02 from 27.06.2019 (with engine OM936LA.6- 2/OM936LA.6-7)
Outside noise, UN Regulations No. 51-02, 51- 03	— " —	E28*51R02/09*1153*03 from 24.06.2019 (for mod. 203? 88) E28*51R02/10*1054*02 from 24.07.2019 (for mod. 203?65) E28*51R03/03*1461*01 from 24.07.2019 (for mod. 203?15) E28*51R03/03*1487*01 from 24.07.2019 (for mod. 203?25) E28*51R03/03*1751*01 from 24.07.2019 (for mod. 203?66) E28*51R03/03*1754*01 from 24.07.2019 (for mod. 203?16) E28*51R03/03*1835*01 from 24.07.2019 (for mod. 203945, 203C45) E28*51R03/05*1851*00 from 09.07.2019 (for mod. 203045, 203145) E28*51R03/04*2130*00 from 18.09.2020 (for mod. 203946, 203C46)
Equipped with tires, UN Regulation No. 54-00 *	Message, Ministry of Transport of the Czech Republic, Czech Republic	E8 54R-00 1958 from 01.10.2012
	Message, RWD, The Netherlands, Netherlands	E4-54R-00 10548 from 31.01.2001 E4-54R-00 28181 from 12.06.2014 E4-54R-00 28191 from 12.06.2014 E4-54R-00 30053 from 15.12.2014
	Federal Agency for technical regulation and metrology, Russian Federation	E22 54R-00 0496 Ext. 01 from 22.02.2008
	Message, Ministere de l'ecologie, DU Developpement durable et de l'energie MEDDE/DGEC – Tour sequoia, France	E2 54R-0011811 Ext.01 from 01.03.2016
	Messages, Ministry of Transport, Construction and Regional Development of the Slovak Republic, Slovak Republic	E27*54R-00*9199*00 from 14.10.2011 E27*54R-00*9928*00 from 12.09.2000 E27*54R-00*9248*00 from 19.02.2014

Appendix 2

Series BY № 0002057

1	2	3
Equipping the vehicle with rear underrun protection, UN Regulation No. 58-03	Message, Standardization State Committee of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*58R03/00*1956*00 from 30.03.2020
Steering, UN Regulation No. 79-01	— " —	E28*79R01/05*0803*04 from 26.07.2019 E28*79R01/05*1102*04 from 26.07.2019 E28*79R01/05*1466*01 from 26.07.2019
Maximum engine power, Note 34 to paragraph 41 of the table of Appendix No. 2 to TP TC 018/2011 (UN Regulation No. 85-00 with additions 1-5)	Declaration of conformity Open Joint Stock Company "Minsk Automobile Plant" - managing company of "BELAVTOMAZ" holding, Republic of Belarus	EAEU № BY/112 11.01. TP018 117 00142 from 10.07.2020 to 09.10.2024 (with engine OM926LA.V/3, M906LAG.EEV/1)
	Message, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Spain	E9*85R00/07*1730*00 from 11.03.2019 (with engine WP7NG280E51)
	Message, The United Kingdom Vehicle Approval Authority, Great Britain	E11 85R-00 4794 from 04.05.2016 (with engine WP7NG280E51)
	Message, Kraftfahrt-Bundesamt, Germany	E1*85R00/09*3699*03 from 15.04.2020 (with engine OM936LA.6-2/OM936LA.6-7)
	Declaration of conformity Public Joint Stock Company "Avtodiesel" (Yaroslavl Motor Plant), Russian Federation	EAEU № BY/112 11.01. TP018 049 00368 from 16.11.2018 to 15.11.2022 (with engine ЯМ3 53613-50)
Daytime Running Lights, UN Regulation No. 87-00	Message, State Committee for Standardization of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*48R06/00*1164*04 from 22.07.2019
Equipped with maximum speed limiting devices UN Regulation No. 89-00	Message, State Committee for Standardization of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*89R00/02*1277*04 from 26.07.2019
Side marker lights, UN Regulation No. 91-00	— " —	E28*48R06/00*1164*04 from 22.07.2019
General safety requirements for passenger vehicles, UN Regulation No. 107-04, 107-05	— " —	E28*107R05/06*1184*03 from 22.06.2020 E28*107R05/06*1161*03 from 26.07.2019 E28*107R05/06*1837*01 from 26.07.2019 E28*107R05/06*1863*00 from 05.08.2019 E28*107R05/06*2138*00 from 18.09.2020 E28*107R04/06*1234*03 from 14.10.2020

Appendix 2

Series BY № 0002057

1	2	3
Vehicles and power systems are on compressed natural gas (CNG), liquefied natural gas (LNG) UN Regulations No. 110-01, 110-03	Message, Standardization State Committee of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*110R01/07*1060*07 from 27.10.2020 (engine M 906 LAG. EEV/1) E28*110R03/02*2146*00 from 05.11.2020 (engine WP7NG280E51)
	Certificate of conformity, Certification body for ground transport vehicles, machinery and equipment "AKA/DEM-CEPT" of the State Scientific Institution "United Institute of Mechanical Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus", No. BY / 112 049.01, Republic of Belarus	EA3C BY/112 02.01.049.01429 from 21.05.2019 to 20.05.2023 (engine WP7NG280E51)
Headlights of low and high beam, UN Regulation No. 112-00	Message, Standardization State Committee of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*48R06/00*1164*04 from 22.07.2019
Rolling noise level, UN Regulation No. 117-02, stage 2 * Rolling resistance of tires UN Regulation No. 117-02, stage 1, 2 *	Message, RWD, The Netherlands, Netherlands	E4-117R-023500 S2R2 from 24.04.2013 E4-117R-025242 S2R2 Ext.01 from 07.12.2013 E4-117R-025031 S2R2 Ext.03 from 11.06.2015 E4 117R-025406 S2R2 Ext.00 Corr.01 from 31.05.2013
	Message, Ministry of Transport of the Czech Republic, Czech Republic	E8 117R-020055 S2R1 from 20.05.2014 E8 117R-02 0010 S2WR1 from 24.11.2015
	Message, Ministry of Transport, Construction and Regional Development of the Slovak Republic, Slovakia	E27*117R-01*0021 S+02S2WR1*01 Ext.01 from 01.08.2016 E27*117R-01*0262S+02S2WR1 Ext.01 from 16.09.2015
	Message, Ministere de l'ecologie, DU Developpement durable et de l'energie MEDDE/DGEC – Tour sequoia, France	E2 117R-02 12732 Ext.01 from 04.02.2015
Vehicle governing bodies - identification, UN Regulations 121-00, 121-01	Message, Standardization State Committee of the Republic of Belarus, Republic of Belarus	E28*121R00/09*0875*05 from 26.07.2019 E28*121R01/00*1849*01 from 26.07.2019
Heating systems, UN Regulation No. 122-00	—"	E28*122R00/04*1151*03 from 26.07.2019

Appendix 2

Series BY № 0002057

1	2	3
Internal noise paragraph 2 of Appendix No. 3 to TP TC 018/2011	Certificate of conformity, Certification body for ground transport vehicles, machinery and equipment "АКАДЕМ-CEPT" of the State Scientific Institution "United Institute of Mechanical Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus", No. BY / 112 049.01, Republic of Belarus	TC BY/112 02.01. 049 00856 from 24.08.2017 to 23.08.2021 (for mod. 203?15) TC BY/112 02.01. 049 01062 from 15.05.2018 to 14.05.2022 (for mod. 203?66) TC BY/112 02.01. 049 01125 from 01.06.2018 to 31.05.2022 (for mod. 203?16) TC BY/112 02.01. 049 01126 from 01.06.2018 to 31.05.2022 (for mod. 203?25) EAEU BY/112 02.01. 049 01419 from 26.04.2019 to 25.04.2023 (for mod. 203945, 203C45, 203965, 203C65) EAEU BY/112 02.01. 049 01455 from 06.08.2019 to 05.08.2023 (for mod. 203?45) EAEU BY/112 02.01. 049 01456 from 06.08.2019 to 05.08.2023 (for mod. 203?88)
	Certificate of conformity, Certification body of mechanical engineering products "АКАДЕМ- CEPT" of the Limited Liability Company "АКАДЕМ-CEPT" No. BY / 112 117.01, Republic of Belarus	EAEU BY/112 02.01. 117 00173 from 15.11.2019 to 14.11.2023 (for mod. 203?65) EAEU BY/112 02.01. 117 00381 from 03.11.2020 to 02.11.2024 (for mod. 203946, 203C46)
The content of harmful (polluting) substances in the air of the vehicle's habitable space, paragraph 3 of Appendix No. 3 to TP TC 018/2011	Certificate of conformity, Certification body for ground transport vehicles, machinery and equipment "АКАДЕМ-CEPT" of the State Scientific Institution "United Institute of Mechanical Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus", No. BY / 112 049.01, Republic of Belarus	TC BY/112 02.01. 049 00913 from 12.12.2017 to 11.12.2021 (for mod. 203?2?) TC BY/112 02.01. 049 01179 from 18.07.2018 to 17.07.2022 (for mod. 203?1?) EAEU BY/112 02.01. 049 01422 from 02.05.2019 to 01.05.2023 (for mod. 203945, 203C45) EAEU BY/112 02.01. 049 01426 from 15.05.2019 to 14.05.2023 (for mod. 203?4?, 203?6?)
	Certificate of conformity, Certification body of mechanical engineering products "АКАДЕМ- SERT" of the Limited Liability Company "АКАДЕМ-CEPT" No. BY / 112 049.01, Republic of Belarus	EAEU BY/112 02.01. 117 00087 from 04.10.2019 to 03.10.2023 (for mod. 203?8?)

Appendix 2

Series BY № 0002057

1	2	3
Stability, paragraph 4 of Appendix No. 3 to TP TC 018/2011	Certificate of conformity, Certification body for ground transport vehicles, machinery and equipment "АКАДЕМ-CEPT" of the State Scientific Institution "United Institute of Mechanical Engineering of the National Academy of Sciences of Belarus", No. BY / 112 049.01, Republic of Belarus	EAEU BY/112 02.01. 049 01424 from 03.05.2019 to 02.05.2023
Forward visibility, paragraph 5 of Appendix No. 3 to TP TC 018/2011	—"	EAEU BY/112 02.01. 049 01411 from 29.03.2019 to 28.03.2023
Ventilation, heating and air conditioning, paragraph 6 of Appendix No. 3 to TP TC 018/2011	—"	EAEU BY/112 02.01. 049 01423 from 03.05.2019 to 02.05.2023
Equipping an in-vehicle emergency call device, paragraph 16 of Appendix No. 3 to TP TC 018/2011	—"	TC BY/112 02.01. 049.00846 from 10.08.2017 to 09.08.2021
Marking and identification capability, Appendix No. 7 to TP TC 018/2011	Declaration of conformity, Open Joint Stock Company "Minsk Automobile Plant" – managing company of "BELAVTOMAZ" holding, Republic of Belarus	EAEU № BY/112 11.01. TP018 117 00163 from 21.10.2020 to 20.10.2024

* it is allowed to install tires that meet the criteria for dimension, minimum allowable load index, minimum speed category and have different documents confirming compliance with the specified ones, if the tires are marked according to UN Regulation No. 54, as well as according to UN Regulation No. 117, subject to submission to the certification body information about the indicated marking.

Head of the certification body

S.N. Poddubko

signature

initials, surname

to vehicle type approval No. **TC BY E-BY. 117. 00028. P2**

Series BY № 0002057

DESCRIPTION OF VEHICLE LABELING

1. Location and form of a single mark of circulation on the market of the Member States of the Customs Union: Next to the manufacturer's plate.
The single mark of product circulation on the market of the Customs Union member states is applied in accordance with the Decision of the Customs Union Commission dated July 15, 2011 No. 711.
2. Location of the manufacturer's plate:
In the driver's cab, on the inner front panel.
3. Location of identification number (VIN):
 - 3.1. On the manufacturer's plate.
 - 3.2. On the inner wall of the front right wheel arch.
4. The structure and content of the vehicle identification number (s):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Y	3	M	2	0	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- pos. 1 - 3: **Manufacturer's International Identification Code (WMI):**
Y3M - Open Joint Stock Company "Minsk Automobile Plant" - managing company of "BELAVTOMAZ" holding, Republic of Belarus
- pos. 4: **2** – vehicle generation
- pos 5: **Purpose of the model:**
0 - class I bus;
- pos. 6: **3** – serial number of the vehicle model;
- pos 7: **Model modification code:**
0 – basic model;
1 – buses with a changed number of doors relative to the base model;
9 – buses with gas engines;
C – buses for suburban transportation based on ATTC (bus and trolleybus vehicles) for intracity transportation (the number of doors is reduced and the number of seats increases) with a gas engine;
- pos. 8: **Engine code:**
1, 6, 8 – Mercedes-Benz (Germany);
2 – YaMZ (Russia);
4 – Weichai (China) or MAZ-Weichai (Republic of Belarus).
- pos. 9: **Power unit complete set:**
5, 6, 8 – buses with hydromechanical gearbox;
- pos 10: **Year of manufacture or model year code according to table 1 of Appendix No. 7 to the technical regulations of the Customs Union "About safety of wheeled vehicles".**
- pos 11 - 17: **Vehicle serial number.**

Head of the certification body**S.N. Poddubko**

signature

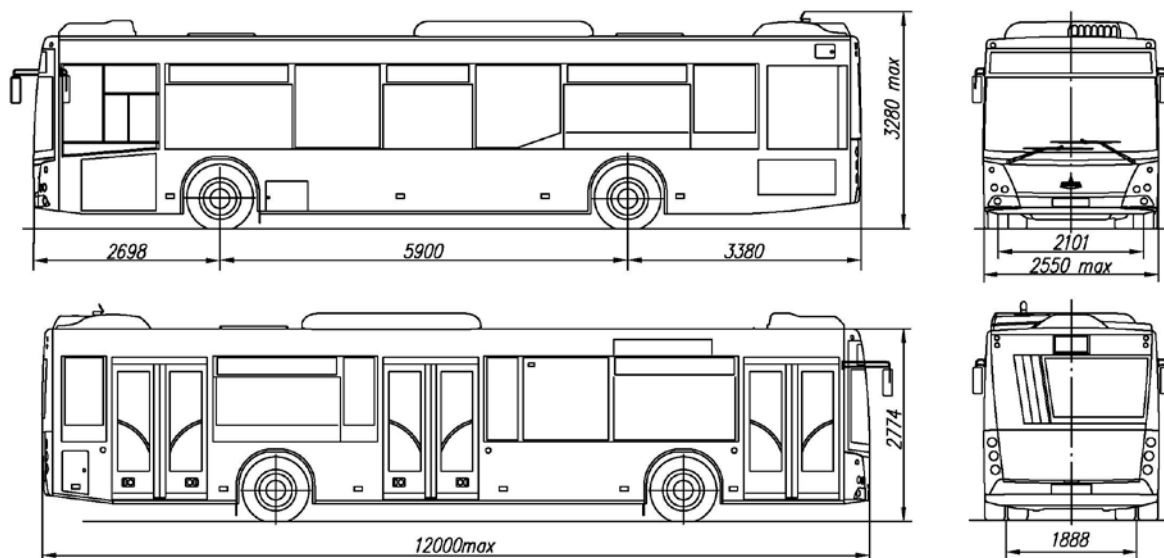
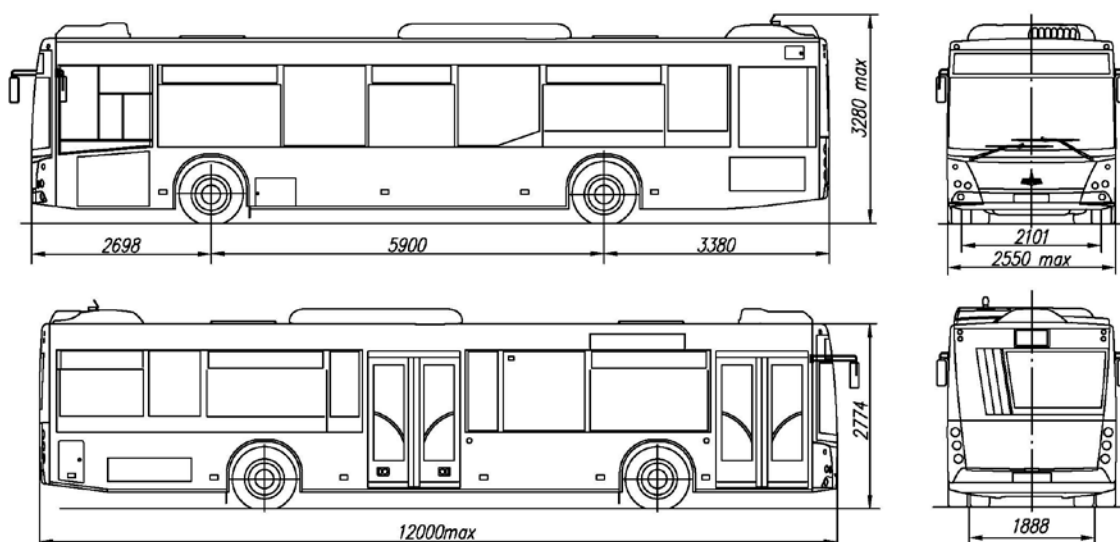
initials, surname

Series BY № 0005197

to vehicle type approval No.

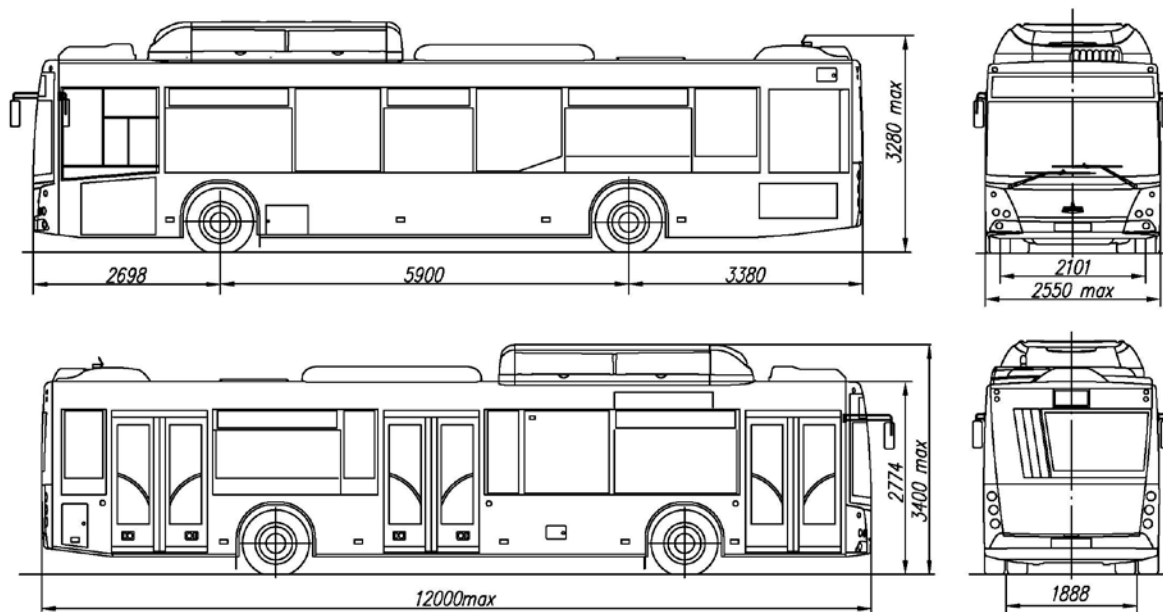
TC BY E-BY. 117. 00028. P2

Series BY № 0002057

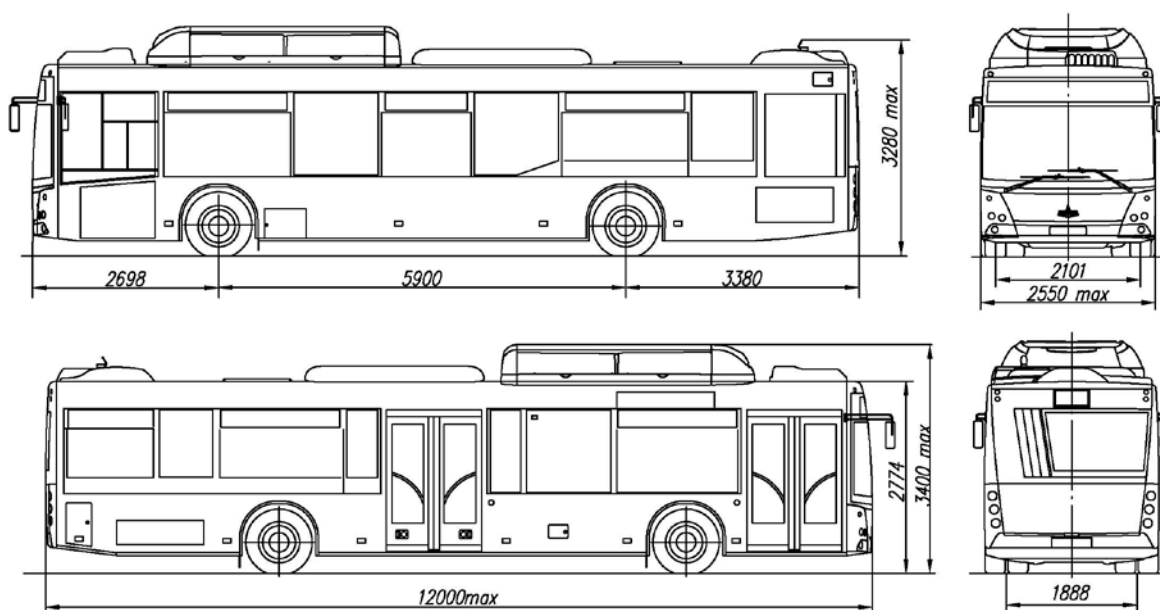
GENERAL VIEW OF VEHICLE**MAZ brand, modification MAZ 203015, 203016, 203025****MAZ brand, modification MAZ 203115, 203116, 203125**

Series BY № 0005198

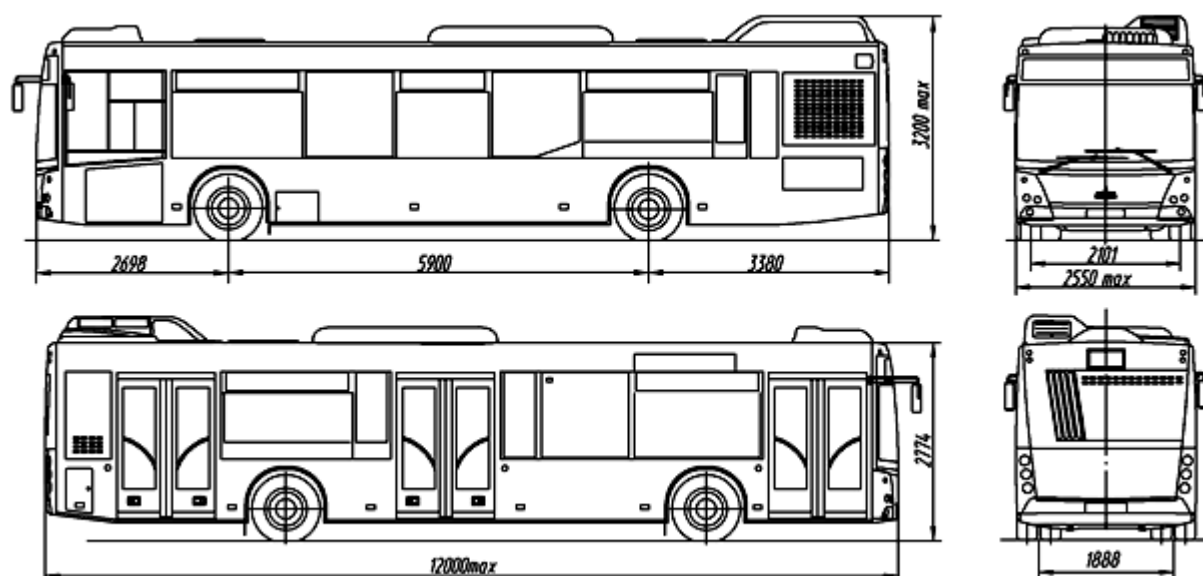
GENERAL VIEW OF VEHICLE
MAZ brand, modification MAZ 203946, 203965, 203966



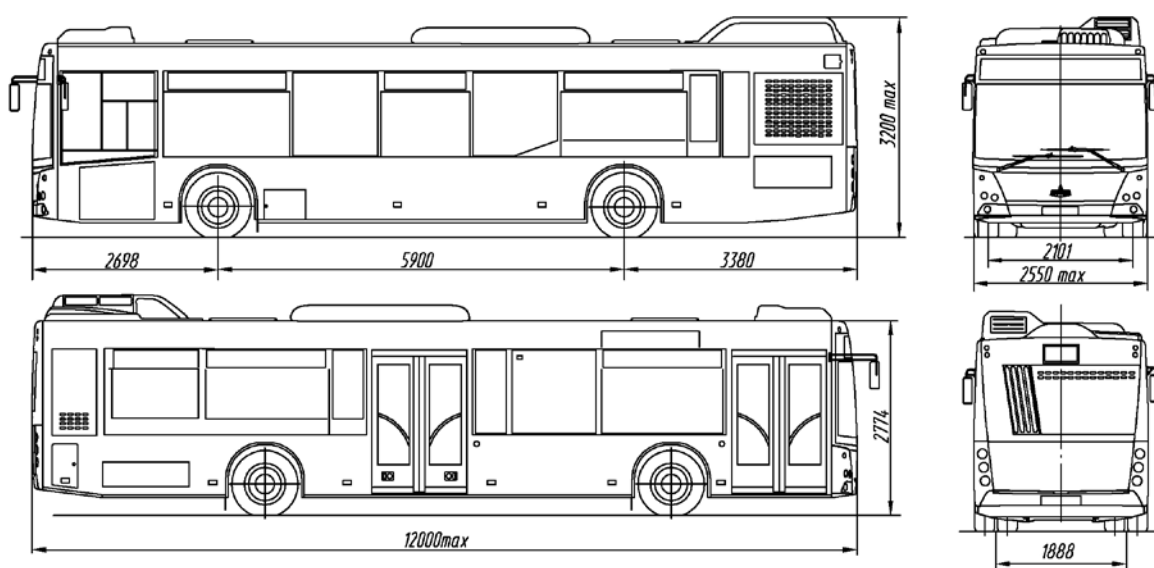
MAZ brand, modification MAZ 203C46, 203C65, 203C66



GENERAL VIEW OF VEHICLE
MAZ brand, modification MAZ 203045, 203088, 203945

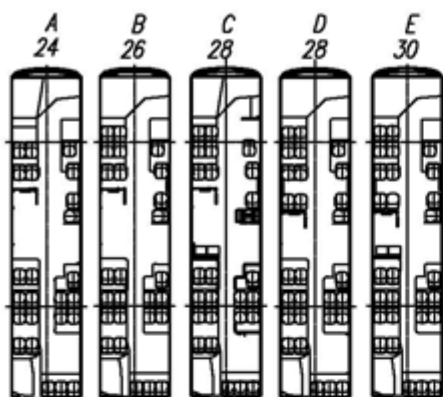


MAZ brand, modification MAZ 203145, 203188, 203C45



INTERIOR LAYOUT OPTIONS

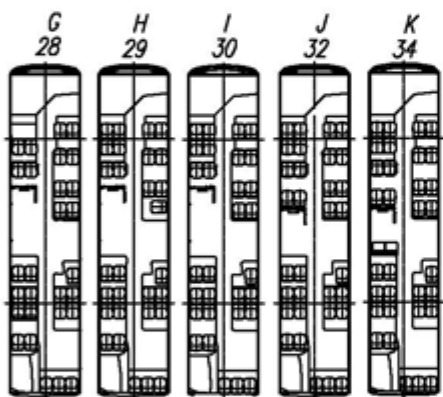
MA3 203015, 203016, 203025



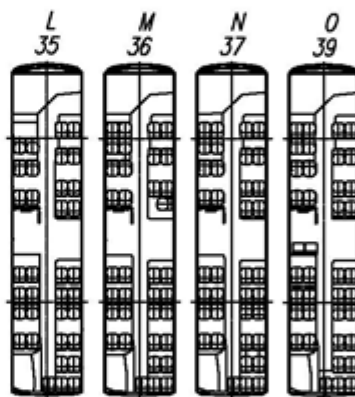
MA3 203115, 203116, 203125



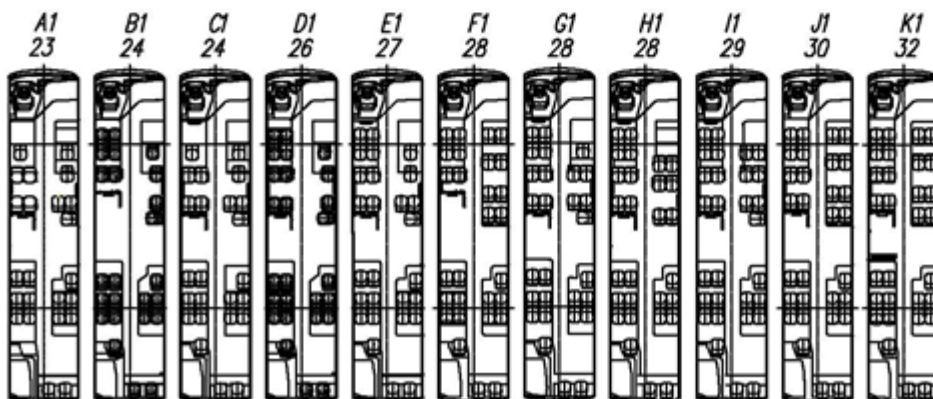
MA3 203015, 203016, 203025



MA3 203115, 203116, 203125



MA3 203045

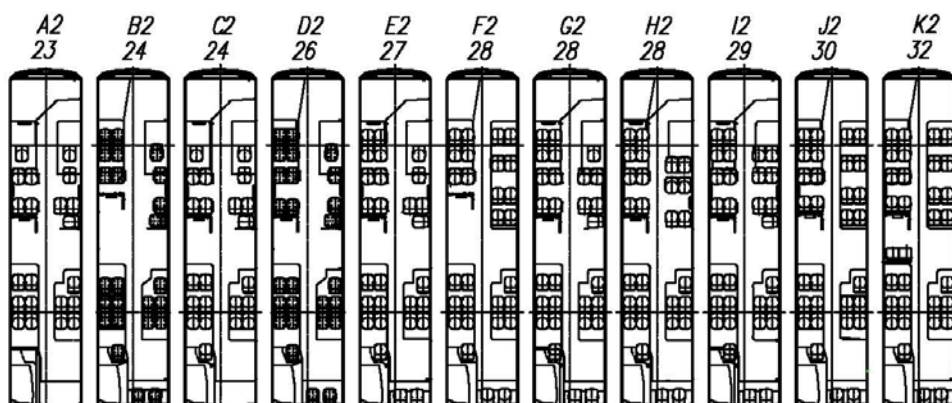


MA3 203145

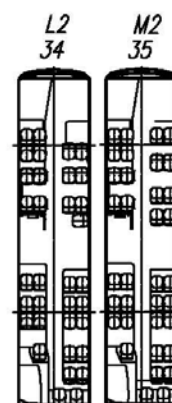


INTERIOR LAYOUT OPTIONS

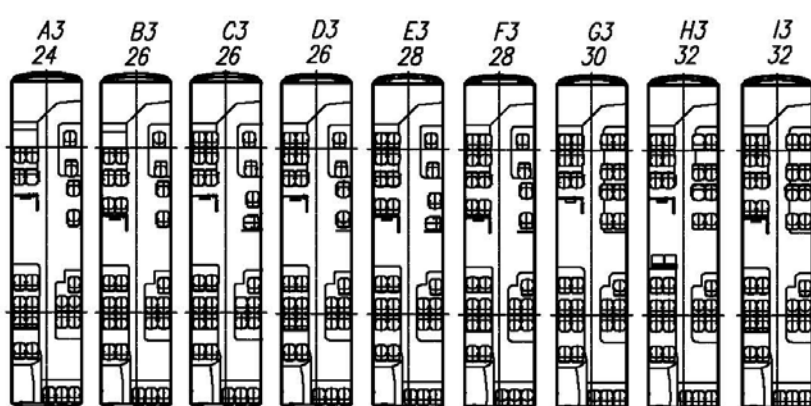
MA3 203088



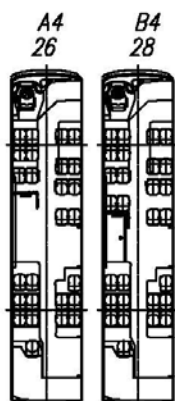
MA3 203188



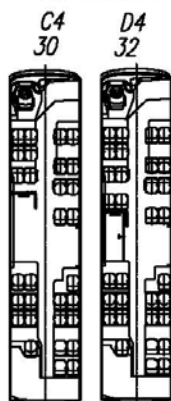
MA3 203965, 203966, 203L65, 203L66

MA3 203C65,
203C66

MA3 203945



MA3 203C45



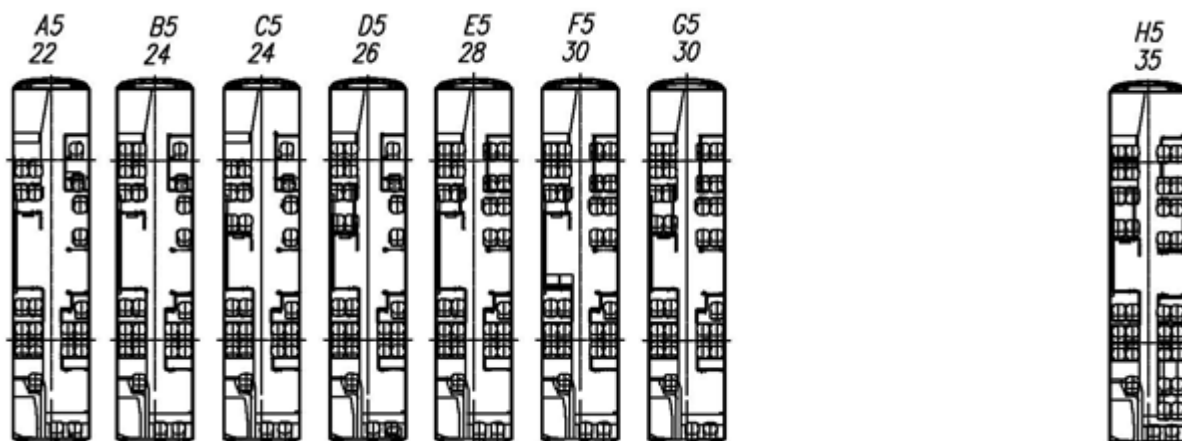
Appendix 4

Series BY № 0002057

INTERIOR LAYOUT OPTIONS

MA3 203946

MA3 203C46





ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Серия ВУ № 0002057

№ ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00028. Р2

Срок действия с 17 ноября 2020 г. по 05 декабря 2022 г.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ «АКАДЕМ-СЕРТ»

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АКАДЕМ-СЕРТ»

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

фактический адрес: Республика Беларусь, 220072, г. Минск, ул. Академическая, 12;

тел./факс+375 17 378-24-68, адрес электронной почты (e-mail): akademsert209@mail.ru,

аттестат аккредитации № ВУ/112 117.01 до 11.01.2022

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	МАЗ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	-
ТИП	203
МОДИФИКАЦИИ	203015, 203016, 203025, 203045, 203088, 203945, 203965, 203966, 203115, 203116, 203125, 203145, 203188, 203C45, 203C65, 203C66, 203946, 203C46
КАТЕГОРИЯ	М3 (автобус класса I)
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5 – для модификаций 203015, 203016, 203025, 203045, 203945, 203965, 203966, 203115, 203116, 203125, 203145, 203C45, 203C65, 203C66, 203946, 203C46 6 – для модификаций 203088, 203188
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», ЕГР №100320487; место нахождения: Республика Беларусь, 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, д.2; фактический адрес: Республика Беларусь, 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, д. 2, тел.: +375 17 217-99-86, факс: +375 17 217-20-00, адрес электронной почты (e-mail): office@maz.by



ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», ЕГР №100320487; место нахождения: Республика Беларусь, 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, д. 2; фактический адрес: Республика Беларусь, 220021, г. Минск, Социалистическая, д. 2, тел.: +375 17 217-99-86, факс: +375 17 217-20-00, адрес электронной почты (e-mail): office@maz.by
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	-
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь, 220021, г. Минск, ул. Социалистическая, д. 2; Товарищество с ограниченной ответственностью «Hyundai Trans Auto», Республика Казахстан, Турксибский район, 050000, г. Алматы, ул. Бухтарминская, д.70
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 шести страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ---

Руководитель органа по сертификации

Дата оформления 05 ноября 2020 г.

подпись

С.Н. Поддубко
инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № TC BY E-BY. 117. 00028. P2 от 17 ноября 2020 г.

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ГОССТАНДАРТА

наименование уполномоченного органа государственного управления

подпись

И.И. Осмола

инициалы, фамилия



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, низкопольный, закрытый, цельнометаллический, сварной, несущий, с основанием в виде решётчатой конструкции, три двухстворчатые двери (для модификаций 203015, 203016, 203025, 203045, 203088, 203945, 203946, 203965, 203966) или две двухстворчатые двери (для модификаций 203115, 203116, 203125, 203145, 203188, 203C45, 203C46, 203C65, 203C66) по правой стороне кузова								
для модификаций:	203015, 203016, 203025					203115, 203116, 203125			
Количество мест для сидения	24	26	28	28	30	36			
варианты планировок салона:	A	B	C	D	E	F			
сиденье члена экипажа:	-	-	1	-	-	-			
Пассажировместимость при максимально разрешенной массе (с инвалидной коляской)	без дополнительного оборудования и топливным баком на колесной арке								
	105 (98)	105 (100)	105 (101)	105 (101)	105 (96)	101 (94)			
	с дополнительным оборудованием (климатическая установка) и топливным баком на колесной арке								
	100 (98)	100 (100)	100 (96)	100 (96)	100 (96)	100 (94)			
для модификаций:	203015, 203016, 203025					203115, 203116, 203125			
Количество мест для сидения	28	29	30	32	34	35	36	37	39
варианты планировок салона:	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Пассажировместимость при максимально разрешенной массе (с инвалидной коляской)	без дополнительного оборудования и топливным баком в пандусе								
	105 (98)	105 (98)	105 (99)	103 (95)	102 (93)	100 (92)	101 (93)	102 (94)	101 (91)
	с дополнительным оборудованием (климатическая установка) и топливным баком в пандусе								
	100 (96)	100 (96)	100 (96)	100 (95)	100 (95)	100 (93)	100 (94)	100 (95)	100 (94)
для модификации:	203045								
Количество мест для сидения	23	24	24	26	27	28	28	28	29
варианты планировок салона:	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1	I1
Пассажировместимость при максимально разрешенной массе (с инвалидной коляской)	без дополнительного оборудования и топливным баком на колесной арке								
	98 (90)	101 (97)	100 (92)	101 (97)	101 (93)	101 (97)	100 (92)	100 (92)	101 (93)
	с дополнительным оборудованием (климатической установкой) и топливным баком на колесной арке								
	97 (90)	97 (93)	97 (92)	97 (93)	97 (93)	97 (93)	97 (92)	97 (92)	97 (93)



Приложение 1

Серия ВУ № 0002057

для модификаций:	203045		203145	
Количество мест для сидения	30	32	34	35
варианты планировок салона:	J1	K1	L1	M1
Пассажировместимость при максимально разрешенной массе (с инвалидной коляской)	без дополнительного оборудования и топливным баком в пандусе			
	100 (93)	98 (89)	99 (92)	101(93)
	с дополнительным оборудованием (климатическая установка) и топливным баком в пандусе			
	97 (93)	97 (89)	97 (92)	97 (93)

для модификаций:	203088							
Количество мест для сидения	23	24	24	26	27	28	28	28
варианты планировок салона:	A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	H2
Пассажировместимость при максимально разрешенной массе (с инвалидной коляской)	без дополнительного оборудования и топливным баком на колесной арке							
	98 (90)	98 (94)	98 (94)	98 (94)	98 (94)	98 (94)	98 (94)	98 (92)
	с дополнительным оборудованием (климатическая установка) и топливным баком на колесной арке							
	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)	92 (88)

для модификаций:	203088				203188	
Количество мест для сидения	29	30	32		34	35
варианты планировок салона:	I2	J2	K2		L2	M2
Пассажировместимость при максимально разрешенной массе (с инвалидной коляской)	без дополнительного оборудования и топливным баком в пандусе					
	98 (94)	98 (94)	98 (94)		98 (94)	98 (94)
	с дополнительным оборудованием (климатическая установка) и топливным баком в пандусе					
	92 (88)	92 (88)	92 (88)		92 (88)	92 (88)

для модификаций:	203965, 203966									203C65, 203C66
Количество мест для сидения	24	26	26	26	28	28	30	32	32	37
варианты планировок салона:	A3	B3	C3	D3	E3	F3	G3	H3	I3	J3
Пассажировместимость при максимально разрешенной массе (с инвалидной коляской)	без дополнительного оборудования / с дополнительным оборудованием (климатическая установка)									
	-в комплектации с баллонами КПП «STAKO»									
	96(93) / 92(86)									
	-в комплектации с баллонами КПП «Hexagon Lincoln»									
-в комплектации с баллонами КПП «ILJIN Composite»	95(91) / 89(86)									
	93(90) / 88(84)									
	-в комплектации с баллонами КПП «ГазСервисКомпозит»									
	90(84) / 86 (80)									

для модификаций:	203945		203C45	
Количество мест для сидения	26	28	30	32
варианты планировок салона:	A4	B4	C4	D4
Пассажировместимость при максимально разрешенной массе (с инвалидной коляской)	без дополнительного оборудования / с дополнительным оборудованием (климатическая установка)			
- в комплектации с баком СПГ «Zhangjiang CIMC Sanctum Cryogenic Equipment»	98(94) / 95(91)	98(93) / 95(89)	98(93) / 95(91)	98(91) / 95(91)



Серия ВУ № 0009935

Приложение 1

Серия BY № 0002057

для модификаций:	203946							203C46
Количество мест для сидения	22	24	24	26	28	30	30	35
варианты планировок салона:	A5	B5	C5	D5	E5	F5	G5	H5
Пассажировместимость при максимально разрешенной массе (с инвалидной коляской)	без дополнительного оборудования / с дополнительным оборудованием (климатическая установка)							
- в комплектации с баллонами КПП «WORTHINGTON INDUSTRIES»	96 (92) / 90(86)	96 (92) / 90 (86)	96 (92) / 90 (86)	96 (92) / 90 (86)	96 (92) / 90 (86)	96 (90) / 90 (86)	96 (92) / 90 (86)	95 (87) / 90 (86)
- в комплектации с баллонами КПП «Hexagon Lincoln»	95 (91) / 89 (85)	95 (91) / 89 (85)	95 (91) / 89 (85)	95 (91) / 89 (85)	95 (91) / 89 (85)	95 (90) / 89 (85)	95 (91) / 89 (85)	95 (87) / 89 (85)
- в комплектации с баллонами КПП «ILJIN Composite»	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (90) / 87 (84)	93 (87) / 87 (84)
- в комплектации с баллонами КПП «ГазСервис»	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)	90 (86) / 84 (80)

для модификаций:	203015, 203016, 203025, 203115, 203116, 203125	203045, 203145	203088, 203188	203965, 203966, 203C65, 203C66, 203946, 203C46	203945, 203C45
Габаритные размеры, мм					
- длина	12000				
- ширина	2550				
- высота	3280	3200	3200...3300	3400	3200
База, мм	5900				
Колея передних / задних колес, мм	2101/1888				
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10860...11160	11350...11650	11300...11700	11450...12270	11300...11500
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18000				
Технически допустимая максимальная масса, кг, приходящаяся:					
- на переднюю ось	6500				
- на заднюю ось	11500				
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				

для модификаций:	203015, 203016, 203115, 203116	203025, 203125	203045, 203145	203088, 203188
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Mercedes-Benz, OM 926 LA.V/3	ЯМЗ, 53613-50	Weichai / MAZ-Вейчай, WP7.300E51	Mercedes-Benz, OM 936 LA.6-2/ OM 936 LA.6-7
- количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН №85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	дизельный			
	четырехтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха			
	6, рядное			
	7201	6650	7470	7698
	17,5	17,5	18	17,6
	240 (2200)	228 (2300)	215 (2100)	235 (2200 / 1800)
Топливо	1300 (1200-1600)	1221 (1300-1600)	1250 (1200-1600)	1300 (1200-1600)
	дизельное			



Серия BY № 0009936

Приложение 1

Серия BY № 0002057

для модификаций:	203015, 203016, 203115, 203116	203025, 203125	203045, 203145	203088, 203188
с двигателями:	Mercedes-Benz, OM 926 LA. V/3	ЯМЗ, 53613-50	Weichai / MA3-Бейчай, WP7.300E51	Mercedes-Benz, OM 936 LA. 6-2 / OM 936 LA. 6-7
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива			
Блок управления (маркировка)	Mercedes-Benz, ADM3 /CPC4	Bosch, EDC7UC31	Bosch, WPEDC7	Mercedes-Benz, CPC4
ТНВД (тип, маркировка)	DTC /Bosch, SE 9401 /SE 9402 / A0280749102	Bosch, CP3 / CP3HS3 / L110 / 30-789S/0445020110	Bosch, 610800080061	Delphi, OM936 CA 2004 / OM936
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DSLA160P 1786 / DSLA160PV 3390305 / DSLA160PV 3390 650	Bosch, 0445120178	Bosch, WPCRIN2	Delphi, IN 2003 / IN 2010
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	KKK /3K Warner / Borg Warner, K27-926-3 / K27.2-906-2/ K27.2-906-7/ A9260968899/ A9260969899	НПО «Турбо- техника», TKP 80	Honeywell, GT35	Borg Warner, B2B2-936-1
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MANN, 45 880 92 304 или РЕМИЗ, 8421-11090010-29 сухого типа со сменным фильтрующим элементом			
Глушитель шума впуска (маркировка)	---			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, совмещенный с нейтрализатором			
Нейтрализаторы (маркировка)	---			
Глушители (маркировка)	Mercedes-Benz, SC 2020	«Бозал-ГАЗ» / Dinex / ЯМЗ-53603Cx-9	Weichai, WPSCR-002	Mercedes-Benz, SC 2117 / SC 2132

для модификаций:	203965, 203966, 203C65, 203C66	203945, 203C45	203946, 203C46
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Mercedes-Benz, M906LAG.EEV/1	Weichai / MA3-Бейчай, WP7NG280E51	Weichai / MA3-Бейчай, WP7NG280E51
	газовый		
	четырехтактный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха		
	6, рядное		
- количество и расположение цилиндров	6883	7470	7470
- рабочий объем цилиндров, см ³	10,5	11,5	11,5
- степень сжатия	205 (2200)	198 (2100)	198 (2100)
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН №85	1000 (1400)	1100 (1300-1500)	1100 (1300-1500)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)			
Топливо	компримированный природный газ	сжиженный природный газ	компримированный природный газ



Серия BY № 0009937

Приложение 1

Серия BY № 0002057

для модификаций:	203965, 203966, 203C65, 203C66	203945, 203C45	203946, 203C46
с двигателями:	Mercedes-Benz, M906LAG.EEV/1	Weichai / MA3-Бейчай, WP7NG280E51	Weichai / MA3-Бейчай, WP7NG280E51
Система питания (тип)	распределенный впрыск топлива		
Блок управления (маркировка)	Mercedes-Benz, ADM3 / CPC4	Woodward, WGE-410C	Woodward, WGE-410C
ТНВД (тип, маркировка)	-	-	-
Форсунки (тип, маркировка)	Clean Air Partners (Enserv), SP-010	Woodward, 6 INJ / SFG / FMV	Woodward, 6 INJ / SFG / FMV
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	KKK /3K Warner, K27.2-906-5	Holset, HX40G	Holset, HX40G
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	MANN, 45 880 92 304 или ПЕМИЗ, 8421-11090010-29 сухого типа со сменным фильтрующим элементом		
Глушитель шума впуска (маркировка)	-	-	-
Система зажигания (тип)	искровое зажигание		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Mercedes-Benz / Temic / ZS, 6000 / A0001501680 / RUV 6	Woodward, 1698-1231-WEI	Woodward, 1698-1231-WEI
Свечи (маркировка)	Beru, 14F-7DPUR2 / 14FR-4DIU	Bosch, FR3KII332	Bosch, FR3KII332
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, совмещенный с нейтрализатором		
Нейтрализаторы (маркировка)	---		
Глушители (маркировка)	Gillet, KT 6029	Weichai, WPEATS-04	Weichai, WPEATS-04

для модификаций:	203015, 203025, 203088, 203115, 203125, 203188	203966, 203C66	203045, 203145	203945, 203965, 203C45, 203C65, 203946, 203C46	203016, 203116
Трансмиссия	гидромеханическая				
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6AP1400B	ZF, 6AP1200B	FastGear, FC6A140RB	ALLISON, T310w/Ret	ALLISON, T375w/Ret
	автоматическая				
- число передач	вперед-6, назад-1				
- передаточные числа					
I -	3,364	3,364	3,76	3,49	3,49
II -	1,909	1,909	1,96	1,86	1,86
III -	1,421	1,421	1,37	1,41	1,41
IV -	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00
V -	0,720	0,720	0,77	0,75	0,75
VI -	0,615	0,615	0,65	0,65	0,65
3.X. -	4,235	4,235	5,78	5,03	5,03



Серия BY № 0009938

Приложение 1

Серия BY № 0002057

для модификаций:	203015, 203016, 203025, 203965, 203966, 203115, 203116, 203125, 203C65, 203C66		203045, 203088, 203945, 203145, 203188, 203C45, 203946, 203C46	
Главная передача (тип)	ZF		GK Drive, BRA132DC80	
	AV 133/80	AV 132/80	AV 133/83	AV 132/83
- передаточное число	портальный мост задний с двойной передачей			
	6,19	6,20	6,29	5,86
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;			
Задняя (описание)	или независимая, пневматическая, двухбаллонная на двух поперечных рычагах и четырех продольных реактивных штангах, с двумя телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова			
Рулевое управление (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			
- рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем			
	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»			
	ZF (Bosch)	ZF (Bosch)	HEMA	ШНКФ
	8098 955 643	8098 956 137	HD098C55879	453461.700-35
Тормозные системы				
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, первый контур – тормозные механизмы передней оси, второй контур – тормозные механизмы задней оси, с ABS или EBS, тормозные механизмы всех колес – дисковые			
Запасная (описание)	стояночная тормозная система			
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задней оси			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	гидротрансформатор в режиме гидрозамедлителя для ГМП, моторный тормоз-замедлитель			
Шины:				
- обозначение размера	275/70 R 22,5			
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	148/145 или 149/145 или 152/148			
- обозначение категории скорости	J или E			
Оборудование транспортного средства	устройство вызова экстренных оперативных служб, жидкостный подогреватель двигателя, климатическая установка (хладагент R134a)			

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия



Серия BY № 0009939

к одобрению типа транспортного средства № **ТС BY E-BY. 117. 00028. P2**

Серия BY № 0002057

**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 № BY/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	— " —	— " —
Возможность оснащения 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*48R06/10*1164*04 от 22.07.2019
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*1082*06 от 18.07.2019 E28*10R04/03*1048*03 от 18.07.2019



Приложение 2

Серия BY № 002057

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*01 от 18.07.2019 E28*10R05/01*1737*01 от 18.07.2019
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», № BY/112 049.01, Республика Беларусь	ЕАЭС BY/112 02.01. 049 01420 с 26.04.2019 по 25.04.2023
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*13R11/14*1159*05 от 18.07.2019 E28*13R11/14*0837*09 от 18.07.2019
Места крепления ремней безопасности, Правила ООН № 14-07, 14-08	—"	E28*14R07/08*0905*04 от 18.07.2019 E28*14R07/08*0999*04 от 18.07.2019 E28*14R07/08*1265*03 от 18.07.2019 E28*14R07/08*1779*01 от 18.07.2019 E28*14R08/00*1856*00 от 16.09.2019 E28*14R07/08*1894*00 от 30.10.2019
Оснащение транспортных средств удерживающими системами, Правила ООН №16-06	—"	E28*16R06/10*1266*04 от 15.10.2019 E28*16R06/10*1780*01 от 18.07.2019 E28*16R06/10*1895*01 от 15.06.2020 E28*16R06/10*1946*00 от 02.03.2020
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	—"	E28*17RA08/04*1268*04 от 15.10.2019 E28*17RA08/04*1781*01 от 22.07.2019 E28*17RA08/04*1958*00 от 31.03.2020
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*48R06/00*1164*04 от 22.07.2019
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"	E28*48R06/10*1164*04 от 22.07.2019



Приложение 2

Серия BY № 002057

1	2	3
Выбросы, Правила ООН № 24-03	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*24R03/04*1714*02 от 09.10.2020 (с дв. OM 926 LA.V/3) E28*24R03/04*1830*01 от 22.07.2019 (с дв. WP7.300E51)
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», № BY/112 049.01, Республика Беларусь	TC BY/112 02.01.049 00899 с 01.12.2017 по 30.11.2021 (с дв. ЯМ3 53613-50)
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*28R00/04*1269*02 от 22.07.2019
Пожарная безопасность Правила ООН № 34-02	—"	E28*34R102/06*1272*03 от 21.10.2019
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	E28*48R06/00*1164*04 от 22.07.2019
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	—"	E28*39R00/05*1275*02 от 22.07.2019
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-01	—"	E28*43R01/08*1074*07 от 28.10.2020
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*48R06/00*1164*04 от 22.07.2019
Выбросы, Правила ООН № 49-05	—"	E28*49R05/10/G*1715*02 от 12.10.2020 (с дв. OM 926 LA.V/3) E28*49R05/08/J*1072*03 от 23.07.2019 (с дв. M 906 LAG.EEV/1) E28*49R05/08/F*1826*01 от 23.07.2019 (с дв. WP7NG280E51) E28*49R05/08/G*1831*01 от 23.07.2019 (с дв. WP7.300E51)



Приложение 2

Серия BY № 0002057

1	2	3
Выбросы, Правила ООН № 49-05	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академи наук Беларуси», № BY/112 049.01, Республика Беларусь	TC BY/112 02.01.049 00900 с 01.12.2017 по 30.11.2021 (с дв. ЯМЗ 53613-50)
Выбросы, Правила ООН № 49-06 (этапы предписаний А, С, D)	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*49R06/05*A/C/D*1160*02 от 27.06.2019 (с дв. OM936LA.6-2/OM936LA.6-7)
Внешний шум, Правила ООН № 51-02, 51-03	—	E28*51R02/09*1153*03 от 24.06.2019 (для мод. 203? 88) E28*51R02/10*1054*02 от 24.07.2019 (для мод. 203?65) E28*51R03/03*1461*01 от 24.07.2019 (для мод. 203?15) E28*51R03/03*1487*01 от 24.07.2019 (для мод. 203?25) E28*51R03/03*1751*01 от 24.07.2019 (для мод. 203?66) E28*51R03/03*1754*01 от 24.07.2019 (для мод. 203?16) E28*51R03/03*1835*01 от 24.07.2019 (для мод.203945, 203C45) E28*51R03/05*1851*00 от 09.07.2019 (для мод. 203045, 203145) E28*51R03/04*2130*00 от 18.09.2020 (для мод. 203946, 203C46)
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	Сообщение, Ministry of Transport of the Czech Republic, Чехия	E8 54R-00 1958 от 01.10.2012
	Сообщение, RDW, The Netherlands, Нидерланды	E4-54R-00 10548 от 31.01.2001 E4-54R-00 28181 от 12.06.2014 E4-54R-00 28191 от 12.06.2014 E4-54R-00 30053 от 15.12.2014
	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 54R-00 0496 Ext. 01 от 22.02.2008
	Сообщение, Ministere de l'ecologie, DU Developpement durable et de l'energie MEDDE/DGEC – Tour sequoia, Франция	E2 54R-0011811 Ext.01 от 01.03.2016
	Сообщения, Ministry of Transport, Construction and Regional Development of the Slovak Republic, Словакия	E27*54R-00*9199*00 от 14.10.2011 E27*54R-00*9928*00 от 12.09.2000 E27*54R-00*9248*00 от 19.02.2014



Серия BY № 0009944

Приложение 2

Серия BY № 0002057

1	2	3
Оснащение транспортного средства задней противоподкатной защитой, Правила ООН № 58-03	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*58R03/00*1956*00 от 30.03.2020
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	—"	E28*79R01/05*0803*04 от 26.07.2019 E28*79R01/05*1102*04 от 26.07.2019 E28*79R01/05*1466*01 от 26.07.2019
Максимальная мощность двигателя, Примечание 34 к пункту 41 таблицы приложения № 2 к ТР ТС 018/2011 (Правила ООН № 85-00 с дополнениями 1-5)	Декларация о соответствии Открытое акционерное общество «Минский автомобильный завод» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», Республика Беларусь	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 117 00142 с 10.07.2020 по 09.07.2024 (с дв. OM926LA.V/3, M906LAG.EEV/1)
	Сообщение, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Испания	E9*85R00/07*1730*00 от 14.03.2019 (с дв. WP7NG280E51) E9*85R00/07*1616*00 от 06.11.2018 (с дв. WP7.300E51)
	Сообщение, The United Kingdom Vehicle Approval Authority, Великобритания	E11 85R-00 4794 от 04.05.2016 (с дв. WP7NG280E51) E11 85R-00 4669 от 03.11.2015 (с дв. WP7.300E51)
	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия	E1*85R00/09*3699*03 от 15.04.2020 (с дв. OM936LA.6-2/OM936LA.6-7)
	Декларация о соответствии Публичное акционерное общество «Автодизель» (Ярославский моторный завод), Российская Федерация	ЕАЭС № BY/112 11.01. TP018 049 00368 с 16.11.2018 по 15.11.2022 (с дв. ЯМЗ 53613-50)
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*48R06/00*1164*04 от 22.07.2019
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости Правила ООН № 89-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*89R00/02*1277*04 от 26.07.2019
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	—"	E28*48R06/00*1164*04 от 22.07.2019
Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам, Правила ООН № 107-04, 107-05	—"	E28*107R05/06*1184*03 от 22.06.2020 E28*107R05/06*1161*03 от 26.07.2019 E28*107R05/06*1837*01 от 26.07.2019 E28*107R05/06*1863*00 от 05.08.2019 E28*107R05/06*2138*00 от 18.09.2020 E28*107R04/06*1234*03 от 14.10.2020



Серия BY № 0009945

Приложение 2

Серия BY № 0002057

1	2	3
Транспортные средства и системы питания на сжатом природном газе (СПГ), сжиженном природном газе (СПГ) Правила ООН № 110-01, 110-03	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*110R01/07*1060*07 от 27.10.2020 (дв. M 906 LAG. EEV/1) E28*110R03/02*2146*00 от 05.11.2020 (дв. WP7NG280E51)
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации средств наземного транспорта, машин и оборудования «АКАДЕМ-СЕРТ» Государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», № BY/112 049.01, Республика Беларусь	EAЭС BY/112 02.01.049.01429 от 21.05.2019 по 20.05.2023 (дв. WP7NG280E51)
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*48R06/00*1164*04 от 22.07.2019
Уровень шума от качения, Правила ООН № 117-02, стадия 2* Сопротивление шин качению Правила ООН № 117-02, стадия 1, 2*	Сообщение, RDW, The Netherlands, Нидерланды	E4-117R-023500 S2R2 от 24.04.2013 E4-117R-025242 S2R2 Ext.01 от 07.12.2013 E4-117R-025031 S2R2 Ext.03 от 11.06.2015 E4 117R-025406 S2R2 Ext.00 Corr.01 от 31.05.2013
	Сообщение, Ministry of Transport of the Czech Republic, Чехия	E8 117R-020055 S2R1 от 20.05.2014 E8 117R-02 0010 S2WR1 от 24.11.2015
	Сообщение, Ministry of Transport, Construction and Regional Development of the Slovak Republic, Словакия	E27*117R-01*0021 S+02S2WR1*01 Ext.01 от 01.08.2016 E27*117R-01*0262S+02S2WR1 Ext.01 от 16.09.2015
	Сообщение, Ministere de l'ecologie, DU Developpement durable et de l'energie MEDDE/DGEC – Tour sequoia, Франция	E2 117R-02 12732 Ext.01 от 04.02.2015
Органы управления транспортных средств - идентификация, Правила ООН № 121-00, 121-01	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*121R00/09*0875*05 от 26.07.2019 E28*121R01/00*1849*01 от 26.07.2019
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—"	E28*122R00/04*1151*03 от 26.07.2019

Приложение 2

Серия ВУ № 0002057

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	ТС ВУ/112 02.01. 049 00856 с 24.08.2017 по 23.08.2021 (для мод. 203?15) ТС ВУ/112 02.01. 049 01062 с 15.05.2018 по 14.05.2022 (для мод. 203?66) ТС ВУ/112 02.01. 049 01125 с 01.06.2018 по 31.05.2022 (для мод. 203?16) ТС ВУ/112 02.01. 049 01126 с 01.06.2018 по 31.05.2022 (для мод. 203?25) ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01419 с 26.04.2019 по 25.04.2023 (для мод. 203945, 203С45, 203965, 203С65) ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01455 с 06.08.2019 по 05.08.2023 (для мод. 203?45) ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01456 с 06.08.2019 по 05.08.2023 (для мод. 203?88)
	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 (для мод. 203?65) ЕАЭС ВУ/112 02.01. 117 00381 с 03.11.2020 по 02.11.2024 (для мод. 203946, 203С46)
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	ТС ВУ/112 02.01. 049 00913 с 12.12.2017 по 11.12.2021 (для мод. 203?2?) ТС ВУ/112 02.01. 049 01179 с 18.07.2018 по 17.07.2022 (для мод. 203?1?) ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01422 с 02.05.2019 по 01.05.2023 (для мод. 203945, 203С45) ЕАЭС ВУ/112 02.01. 049 01426 с 15.05.2019 по 14.05.2023 (для мод. 203?4?, 203?6?)
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ» № ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 117 00087 с 04.10.2019 по 03.10.2023 (для мод. 203?8?)



Серия ВУ № 0009947

Приложение 2

Серия ВУ № 0002057

1	2	3
Устойчивость, пункт 4 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 01424 с 03.05.2019 по 02.05.2023
Передняя обзорность, пункт 5 Приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	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	—"	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 117 00163 с 21.10.2020 по 20.10.2024

* 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



Серия ВУ № 0009948

к одобрению типа транспортного средства № **ТС BY E-BY. 117. 00028. P2**

Серия BY № 0002057

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:
В кабине водителя на внутренней панели передка.
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
Y	3	M	2	0	3	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
Y3M - 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;
- поз. 6: **3** – порядковый номер модели транспортного средства;
- поз. 7: Код модификации модели:
0 – базовая модель;
1 – автобусы с измененным относительно базовой модели количеством дверей;
9 – автобусы с двигателями, работающими на газе;
C – автобусы для пригородных перевозок на базе АТТС для внутригородских перевозок (уменьшается количество дверей и увеличивается количество мест для сиденья) с двигателем, работающим на газе;
- поз. 8: Код двигателя:
1, 6, 8 – Mercedes-Benz (Германия);
2 – ЯМЗ (Россия);
4 – Weichai (КНР) или МАЗ-Вейчай (РБ).
- поз. 9: Комплектация силового агрегата:
5, 6, 8 – 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

С.Н. Поддубко

подпись

инициалы, фамилия

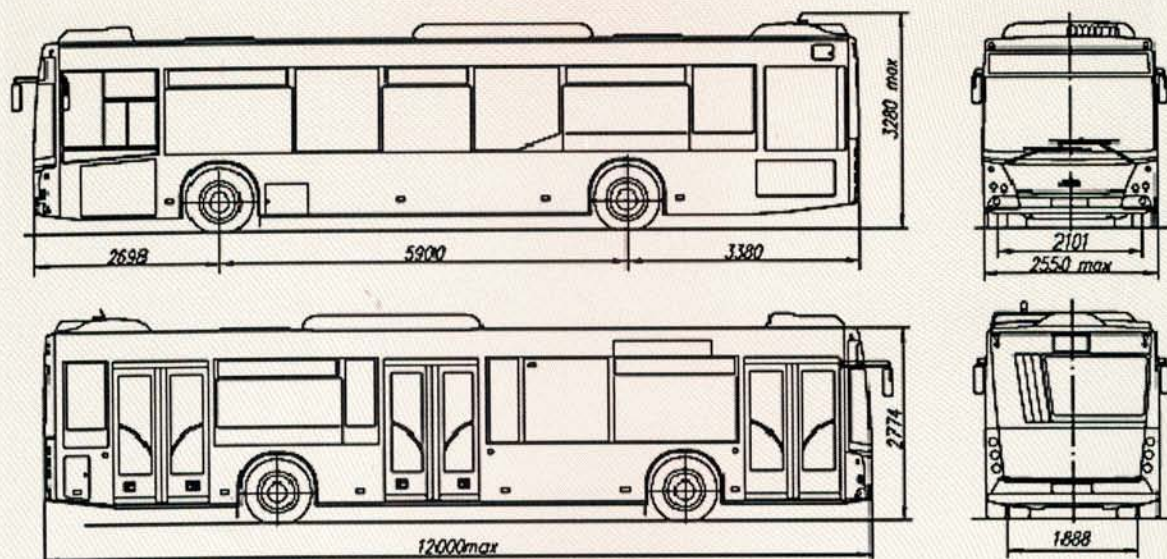


к одобрению типа транспортного средства № **ТС BY E-BY. 117. 00028. P2**

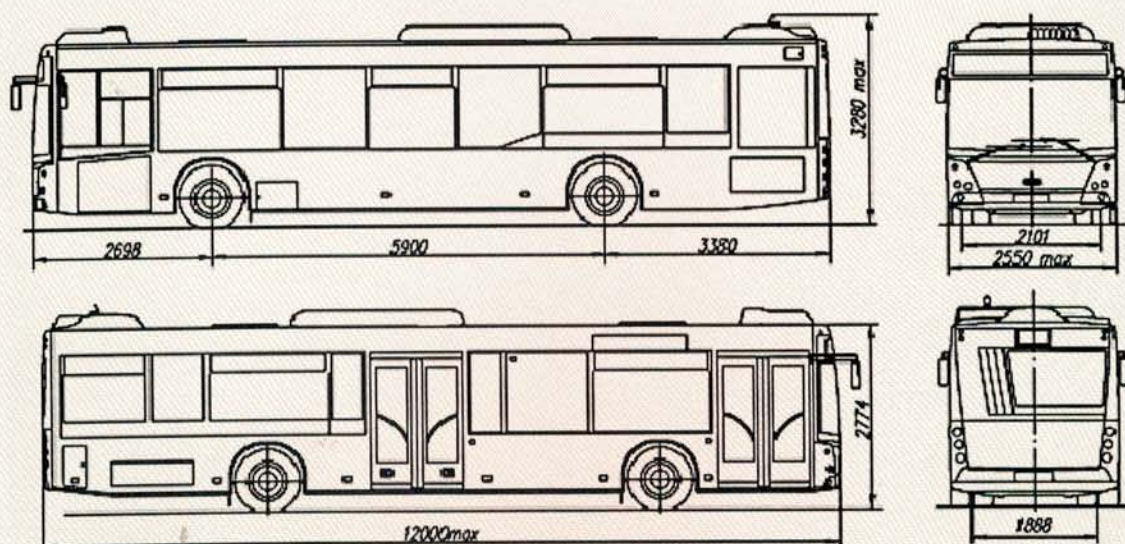
Серия BY № 0002057

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

марка МАЗ модификации 203015, 203016, 203025

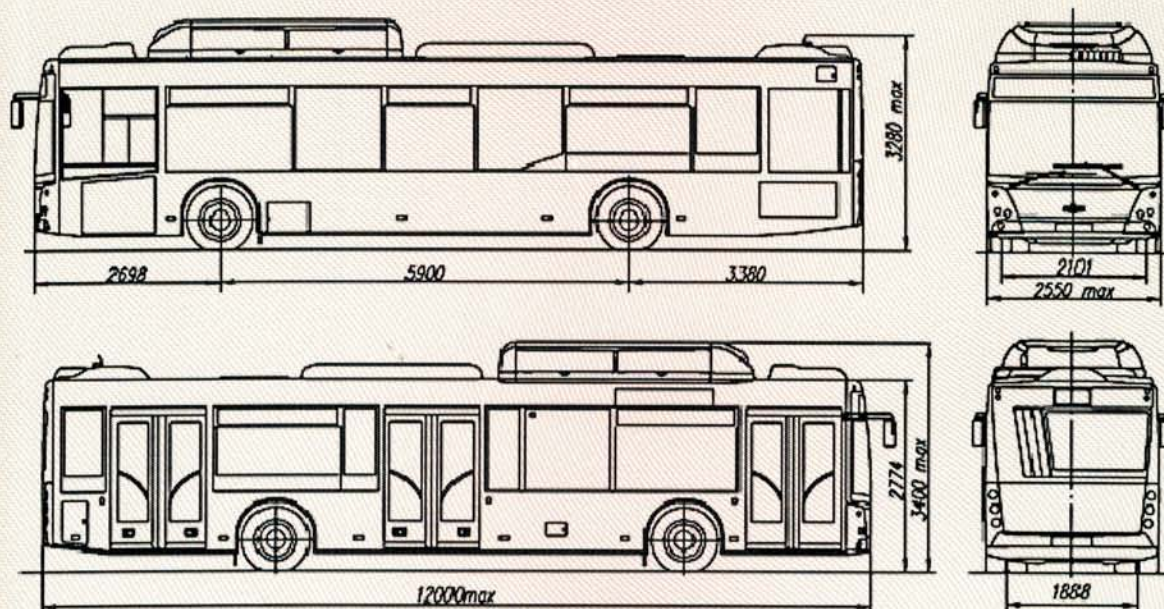


марка МАЗ модификации 203115, 203116, 203125

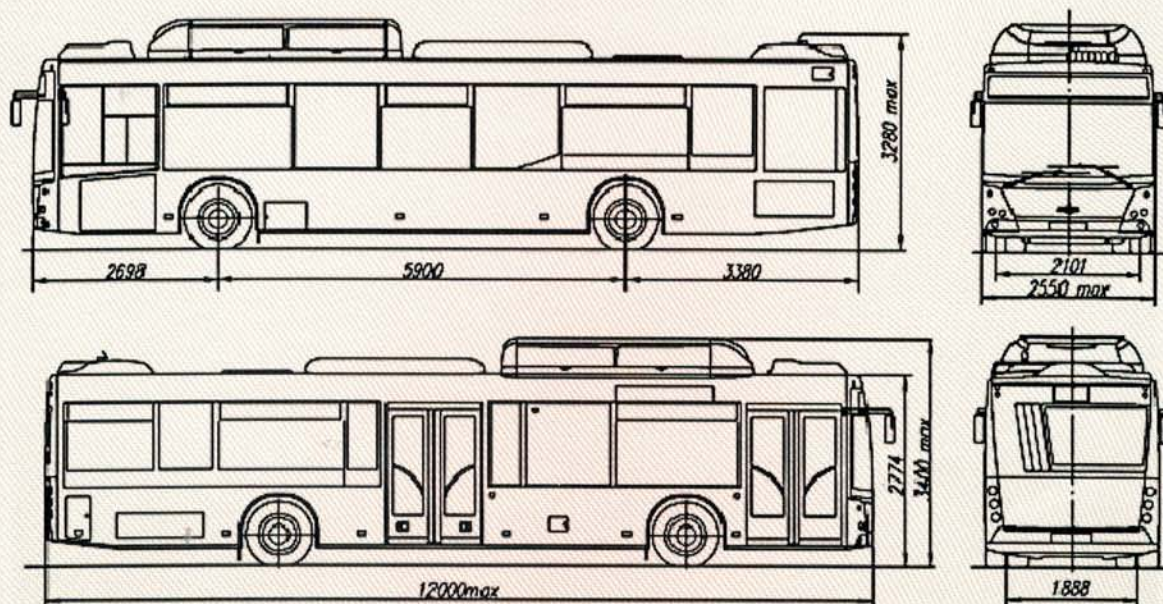


ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

марка МАЗ модификации 203946, 203965, 203966

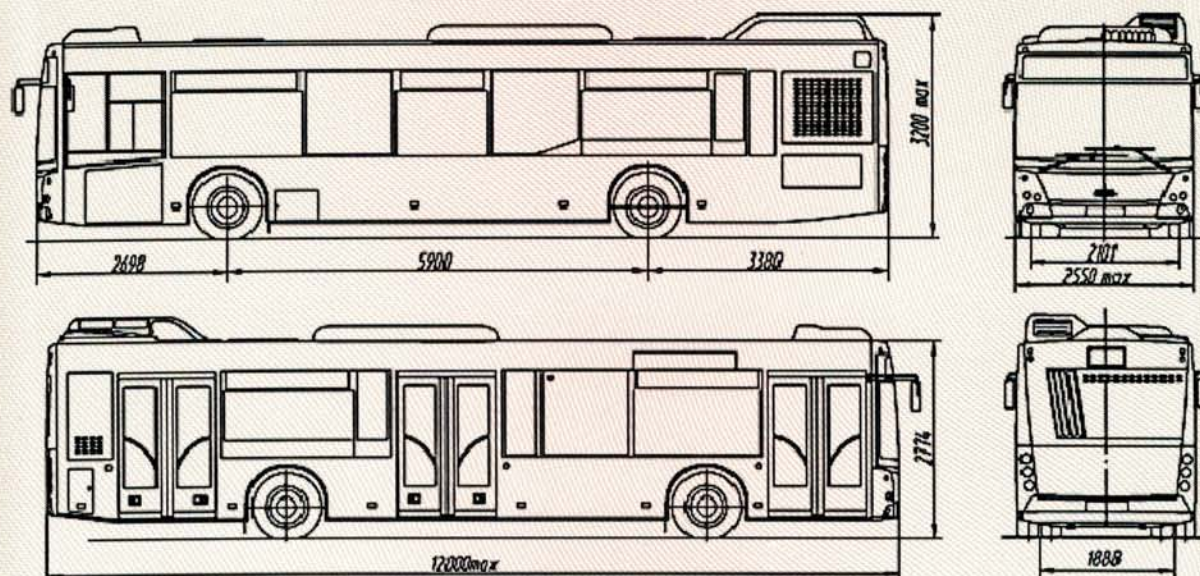


марка МАЗ модификации 203С46, 203С65, 203С66

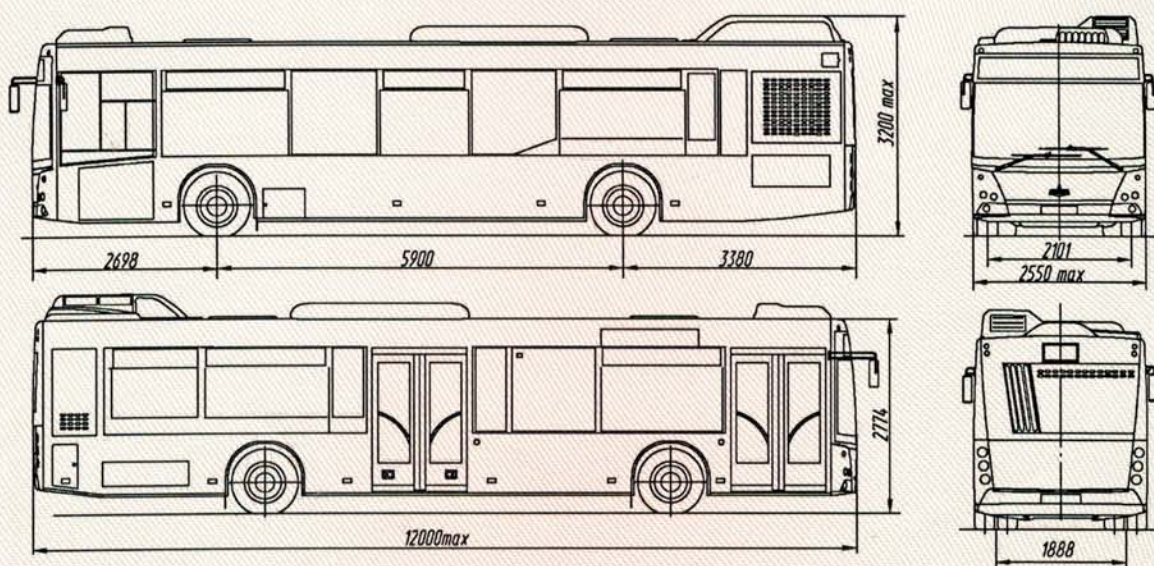


ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

марка МАЗ модификации 203045, 203088, 203945

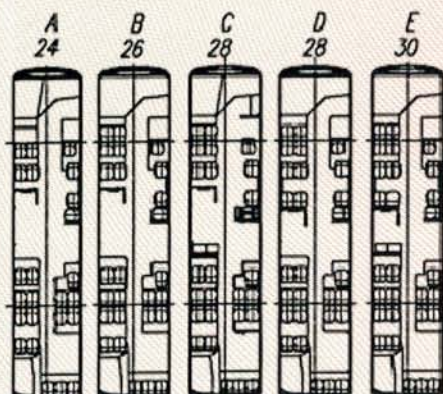


марка МАЗ модификации 203145, 203188, 203С45



ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВОК САЛОНА

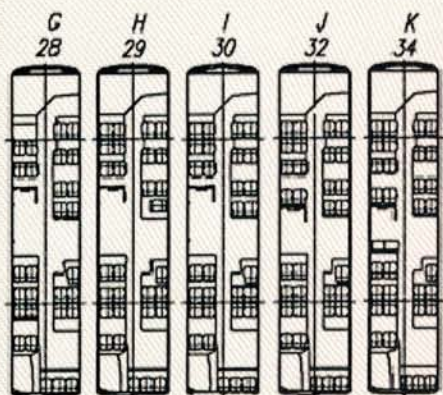
МАЗ 203015, 203016, 203025



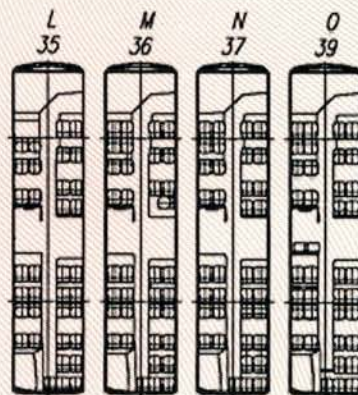
МАЗ 203115, 203116, 203125



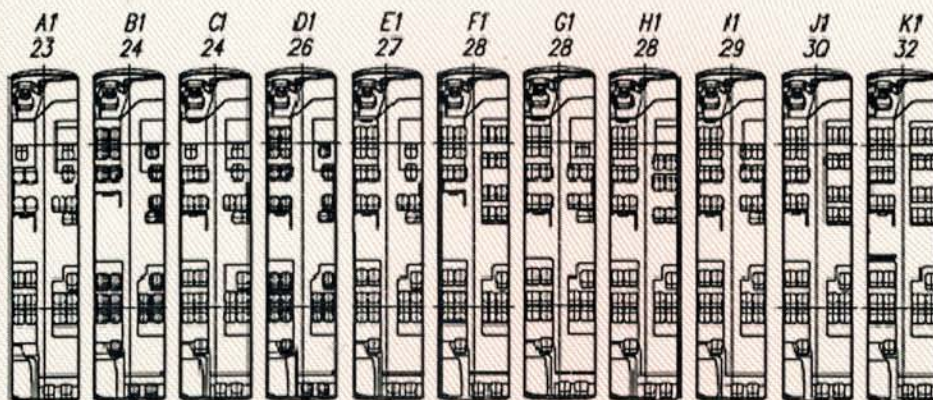
МАЗ 203015, 203016, 203025



МАЗ 203115, 203116, 203125



МАЗ 203045

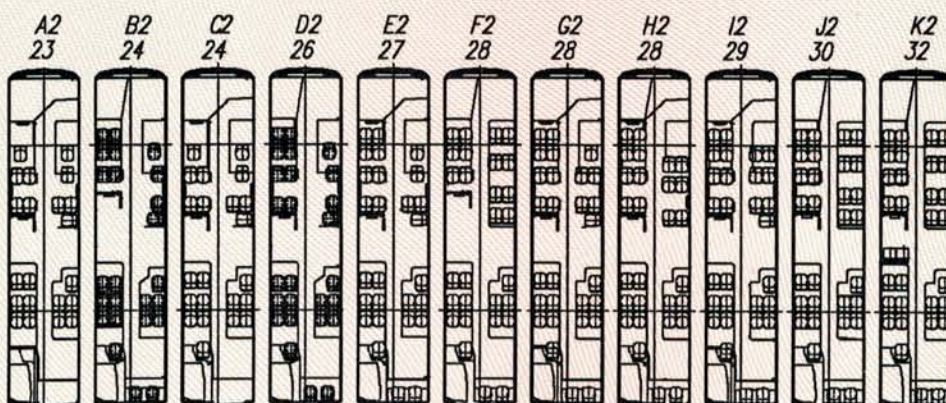


МАЗ 203145



ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВОК САЛОНА

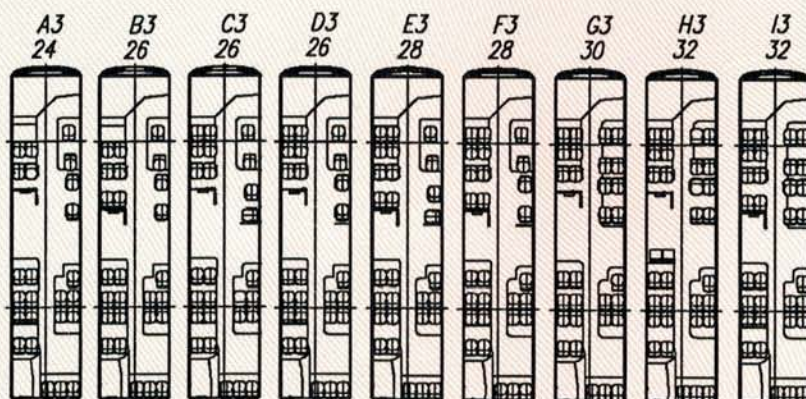
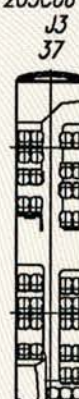
МАЗ 203088



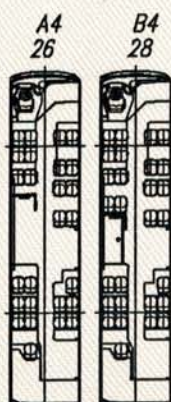
МАЗ 203188



МАЗ 203965, 203966, 203L65, 203L66

МАЗ 203С65,
203С66

МАЗ 203945



МАЗ 203С45



ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВОК САЛОНА

МАЗ 203946

МАЗ 203С46

