ТС BY E-BY.021.00014.P2

Серия BY № 0000109

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций:	**321**	**321B**	**32100D**	**333**	**33305**
Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / второй оси			6×2 / второй оси	6×4 / второй и третьей оси
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа			вагонного типа, сочлененная	
Расположение двигателя	продольное, слева				
	за второй осью			между первой и второй осью	I – между первой и второй осью; II – за третьей осью
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, сварной, несущий				
	три двустворчатые			четыре двустворчатые	
Количество мест для сиденья	26+1		22+1	37+1	45+1
Пассажировместимость, чел.	101		97	170	150
Габаритные размеры, мм					
- длина	11 935	12 020	12 090	18 070	18 750
- ширина	2 550				
- высота	3 500				
База, мм	5 900			5 900+6 150	5 900+6 870
Колея передних / задних колес, мм	2096 / 1836 или 2101 / 1889			-	
Колея передних / средних/ задних колес, мм	-			2096/1836/1836 или 2101/1889/1889	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	11 100		11 280	16 430	17 800
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18 000			28 000	
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
- на переднюю ось	6 500			7 130	7 500
- на среднюю ось	-			10 290	9 500
- на заднюю ось	11 500			10 580	11 000
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				
Электродвигатель (марка, тип)	ML 3450 / ML 3550 / ДТА-1/ АТЧД-250 / ДТАН-160 / 6ДТА.002 / ДТА-6 У1				ДТА-6 У1
	переменного типа, асинхронный, 3-х фазный				
- рабочее напряжение, В	380…420				
- максимальная мощность, кВт	160 / 210 / 180 / 150 / 180 / 180 / 140				2x140

SERTAUTO.RU

Приложение 1 Серия BY № 0000109

Трансмиссия	механическая
Главная передача (тип)	AV-132/80 / AU-11203, портального типа, разнесенная, двухступенчатая с гипоидным редуктором и портальными передачами
- передаточное число	9,82 / 9,63
Подвеска	
- передняя (описание)	зависимая, пневматическая на двух пневмоэлементах с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и одним регулятором положения кузова
- средняя и (или) задняя (описание)	зависимая, пневматическая на четырех пневмоэлементах с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип)	МАЗ, 64229-3400010-01 "винт - шариковая гайка - рейка - сектор"
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям, с АБС, тормозные механизмы: колес первой оси – дискового типа, колес второй и третьей оси – дискового или барабанного типа
Запасная (описание)	стояночная тормозная система или один из контуров рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	привод от энергоаккумуляторов на тормозные механизмы второй и третьей оси (при наличии)
Вспомогательная (описание)	электродинамическое торможение двигателем через ведущий мост
Шины - обозначение размера - индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки - обозначение категории скорости	 275/70 R22,5 148/145 J
Оборудование транспортного средства	по заказу: централизованная система смазки, огнетушители салона и кабины водителя, система автоматического обнаружения и тушения пожара, информационная система, система навигации, система видеонаблюдения (для троллейбусов модификаций 321, 321В, 32100D), система учета пассажиропотока, система кондиционирования кабины водителя, система кондиционирования салона

SERTAUTO.RU

Руководитель органа по сертификации _____ **А.Б.Дмитриев**

подпись инициалы, фамилия

ТС BY E-BY.021.00014.P2

Серия BY №0000109

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 «Управляющая компания холдинга "БЕЛКОММУНМАШ", Республика Беларусь	ТС BY/112 11.01. ТР 018 021 00025 с 11.06.2015 по 27.05.2019 ТС BY/112 11.01. ТР 018 021 00051 с 22.10.2015 по 21.10.2019
Возможность оснащения аппаратурой спутниковой навигации, пункт 13 ТР ТС 018/2011	—"—	—"—
Возможность оснащения тахографами, пункт 14 ТР ТС 018/2011	—"—	—"—
Интерфейс, пункт 15 ТР ТС 018/2011	—"—	—"—
Световозвращатели, Правила ООН № 3-02	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 48R-03 0518 распр.02 от 25.01.2013 E28 48R-04 1324 распр.01 от 15.01.2016
Устройства для освещения заднего регистрационного знака, Правила ООН № 4-00	—"—	—"—
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	—"—	—"—
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	—"—	—"—
Устойчивость к воздействию внешних источников электро-магнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-03	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 10R-03 0513 распр.04 от 15.01.2016
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	—"—	E28 13R-10 0524 распр.03 от 23.12.2015

SERTAUTO.RU

1	2	3
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 17R-08 1323 распр.01 от 23.12.2015
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—"—	E28 18R-03 0559 распр.01 от 23.12.2015
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"—	E28 48R-03 0518 распр.02 от 25.01.2013 E28 48R-04 1324 распр.01 от 15.01.2016
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"—	E28 28R-00 0514 распр.01 от 23.12.2015
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"—	E28 48R-03 0518 распр.02 от 25.01.2013 E28 48R-04 1324 распр.01 от 15.01.2016
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	—"—	E28 39R-00 0516 распр.02 от 23.12.2015
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-00 Правила ООН № 43-01	—"—	E28 43R-01 1325 распр.01 от 23.12.2015 (321, 321B, 32100D)
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ», Республика Беларусь	BY/112 03.03. 021 05622 с 23.12.2011 по 23.12.2016 (321, 333, 33305)
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 46R-02 0517 распр.01 от 23.12.2015
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03 Правила ООН № 48-04	—"—	E28 48R-03 0518 распр.02 от 25.01.2013 E28 48R-04 1324 распр.01 от 15.01.2016
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ», Республика Беларусь	BY/112 03.03.021 05623 с 23.12.2011 по 23.12.2016 (321) BY/112 03.03.021 07774 с 14.03.2013 по 13.03.2018 (333, 33305) ТС BY/112 02.01. 021 00633 с 05.01.2016 по 04.01.2020 (32100D)

SERTAUTO.RU

Приложение 2 Серия BY № 0000109

1	2	3
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	Сообщение, RDW, Vehicle Technology Division, Нидерланды Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация Ministry of transport, Posts and Telecommunications of the Slovak Republic, Словакия	E4-0011132 от 22.05.2001 E22-000496 от 18.03.2005 E27 54R-00*9928*00 от 12.09.2000
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 79R-01 0536 распр.01 от 23.12.2015
Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам, Правила ООН № 107-03 Правила ООН № 107-04 Правила ООН № 107-05	—"—	E28 107R-03 0585 от 25.01.2013 (33305) E28 107R-04 1126 от 13.03.2014 (333) E28 107R-05 1326 от 17.03.2015 (321)
	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ», Республика Беларусь	ТС BY/112 02.01. 021 00647 с 25.01.2016 по 24.01.2020 (321B, 32100D)
Уровень шума от качения шин, Сопротивление качению шин Правила ООН № 117-01** Правила ООН № 117-02*	Сообщение, RDW, Vehicle Technology Division, Нидерланды Ministry of transport, Posts and Telecommunications of the Slovak Republic, Словакия	E4-117R-025230 S2R1 от 01.05.2013 E4-117R-025406 S2R2 от 31.05.2013 E27*117R-01*0021-S*00 от 14.05.2009
Органы управления транспортных средств – идентификация, Правила ООН № 121-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 121R-00 1327 распр.01 от 23.12.2015
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—"—	E28 122R-00 1328 распр.01 от 23.12.2015
Внутренний шум, пункт 2 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ», Республика Беларусь	BY/112 03.03.021 05628 с 23.12.2011 по 23.12.2016 (321, 333) BY/112 03.03.021 07775 с 14.03.2013 по 13.03.2018 (33305) ТС BY/112 02.01. 021 00630 с 05.01.2016 по 04.01.2020 (321B, 32100D)

SERTAUTO.RU

Приложение 2 Серия BY № 0000109

1	2	3
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 107R-03 0585 от 25.01.2013 (33305) E28 107R-04 1126 от 13.03.2014 (333) E28 107R-05 1326 от 17.03.2015 (321)
	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ», Республика Беларусь	ТС BY/112 02.01. 021 00083 с 18.03.2015 по 17.03.2019 (321, 333, 33305) ТС BY/112 02.01. 021 00634 с 05.01.2016 по 04.01.2020 (321B, 32100D) ТС BY/112 02.01. 021 00647 с 25.01.2016 по 24.01.2020 (321B, 32100D)
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"—	BY/112 03.03.021 05625 с 23.12.2011 по 23.12.2016 ТС BY/112 02.01. 021 00632 с 05.01.2016 по 04.01.2020 (321B, 32100D)
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"—	ТС BY/112 02.01. 021 00079 с 18.03.2015 по 17.03.2019 ТС BY/112 02.01. 021 00631 с 05.01.2016 по 04.01.2020 (321B, 32100D)
Радиопомехи индустриальные от троллейбусов, пункт 11 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"—	ТС BY/112 02.01. 021 00085 с 18.03.2015 по 17.03.2019 ТС BY/112 02.01. 021 00629 с 05.01.2016 по 04.01.2020 (321B, 32100D)
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Управляющая компания холдинга "БЕЛКОММУНМАШ", Республика Беларусь	ТС BY/112 11.01. ТР 018 021 00025 с 11.06.2015 по 27.05.2019 ТС BY/112 11.01. ТР 018 021 00051 с 22.10.2015 по 21.10.2019

* 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.

** В соответствии с пунктом 2 приложения № 2 к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» ТР ТС 018/2011 требования Правил ООН применяются с учетом переходных положений.

Руководитель органа по сертификации _____ **А.Б.Дмитриев**

подпись инициалы, фамилия

SERTAUTO.BY

ТС BY E-BY.021.00014.P2

Серия BY № 0000109

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:
   Единый знак обращения на рынке государств – членов Таможенного союза выполнен согласно Решению Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 711, наносится фотохимическим способом на табличку изготовителя.
2. Место расположения таблички изготовителя:
   В кабине водителя на боковой стенке справа от водителя.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На передней поперечной балке троллейбуса.

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**	**J**	**3**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**	**?**

поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI),
Y3J – Открытое акционерное общество «Управляющая компания холдинга «БЕЛКОММУНМАШ», Республика Беларусь

поз. 4 - 9: Обозначение модификаций транспортного средства (код VDS):
321000 - 321;
321B00 – 321B;
32100D – 32100D;
333000 – 333;
333050 – 33305;

поз. 10: Код года выпуска согласно таблице 1 Приложения 7 к ТР ТС 018/2011 (модельный год).

поз. 11-17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации _____ **А.Б.Дмитриев**
подпись инициалы, фамилия

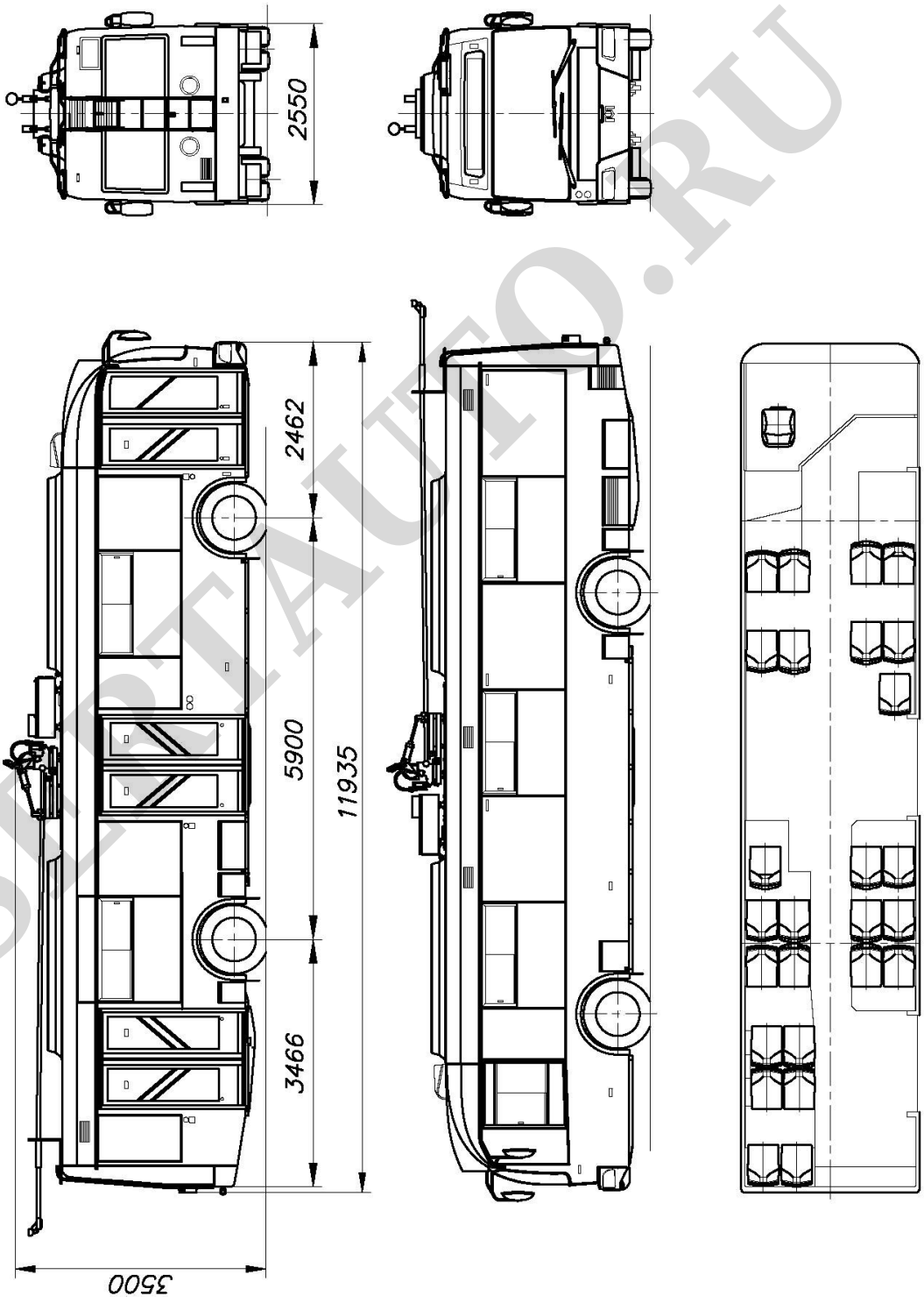
STSAUTO.RU

ТС BY E-BY.021.00014.P2

Серия BY № 0000109

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

модификация 321

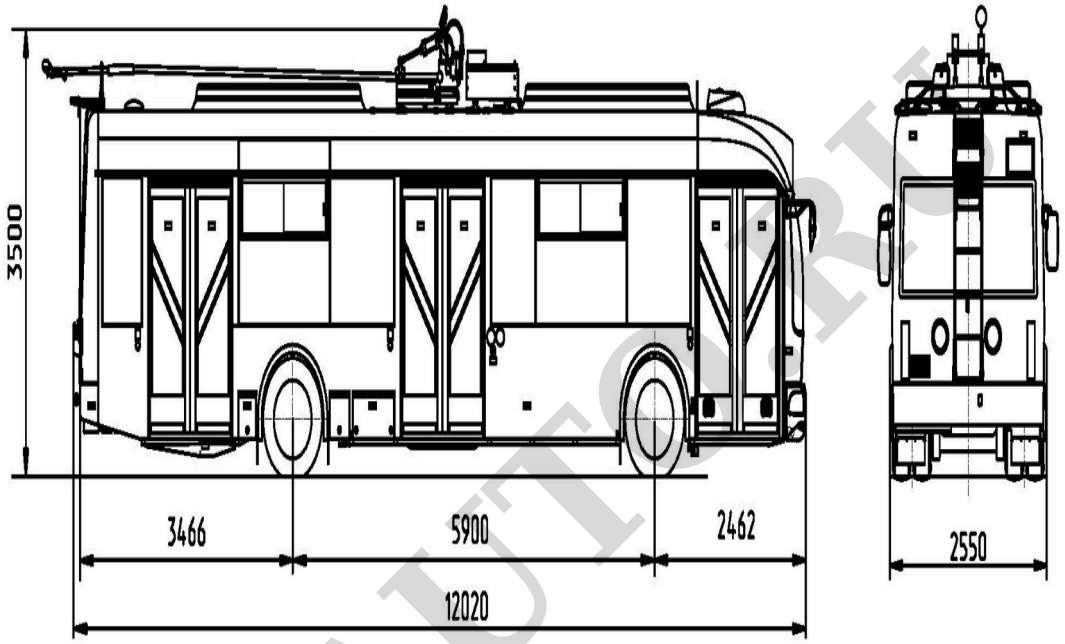


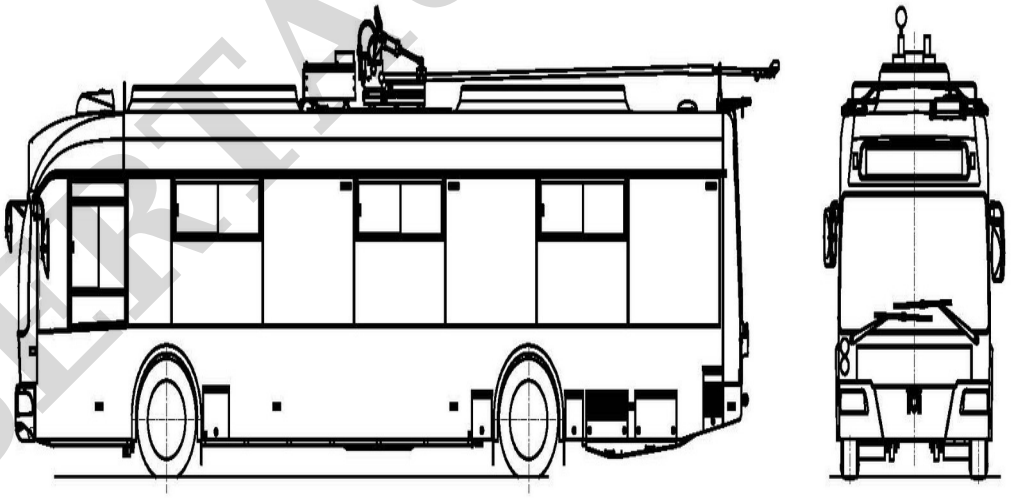
SERTAUTO.RU

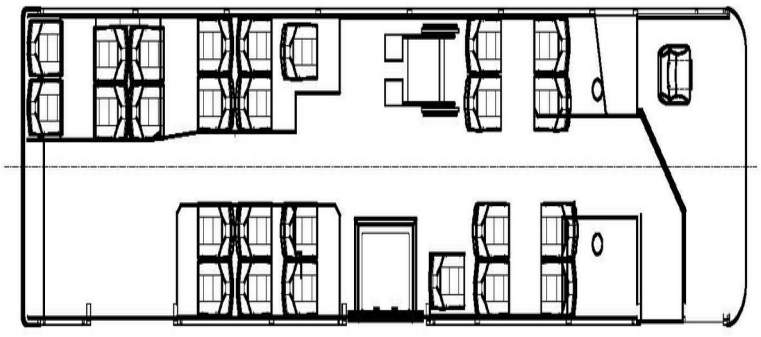
Приложение 4 Серия BY № 0000109

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

модификация 321В



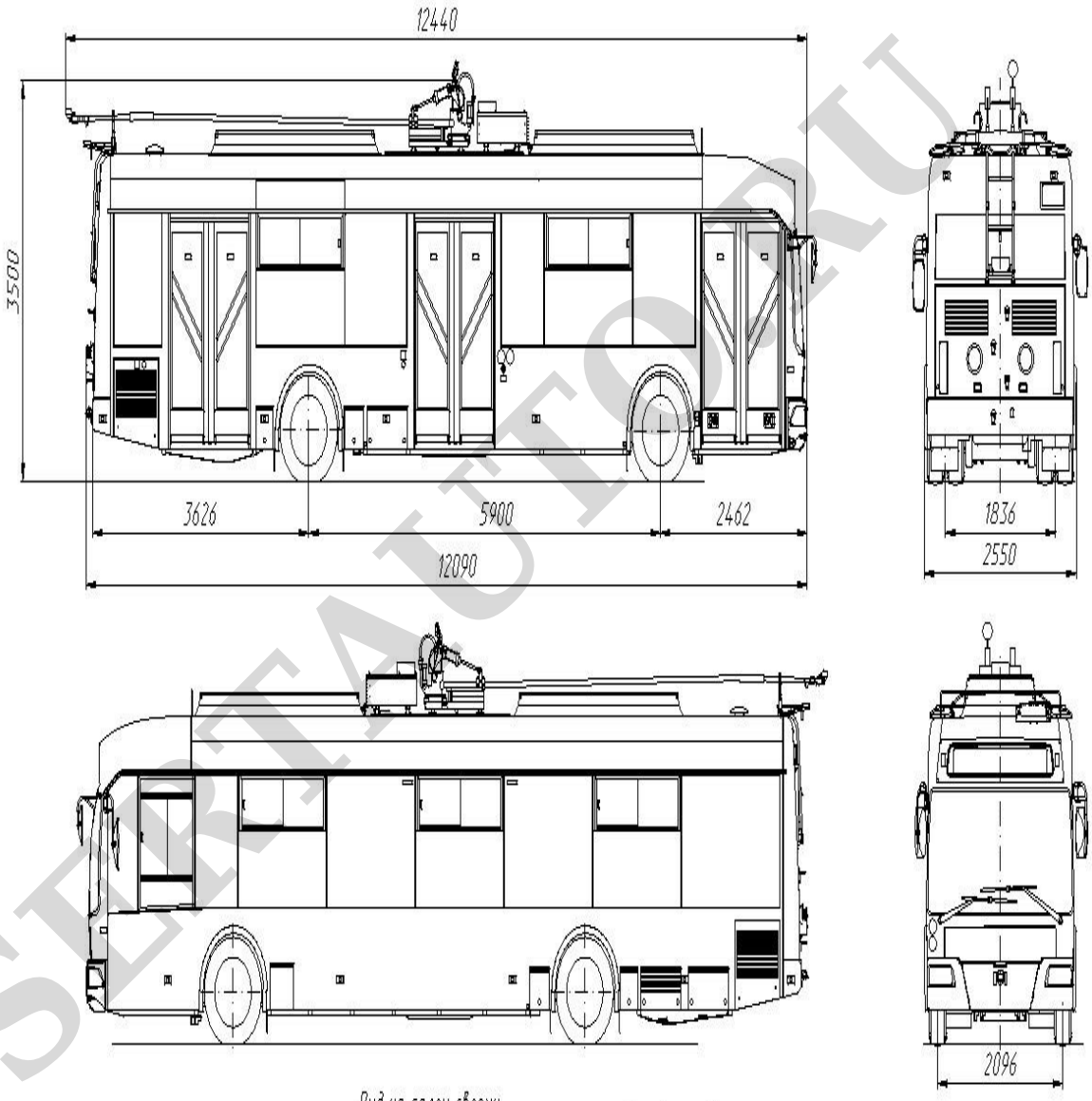




SERTAUTO.RU

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

модификация 32100D

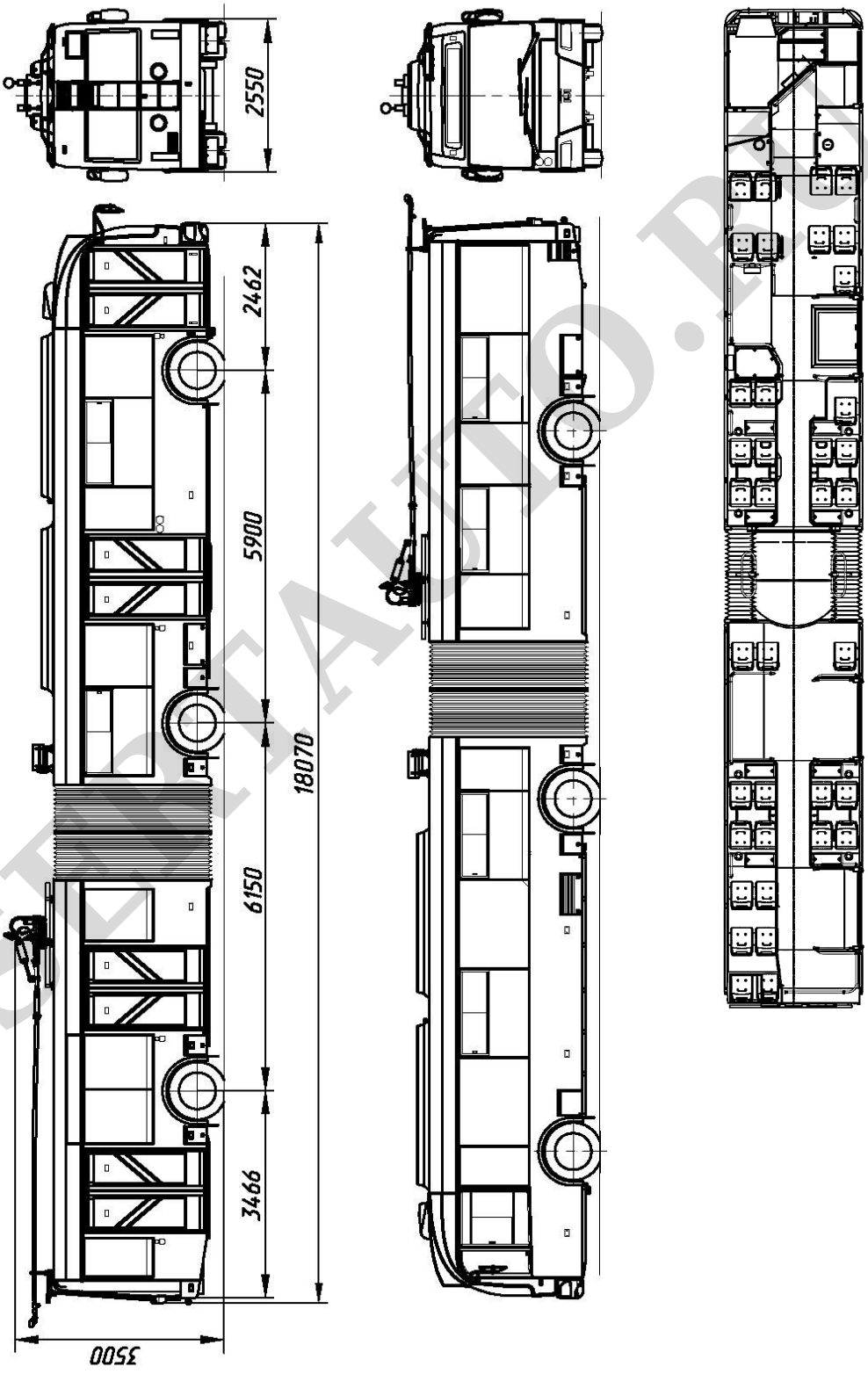


SERTAUTO.RU

Приложение 4 Серия BY № 0000109

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

модификация 333

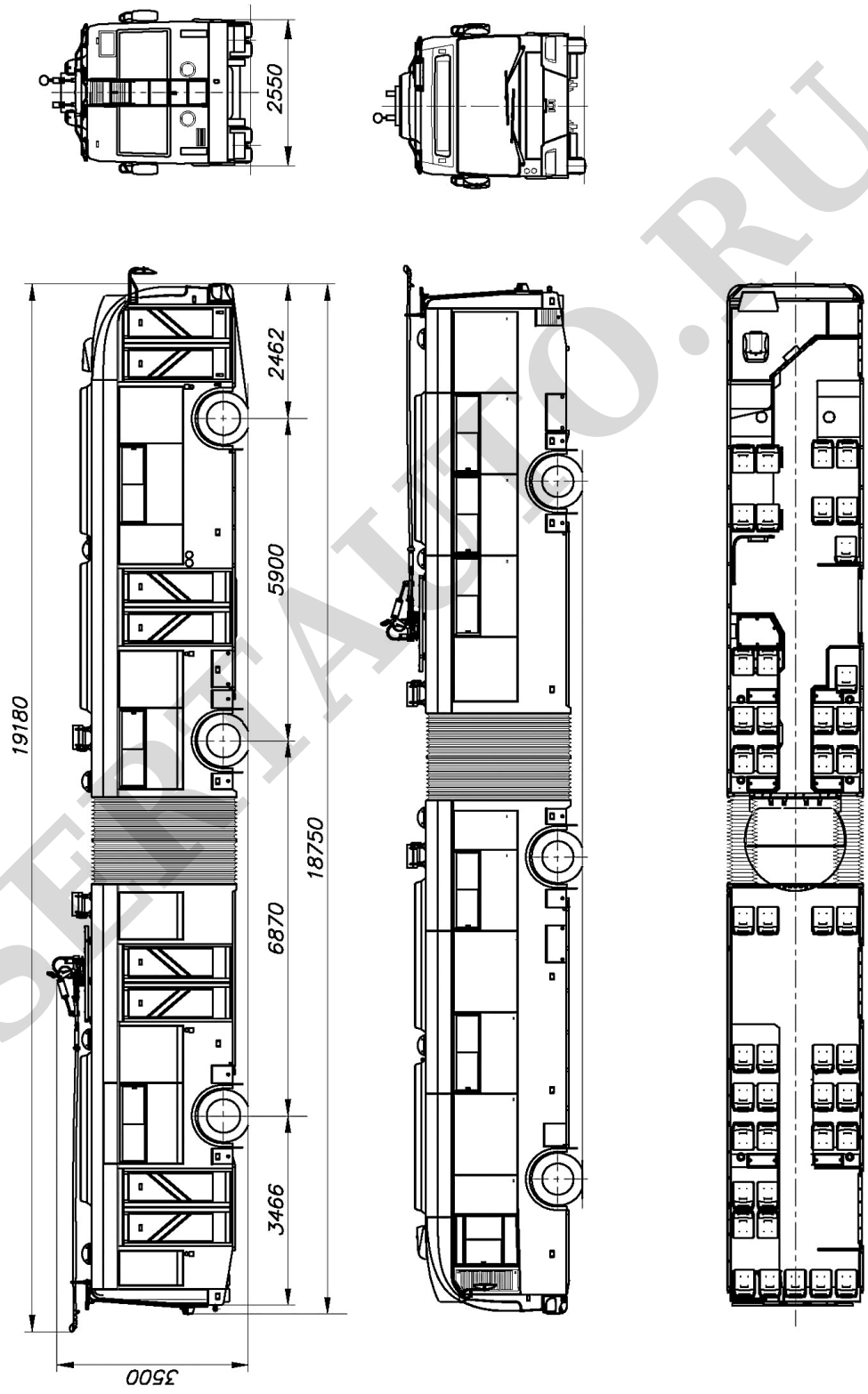


SERTAUTO.RU

Приложение 4 Серия BY № 0000109

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

модификация 33305



SERTAUTO.RU