

ТС ВУ Е-ВУ.021.00014.Р1

Серия ВУ № 0000090

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций:	321	321В	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		37+1	45+1
Пассажировместимость, чел.	101		170	150
Габаритные размеры, мм				
- длина	11 935	12 020	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		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
	переменного типа, асинхронный, 3-х фазный			
- рабочее напряжение, В	380...420			
- максимальная мощность, кВт	160 / 210 / 180 / 150 / 180 / 180			2x140

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	275/70 R22,5
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	148/145
- обозначение категории скорости	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), система учета пассажиропотока, система автономного хода, маршрутные указатели

ТС ВУ Е-ВУ.021.00014.Р1

Серия ВУ №0000090

**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 ВУ/112 11.01. ТР 018 021 00025 с 11.06.2015 по 27.05.2019 ТС ВУ/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	—"	—"
Световозврататели, Правила ООН № 3-02	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 48R-03 0518 распр.02 от 25.01.2013
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 № 10-03	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 10R-03 0513 распр.03 от 25.01.2013
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	—"	E28 13R-10 0524 распр.02 от 25.01.2013

1	2	3
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ» филиала БНТУ «Научно- исследовательская часть», Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 021 00074 с 18.03.2015 по 17.03.2019
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 18R-03 0559 от 27.10.2011
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—" —	E28 48R-03 0518 распр.02 от 25.01.2013
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—" —	E28 28R-00 0514 от 01.04.2008
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—" —	E28 48R-03 0518 распр.02 от 25.01.2013
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 39R-00 0516 распр.01 от 05.05.2009
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-00 Правила ООН № 43-01	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ» филиала БНТУ «Научно- исследовательская часть», Республика Беларусь	ВУ/112 03.03. 021 05622 с 23.12.2011 по 23.12.2016 (321, 333, 33305) ТС ВУ/112 02.01. 021 00075 с 18.03.2015 по 17.03.2019 (321)
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 46R-02 0517 от 20.05.2010
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-03	—" —	E28 48R-03 0518 распр.02 от 25.01.2013
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ» филиала БНТУ «Научно- исследовательская часть», Республика Беларусь	ВУ/112 03.03.021 05623 с 23.12.2011 по 23.12.2016 (321) ВУ/112 03.03.021 07774 с 14.03.2013 по 13.03.2018 (333, 33305)

1	2	3
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	Сообщение, Ministry of transport, Posts and Telecommunications of the Slovak Republic, Словакия Сообщение, RDW, Vehicle Technology Division, Нидерланды Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулиро- ванию и метрологии, Российская Федерация	E27 54R-00*9928*00 от 12.09.2000 E4-0011132 от 22.05.2001 E22-000496 от 18.03.2005
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	E28 79R-01 0536 от 02.07.2010
Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам, Правила ООН № 107-03, Правила ООН № 107-04, Правила ООН № 107-05	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ» филиала БНТУ «Научно- исследовательская часть», Республика Беларусь	E28 107R-04 1126 от 13.03.2014 (333) E28 107R-03 0585 от 25.01.2013 (33305) TC BY/112 02.01. 021 00076 с 18.03.2015 по 17.03.2019 (321)
Уровень шума от качения шин, Сопротивление качению шин Правила ООН № 117-02*, Правила ООН № 117-01**	Сообщение RDW, Vehicle Technology Division, Нидерланды Сообщение 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	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ» филиала БНТУ «Научно- исследовательская часть», Республика Беларусь	TC BY/112 02.01. 021 00078 с 18.03.2015 по 17.03.2019
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	— " —	TC BY/112 02.01. 021 00077 с 18.03.2015 по 17.03.2019

1	2	3
Внутренний шум, пункт 2 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ» филиала БНТУ «Научно- исследовательская часть», Республика Беларусь	ВУ/112 03.03.021 05628 с 23.12.2011 по 23.12.2016 (321, 333) ВУ/112 03.03.021 07775 с 14.03.2013 по 13.03.2018 (33305) ТС ВУ/112 02.01. 021 00082 с 18.03.2015 по 17.03.2019 (321)
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	Сертификаты соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ» филиала БНТУ «Научно- исследовательская часть», Республика Беларусь Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь (Госстандарт), Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01. 021 00083 с 18.03.2015 по 17.03.2019 (321, 333, 33305) ВУ/112 03.11.021 09657 с 07.10.2014 по 06.10.2019 (33305) ТС ВУ/112 02.01. 021 00076 с 18.03.2015 по 17.03.2019 (321) Е28 107R-04 1126 от 13.03.2014 (333)
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «ПОЛИТЕХ-СЕРТ» филиала БНТУ «Научно- исследовательская часть», Республика Беларусь	ВУ/112 03.03.021 05625 с 23.12.2011 по 23.12.2016
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 ТР ТС 018/2011	—"	ТС ВУ/112 02.01. 021 00079 с 18.03.2015 по 17.03.2019
Радиопомехи индустриаль- ные от троллейбусов, пункт 11 приложения № 3 ТР ТС 018/2011		ТС ВУ/112 02.01. 021 00085 с 18.03.2015 по 17.03.2019
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Управляющая компания холдинга "БЕЛКОММУНМАШ", Республика Беларусь	ТС ВУ/112 11.01. ТР 018 021 00025 с 11.06.2015 по 27.05.2019 ТС ВУ/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

подпись

М.С.Лебедев

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.021.00014.P1

Серия ВУ № 0000090

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
У	З	J	З	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI),
УЗJ – Открытое акционерное общество «Управляющая компания холдинга «БЕЛКОММУНМАШ», Республика Беларусь
- поз. 4 - 9: Обозначение модификаций транспортного средства (код VDS):
321000 - 321;
321В00 – 321В;
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

подпись

М.С.Лебедев

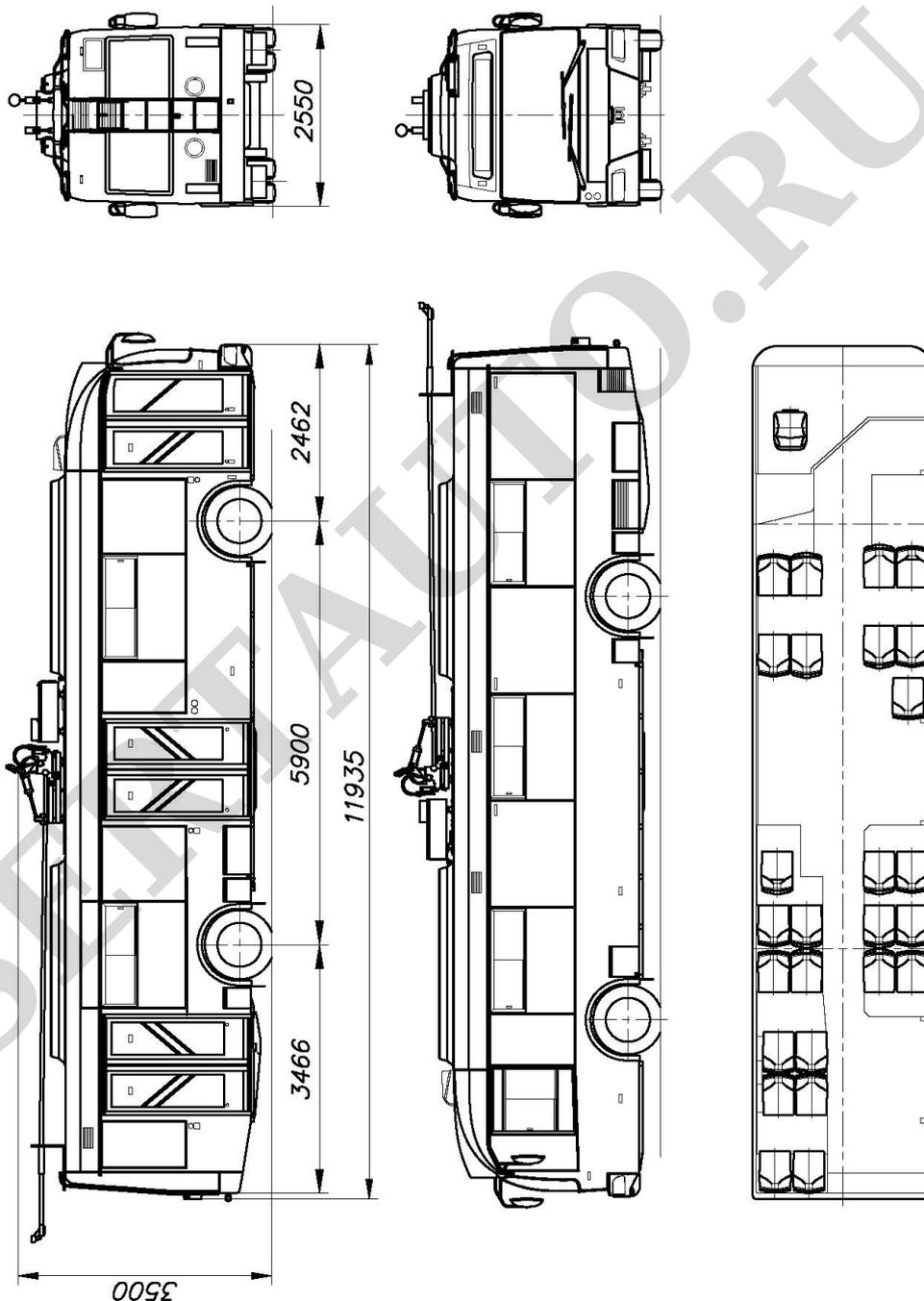
инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.021.00014.Р1

Серия ВУ № 0000090

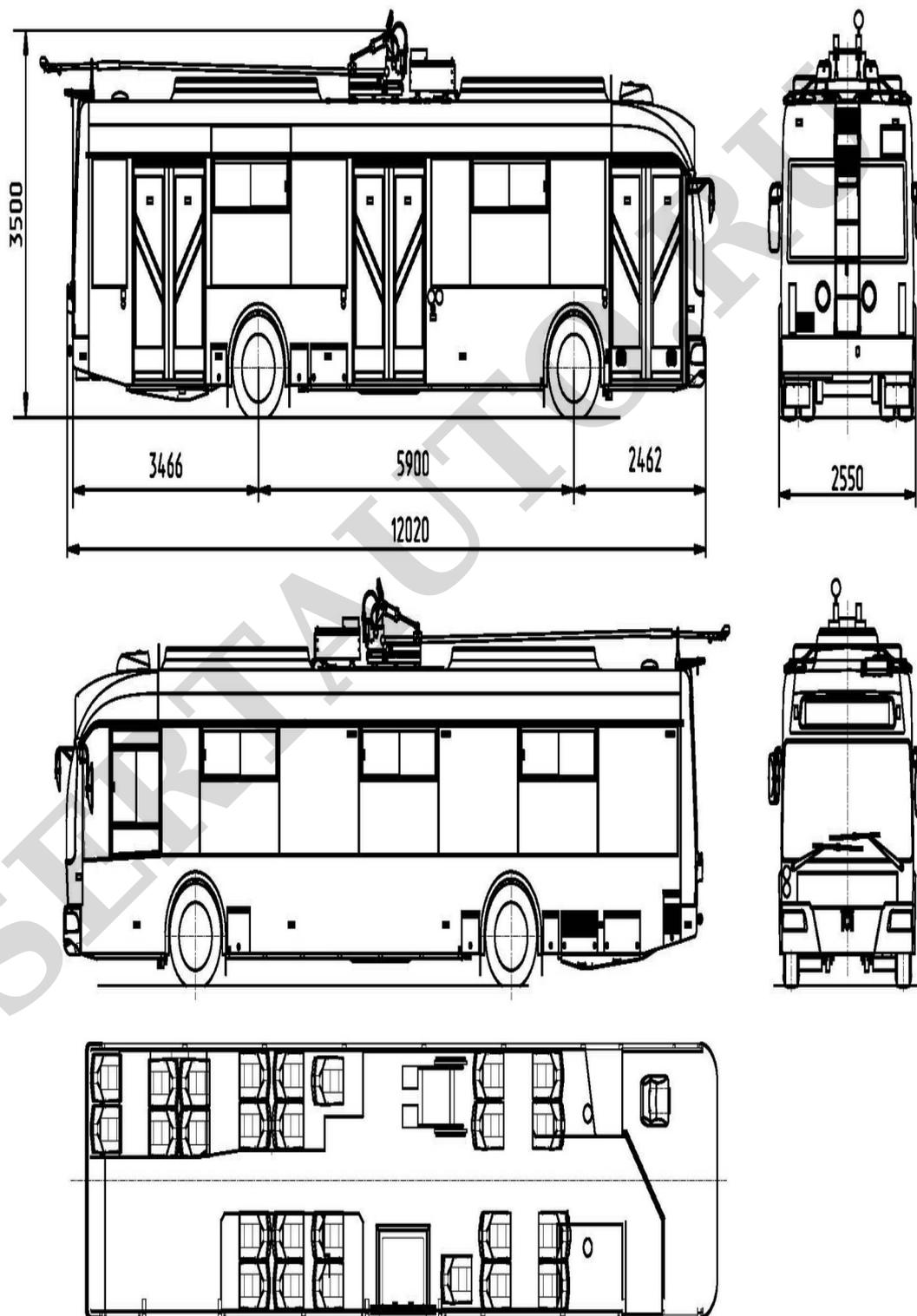
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

модификация 321



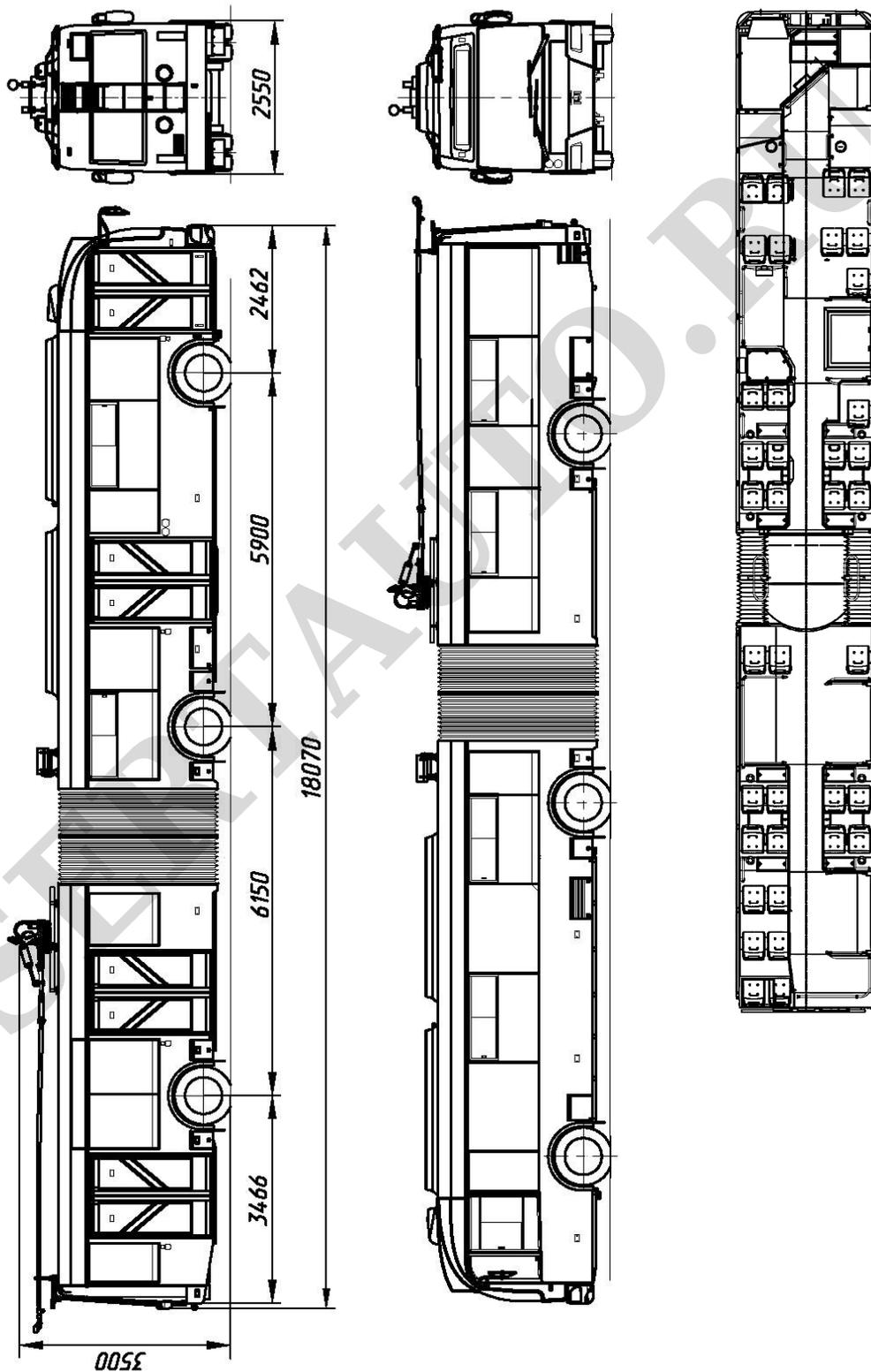
ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

модификация 321В



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

модификация 333



ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

модификация 33305

