

ТС ВУ Е-ВУ.049.00080

Серия ВУ № 0000266

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние							
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа							
Расположение двигателя	продольное в заднем свесе							
Тип кузова / количество дверей	закрытой несущей конструкции вагонной компоновки, кабина водителя отделена от салона перегородкой с дверью или без нее / три двухстворчатые двери по правой стороне кузова или вместо передней двустворчатой двери одна одностворчатая дверь салона и одна одностворчатая дверь кабины водителя							
Количество мест для сидения	27	29	30	32	27	29	30	32
Пассажирместимость	без дополнительного оборудования				с дополнительным оборудованием (аккумуляторы автономного хода, кондиционеры кабины водителя и пассажирского салона)			
	97 (93 - с инвалидной коляской)				87 (83 - с инвалидной коляской)			
Габаритные размеры, мм								
- длина	12000 max (12600 max с опущенными токоприемниками)							
- ширина	2550 max							
- высота	3500 max							
База, мм	5900							
Колея передних / задних колес, мм	2101 / 1889							
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	11400				12070			
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18000							
Технически допустимая максимальная масса, кг, приходящаяся:								
- на переднюю ось	6500							
- на заднюю ось	11500							
Электродвигатель троллейбуса (марка, тип)	ПЭМЗ, ДТА-1У1							
Рабочее напряжение, В	переменного тока, асинхронный, тяговый							
Максимальная 30-минутная мощность, кВт	450							
Устройство накопления энергии	-				аккумуляторная батарея 6 или 10 шт.			
Батарея (марка, тип)	-				9НКЛБ-70-УЗ			
Электрохимическая пара	-				Ni-Cd			
Количество элементов	-				9 шт. на одну АКБ			
Масса, кг,	-				35x6=210 или 35x10=350			
Рабочее напряжение, В	-				14			
Емкость, А-ч	-				70			
Место расположения	-				в нишах основания кузова			

Трансмиссия	механическая, вал тягового электродвигателя соединен карданной передачей с главной передачей ведущего моста
Главная передача (тип)	ZF, AV 133/80
- передаточное число	портальный мост задний с двойной передачей 9,817
Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, пневматическая, двухбаллонная, с двумя продольными реактивными штангами и двумя штангами, установленными V-образно, с двумя телескопическими амортизаторами и одним регулятором положения кузова
Задняя (описание)	зависимая, пневматическая, четырехбаллонная, с двумя нижними реактивными штангами, установленными V-образно, и двумя верхними продольными реактивными штангами, с четырьмя телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор» ZF, 8098 955 643 или 8098 956 137, или НЕМА, D098C55879
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, первый контур – колеса передней оси, второй контур – колеса задней оси, с АБС, тормозные механизмы всех колес - дисковые
Запасная (описание)	контур рабочей тормозной системы или стояночной
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задней оси
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	электрическое реостатно-рекуперативное торможение тяговым двигателем
Шины:	
- обозначение размера	275/70 R 22,5
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	148/145 (152/148) или 149/145
- обозначение категории скорости	J (E)
Оборудование транспортного средства	кондиционер (хладагент R134a), навигационно-связное оборудование

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049.00080

Серия ВУ № 0000266

**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, Производственное унитарное предприятие «ЭТОН-ЭЛТРАНС», Республика Беларусь	ТС ВУ/112 11.01.ТР018 049 00187 с 10.06.2016 по 09.06.2020
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 Российской Федерации по стандартизации и метрологии, Российская Федерация Ministere des transports, Люксембург	E22 3R-0298525 Ext.01 от 18.10.2001 E13 3K-023535 от 29.10.1993
Устройства для освещения заднего регистрационного знака, Правила ООН № 4-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 4R-000511 от 07.03.2008
Указатели поворота, Правила ООН № 6-01	Сообщение, Vehicle Administration Centre, Финляндия Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии, Российская Федерация Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E17 6R-019801 от 24.03.1998 E22 6R-0103530 от 10.12.2003 E28 6R-01 2a 0542 Ext.01 от 08.06.2015 E28 6R-010254 от 30.09.2004

Приложение 2

Серия BY № 0000266

1	2	3
Габаритные огни, сигналы торможения, Правила ООН № 7-02	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E1 7R-02879 от 23.12.1999 E1 7R-022397 от 05.03.2007 E1 7R-021048 Ext.01 от 21.03.2001 E1 7R-01878 Ext.01 от 18.04.2000 E28 7R-02 S1 0505 Ext.01 от 08.06.2015 E28 7R-02 R1 0505 Ext.01 от 08.06.2015
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость, Правила ООН № 10-03	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 10R-031232 от 02.05.2016 E28 10R-04 1133 от 28.04.2015
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-10	—"—	E28 13R-101228 от 22.04.2016 E28 13R-10 1112 от 06.02.2015
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—"—	E28 18R-031227 от 21.04.2016
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия	E1 19R-032681 Ext.02 от 14.07.2010
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	Сообщение, Vehicle Administration Centre, Финляндия	E17 23R-009801 от 24.03.1998
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 28R-001211 от 25.03.2016
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"—	E28 38R-00 F1 0507 Ext.01 от 08.06.2015
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-00	—"—	E28 39R-001217 от 08.04.2016
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-00	—"—	E28 43R-011212 от 30.03.2016
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-02	—"—	E28 46R-021214 от 05.04.2016
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-04	—"—	E28 48R-041222 от 15.04.2016
Внешний шум, Правила ООН № 51-02	—"—	E28 51R-021219 от 11.04.2016

1	2	3
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация RDW, Нидерланды Ministry of Transport, Posts and Telecommunications of the Slovak Republic, Республика Словакия	E22 54R-000496 от 22.02.2008 E4 54R-0011132 от 19.01.2001 E27 54R-00*9928*00 от 12.09.2000
Рулевое управление, Правила ООН № 79-01	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 79R-011215 от 07.04.2016
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия	E1 87R-002681 Ext.01 от 16.04.2010
Боковые габаритные фонари, Правила ООН №91-00	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 91R-0098525 от 11.05.2006
Общие требования к пассажирским транспортным средствам, Правила ООН № 107-04	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 107R-041229 от 26.04.2016
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	Сообщение, Kraftfahrt-Bundesamt, Германия	E1 112R-002397 от 05.03.2007
Уровень шума от качения шин, Правила ООН № 117-02*	Сообщение, RDW, Нидерланды	E4-117R-025230 S2R1 от 01.05.2013 E4-117R-02506 S2R2 от 31.05.2013
Органы управления транспортных средств – идентификация, Правила ООН № 121-00	Сообщение, Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28 121R-001225 от 19.04.2016
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	— " —	E28 122R-001223 от 15.04.2016
Внутренний шум, пункт 2 приложения №3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ- СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01.049 00479 с 25.05.2016 по 24.05.2020

Приложение 2

Серия ВУ № 0000266

1	2	3
Устойчивость, пункт 4 приложения №3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг «АКАДЕМ- СЕРТ», ВУ/112 049.01, Республика Беларусь	ТС ВУ/112 02.01.049 00481 с 26.05.2016 по 25.05.2020
Передняя обзорность, пункт 5 приложения №3 к ТР ТС 018/2011	—"	ТС ВУ/112 02.01.049 00483 с 30.05.2016 по 29.05.2020
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения №3 к ТР ТС 018/2011	—"	ТС ВУ/112 02.01.049 00484 с 30.05.2016 по 29.05.2020
Радиопомехи промышленные, создаваемые троллейбусами, пункт 11 приложения №3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации специальных и специализированных автотранспортных средств и спецавтотранспорта, средств механизации и технологий выполнения работ в строительстве, № РОСС RU.0001.10MT22, Российская Федерация	ТС RU С-ВУ.МТ22.В.00518 с 15.05.2015 по 14.05.2019
Маркировка и возможность идентификации, приложение №7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Производственное унитарное предприятие «ЭТОН-ЭЛТРАНС», Республика Беларусь	ТС ВУ/112 11.01.ТР018 049 00187 с 10.06.2016 по 09.06.2020

*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

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ.049. 00080

Серия ВУ № 0000266

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 нижней горизонтальной балке каркаса передка под бампером.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

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

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
У39 – Производственное унитарное предприятие «ЭТОН-ЭЛТРАНС», Республика Беларусь;
- поз. 4 - 7: Обозначение типа транспортного средства:
T203;
- поз. 8: Обозначение типа тягового привода транспортного средства:
2 – переменный ток;
- поз. 9: Обозначение модификации машинокомплекта транспортного средства:
0 – без кондиционеров,
1 – с кондиционером кабины водителя,
2 – с кондиционером кабины водителя и салона;
- 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: Вариант исполнения:
0 – без возможности автономного хода;
1 – с возможностью автономного хода;
- поз. 12- 14: Идентификационный код изготовителя: **079** – Производственное унитарное предприятие «ЭТОН-ЭЛТРАНС», Республика Беларусь;
- поз. 15- 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

С.Н. Поддубко

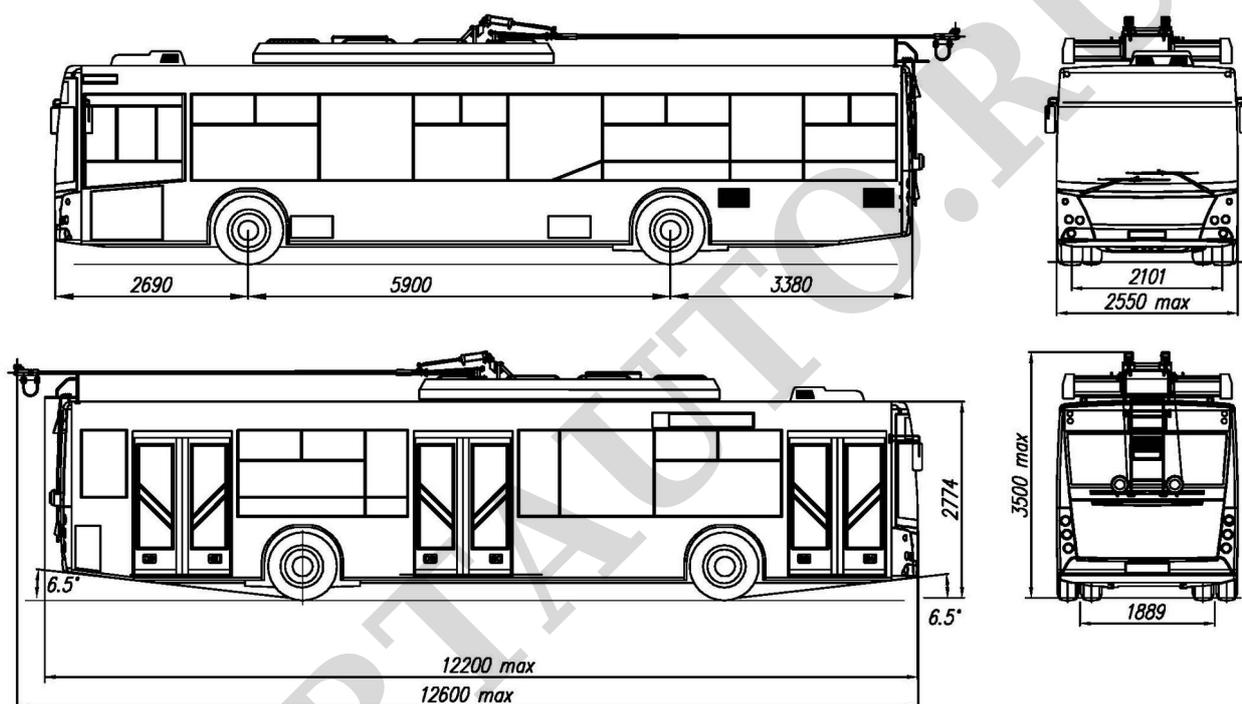
подпись

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е- ВУ.049.00080

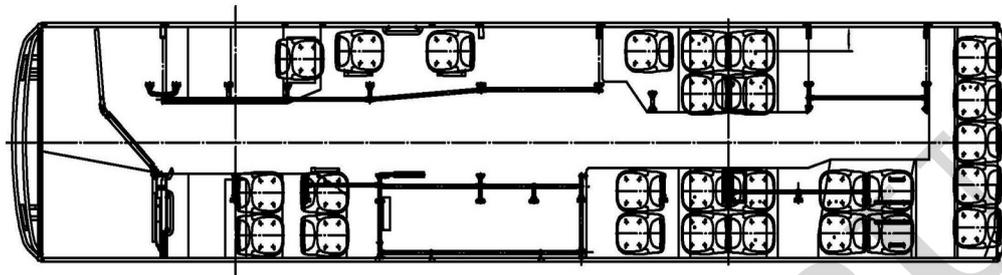
Серия ВУ № 0000266

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

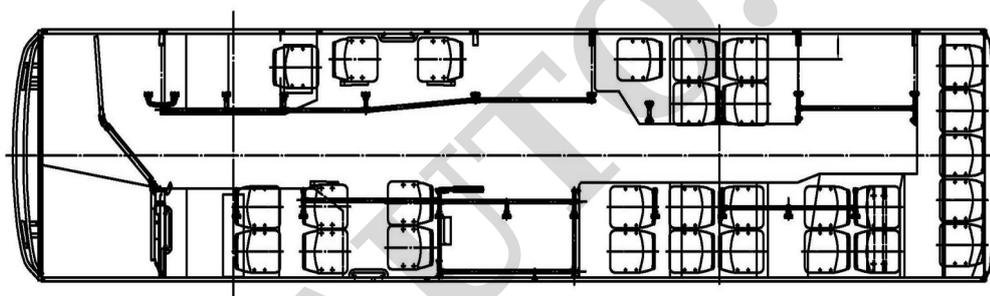


ПЛАНИРОВКА САЛОНА

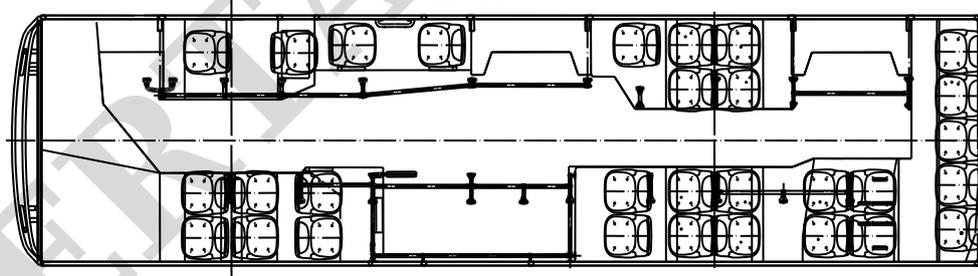
A = 27



A = 29



A = 30



A = 32

