

ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00047

Серия ВУ № 0002025

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	вагонного типа
Расположение двигателя	продольное, в заднем свесе, слева
Тип кузова / количество дверей	вагонного типа цельнометаллический, сварной, несущий / три двухстворчатые служебные двери
Количество мест для сидения	30
Пассажировместимость, чел	97
Габаритные размеры, мм	
- длина	12500
- ширина	2550
- высота	3280
База, мм	6315
Колея передних / задних колес, мм	2096/1889
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18650
Технически допустимая максимальная масса, кг, приходящаяся:	
- на переднюю ось	7150
- на заднюю ось	11500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена
Электродвигатель (марка, тип)	АТЧД-250-4У2 тяговый, асинхронный
Рабочее напряжение, В	380
Максимальная 30-минутная мощность, кВт	185
Устройство накопления энергии	система суперконденсаторов
Батарея (марка, тип)	AOWEI Technology, S720V40-K7-B
Масса, кг	1390
Рабочее напряжение, В	504-720
Емкость, кВт ч	778
Место расположения	в заднем свесе кузова
Трансмиссия	электромеханическая
Главная передача (тип)	AV-133/80, портального типа, разнесенная, двухступенчатая с гипоидным редуктором и портальными передачами
- передаточное число	9,81

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая пневморычажная, на двух пневмоэлементах с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и одним регулятором положения кузова
Задняя (описание)	зависимая, пневморычажная, на четырех пневмоэлементах с четырьмя телескопическими амортизаторами и двумя регуляторами положения кузова
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
- рулевой механизм (тип)	«винт – шариковая гайка – зубчатая рейка – трехзубый сектор», ОАО «Борисовский Завод «АВТОГИДРОУСИЛИТЕЛЬ», ШНКФ 453461.700-35
Тормозные системы	пневматическая, двухконтурная с разделением по осям, с ABS, с ARS, электронно-пневматическая (EBS), тормозные механизмы колес – дискового типа
Рабочая (описание)	один из контуров рабочей тормозной системы
Запасная (описание)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
Стояночная (описание)	электродинамическое торможение двигателем через ведущий мост
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	
Шины:	
- обозначение размера	275/70 R 22,5
- индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	149/145 или 150/145
- обозначение категории скорости	J
Оборудование транспортного средства	устройство вызова экстренных оперативных служб; по заказу: системы кондиционирования кабины водителя и салона, система автоматического обнаружения и тушения пожара; информационная система; медиасистема; система навигации; система видеонаблюдения; система учета пассажиропотока

Руководитель органа по сертификации

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00047

Серия ВУ № 0002025

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	ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР018 117 00122 с 24.04.2020 по 23.04.2024
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*48R06/09*1926*00 от 29.01.2020
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 № 10-05	—"	E28*10R05*/01*1933*00 от 03.02.2020
Эффективность тормозных систем, Правила ООН № 13-11	—"	E28*13R11/16*1929*00 от 30.01.2020

Приложение 2

Серия ВУ № 0002025

1	2	3
Прочность сидений и их креплений, Правила ООН № 17-08	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*17RA08/01*1872*00 от 10.10.2019
Защита транспортного средства от несанкционированного использования, Правила ООН № 18-03	—"	E28*18R03/03*1865*00 от 22.08.2019
Передние противотуманные фары, Правила ООН № 19-03	—"	E28*48R06/09*1926*00 от 29.01.2020
Фонари заднего хода, Правила ООН № 23-00	—"	—"
Оснащение звуковыми сигнальными приборами, Правила ООН № 28-00	—"	E28*28R00/04*1927*00 от 30.01.2020
Задние противотуманные огни, Правила ООН № 38-00	—"	E28*48R06/09*1926*00 от 29.01.2020
Механизмы измерения скорости, Правила ООН № 39-01	—"	E28*39R01/01*1935*00 от 04.02.2020
Оснащение безопасными стеклами, Правила ООН № 43-01	—"	E28*43R01/08*1924*00 от 28.01.2020
Оснащение устройствами непрямого обзора, Правила ООН № 46-04	—"	E28*46R04/01*1934*00 от 03.02.2020
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации, Правила ООН № 48-06	—"	E28*48R06/09*1926*00 от 29.01.2020
Внешний шум, Правила ООН № 51-03	—"	E28*51R03/04*1928*00 от 30.01.2020
Оснащение шинами, Правила ООН № 54-00*	Сообщение, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Российская Федерация	E22 54R-000496 Ext. 01 от 22.02.2008
	Сообщение, RDW, The Netherlands, Нидерланды	E4-54R-0028181 от 12.06.2014
Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов, Правила ООН № 58-02	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*58R03/00*1936*00 от 04.02.2020
Рулевое управление, Правила ООН № 79-03	—"	E28*79R03/00*1925*00 от 29.01.2020

Приложение 2

Серия ВУ № 0002025

1	2	3
Максимальная мощность двигателя, примечание 34 к пункту 41 таблицы приложения № 2 к ТР ТС 018/2011 (Правила ООН № 85-00, с дополнениями 1-5)	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*85R00/07*1614*00 от 24.02.2020
Дневные ходовые огни, Правила ООН № 87-00	—"	E28*48R06/09*1926*00 от 29.01.2020
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости, Правила ООН № 89-00	—"	E28*89R00/03*1937*00 от 05.02.2020
Боковые габаритные фонари, Правила ООН № 91-00	—"	E28*48R06/09*1926*00 от 29.01.2020
Электробезопасность аккумуляторных электромобилей, Правила ООН № 100-02	—"	E28*100R02/04*1938*00 от 05.02.2020
Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам, Правила ООН № 107-06	—"	E28*107R06/03*1930*00 от 31.01.2020
Фары ближнего и дальнего света, Правила ООН № 112-00	—"	E28*48R06/09*1926*00 от 29.01.2020
Уровень шума от качения шин, Сопротивление качению шин, Правила ООН № 117-02*	Сообщение, Ministry of Transport the Czech Republic, Чешская Республика	E8*117R-02*0356 S2WR2 от 20.11.2018
	Сообщение, RDW, The Netherlands, Нидерланды	E4-117R-028395 S2WR2 от 30.05.2017
Органы управления транспортных средств – идентификация, Правила ООН № 121-00	Сообщение, Государственный Комитет по стандартизации Республики Беларусь, Республика Беларусь	E28*121R00/08*1931*00 от 31.01.2020
Системы отопления, Правила ООН № 122-00	—"	E28*120R00/04*1932*00 от 31.01.2020
Внутренний шум, пункт 2 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», № ВУ/112 117.01, Республика Беларусь	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 117 00274 с 27.03.2020 по 26.03.2024
Устойчивость, пункт 4 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	ЕАЭС ВУ/112 02.01. 117 00255 с 12.02.2020 по 11.02.2024

1	2	3
Передняя обзорность, пункт 5 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции машиностроения «АКАДЕМ-СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «АКАДЕМ-СЕРТ», № BY/112 117.01, Республика Беларусь	EAЭС BY/112 02.01. 117 00284 с 09.04.2020 по 08.014.2024
Вентиляция, отопление и кондиционирование, пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	Сертификат соответствия, Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью «Центромаш», № BY/112 098.01, Республика Беларусь	EAЭС BY/112 02.01. 098 01934 с 15.04.2020 по 14.04.2024
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, пункт 16 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011	—"	EAЭС BY/112 02.01. 098 01931 с 15.04.2020 по 14.04.2024
Маркировка и возможность идентификации, приложение № 7 к ТР ТС 018/2011	Декларация о соответствии, Открытое акционерное общество «Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш», Республика Беларусь	EAЭС № BY/112 11.01. TP018 117 00122 с 24.04.2020 по 23.04.2024

* 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

подпись

С.Н. Поддубко

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00047

Серия ВУ № 0002025

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма единого знака обращения на рынке государств – членов Таможенного союза:
на табличке 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 панели, внизу справа, под ветровым стеклом.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. В передней части транспортного средства на передней поперечной балке электробуса по центру под капотом.
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	E	3	2	1	0	0	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
Y3J - Открытое акционерное общество «Управляющая компания холдинга «Белкоммунмаш».
- поз. 4 - 9: Обозначение модификации транспортного средства:
E32100 – E321;
- поз. 10: Код 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

инициалы, фамилия

ТС ВУ Е-ВУ. 117. 00047

Серия ВУ № 0002025

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Транспортное средство (электробус) марки БЕЛКОММУНМАШ, тип Е321

