

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД»,  
№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03 июня 2009 г. (127434, Москва, Ивановская ул., 19-21)  
тел. (495) 917-82-05**

**РОСС RU.MT22.E05743P2**

Марка транспортного средства	---
Тип транспортного средства	<b>BCA3033??</b>
Модификации	<b>BCA3033-96, BCA3033-020-96, BCA303306-96, BCA303306-020-96, BCA303307-96, BCA303307-020-96, BCA30331-96, BCA30331-020-96</b>
Коммерческое наименование	---
Базовое транспортное средство	<b>ПАЗ-32053 (BCA3033-96, BCA3033-020-96 ) ПАЗ-3206-110 (BCA303306-96, BCA303306-020-96) ПАЗ-32053-07, 32053-110-07 (BCA303307-96, BCA303307-020-96) ПАЗ-4234 (BCA30331-96, BCA30331-020-96)</b>
Категория транспортного средства	<b>Мз, специальное пассажирское транспортное средство (не является транспортным средством общественного пользования - маршрутным транспортным средством)</b>
Код ОКП	<b>45 1786</b>
Код VIN	<b>с X89A?96?0??DJ2003 по X89A?96?0??DJ2050.</b>
Экологический класс	<b>3</b>
Заявитель, изготовитель и его адрес	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Ворсма» (ООО «Торговый дом Ворсма»), Юридический адрес: Россия, 606120, Нижегородская область, г. Ворсма, ул. Гагарина, д. 66, кв.1</b>
Сборочные заводы и их адреса	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Ворсма» (ООО «Торговый дом Ворсма»), Россия, 606108, Нижегородская обл., г. Павлово, ул. Суворова, д. 1А. Общество с ограниченной ответственностью «НПО Автомедкомплекс» (ООО «НПО Автомедкомплекс»), Россия, 603147, г. Нижний Новгород, ул. Фучика, д. 100.</b>

РОСС RU.MT22.E05743P2

**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние или 4 x 4 / все (только для ВСА303306-96, ВСА303306-020-96)
Схема компоновки транспортного средства	вагонная; расположение двигателя - переднее продольное
Тип кузова / количество дверей	вагонный, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, кабина водителя полузакрытого типа / 1 дверь кабины водителя по левому борту (для всех мод.) и 1 служебная и 1 аварийная двери по правому борту, 1 служебная дверь в заднем борту (ВСА3033-96, ВСА303306-96, ВСА303307-96); 1 служебная и 1 аварийная двери по правому борту (ВСА3033-020-96, ВСА303306-020-96, ВСА303307-020-96); 2 служебных двери по правому борту, 1 служебная дверь в заднем борту (ВСА30331-96); 2 служебных двери по правому борту; (ВСА30331-020-96)
Назначение	перевозка инвалидов в креслах-колясках (КК) и сопровождающих лиц

для модификаций:	ВСА3033-96	ВСА3033-020-96	ВСА303306-96	ВСА303306-020-96
Количество мест для сидения				
– водитель	1	1	1	1
– инвалиды в КК	1...4	1...4	1...4	1...4
– сопровождающие лица	4...19	4...14	4...19	4...14
Пассажировместимость, чел	8...20	8...15	8...20	8...15
Габаритные размеры, мм				
– длина	7000		7000	
– ширина	2500		2500	
– высота	2890...2960		3105	
База, мм	3600		3600	
Колея передних / задних колес, мм	1940 / 1690 <sup>1)</sup> или 2094 / 1850 <sup>2)</sup>		1800 / 1690	
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	4870...5370 <sup>1)</sup> / 5170...5820 <sup>2)</sup>		5320...5810	
Полная масса транспортного средства, кг	6200...6950 <sup>1)</sup> / 6650...7400 <sup>2)</sup>		6640...7390	
– на переднюю ось, кг	2360...2900 <sup>1)</sup> / 2530...3070 <sup>2)</sup>		2700...3250	
– на заднюю ось, кг	3600...4050 <sup>1)</sup> / 3880...4330 <sup>2)</sup>		3710...4180	
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

1) с мостами ОАО "КААЗ";  
2) с мостами ЗАО "РЗАА"

## РОСС RU.MT22.E05743P2

для модификаций:	BCA303307-96	BCA303307-020-96	BCA30331-96	BCA30331-020-96
Количество мест для сидения				
– водитель	1	1	1	1
– инвалиды в КК	1...4	1...4	1...5	1...5
– сопровождающие лица	4...19	4...14	4...21	4...21
Пассажировместимость, чел	8...20	8...15	9...22	9...22
Габаритные размеры, мм				
– длина	7000		8165	
– ширина	2500		2500	
– высота	2890...2960		2890...2960	
База, мм	3600		4345	
Колея передних / задних колес, мм	1940 / 1690 <sup>1)</sup> или 2094 / 1850 <sup>2)</sup>	2075 / 1860 <sup>1)</sup> или 2096 / 1850 <sup>2)</sup>		
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	5230...5730 <sup>1)</sup> / 5680...6180 <sup>2)</sup>		6500...6980	
Полная масса транспортного средства, кг	6560...7320 <sup>1)</sup> / 7010...7770 <sup>2)</sup>		7860...8730	
– на переднюю ось, кг	2810...3370 <sup>1)</sup> / 2980...3540 <sup>2)</sup>		3220...3860	
– на заднюю ось, кг	3520...3950 <sup>1)</sup> / 3800...4270 <sup>2)</sup>		4520...5100	
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

1) с мостами ОАО "КААЗ";

2) с мостами ЗАО "РЗАА"

для модификаций:	BCA303307??, BCA30331??		BCA303307??
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	ММЗ, Д-245.9ЕЗ	ММЗ, Д-245.9Е2	ММЗ, Д-245.7Е2
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	4750		
– степень сжатия	17		
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	96.7 (2400)	95.7 (2400)	86.2 (2400)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	451.1 (1400-1600)	446.0 (1500)	413.0 (1500)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>	непосредственный впрыск топлива		
ТНВД (марка, тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой CP3.3; ЯЗДА, 833.1111005.01	непосредственный впрыск топлива	
Форсунки (марка, тип)	CRIN2	Motorpal, PP4M10P1i 3531; ЯЗДА, 773-20.06	Motorpal, PP4M10P1i 3530; ЯЗДА, 773-20.05
Турбокомпрессор (марка, тип)	Borg Warner, S200G; CZ, C14 (1470BS/5.32), C15, (6668WBS3/5/31XM); БЗА, ТКР6,5.1	ЯЗДА, 455.1112010-50 CZ, C14 (1470B/5.32); ТКР, 6.1, 6,5.1	

РОСС RU.MT22.E05743P2

	ММЗ, Д-245.9ЕЗ	ММЗ, Д-245.9Е2	ММЗ, Д-245.7Е2
Воздушный фильтр (марка, тип)	ЛААЗ, 5301-1109010 или ММЗ, 260-1109015-01, с сухим бумажным элементом		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два глушителя; система нейтрализации отсутствует	один глушитель; один нейтрализатор отработавших газов	
Глушитель (марка, тип)	НТЦ МСП, 36.1201110-15 x 2	НТЦ МСП, 36.1201110-15	
Нейтрализатор (марка, тип)	—	НПП ЭкоНАМИ, 18.1206010	
для модификаций: <b>ВСА3033??, ВСА303306??</b>			
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	ЗМЗ-5234??, четырехтактный, бензиновый		
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное		
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	4670		
– степень сжатия	7.6		
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	91.2 (3200)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	298 (2250)		
Топливо	бензин с октановым числом не менее 76		
<b>Система питания</b>	карбюраторная		
Карбюратор (марка, тип)	К-135МУ или К-135Г, двухкамерный		
Воздушный фильтр (марка, тип)	ГАЗ, 66-11-1109010 или 3308-1109010, сухой, со сменным фильтрующим элементом		
<b>Система зажигания</b>	бесконтактная		
Датчик-распределитель (марка, тип)	2402.3706-10 или 24.3706-10		
Коммутатор (марка, тип)	131.3734 или 131.3774-01 или 90.3734 или 94.3734		
Катушка зажигания (марка, тип)	Б116 или Б116-02		
Свечи зажигания (марка, тип)	А11-Р		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель; один нейтрализатор отработавших газов		
Глушитель (марка, тип)	БЗА, 4301-1201010 (для мод. мод. ВСА3033??) НТЦ МСП, 36.1201110-15 (для мод. мод. ВСА303306??)		
Нейтрализатор (марка, тип)	ООО "НПП ЭКО НАМИ", 211.1206020-20		

РОСС RU.MT22.E05743P2

для модификаций:	<b>BCA303307??, BCA30331??</b>			
<b>Трансмиссия</b>	механическая			
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	ГАЗ или ZF SACHS, сухое, однодисковое			
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	CAA3-320670	CAA3-3206	CAA3-136.A2	CAA3-136.M3
	с ручным управлением			
– число передач	вперед - 5, назад - 1			
– передаточные числа				
I -	6.45	5.63	6.58	5.66
II -	3.56	2.64	3.61	3.02
III -	1.98	1.48	2.11	1.69
IV -	1.275	1.00	1.34	1.00
V -	1.00	0.83	1.00	0.80
3.X. -	6.15	5.36	5.85	5.03

для модификаций:	<b>BCA3033??, BCA303306??</b>			
<b>Трансмиссия</b>	механическая			
<b>Сцепление</b> (марка, тип)	ЗМЗ-5233, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом			
<b>Коробка передач</b> (марка, тип)	ГАЗ-3307, с ручным управлением			
– число передач	вперед - 4, назад - 1			
– передаточные числа				
I -			6.55	
II -			3.09	
III -			1.71	
IV -			1.00	
3.X. -			7.77	
<b>Раздаточная коробка</b> (марка, тип) (для мод. BCA303306??)	ГАЗ-33081, механическая			
– число передач	2			
– передаточные числа				
высшее -			1.000	
низшее -			1.982	

для модификаций:	<b>BCA303307??</b>		<b>BCA30331??</b>	
с шинами:	8,25 R20	245/70 R19,5	8,25 R20	245/70 R19,5
<b>Главная передача</b> (марка, тип)	РЗАА или КААЗ, одинарная, гипоидная			
– передаточное число	5.29 или 5.5	4.5	4.62 или 5.29	4.62 или 4.875



РОСС RU.MT22.E05743P2

<b>Шины</b>	<b>для мод. ВСА3033??, ВСА303307??, ВСА30331??</b>			
марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости	
КИ-111, У-2 мод. К-84	8,25 R20 (240R508)	130/128	J	
БИ-367, ВИ-401, И-397, О-79, TyRex CRG VM-201		130/128	K	
ВЛ-25		130/128	L	
Michelin, XZE2		136/134, 136/135	M, J	
Matador, FR2		135/133, 136/134	M, L	
LongMarch, LM508; Roadlux, R508		135/133	J	
Turnpike, S500; Clear, TB880; Fullrun, TB888; Antyre, TB882; Flytour, TB877; Toptour, TB870; Anyway, TB872; Jinyu, JY512; Ornet, OR215; Kaizen, KZ215; Texxan, TX215; Miller, ML512; Sonnit, SN512; Jim-K, JK116		245/70 R19,5	135/133	L
Triangle, TR689A		133/131	L	
LingLong, F820		136/134	M	
О-79, TyRex CRG VM-201		8,25 R20 (240R508)	133/131	K

**Оборудование транспортного средства**

Подъемное устройство для доступа инвалидов в КК, аварийная рампа и отсек для её хранения, устройства фиксации КК, опознавательные знаки, места для установки медицинской аптечки и огнетушителя, по заказу - аудио/видео комплекс, холодильник, кухонное оборудование, шкаф-стеллаж и/или шкаф-пенал, электрогенераторная установка, медицинское оборудование, кондиционер (хладагент R134A)

РОСС RU.MT22.E05743P2

Данное «одобрение типа транспортного средства» оформлено в соответствии с пунктом 13 технического регламента «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ», с учетом «одобрений типа транспортного средства»: № РОСС RU.MT22.E04087П1, со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г., № РОСС RU.MT02.E05534П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г., № РОСС RU.MT02.E06269П1 со сроком действия с 01.01.2010 г. по 31.12.2011 г., на базовые автомобили.

Действие данного «одобрения типа транспортного средства» распространяется на серию транспортных средств в количестве **48 (сорок восемь)** шт. с идентификационными номерами (кодами VIN) с **X89A?96?0??DJ2003** по **X89A?96?0??DJ2050**.

**ВСА3033??** (модификации см. стр. 1)

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

Общие виды транспортных средств на четырех страницах приведены в приложении № 3.

**М.И. Грифф**

**А.В. Зажигалкин**

Действует с " 22 " сентября 2010 г.

22 сентября 2010

РОСС RU.MT22.E05743P2

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия:

На табличке изготовителя.

Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".

2. Место расположения таблички изготовителя:

В левой части моторного отсека.

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На передней правой части правого лонжерона.

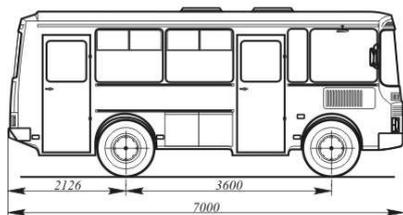
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	8	9	A	?	9	6	?	0	?	?	D	J	2	0	?	?

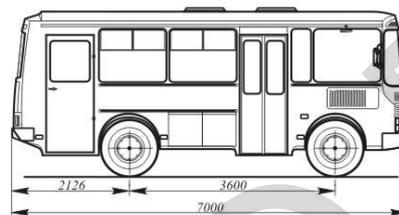
- поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):  
**X89** – код изготовителя (см. также поз. 12-14), указывающий на то, что объем его производства не превышает 500 ед. в год.
- поз. 4 - 5: Обозначение типа и модификации транспортного средства:  
**A0** – ВСА3033-96, ВСА3033-020-96,  
**A6** – ВСА303306-96, ВСА303306-020-96,  
**A7** – ВСА303307-96, ВСА303307-020-96,  
**A1** – ВСА30331-96, ВСА30331-020-96.
- поз. 6 - 7: Обозначение исполнения:  
**96** – ВСА3033??-??-96;
- поз. 8 - 9: Обозначение комплектации:  
**00** – ВСА3033??-96;  
**20** – ВСА3033??-020-96.
- поз. 10: Обозначение модельного года или года выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002.
- поз. 11: Обозначение сборочного производства:  
**A** – ООО «НПО Автомедкомплекс»;  
**B** – ООО «ТД Ворсма»;
- поз. 12 - 14: **DJ2** – код изготовителя (совместно с WMI) – ООО «Торговый дом Ворсма», Российская Федерация.
- поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства

РОСС RU.MT22.E05743P2

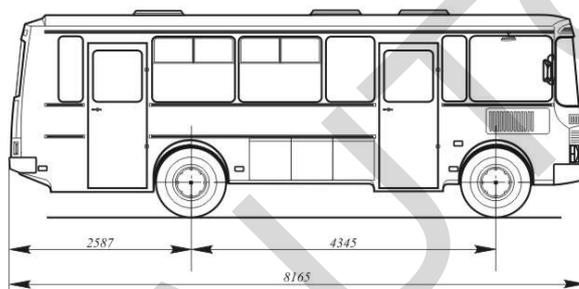
Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



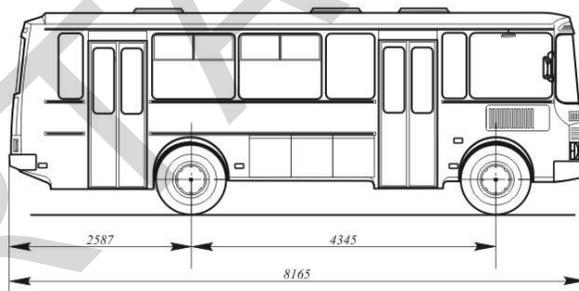
**BCA3033-96, BCA303306-96, BCA303307-96.**  
 Вариант с передней распашной дверью



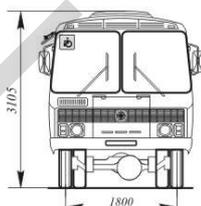
Вариант с передней складной дверью



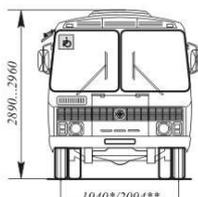
**BCA303310-96. Вариант с распашными дверями**



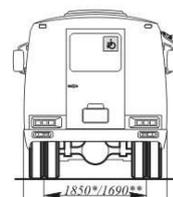
**BCA303310-96. Вариант со складными дверями**



**BCA303306-96**



**BCA3033-96, BCA303307-96, BCA303310-96**

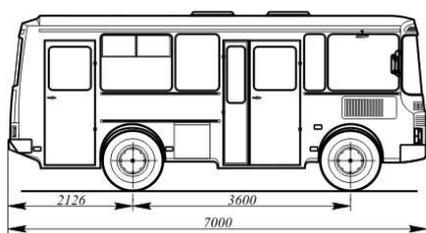


\* - с мостами производства ЗАО "РЗАА"  
 \*\* - с мостами производства ОАО "КААЗ"

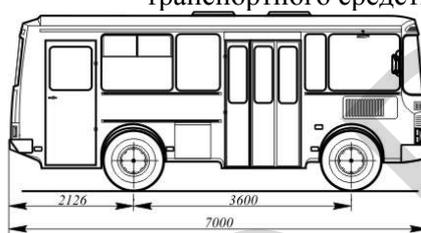
Общие виды автобусов BCA3033??

РОСС RU.MT22.E05743P2

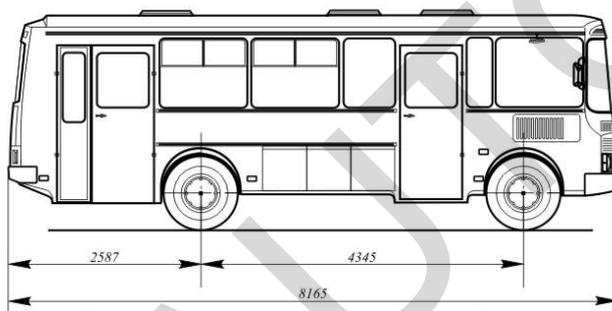
Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



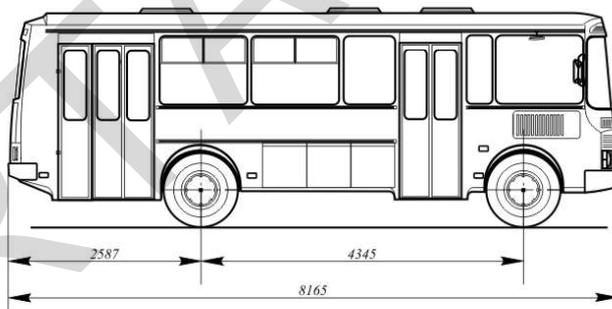
**BCA3033-020-96, BCA303306-020-96, BCA303307-020-96**  
 Вариант с передней распашной дверью



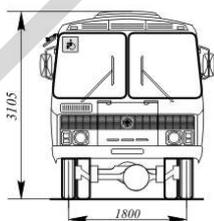
Вариант с передней складной дверью



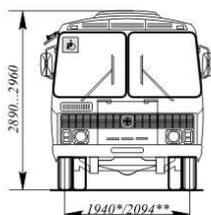
**BCA303310-96. Вариант с распашными дверями**



**BCA303310-96. Вариант со складными дверями**



**BCA303306-96**



**BCA3033-96, BCA303307-96, BCA303310-96**

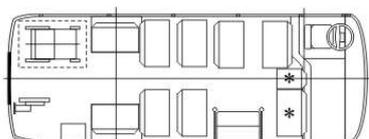


\* - с мостами производства ЗАО "РЗАА"  
 \*\* - с мостами производства ОАО "КААЗ"

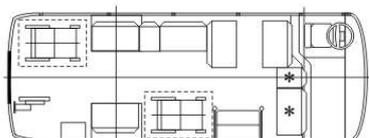
Общие виды автобусов BCA3033??

РОСС RU.MT22.E05743P2

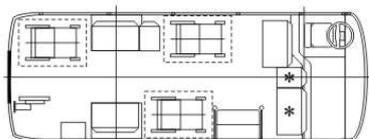
## Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



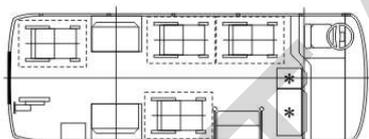
Вариант 1. 1 КК + 16...19 сопровождающих



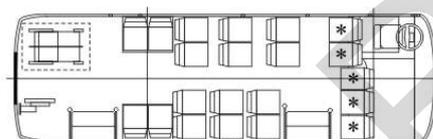
Вариант 2. 2 КК + 11...14 сопровождающих



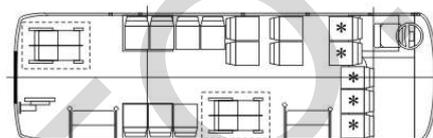
Вариант 3. 3 КК + 7...10 сопровождающих



Вариант 4. 4 КК + 4...7 сопровождающих

**BCA3033-96, BCA303306-96, BCA303307-96**

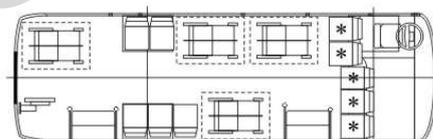
Вариант 1. 1 КК + 17...21 сопровождающих



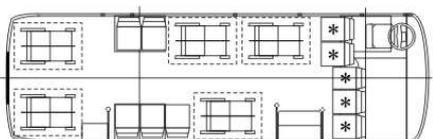
Вариант 2. 2 КК + 11...16 сопровождающих



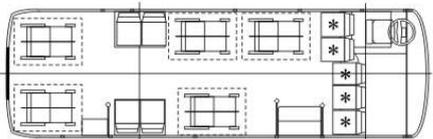
Вариант 3. 3 КК + 8...13 сопровождающих



Вариант 4. 4 КК + 5...10 сопровождающих



Вариант 5. 5 КК + 5...10 сопровождающих



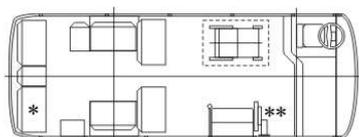
Вариант 6. 5 КК + 4...9 сопровождающих

**BCA30331-96**

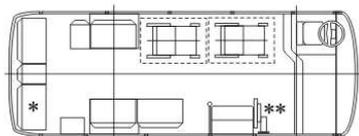
\* - установка сидений или дополнительного оборудования по требованию заказчика

РОСС RU.MT22.E05743P2

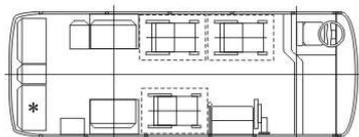
Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



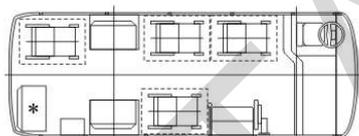
Вариант 1. 1 КК + 12...14 сопровождающих



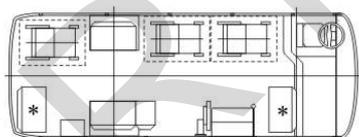
Вариант 2. 2 КК + 10...12 сопровождающих



Вариант 3. 3 КК + 8...10 сопровождающих

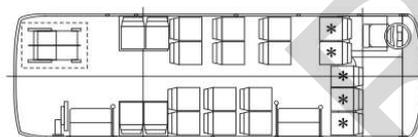


Вариант 4. 4 КК + 4...6 сопровождающих



Вариант 5. 3 КК + 5...9 сопровождающих

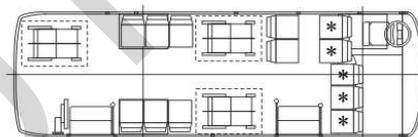
**BCA3033-020-96, BCA303306-020-96, BCA303307-020-96**



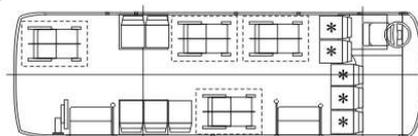
Вариант 1. 1 КК + 16...21 сопровождающих



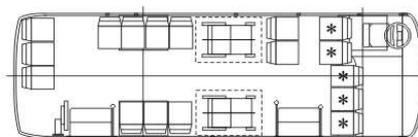
Вариант 2. 2 КК + 11...16 сопровождающих



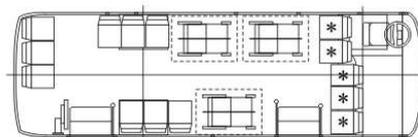
Вариант 3. 3 КК + 8...13 сопровождающих



Вариант 4. 4 КК + 5...10 сопровождающих



Вариант 5. 2 КК + 12...17 сопровождающих



Вариант 6. 3 КК + 9...14 сопровождающих

**BCA30331-020-96**

\* - установка сидений или дополнительного оборудования по требованию заказчика

\*\* - возможно исполнение с ПУ, расположенным слева