

**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.E05743

Марка транспортного средства	---
Тип транспортного средства	ВСА3033??
Модификации	ВСА3033-96, ВСА3033-020-96, ВСА303306-96, ВСА303306-020-96, ВСА303307-96, ВСА303307-020-96, ВСА30331-96, ВСА30331-020-96
Коммерческое наименование	—
Базовое транспортное средство	ПА3-32053 (ВСА3033-96, ВСА3033-020-96) ПА3-3206-110 (ВСА303306-96, ВСА303306-020-96) ПА3-32053-07, 32053-110-07 (ВСА303307-96, ВСА303307-020-96) ПА3-4234 (ВСА30331-96, ВСА30331-020-96)
Категория транспортного средства	М3, специальное пассажирское транспортное средство (не является транспортным средством общественного пользования - маршрутным транспортным средством)
Код ОКП	45 1786
Код VIN	с Х89А?96?0??DJ2001 по Х89А?96?0??DJ2050.
Экологический класс	3
Заявитель, изготовитель и его адрес	Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Ворсма» (ООО «Торговый дом Ворсма»), Россия, 606120, Нижегородская область, г. Ворсма, ул. Гагарина, д. 66, кв.1
Сборочные заводы и их адреса	Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Ворсма» (ООО «Торговый дом Ворсма»), Россия, 606120, Нижегородская область, г. Ворсма, ул. Гагарина, д. 66, кв.1 Общество с ограниченной ответственностью «НПО Автомедкомплекс» (ООО «НПО Автомедкомплекс»), Россия, 606120, Нижегородская область, г. Ворсма, ул. Гагарина, д. 66, кв.1

РОСС RU.MT22.E05743

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 - заднее продольное
Тип кузова / количество дверей	вагонный, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, сварной, кабина водителя полужакрытого 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
Пассажироместимость, 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 ¹⁾ или 2094 / 1850 ²⁾		1800 / 1690	
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	4870...5370 ¹⁾ / 5170...5820 ²⁾		5320...5810	
Полная масса транспортного средства, кг	6200...6950 ¹⁾ / 6650...7400 ²⁾		6640...7390	
– на переднюю ось, кг	2360...2900 ¹⁾ / 2530...3070 ²⁾		2700...3250	
– на заднюю ось, кг	3600...4050 ¹⁾ / 3880...4330 ²⁾		3710...4180	
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

1) с мостами ОАО "КААЗ";

2) с мостами ЗАО "РЗАА"

POCC RU.MT22.E05743

для модификаций:	BCA303307-96	BCA303307-020-96	BCA30331-96	BCA30331-020-96
Количество мест для сидения				
– водитель	1	1	1	
– инвалиды в КК	1...4	1...4	1...5	
– сопровождающие лица	4...19	4...14	5...21	
Пассажировместимость, чел	8...20	8...15	10...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 ¹⁾ или 2094 / 1850 ²⁾	2075 / 1860 ¹⁾ или 2096 / 1850 ²⁾		
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	5230...5730 ¹⁾ / 5680...6180 ²⁾	6500...6980		
Полная масса транспортного средства, кг	6560...7320 ¹⁾ / 7010...7770 ²⁾	7860...8730		
– на переднюю ось, кг	2810...3370 ¹⁾ / 2980...3540 ²⁾	3220...3860		
– на заднюю ось, кг	3520...3950 ¹⁾ / 3800...4270 ²⁾	4520...5100		
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			

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

Для модификаций на базе:	ПАЗ-32053-110-07, 4234		ПАЗ-32053-07
Двигатель (марка, тип)	ММЗ, Д-245.9ЕЗ	ММЗ, Д-245.9Е2	ММЗ, Д-245.7Е2
	четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем, см ³	4750		
– степень сжатия	17		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	96.7 (2400)	95.7 (2400)	86.2 (2400)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	451.1 (1400-1600)	446.0 (1500)	413.0 (1500)
Топливо	дизельное		
Система питания	непосредственный впрыск топлива с общей рампой		
ТНВД (марка, тип)	CP3.3; ЯЗДА, 833.1111005.01	Motorpal, PP4M10P1i 3531; ЯЗДА, 773-20.06	Motorpal, PP4M10P1i 3530; ЯЗДА, 773-20.05
Форсунки (марка, тип)	CRIN2	ЯЗДА, 455.1112010-50	
Турбокомпрессор (марка, тип)	Borg Warner, S200G; CZ, C14 (1470BS/5.32), C15, (6668WBS3/5/31XM); БЗА, ТКР6,5.1	CZ, C14 (1470B/5.32); ТКР, 6.1, 6,5.1	

РОСС RU.MT22.E05743

	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		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	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 на базе: ПАЗ-32053, ПАЗ-3206-110			
Двигатель (марка, тип)	ЗМЗ-5234??, четырехтактный, бензиновый		
— количество и расположение цилиндров	8, V-образное		
— рабочий объем, см ³	4670		
— степень сжатия	7.6		
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	91.2 (3200)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	298 (2250)		
Топливо	бензин с октановым числом не менее 76		
Система питания	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		
Система зажигания	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		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; один нейтрализатор отработавших газов		
Глушитель (марка, тип)	БЗА , 4301-1201010 (для мод. на базе ПАЗ-32053) НТЦ МСП, 36.1201110-15 (для мод. на базе ПАЗ-3206-110)		
Нейтрализатор (марка, тип)	ООО "НПП ЭКО НАМИ", 211.1206020-20		

РОСС RU.MT22.E05743

Для модификаций на базе:	ПАЗ-32053-07, ПАЗ-32053-110-07, ПАЗ-4234			
Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	ГАЗ или ZF SACHS, сухое, однодисковое			
Коробка передач (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 на базе:	ПАЗ-32053, ПАЗ-3206-110			
Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	ЗМЗ-5233, сухое, однодисковое, с гидравлическим приводом			
Коробка передач (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			
Раздаточная коробка (марка, тип) (для мод. на базе ПАЗ-3206-110)	ГАЗ-33081, механическая			
– число передач	2			
– передаточные числа				
высшее -	1.000			
низшее -	1.982			

Для модификаций:	ПАЗ-32053-07, 32053-110-07		ПАЗ-4234	
с шинами:	8,25 R20	245/70 R19,5	8,25 R20	245/70 R19,5
Главная передача (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

POCC RU.MT22.E05743

Для модификаций на базе:	ПАЗ-32053	
с шинами:	8,25 R20	245/70 R19,5
Главная передача (марка, тип)	РЗАА или КААЗ, одинарная, гипоидная	
– передаточное число	5.86 или 6.17	5.5

Для модификаций на базе:	ПАЗ-3206-110	
Главные передачи (марка, тип)	ГАЗ, одинарные, гипоидные	
– передаточное число	6.17	

Подвеска

- передняя зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, для мод. на базе ПАЗ-3206-110, ПАЗ 4234 - со стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с корректирующими пружинами и гидравлическими телескопическими амортизаторами, для мод. на базе ПАЗ-3206-110 - со стабилизатором поперечной устойчивости

Рулевое управление (марка, тип) МАЗ, 64229-3400010-60, рулевой механизм типа “винт-шариковая гайка-рейка-сектор”, рулевой привод с гидроусилителем

Тормозные системы

- рабочая (марка, тип) пневматический (для мод. на базе ПАЗ-3206-110 - пневмогидравлический) двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные
- запасная (марка, тип) каждый контур рабочей тормозной системы
- стояночная (марка, тип) тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов, для мод. на базе ПАЗ-3206-110- трансмиссионный тормоз барабанного типа
- вспомогательная (марка, тип) моторный тормоз-замедлитель (по заказу, для мод. на базе ПАЗ-32053-07, 32053-110-07, 4234)

РОСС RU.MT22.E05743

<u>Шины</u>	для мод. на базе ПАЗ-3206-110	
– марка	КИ-63, КИ-111, У-2, К-84МБ У-2, К-100, КИ-55А	КИ-111, К-84М У-2, КИ-55А
– размер	8,25 R20 (240R508)	
– индекс несущей способности	125/122	130/128
– категория скорости	J	

<u>Шины</u>	для мод. на базе ПАЗ-32053, ПАЗ-32053-07, ПАЗ-32053-110-07, ПАЗ-4234		
марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости
КИ-111, У-2 мод. К-84	8,25 R20 (240R508)	130/128	J
БИ-367, БИ-401, И-397, О-79, TyRex CRG VM-201		130/128	K
БЛ-25		130/128	L
Michelin, XZE2		136/134, 136/135	M, J
Matador, FR2	245/70 R19,5	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		135/133	L
Triangle, TR689A		133/131	L
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)

POCC RU.MT22.E05743

Действие данного “одобрения типа транспортного средства” распространяется на серию транспортных средств в количестве 50 (пятидесяти) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN) с **X89A?96?0??DJ2001** по **X89A?96?0??DJ2050**.

BCA3033?? (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

С.В. Пугачев

Действует с " 05 " августа 2009 г.

РОСС RU.MT22.E05743

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 – BSA3033-96, BSA3033-020-96,
 A6 – BSA303306-96, BSA303306-020-96,
 A7 – BSA303307-96, BSA303307-020-96,
 A1 – BSA30331-96, BSA30331-020-96.

- поз. 6 - 7: Обозначение исполнения:

96 – BSA3033??-??-96;

- поз. 8 - 9: Обозначение комплектации:

00 – BSA3033??-96;
 20 – BSA3033??-020-96.

- поз. 10: Обозначение года выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002.

- поз. 11: Обозначение сборочного производства:

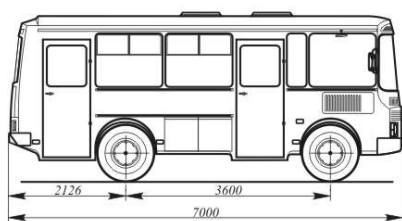
A – ООО «НПО Автомедкомплекс»;
 B – ООО «ТД Ворсма»;

- поз. 12 - 14: DJ2 – код изготовителя (совместно с WMI) – ООО «Торговый дом Ворсма», Российская Федерация.

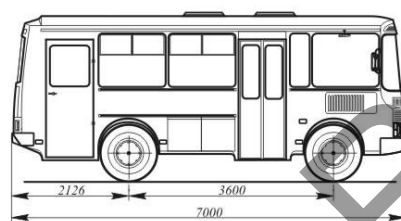
- поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства: с 001 по 050.

РОСС RU.MT22.E05743

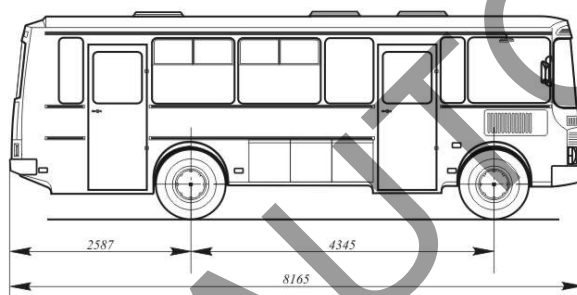
Приложение № 3 к "одобрению типа
транспортного средства"



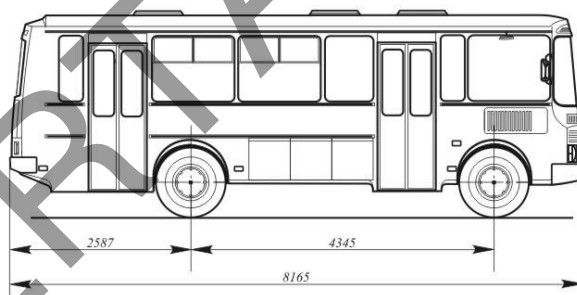
BCA3033-96, BCA303306-96, BCA303307-96.
Вариант с передней распашной дверью



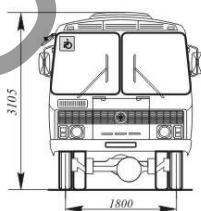
Вариант с передней складной дверью



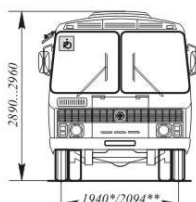
BCA303310-96. Вариант с распашными дверями



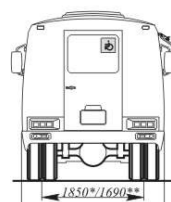
BCA303310-96. Вариант со складными дверями



BCA303306-96



BCA3033-96, BCA303307-96, BCA303310-96

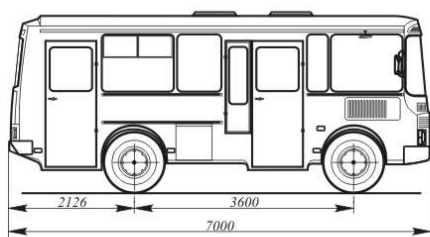


* - с мостами производства ЗАО "РЗАА"
** - с мостами производства ОАО "КААЗ"

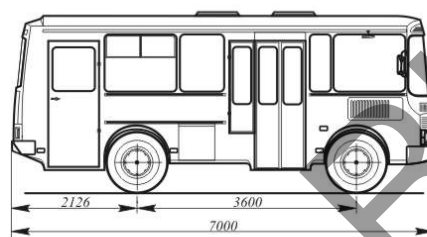
Общие виды автобусов BCA3033??

РОСС RU.MT22.E05743

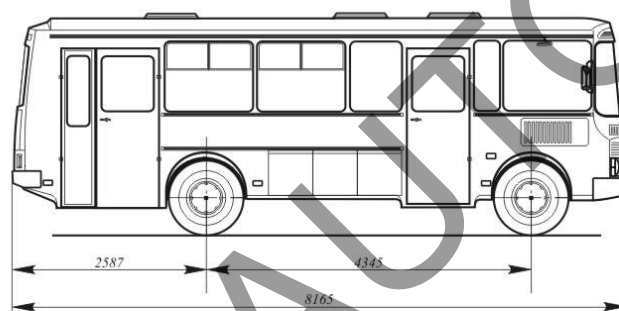
Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



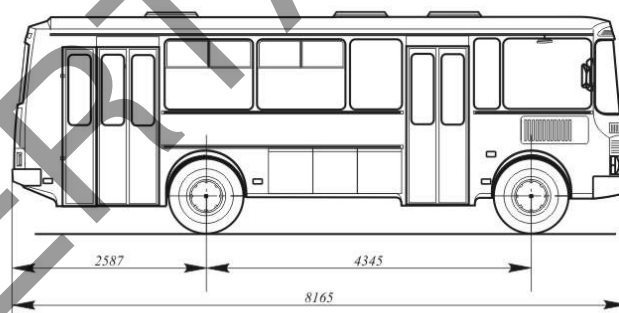
BCA3033-020-96, BCA303306-020-96, BCA303307-020-96
Вариант с передней распашной дверью



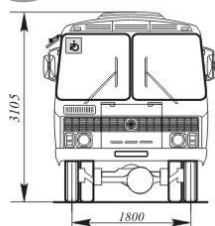
Вариант с передней складной дверью



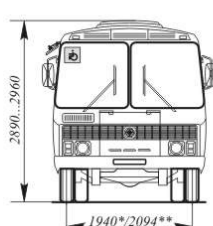
BCA303310-96. Вариант с распашными дверями



BCA303310-96. Вариант со складными дверями



BCA303306-96



BCA3033-96, BCA303307-96, BCA303310-96

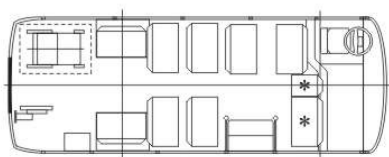


* - с мостами производства ЗАО "РЗАА"
 ** - с мостами производства ОАО "КААЗ"

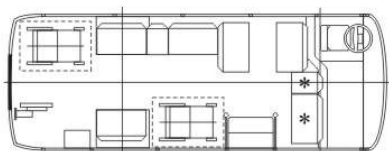
Общие виды автобусов BCA3033??

POCC RU.MT22.E05743

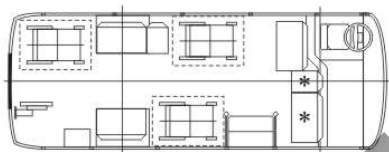
Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



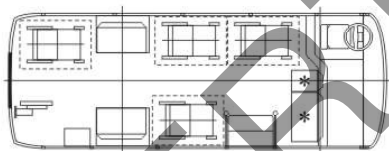
Вариант 1. 1 КК + 16...19 сопровождающих



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

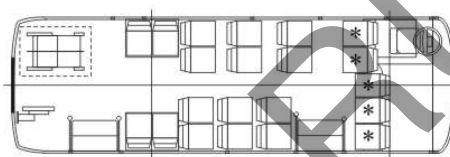


Вариант 3. 3 КК + 7...10 сопровождающих



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

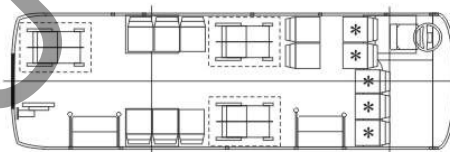
BCA3033-96, BCA303306-96, BCA303307-96



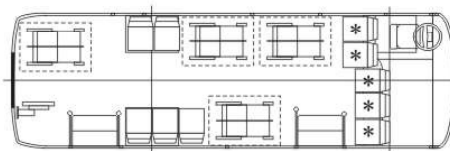
Вариант 1. 1 КК + 17...21 сопровождающих



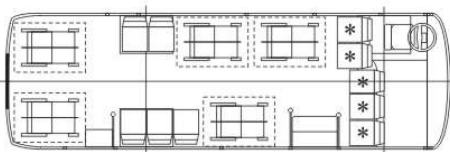
Вариант 2. 2 КК + 11...16 сопровождающих



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



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



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

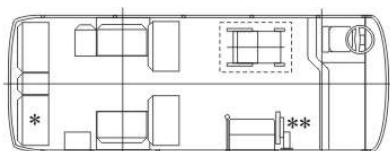
BCA30331-96

* - установка сидений или дополнительного оборудования по требованию заказчика

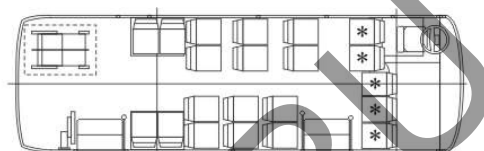
Возможные варианты планировок автобусов BCA3033??

POCC RU.MT22.E05743

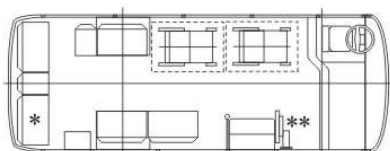
Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



Вариант 1. 1 KK + 12...14 сопровождающих



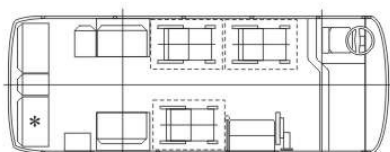
Вариант 1. 1 KK + 16...21 сопровождающих



Вариант 2. 2 KK + 10...12 сопровождающих



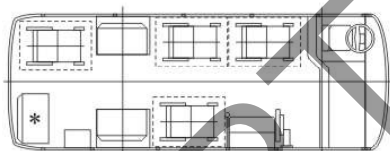
Вариант 2. 2 KK + 11...16 сопровождающих



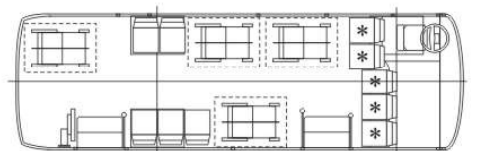
Вариант 3. 3 KK + 8...10 сопровождающих



Вариант 3. 3 KK + 8...13 сопровождающих



Вариант 4. 4 KK + 4...6 сопровождающих



Вариант 4. 4 KK + 5...10 сопровождающих

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

BCA30331-020-96

* - установка сидений или дополнительного оборудования по требованию заказчика

** - возможно исполнение с ПУ, расположенным слева

Возможные варианты планировок автобусов BCA3033??