

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4х2/задние						
Схема компоновки транспортного средства	вагонная, бескапотная						
Расположение двигателя	переднее продольное						
Тип кузова/количество дверей	вагонный, односекционный, одноэтажный, закрытый, со сварным каркасом, полунесущий / одна одностворчатая дверь в задней части и одна одностворчатая дверь в передней части правого борта, водительская дверь в переднем свесе (для BRAVIS – 0000011, BRAVIS – 0000020, BRAVIS – 0000011- B4, BRAVIS – 0000011-G5, BRAVIS – 0000020-G5, BRAVIS - 0000020-40), в крыше автобуса один аварийный люк						
Назначение	для перевозки детей (для BRAVIS – 0000020-40)						
модификации:	BRAVIS – 0000011, BRAVIS – 0000010, BRAVIS – 0000011- B4, BRAVIS – 0000011-G5			BRAVIS – 0000020, BRAVIS – 0000020-G5		BRAVIS - 0000020-40	
обозначение варианта исполнения:	1	2	3	4,8	5	6,7	
Количество мест для сидения	24	21	23	22	25	20	27
-пассажиров	22	20	22	20	23	18	25
-водителя	1	1	1	1	1	1	1
-экипажа	1	-	-	1	1	1	1
Пассажировместимость, чел.	50, 45 для BRAVIS – 0000011-G5					42	
Габаритные размеры, мм							
- длина	7757						
- ширина	2370						
- высота	2920/3042						
База, мм	3950						
Колея передних / задних колес, мм	1949 / 1762						
модификации:	BRAVIS - 0000010, BRAVIS - 0000011, BRAVIS – 0000020, BRAVIS – 0000011- B4, BRAVIS - 0000020-40			BRAVIS – 0000011-G5, BRAVIS – 0000020-G5			
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	6000			6755			
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	9500			9930			
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг							
– на переднюю ось	3600			3930			
– на заднюю ось	5900			6000			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена						

Приложение № 1

модификации:	BRAVIS – 0000011, BRAVIS – 0000010, BRAVIS – 0000020, BRAVIS – 0000020-40	BRAVIS – 0000011- B4	BRAVIS – 0000011- G5, BRAVIS – 0000020-G5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins ISB4.5e4- 185B, четырехтактный дизель	Cummins ISF3.8s4168, четырехтактный дизель	Yuchai YC4G190N-50, газовый, четырехтактный с искровым зажиганием с турбонаддувом
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	4500	3760	5200
– степень сжатия	17,3	17,2	11,0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	131 (2300)	125 (2600)	135 (2300)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	686 (1400)	600 (1300 - 1700)	660 (1400)
Топливо	дизельное		компримированный природный газ
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой		система с газовым смесителем, автоматической адаптацией к составу топлива и распределенным впрыском газа
Блок управления (маркировка)	Continental, CM2150	Continental, CM2220	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd., YCGCU
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3HS3	BOSCH, CR/CP3S3	-
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 0445		NIKKI, 29B001T
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	HE221W, Holset		GT25, Honeywell Automotive Parts Services (Shanghai) Co., Ltd.
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	с бумажным элементом, ФВ 726, 1109510		NELSON DIVISION 711091N, с бумажным элементом
Глушители шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр		
Система зажигания (тип)	-		микропроцессорная
Блок управления (маркировка)	-		Guangxi Yuchai, YCGCU G2S0B
Катушка зажигания (маркировка)	-		Guangxi, YCIC
Свечи зажигания (маркировка)	-		NGK, IFR7U-4D
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенной системой нейтрализации отработавших газов и системой селективной каталитической очистки (SCR)		

Приложение № 1

модификации:	BRAVIS – 0000011, BRAVIS – 0000010, BRAVIS – 0000020, BRAVIS – 0000020-40	BRAVIS – 0000011- B4	BRAVIS – 0000011- G5, BRAVIS – 0000020-G5
Нейтрализатор (маркировка)	4994515, SCRV020	5290549, SCRV010	G2R00
Глушитель (маркировка)	300761-A	A035P868	300761-A
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	MF 362 "Sachs", сухое, однодисковое		
модификации:	BRAVIS – 0000011, BRAVIS – 0000010, BRAVIS – 0000020, BRAVIS – 0000011- G5, BRAVIS – 0000020-G5, BRAVIS – 0000020-40	BRAVIS – 0000011- B4	
Коробка передач (марка, тип)	ZF 6S700 TO или ZF 6S710 BO, механическая, синхронизированная, с ручным управлением	ZF 5S-42TO, механическая, синхронизированная, с ручным управлением	
число передач и передаточные числа	вперед - 6, назад - 1	вперед - 5, назад - 1	
I -	6,02	5,72	
II -	3,32	2,94	
III -	2,07	1,61	
IV -	1,40	1,00	
V -	1,00	0,76	
VI -	0,79	-	
З.Х. -	5,58	5,24	
Главная передача (тип)	гипоидная		
– передаточное число	4,3	4,78	
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, две малолистовые рессоры с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
Задняя (описание)	зависимая, пневматическая, на двух пневмоэлементах с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем		
– рулевой механизм (тип)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор"		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС, тормозные механизмы всех колес – дисковые		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колес		

Приложение № 1

Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель
Шины	
– обозначение размера	235/75R17,5
– индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	132/130
– обозначение категории скорости	L
Оборудование транспортного средства	автомагнитола, кондиционер (с хладагентом R134a), противоугонное устройство, обогрев наружных зеркал заднего вида, тахограф, ГЛОНАСС.

Руководитель органа по сертификации

подпись

В.В. Бронников

инициалы, фамилия