

TC RU E-CN.MT02.00348.П1Р1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние		
Схема компоновки транспортного средства	вагонная		
Расположение двигателя	продольное, в задней части автобуса		
Тип кузова / количество дверей	вагонный, одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, полунесущей конструкции, может быть оборудован спальным местом для члена экипажа, расположенным около багажных отделений / две двери по правой стороне кузова		
Количество мест для сидения			
– пассажиров	53	51	49
– водителя	1	1	1
– экипажа	1	1	1
Пассажироместимость	53	51	49
с двигателем:	Cummins, ISL 360 50 / Weichai, WP10.375E53	Yuchai, YC6MK375N-50	
		сжатый природный газ	сжиженный природный газ
Общий объем багажных отделений	7.5...10.5 м ³	2.3...5.0 м ³	6.5 м ³
Габаритные размеры, мм			
– длина	12000		
– ширина	2550		
– высота	3830 (с кондиционером) / 3748 (без кондиционера)		
База, мм	6050		
Колея передних / задних колес, мм	2080 / 1860 или 2065 / 1875		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	14400...14800 (с кондиционером) / 14100...14500 (без кондиционера)	14800 (с кондиционером) / 14500 (без кондиционера)	14500 (с кондиционером) / 14200 (без кондиционера)
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18800...19300		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
– на переднюю ось	6800...7050		
– на заднюю ось	12000...12250		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISL 360 50, четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	8880		
– степень сжатия	16.6±0.5		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	258 (2100)		
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1532 (1400)		
Топливо	дизельное		
Система питания			
Блок управления (маркировка)	впрыск топлива под давлением Continental, CM2150E / CM2150		
ТНВД (тип, маркировка)	Cummins, CCR1600		
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 0 445		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Wuxi Cummins Turbo Technologies Co.Ltd, HX40W		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Shanghai Fleetguard, 1109-03624 (KLQ5)		
Глушитель шума впуска (маркировка)	–		

Приложение № 1

для двигателя:	Cummins, ISL 360 50	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	совмещен с глушителем	
Глушители (маркировка)	Cummins, SCRVO25	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Yuchai, YC6MK375N-50 четырёхтактный, с искровым зажиганием	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	10338	
– степень сжатия	11.5±0.5	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	271 (2100)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1500 (1300)	1450 (1300...1500)
Топливо	сжатый природный газ	сжиженный природный газ
Система питания	впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd., YCGCU1	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell / Wuxi Cummins	
	GT40 / HX40W	GT40
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Shanghai Fleetguard, 1109-03624, 1109-06547 (KLQ5)	
Глушитель шума впуска (маркировка)	–	
Система зажигания (тип)	микропроцессорная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Guangxi, YCIC	
Свечи (маркировка)	NGK, IFR7U-4D	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель	
Глушители (маркировка)	Guangxi Sanli/Guangxi Three Science and Technology Development Co.,Ltd., MY100	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Weichai, WP10.375E53, четырёхтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	9726	
– степень сжатия	17.0	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	271 (1900)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1650 (1200...1500)	
Топливо	дизельное	
Система питания	впрыск топлива под давлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, WPEDC7	
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, WPCPN2	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, WPCRIN2	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, GT40	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Shanghai Fleetguard, KLQ5	
Глушитель шума впуска (маркировка)	–	

Приложение № 1

для двигателя:	WP10.375E53		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов Нейтрализаторы (маркировка) Глушители (маркировка)	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов совмещен с глушителем Weichai, WPSCR-002		
Трансмиссия	механическая		
Сцепление (марка, тип)	Sachs, MFZ430, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	Qijiang S6-160, с ручным управлением	FAST 6DS150TB / 6DS180TB, с ручным управлением	FAST 6DS-148, с ручным управлением
– число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1		
I -	6.85	6.81	6.33
II -	4.06	3.97	3.69
III -	2.74	2.40	2.23
IV -	1.89	1.51	1.40
V -	1.31	1.00	1.00
VI -	1.00	0.81	0.75
3.X. -	6.43	6.04	5.63
Главная передача (тип)	гипоидная		
– передаточное число	3.36 или 3.91 или 3.90	3.91 или 3.90	3.91
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости		
Задняя (описание)			
Рулевое управление (описание) – рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем “винт-шариковая гайка-рейка-сектор”		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес – дисковые или барабанные		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система		
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов тормозных механизмов задних колес		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	ретардер		
Шины			
– обозначение размера	295/80R22.5		
– индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	152 / 148		
– обозначение категории скорости	M		

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства	электронная система контроля устойчивости (ESC), устройство вызова экстренных оперативных служб, устройство ограничения скорости, спутниковая система навигации ГЛОНАСС по заказу: кондиционер (хладагент R134a), холодильник, туалет, автономный отопитель, охладитель питьевой воды, аудио-видео подготовка, телевизор, аудио-видео оборудование
--	---

Руководитель органа по сертификации

Б.В. Кисуленко

подпись

инициалы, фамилия