

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 / две двустворчатые или две двустворчатые и одна одностворчатая двери по правой стороне кузова							
для модификации:	ZK6118HGA с дв. Yuchai, YC6G260N-50, YC6MK320N-50							
Количество мест для сидения								
– пассажиров	23	25	29	33	30+2 (опкид-ных)	29+2 (опкид-ных)	26+2 (опкид-ных)	30
– пассажиров на инвалидной коляске	1	0	0	0	1	1	1	0
– водителя	1	1	1	1	1	1	1	1
Пассажировместимость	81 / 77*	81	75	75	67 / 63* (с конд.) / 72 / 68* (без конд.)			70
Габаритные размеры, мм								
– длина	11600 / 11690							
– ширина	2500							
– высота	3365 / 3400 / 3450 / 3500							
База, мм	5800							
Колея передних / задних колес, мм	2020 / 1860 или 2096 / 1860 или 2113 / 1876 или 2097 / 1860							
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12292	12880			13500 (с конд.) / 13100 (без конд.)			
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	17800	18000			18000			
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг								
– на переднюю ось	6300	6500			6500			
– на заднюю ось	11500	11500			11500			
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена							

* при наличии пассажира на инвалидной коляске

для модификации:	ZK6118HGA с дв. Yuchai, YC6L330-50		
Количество мест для сидения			
– пассажиров	30 + 2 (откидных)	29 + 2 (откидных)	26 + 2 (откидных)
– пассажиров на инвалидной коляске	1	1	1
– водителя	1	1	1
Пассажировместимость	76 / 72*	76 / 72*	76 / 72*
Габаритные размеры, мм			
– длина	11600 / 11690		
– ширина	2500		
– высота	3010 / 3160		
База, мм	5800		
Колея передних / задних колес, мм	2020 / 1860 или 2096 / 1860 или 2113 / 1876 или 2097 / 1860		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12300 (с кондиционером) / 11900 (без кондиционера)		
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18000		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
– на переднюю ось	6500		
– на заднюю ось	11500		
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

* при наличии пассажира на инвалидной коляске

для модификации:	ZK6108HGH	
	дв. Yuchai, YC6G230N-50	дв. Yuchai, YC6J245-52
Количество мест для сидения		
– пассажиров	30	
– пассажиров на инвалидной коляске	0	
– водителя	1	
Пассажировместимость	70	
Габаритные размеры, мм		
– длина	10320 / 10370	
– ширина	2500	
– высота	3365 / 3400 / 3450 / 3500	3180
База, мм	5000	
Колея передних / задних колес, мм	2020 / 1860 или 2096 / 1860 или 2113 / 1876 или 2097 / 1860	
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12200	11200
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	17000	17000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		
– на переднюю ось	6400	6400
– на заднюю ось	10600	10600
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена	

для модификации:	ZK6118HGA	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Yuchai, YC6G260N-50	Yuchai, YC6MK320N-50
– количество и расположение цилиндров	четырехтактный, с искровым зажиганием	
– рабочий объем цилиндров, см ³	6, рядное	6, рядное
– степень сжатия	7800	10338
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	11.5±0.5	11.5
по Правилам ООН № 85	182 (2300)	231 (2100)

– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	950 (1400)	1300 (1300)
Топливо	сжатый природный газ	
Система питания	впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd., YCGCU3	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd., YCGCU1
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell, TBP4	Honeywell / Cummins, GT40 / HX40W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Shanghai Fleetguard, 1109-01555	Shanghai Fleetguard, 1109-03544
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 встроен в глушитель	
Нейтрализатор (маркировка)	Guangxi Sanli / Guangxi Three Science and Technology Development Co.,Ltd., MY100	
Глушитель (маркировка)		
для модификации: ZK6108HGH		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Yuchai, YC6J245-52 четырехтактный дизель	Yuchai, YC6G230N-50 четырехтактный, с искровым зажиганием
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	6494	7800
– степень сжатия	17.5±0.5	11.5±0.5
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	175 (2300)	162 (2300)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	935 (1200...1700)	850 (1400)
Топливо	дизельное	сжатый природный газ
Система питания	впрыск топлива с электронным управлением	
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC7	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd., YCGCU3
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, CRCP3	–
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, CRIN-A38	–
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Wuxi Cummins / Honeywell, HX40W / TBP4	Honeywell, TBP4
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Pingyuan (0216), KLQ3	
Глушитель шума впуска (маркировка)	–	
Система зажигания (тип)	–	микропроцессорная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	–	Guangxi, YCIC
Свечи (маркировка)	–	NGK, IFR7U-4D
для двигателя: Yuchai, YC6J245-52 Yuchai, YC6G230N-50		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализатор (маркировка)	встроен в глушитель	встроен в глушитель
Глушитель (маркировка)	Guangxi Three Science and Technology Development Co.,Ltd., SL-SCRCAT	Guangxi Sanli / Guangxi Three Science and Technology Development Co.,Ltd., MY100
для модификации: ZK6118HGA		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Yuchai, YC6L330-50 четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	8424	
– степень сжатия	17.5	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	233 (2200)	

– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1250 (1200...1600)
Топливо	дизельное
Система питания Блок управления (маркировка) ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка) Воздушный фильтр (тип, маркировка) Глушитель шума впуска (маркировка)	впрыск топлива с электронным управлением Bosch, EDC7 Bosch, CRCPN2 Bosch, CRIN-A38 Wuxi Cummins, HX40W 1109-03544(KLQ4)
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов Нейтрализатор (маркировка) Глушитель (маркировка)	– один глушитель, система нейтрализации отработавших газов встроен в глушитель Guangxi Three Science and Technology Development Co., Ltd., SL-SCRCAT

для модификации:	ZK6118HGA (дв. Yuchai, YC6G260N-50)	ZK6118HGA (дв. Yuchai, YC6G260N-50, YC6MK320N-50, YC6L330-50)	ZK6118HGA (дв. Yuchai, YC6G260N-50)	ZK6108HGH (дв. Yuchai, YC6G230N-50, YC6J245-52)
Трансмиссия	механическая	гидромеханическая		механическая
Сцепление (марка, тип)	Sachs, GMF-430	—		Sachs, GMF-430
Коробка передач (марка, тип)	QJ1205, с ручным управлением	Allison T375R с автоматическим управлением	Allison T280R	QJ805, с ручным управлением
– число передач и передаточные числа	вперед – 5, назад – 1			
I -	6.90	3.49	3.49	6.90
II -	4.13	1.86	1.86	4.13
III -	2.32	1.41	1.41	2.45
IV -	1.49	1.00	1.00	1.49
V -	1.00	0.75	0.75	1.00
3.X. -	5.89	5.03	5.03	5.89
Главная передача (тип)	гипоидная			
– передаточное число	4.63	5.63	5.57	5.13 / 4.88*

* - с двигателем Yuchai, YC6G230N-50 / Yuchai, YC6J245-52

для модификации:	ZK6118HGA (дв. Yuchai, YC6L330-50)
Трансмиссия	гидромеханическая
Коробка передач (марка, тип)	ZF 6AP1400B, с автоматическим управлением
– число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1
I -	3.36
II -	1.91
III -	1.42
IV -	1.00
V -	0.72
VI -	0.62
3.X. -	4.24
Главная передача (тип)	гипоидная
– передаточное число	5.63

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, рессорная (ZK6118HGA, ZK6108HGH) или пневматическая (ZK6118HGA), с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, рессорная (ZK6118HGA, ZK6108HGH) или пневматическая (ZK6118HGA), с 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 (ZK6118HGA) или барабанные (ZK6108HGH) или передних колес – дисковые, задних – барабанные (ZK6108HGH)			
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы			
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов тормозных механизмов задних колес			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	для варианта с механической трансмиссией: моторный тормоз-замедлитель, ретардер Telma FC 71-40 (ZK6118HGA, ZK6108HGH) / Telma DX1500 (ZK6108HGH) для варианта с гидромеханической трансмиссией: гидрозамедлитель			
Шины				
– обозначение размера	295/80R22.5	275/70R22.5	11R22.5	295/80R22.5
– индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	152/149	148/145 или 152/148	148/145	152/148 или 152/149
– обозначение категории скорости	M, L	J, E	J	J
Оборудование транспортного средства				
по заказу: кондиционер (хладагент R134A) устройство вызова экстренных оперативных служб, спутниковая система навигации ГЛОНАСС				

Руководитель органа по сертификации

подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия