

TC RU E-RU.MT25.00027.П1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	вагонная
Расположение двигателя	заднее продольное
Тип кузова / количество дверей	одноэтажный, закрытый, цельнометаллический, кабина водителя закрытого или полужакрытого типа, для автобусов, предназначенных для обучения и стажировки водителей – кабина инструктора закрытого типа / 3 или 2 сдвоенные служебные двери или 1 одинарная и 1 сдвоенная или одинарная служебные двери по правому борту кузова

Для модификаций 5270-0000010, 527005-0000010, 5270G2-0000010, 527002-0000010, 5270G-0000010:

варианты исполнения:	I	II	III	IV	V	VI
Количество мест для сидения	24+ 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	32+ 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	26+ 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	20...29+ 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)+ 0 или 1 члена экипажа	19...33 +0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	28...30 +0 или 2 (откидных) +1 (водителя)
Пассажировместимость	114	113	112	111 или 97 (с АСКП)	110	109

варианты исполнения:	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Количество мест для сидения	28+ 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	33+ 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	20, 33 +0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	27, 34 +0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	30 +0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	31+ 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)
Пассажировместимость	108	106	105	104	103	102

варианты исполнения:	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
Количество мест для сидения	33+ 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	21...22 +0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	23, 26 +0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	22 +0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	41 +0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	29 +0 или 2 (откидных) +1 (водителя)
Пассажировместимость	101	97	96	95	94	90

Для модификации 5270GH-0000010:

Количество мест для сидения	27...29 + 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)
Пассажировместимость	53...65

Для модификации 52700H-0000010:

для класса:	I		II
Количество мест для сидения	27...29 + 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	25 + 0 или 2 (откидных) +1 (водителя)	35 + 1 (водителя)
Пассажировместимость	53...65	75	60

Приложение № 1

для модификаций:	5270-0000010, 527005-0000010, 527002-0000010	5270G2-0000010, 5270G-0000010	5270GH-0000010	52700H-0000010
для класса:	I			II
Габаритные размеры, мм	11990...12190			10080
– длина	2500			
– ширина	2870...2900 (3050 с кондиционером)	3200...3250	3400	3200...3250
– высота				2870...2900 (3050 с кондиционером)
База, мм	6000			5200
Коля передних / задних колес, мм	2094...2104 / 1834...1865			2148 / 1860
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10000	10400	10550	9900
				10040
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18000			14200...15000
				14300
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	7000, 11000			5000...5500, 9200...9500
				4900, 9400
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
для модификаций:	5270-0000010	527005-0000010	527002-0000010	52700H-0000010
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN, D0836LOH64	MAN, D2066LOH37	YUCHAI, YC6L310-50	YUCHAI, YC6J220-50
	четырехтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	6871	10518	8424	6500
– степень сжатия	16,5:1	19:1	17,5±0,1:1	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	213 (2300)	235 (1900)	218 (2200)	153 (2500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1100 (1200...1750)	1600 (1000...1400)	1115 (1200...1700)	800 (1200...1700)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением			
Блок управления (маркировка)	Bosch, EDC 7			
	MAN, 51.25803-7743 (V41) или 51.25803-7753 (V43), или 51.25803-7871 (V44)	MAN, 51.25833-7013	-	

для двигателей:	MAN, D0836LOH64	MAN, D2066LOH37	YUCHAI, YC6L310-50	YUCHAI, YC6J220-50
ТНВД (тип, маркировка)	CR-System, Bosch			
	MAN, 51.11103-7797 или 51.11103-7813	MAN, 51.11103-7792 или 51.11103-7846	CRCPN2	CRCP3
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, DLLA 152 PV3 204 047 или DLLA 152 PV3 203 815, или DLLA 152 PV3 203 357	Bosch, DLLA 148 P 1524	Bosch, CRIN-A38	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, K27-3371 NRAAB/13.12 или K16-2467 NRAAB/5.82	BWTS, K29-3571 QOAKA 17.20	Cummins Turbo Technologies Co., Ltd., HX40W	HONEYWELL, TBP4
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Knecht, MAN, 81.08401- 6219/6228/6238/ 6243/6248 или MAN, 81.08301- 6282, или Mann & Hummel, MAN, 83.08401-6003/ 6519, или MAN, 81.08401-6217/ 6249/6257/6259/ 6260/6263/6267/ 6268/6270/6272/ 6279, или MAN, 81.08301-6277/ 6278	Mann & Hummel, MAN, 81.08400- 6030/6031/6032/ 6034/6035/6036	ЛААЗ, ФВ 725.1109510	CHANGZHOU NADEFU VEHICLE PARTS Co., Ltd., HG-1500
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенной системой нейтрализации	AdBlue система, один глушитель со встроенной систе- мой нейтрализа- ции SCR	один глушитель со встроенной системой нейтрализации SCR	
Нейтрализаторы (маркировка)	OXI-Kat, встроен в глушитель	NH ₃ , каталитический, встроен в глушитель	встроен в глушитель	
Глушители (маркировка)	MAN, 81.15101- 0467 или 81.15101-0465, или 81.15101-0469	MAN, 81.15103- 0032/6042/0037/ 0039/6037/0050/ 0052/6034/0056/ 6041/0058/6036/ 0094/6059/0095/ 6060/0096/6061/ 0097/6062/0093/ 6063	YUCHAI, SL-SCRCAT	

для модификаций:	5270G-0000010	5270G2-0000010		5270GH-0000010
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN	YUCHAI		
	E0836LOH01	YC6L280N-52	YC6G260N-50	YC6J210N-52
	газовый 6, рядное			
— количество и расположение цилиндров				
— рабочий объем цилиндров, см ³	6871	8424	7800	6500
— степень сжатия	11,0±0,5:1	11:1	11,5:1	
— максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	206 (2200)	197 (2200)	182 (2300)	146 (2500)
— максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1000 (900...1900)	1060 (1200...1800)	950 (1400)	710 (1300...1600)
Топливо	компримированный природный газ (КПГ)			
Система питания (тип)	распределенный впрыск газа			
Блок управления (маркировка)	BOSCH,	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd.,		
	EGC4 (MAN, 51.25804-7016 или 51.25804-7037 или 51.25804-7264 или 51.25804-7265 или 51.25804-7645)	YCGCU 1	YCGCU 3	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS, B2 (MAN, 51.09100-7947 или 51.09100-7977 или 51.09100-7976 или 51.09100-7283)	Honeywell Automotive Parts Service (Shanghai) Co., Ltd., GT37	Honeywell auto parts service (Shanghai) Co., Ltd., TBP4	Honeywell auto parts service (Shanghai) Co., Ltd., TBP4 или Wuxi Cummins Turbo Technologies Co., Ltd., HX40W, или Kangyue Technology Co., Ltd., JP80K
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Kneehht, LP 1230 (MAN, 81.08401.6248 или 81.08401.6257)	ЛААЗ, ФВ 725.1109510	ЛААЗ, 7405.1109510-02	Fleetguard, AA90140
Система зажигания (тип)	индивидуальная катушка и свеча зажигания			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Bosch, 0 221 B00 044_01 (MAN, 51.25501-7007)	Guangxi three science and Technology Development Co., Ltd., YCIC		
Свечи (маркировка)	Denso, GK3-1	NGK, ILKAR7A7	NGK, IFR7U-4D	
для модификаций:	5270G-0000010	5270G2-0000010		5270GH-0000010
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором			

Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель		
Глушители (маркировка)	Roth / Ecocat	Guangxi three science and Technology Development Co., Ltd.	
	MAN, 81.15101.0482 или 36.15101.0007	MY100	J4J00

Для двигателей:	MAN, D0836LOH64, MAN, E0836LOH01	MAN, D2066LOH37	YUCHAI, YC6L310-50	
Трансмиссия	гидромеханическая			
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6AP 1200 B	ZF, 6AP 1700 B	Voith, D864.5	ZF, 6AP 1200 B
	автоматическая			
число передач и	вперед – 6, назад – 1		вперед – 4, назад – 1	вперед – 6, назад – 1
передаточные числа				
I -	3.36		5.36	3.36
II -	1.91		1.36	1.91
III -	1.42		1.00	1.42
IV -	1.00		0.73	1.00
V -	0.72		-	0.72
VI -	0.62		-	0.62
3.X. -	4.24		4.7	4.24
Главная передача (тип)	гипоидная			
– передаточное число	6.21 (6.2)			

Для двигателей:	YUCHAI, YC6G260N-50, YC6L280N-52		
Трансмиссия	гидромеханическая		
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6AP 1200 B	Voith, D854	
	автоматическая		
число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1	вперед – 4, назад – 1	
	I -	3.36	5.30
	II -	1.91	1.43
	III -	1.42	1.00
	IV -	1.00	0.70
	V -	0.72	-
	VI -	0.62	-
	3.X. -	4.24	4.2
Главная передача (тип)	гипоидная		
– передаточное число	6.21 (6.2), 5.22, 5.44, 4.56, 5.6, 6.19, 6.14, 6.29		

Для двигателей:	YUCHAI, YC6L280N-52	YUCHAI, YC6J210N-52	YUCHAI, YC6J210N-52, YC6J220-50
Трансмиссия	гидромеханическая		механическая
Сцепление (марка, тип)	-		16KF9-01090
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6 HP504C	ZF, 6AP 1200 B	Qijiang Ger Transmission Co., Ltd., QJ805
	автоматическая		с ручным управлением
число передач и	вперед – 6, назад – 1		вперед – 5, назад – 1

передаточные числа			
I -	3.43	3.36	6.9
II -	2.01	1.91	4.13
III -	1.42	1.42	2.45
IV -	1.00	1.00	1.49
V -	0.83	0.72	1.00
VI -	0.59	0.62	-
З.Х. -	4.84	4.24	5.89
Главная передача (тип)	гипоидная		
– передаточное число	6.21 (6.2)	5.13	5.13

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, пневматическая или пневматическая с системой электронного управления (ECAS), с функцией kneeling на правую сторону, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, с одним регулятором положения кузова, со стабилизатором поперечной устойчивости
Задняя (описание)	зависимая, пневматическая или пневматическая с системой электронного управления (ECAS), с функцией kneeling на правую сторону, с четырьмя гидравлическими телескопическими амортизаторами, с двумя регуляторами положения кузова
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип)	«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»
Тормозные системы	
Рабочая (описание)	для мод. 5270-0000010, 527005-0000010, 5270G2-0000010, 527002-0000010, 5270G-0000010 (класса I) - пневматическая или пневматическая с электронным управлением (EBS), двухконтурная, с разделением на контуры по осям; тормозные механизмы всех колес – дисковые и/или барабанные с автоматической системой регулировки зазора, с ABS и противобуксовочной системой (ASR); для мод. 5270GH-0000010, 52700H-0000010 (класса I) - пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям; тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес – барабанные с автоматической системой регулировки зазора, с ABS; для мод. 52700H-0000010 (класса II) – пневматическая с электронным управлением (EBS) и электронной системой стабилизации (ESC), двухконтурная, с разделением на контуры по осям; тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес – барабанные с автоматической системой регулировки зазора, с ABS и противобуксовочной системой (ASR)

Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	гидрозамедлитель в трансмиссии для автоматической КПП или моторный тормоз-замедлитель для механической КПП

Шины	для модификаций 5270-0000010, 527005-0000010, 5270G2-0000010, 527002- 0000010, 5270GH-0000010, 52700H-0000010, 5270G-0000010	для модификаций 5270GH-0000010 52700H-0000010
	– обозначение размера	275/70 R22.5

– индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки – обозначение категории скорости	152/148	140/137
	J (E)	M
Оборудование транспортного средства	аппарель, площадка для одной, двух или трех инвалидных колясок, подготовка под установку спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, подготовка под установку тахографа, устройство вызова экстренных оперативных служб модели FORT-112EG, <u>по заказу</u>: кабина инструктора, кондиционеры салона и кабины водителя (хладагенты R134a или R404A, или R-407C), автоматизированная система контроля проезда и учета перевозки пассажиров (АСКП), транспортное громкоговорящее устройство, электронная система информирования пассажиров, информационно-цифровые табло, аудио-видео системы, цифровое устройство (тахограф) контроля за соблюдением водителями режимов движения, труда и отдыха, бортовой навигационно-связной терминал (БНСТ) с использованием спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, автомобильная УКВ-радиостанция, система видеонаблюдения, датчик-извещатель задымления и температуры, тревожная кнопка со светодиодом, датчики температуры воздуха внутри салона и наружного воздуха с выводом информации на щиток приборов водителя и/или на внутрисалонное табло	