

TC RU E-RU.MT25.00027.P3

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4 х 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 служебные двери по правому борту кузова

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

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

Приложение № 1

для модификаций:	5270-0000010, 527005-0000010, 527002-0000010	5270G2-0000010	5270GH-0000010
Габаритные размеры, мм			
– длина	11990...12190		10080
– ширина	2500		
– высота	2870...2900 (3050 с кондиционером)	3200...3250	3400
База, мм	6000		5200
Колея передних / задних колес, мм	2096 / 1836...1840		2148 / 1860
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10000	10400	10550
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18000		14200...15000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	7000, 11000		5000...5500, 9200...9500
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		

для модификаций:	5270-0000010	527005-0000010	527002-0000010
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN, D0836LOH64	MAN, D2066LOH37	YUCHAI, YC6L310-50
	четырёхтактный дизель		
– количество и располо- жение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	6871	10518	8424
– степень сжатия	16,5:1	19:1	17,5±0,1:1
– максимальная мощ- ность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	213 (2300)	235 (1900)	218 (2200)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1100 (1200...1750)	1600 (1000...1400)	1115 (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
ТНВД (тип, маркировка)	CR-System, Bosch		
	MAN, 51.11103-7797 или 51.11103-7813	MAN, 51.11103-7792 или 51.11103-7846	CRC PN2
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
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
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенной системой нейтрализации	AdBlue система, один глушитель со встроенной системой нейтрализации SCR	один глушитель со встроенной системой нейтрализации SCR
AdBlue система (маркировка)	—	MAN, 51.15230- 5014/5019/5020	—
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:	5270G2-0000010		5270GH-0000010
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	YUCHAI		
	YC6L280N-52	YC6G260N-50	YC6J210N-52
	газовый		
— количество и расположение цилиндров	6, рядное		
— рабочий объем цилиндров, см ³	8424	7800	6500
— степень сжатия	11:1	11,5:1	

для двигателей:	YUCHAI		
	YC6L280N-52	YC6G260N-50	YC6J210N-52
— максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	197 (2200)	182 (2300)	146 (2500)

– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1060 (1200...1800)	950 (1400)	710 (1300...1600)
Топливо	компримированный природный газ (КПГ)		
Система питания (тип)	распределенный впрыск газа		
Блок управления (маркировка)	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd.,		
	YCGCU 1	YCGCU 3	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	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)	ЛААЗ, ФВ 725.1109510	ЛААЗ, 7405.1109510-02	Fleetguard, AA90140
Система зажигания (тип)	индивидуальная катушка и свеча зажигания		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Guangxi three science and Technology Development Co., Ltd., YCIC		
Свечи (маркировка)	NGK, ILKAR7A7	NGK, IFR7U-4D	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором		
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель		
Глушители (маркировка)	Guangxi three science and Technology Development Co., Ltd.		
	MY100		J4J00
Для двигателей:	MAN, D0836LOH64	MAN, D2066LOH37	YUCHAI, YC6L310-50
Трансмиссия	гидромеханическая		
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6AP 1200 B	ZF, 6AP 1700 B	Voith, D864.5
	автоматическая		
число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1		вперед – 4, назад – 1
I -	3.36		5.36
II -	1.91		1.36
III -	1.42		1.00
IV -	1.00		0.73
V -	0.72		-
VI -	0.62		-
3.X. -	4.24		4.7
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	вперед – 6, назад – 1	вперед – 4, назад – 1

передаточные числа		
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	

Для двигателей:	YUCHAI, YC6L280N-52	YUCHAI, YC6J210N-52
Трансмиссия	гидромеханическая	механическая
Сцепление (марка, тип)	-	16KF9-01090
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6 HP504C	Qijiang Ger Transmission Co., Ltd., QJ805
	автоматическая	с ручным управлением
число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1	вперед – 5, назад – 1
I -	3.43	6.9
II -	2.01	4.13
III -	1.42	2.45
IV -	1.00	1.49
V -	0.83	1.00
VI -	0.59	-
3.X. -	4.84	5.89
Главная передача (тип)	гипоидная	
– передаточное число	6.21 (6.2)	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)		
– рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем	
«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»		
Тормозные системы		
Рабочая (описание)	пневматическая, 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)	
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	для модификации 5270GH-0000010

– обозначение размера – индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки – обозначение категории скорости	275/70 R22.5 152/148 J (E)	255/70 R22.5 140/137 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), тахограф, автоматизированная система контроля проезда и учета перевозки пассажиров (АСКП), транспортное громкоговорящее устройство, электронная система информирования пассажиров, бортовой навигационно-связной терминал (БНСТ) с использованием спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, информационно-цифровые табло, аудио-видео системы, 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	