

ТС RU E-RU.MT25.00005.П1Р1

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, несущего типа / 2 (служебные двери по правому борту кузова)			
Назначение	5285D0-0000010, 5285D2-0000010 – транспортные средства для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет			
для модификаций:	528500-0000010, 528505-0000010			
Количество мест для сидения	43 или 45, или 46, или 47, или 49, или 50, или 51, или 53, или 55 + 1 водителя + 1 члена экипажа (опция)			
Пассажиrowместимость	43 или 45, или 46, или 47, или 49, или 50, или 51, или 53, или 55			
Общий объем багажных отделений	8,5...9,65 м ³ (7,2...8,35 м ³ с туалетом)			
для модификации:	5285G2-0000010 (ДЕЛЬТА или DELTA)			
Количество мест для сидения	43 или 45, или 46, или 47 + 1 водителя + 1 члена экипажа (опция)	42 или 44, или 46 + 1 водителя + 1 члена экипажа (опция)		
Пассажиrowместимость	43 или 45, или 46, или 47	42 или 44, или 46		
Общий объем багажных отделений	5,5 м ³ (4,2 м ³ с туалетом)	8,0 м ³ (6,7 м ³ с туалетом)		
для модификаций:	5285G2-0000010, 528502-0000010 (СЕРПАНТИН или SERPANTIN)			
Количество мест для сидения	45 или 47 + 1 водителя + 1 члена экипажа (опция)			
Пассажиrowместимость	45 или 47			
Общий объем багажных отделений	5,0 м ³			
для модификации:	5285D0-0000010, 5285D2-0000010 (СЕРПАНТИН или SERPANTIN)			
Количество мест для сидения	41 детей + 1 водителя + 1 сопровождающего			
Пассажиrowместимость	42			
Общий объем багажных отделений	5,0 м ³			
для модификаций:	528500-0000010, 528505-0000010	5285G2-0000010	5285D0-0000010, 5285D2-0000010 528502-0000010	
Габаритные размеры, мм				
– длина	12000...12500	12000	11990-12190	11990...12190
– ширина	2550		2500	2500
– высота	3230 (3440 с кондиционером)		3200...3250	2870...2900 (3050 с кондиционером)
База, мм	6040...6540	6040	6000	6000
Колея передних / задних колес, мм	2096 / 1836		2096 / 1840	2096 (2101) / 1854 (1840)
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12500...13000	14010		12650

Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	18000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	7000, 11000
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

для модификаций:	528500-0000010 5285D0-0000010	528505-0000010	5285D2-0000010 528502-0000010
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	MAN, D0836LOH64	MAN, D2066LOH37	YUCHAI, YC6L310-50
	четырёхтактный дизель		
	6, рядное		
– количество и расположение цилиндров	6871	10518	8424
– рабочий объем цилиндров, см ³	16.5:1	19:1	17.5±0.1:1
– степень сжатия	213 (2300)	235 (1900)	218 (2200)
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	1100 (1200...1750)	1600 (1000...1400)	1115 (1200...1700)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)			
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	-
ТНВД (тип, маркировка)	CR-System, Bosch		
	MAN, 51.11103-7797 или 51.11103-7813	MAN, 51.11103-7792 или 51.11103-7846	CRCPN2
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

для двигателей:	MAN, D0836LOH64	MAN, D2066LOH37	YUCHAI, YC6L310-50
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	NH3, 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 модификации:	5285G2-0000010		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	YUCHAI		
	YC6MK300N-50	YC6L280N-52	YC6G260N-50
— количество и расположение цилиндров	газовый 6, рядное		
— рабочий объем цилиндров, см ³	10338	8424	7800
— степень сжатия	11.5:1	11:1	11.5:1
— максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	216 (2100)	197 (2200)	182 (2300)
— максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1230 (1300)	1060 (1200...1800)	950 (1400)
Топливо	компримированный природный газ (КПГ)		
Система питания (тип)	распределенный впрыск газа		
Блок управления (маркировка)	Guangxi Yuchai Machinery Co., Ltd.		
	YCGCU	YCGCU 1	YCGCU 3
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell auto parts service (Shanghai) Co., Ltd., GT40 или Wuxi Cummins Turbo Technologies Co., Ltd., HX40G	Honeywell Automotive Parts Service (Shanghai) Co. Ltd., GT37	Honeywell auto parts service (Shanghai) Co., Ltd., TBP4
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Mann & Hummel, 44 930 32 953	JAA3, 7405.1109510-02	
Система зажигания (тип)	индивидуальная катушка и свеча зажигания		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Guangxi three science and Technology Development Co., Ltd., YCIC		
Свечи (маркировка)	NGK, IFR7U-4D	NGK, ILKAR7A7	NGK, IFR7U-4D
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенной системой нейтрализации		
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель		
Глушители (маркировка)	Guangxi three science and Technology Development Co., Ltd., MY100		

для двигателей:	MAN			YUCHAI
	D0836LOH64	D2066LOH37	D0836LOH64	YC6MK300N-50
Трансмиссия	гидромеханическая			
Коробка передач	ZF, 6AP 1200 B	ZF, 6AP 1700 B	ZF, 6 HP 504 C	ZF, 6 HP 504 C

(марка, тип)	с автоматическим управлением		
- число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1		
I -	3.36	3.43	3.43
II -	1.91	2.01	2.01
III -	1.42	1.42	1.42
IV -	1.00	1.00	1.00
V -	0.72	0.83	0.83
VI -	0.62	0.59	0.59
З.Х. -	4.24	4.84	4.84
Главная передача (тип)	гипоидная		
- передаточное число	5.22	6.167	4.27

для двигателей:	YUCHAI					
	YC6G260N-50, YC6L280N-52		YC6L310-50	YC6G260N-50, YC6L280N-52		
Трансмиссия	механическая			гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	Sachs, MF430			-		
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 6 S 1200 BO	ZF, 6 S 1310 BO; ZF, 6 S 1311 BO	Qijiang Ger Transmission Co., Ltd., S6-160 QJ	ZF, 6AP 1200 B	ZF, 6 HP504C	Voith, DIWA 854.5
	с ручным управлением			с автоматическим управлением		
- число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1					вперед – 4, назад – 1
I -	6.75	6.435	6.90	3.36	3.43	6.20
II -	3.87	3.769	4.09	1.91	2.01	1.43
III -	2.36	2.259	2.45	1.42	1.42	1.00
IV -	1.47	1.444	1.50	1.00	1.00	0.70
V -	1.00	1.000	1.00	0.72	0.83	-
VI -	0.83	0.805	0.81	0.62	0.59	-
З.Х. -	6.21	5.887	6.48	4.24	4.84	5.20
Главная передача (тип)	гипоидная					
- передаточное число	5.117					

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, пневматическая или пневматическая с системой электронного управления (ECAS), 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 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)	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям, с ABS и противобуксовочной системой (ASR); тормозные механизмы передних колес – дисковые, задних колес – дисковые или барабанного типа

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

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	295/80 R22.5	152/148	M
	275/70 R22.5	152/148	J, E

Оборудование транспортного средства	устройство вызова экстренных оперативных служб модели FORT-112EG, подготовка под установку спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, подготовка под установку технического средства контроля за соблюдением водителем режимов движения, труда и отдыха, туалет, миникухня (холодильник, кулер); по заказу: кондиционеры салона (хладагенты R134a или R404A, или R-407C), холодильник, кулер, транспортное громкоговорящее устройство, информационно-цифровое табло, аудио-видео системы, цифровое устройство (тахограф) контроля за соблюдением водителя режимов движения, труда и отдыха, бортовой навигационно-связной терминал (БНСТ) с использованием спутниковой навигации, 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
--	---