

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6x4 / задней тележки (для 6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6520-PG), 6x6 / все (для 6522-53, 6522-54, 65221-53, 65221-54, 65222-53, 65222-54, 65224-53, 65224-54, 65225-53, 65225-54)
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	металлическая самосвальная платформа с овальным основанием объемом 12 м ³ или 16 м ³ или прямоугольным основанием объемом 10 м ³ , или 12 м ³ , или 16 м ³ , или 20 м ³ , опрокидывающаяся назад или на три стороны, при помощи гидравлического механизма (для 6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6522-53, 6522-54, 65222-53, 65222-54); металлическая самосвальная платформа объемом 24 м ³ или 30 м ³ , опрокидывающаяся на две боковые стороны при помощи гидравлических механизмов, с задними распашными воротами или без них (для 6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6520-PG); металлическая бортовая платформа (для 65224-53, 65224-54); седельно-сцепное устройство (для 65221-53, 65221-54, 65225-53, 65225-54)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

Для модификаций:	6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6520-PG	6522-53, 6522-54	65221-53, 65221-54	65222-53, 65222-54	65224-53, 65224-54	65225-53, 65225-54
Габаритные размеры, мм						
– длина	7730...11500	7880	7360	8480	9050	7300
– ширина	2550	2500	2540		2550	2500
– высота	3000...3540	3280	3260...3300	3360	3460	3130...3210
База, мм	3600+1440; 4600+1440	3600+ 1440	3515+ 1440	4115+1440		3600+ 1440
Колея передних / задних колес, мм	2021 / 1790	2023 / 1801 или 1830	2085 или 2096		2090 / 2090	2023 / 1801 или 1830
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12425* или 13025...14500	14025	11380... 11625	14425	13100	11285
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	32500* или 33100	33100	28700	34000	29850	33360
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	7500 / 12500* или 12800 / 12500* или 12800	7500 / 12800 / 12800	7200 / 10750 / 10750	8000 / 13000 / 13000	6850 / 11500 / 11500	7500 / 12930 / 12930
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	52500* или 53100	53100	62700	54000	59850	75360
Максимальная масса прицепа, кг						
- прицеп с тормозной системой	20000		51000	20000	30000	64000
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН	–		17000	–		22000

* - для автомобилей с трехсторонней разгрузкой.

Приложение № 1

Для модификаций:	6520-B5	6520-53, 6522-53, 65221-53, 65222-53, 65224-53, 65225-53	6520-54, 6522- 54, 65221-54, 65222-54, 65224-54, 65225-54	6520-PG
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins	КАМАЗ		Yuchai
	ISL400 50	740.735-400	740.745-420	YC6K1342N-50
	четырёхтактный			
	дизель			газовый
– количество и расположение ци- линдров	6, рядное	8, V-образное		6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	8880	11762		12939
– степень сжатия	16.6±0,5	18,0±0,4		11.0±0,5
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	287 (2100)	294 (1900)	309 (1900)	299 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1682 (1400)	1766 (1300)	1864 (1300)	1800 (1300±200)
Топливо	дизельное			сжатый природный газ
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой			распределенный фазированный впрыск с элект- ронным управ- лением
Блок управления (маркировка)	CM2150E	EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)		K4C00
ТНВД (тип, маркировка)	CCR1600	CP 3,4 (0 445 020 089)		—
Регулятор давления газа (тип, маркировка)	—			39528 или NG2
Форсунки (тип, маркировка)	CRIN2 (0 445)	CRIN 2 (0 445 120 153)		29B001T
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	HX40W	Borg Warner Turbo Systems S300G		GT42
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ725.1109510			
Система зажигания (тип)	—			микропроцес- сорная
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—			Guangxi three scien- ce and Technology Development Co., Ltd, YCIC
Свечи (маркировка)	—			IFR7U-4D
Система выпуска и нейтра- лизации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов			
	система SCR			—
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель			
Глушители (маркировка)				
– 1 ступень	300708-A	59389 или 14PKa5490-1206010-02		YG-DOCCAT
Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или “Changchun Yidong Clutch” или DONMEZ, MFZ-430, фрик- ционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, вытяжного типа, привод гид- равлический с пневмоусилителем			

Приложение № 1

Коробка передач (марка, тип)	ZF 16S1820TO (для 6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6520-PG, 6522-53, 6522-54, 65221-53, 65221-54, 65222-53, 65222-54, 65224-53, 65224-54, 65225-53, 65225-54); ZF 16S1821TO (для 6520-53, 6520-54, 6520-B5, 6520-PG, 6522-53, 6522-54, 65225-53, 65225-54); ZF 16S1822TO (для 65221-53, 65221-54, 65222-53, 65222-54, 65224-53, 65224-54, 65225-54); ZF 16S2220TO (для 6520-54, 6520-PG, 6522-53, 6522-54, 65221-53, 65221-54, 65222-53, 65222-54, 65224-53, 65224-54, 65225-53, 65225-54); ZF 16S2221TO (для 6522-53, 6522-54, 65225-53, 65225-54)
---------------------------------	---

Для коробок передач:	ZF 16S1820TO, ZF 16S1821TO, ZF 16S1822TO, ZF 16S2220TO, ZF 16S2221TO		
	с ручным управлением вперед - 16, назад - 2		
число передач и передаточные числа	низшее		высшее
I -	13,80		11,54
II -	9,49		7,93
III -	6,53		5,46
IV -	4,57		3,82
V -	3,02		2,53
VI -	2,08		1,74
VII -	1,43		1,20
VIII -	1,00		0,84
З.Х. -	12,92		10,80

Раздаточная коробка (тип) (только для мод. с колесной формулой 6х6)	VG 1600/300, или VG 2000/300, или 6522, или 631, или ZQC2000 69A, механическая, с двухступенчатым редуктором и цилиндрическим блокируемым межосевым дифференциалом
число передач и передаточные числа	2
высшее –	0,890 (для VG 1600/300, VG 2000/300, ZQC2000 69A) или 0,872 (для 6522, 631)
низшее –	1,536 (для VG 1600/300, VG 2000/300, ZQC2000 69A) или 1,593 (для 6522, 631)
Главная передача (тип)	двухступенчатая, с колесной передачей: КАМАЗ (для 6520-??); MADARA (для 6520-??, 6522-5?, 65221-5?, 65222-5?, 65224-5?, 65225-5?); Daimler (для 6522-5?, 65225-5?); Qingte Group Co. (для 6520-??)
– передаточное число	4,31 или 5,11 или 6,33 (для КАМАЗ), или 5,55 или 6,88 (для MADARA), или 5,14 (для Daimler), или 5,73 (для Qingte Group Co.)

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, на двух продольных полуэллиптических малолистовых одноушковых рессорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами ограничения хода, со стабилизатором поперечной устойчивости, задние концы рессор с резинометаллической опорой или со скользящими опорами (для 6520-??); зависимая, на двух одноушковых многолистовых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами ограничения хода, со стабилизатором поперечной устойчивости, задние концы рессор со скользящими опорами (для 65221-5?, 65222-5?, 65224-5?); зависимая, на двух полуэллиптических одноушковых рессорах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости, задние концы рессор со скользящими опорами (для 6522-5?, 65225-5?)
Задняя (описание)	зависимая, балансирующая, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, с одним стабилизатором (для 6520-??, 65221-5?, 65222-5?, 65224-5?) или с двумя стабилизаторами (для 6522-5?, 65221-5?, 65222-5?, 65224-5?, 65225-5?) поперечной устойчивости; реактивные штанги с резинометаллическими шарнирами, концы рессор со скользящими опорами

Приложение № 1

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем		
– рулевой механизм (тип)	«винт – шариковая гайка – рейка – сектор»		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные		
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы		
Стояночная (описание)	колесные тормозные механизмы задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель, имеется интардер с коробкой передач ZF 16S1821TO или ZF 16S2221TO		
Для модификаций:	6520-??, 6522-5?, 65225-5?	6520-??	65221-5?, 65222-5?, 65224-5?
Шины			
– обозначение размера	12.00 R20	315/80 R22,5	16.00 R20
– индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	154/149	154/150 или 156/150	172 или 173
– обозначение категории скорости	J	L или M или K	G или F
Оборудование транспортного средства	по заказу: подогреватель двигателя, коробка отбора мощности, кондиционер (хладагент R134A)		

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

П.Д. Бурьянов

(инициалы, фамилия)