ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для обозначений типов шасси	43118, 65111	65115
Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все	6x4 / задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	самосвальная платформа с возможностью выгрузки на одну, две или три стороны (для 45212А, 45212В, 45212С, 45212К, 45216А); самосвальная платформа с возможностью выгрузки на одну, две или три стороны, с КМУ за кабиной (для 45214С, 45216В, 45216С); самосвальная платформа с задней разгрузкой, с КМУ за кабиной (для 45214М); бортовая платформа (для 45212G, 45216G); бортовая платформа, с КМУ за кабиной (для 45214Н, 45216F, 45216Н); сортиментовозная платформа с кониками и ограждением кабины (для 45216Р); сортиментовозная платформа с кониками и ограждением кабины, с КМУ за кабиной (для 45216К); сортиментовозная платформа с кониками и ограждением кабины, с КМУ на заднем свесе (для 45216S)	
Назначение	перевозка различных грузов (для 45212А, 45212В, 45212С, 45212К, 45216А); перевозка различных грузов и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для 45214С, 45216В, 45216С, 45214Н, 45216F, 45216Н); перевозка металлолома и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для 45214М); перевозка сортимента и лесоматериалов (для 45216Р); перевозка сортимента и лесоматериалов и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для 45216К, 45216S)	
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или безнего	

для модификаций	45212А, 45212В	45212С	45212G	45212К	45214С, 45214Н	45214М
Габаритные размеры, мм						
– длина	8650	9545	8500	8680	10200	10400
– ширина	2550					
– высота	4000		3995	3950	4000	
База, мм	3690 + 1320	4470 + 1320	3690 + 1320		4470 + 1320	
Колея передних/задних колес, мм	2043 / 1890			2080 / 1890	2043 / 1890	

для модификаций	45216А	45216В	45216С	45216F	45216G	45216Н
Габаритные размеры, мм						
– длина	9075	9925	10200	10050	9000	10500
– ширина	2550					
– высота	4000					

Приложение № 1

для модификаций	45216A	45216B	45216C	45216F	45216G	45216H
База, мм	3690 + 1320	4400 + 1320	4600 + 1320	4400 + 1320	3690 + 1320	4600 + 1320
Колея передних/задних колес, мм	2050...2070 / 2050...2070					

для модификаций	45216K	45216P	45216S
Габаритные размеры, мм			
– длина	9925	9000	10500
– ширина	2550		
– высота	4000	3700	3930
База, мм	4400 + 1320	3690 + 1320	4400 + 1320
Колея передних/задних колес, мм	2050...2070 / 2050...2070		

для модификаций	45212A	45212B	45212C	45212G	45212K	45214C
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10535... 11180	10460... 11020	10750... 11450	8850... 9410	10730... 11435	14070... 14520
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	22095... 22400	24510... 24980	24720... 25200	24260... 24730	24730... 25200	24675... 25200
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг						
– на 1-ую ось	5245... 5550	5510... 5980	5720... 6200	5260... 5730	5730... 6200	5675... 6200
– на 2-ую ось	8425	9500				
– на 3-ью ось	8425	9500				
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	36095... 36400	39310... 39780	39520... 40000	39060... 39530	37730... 38200	39475... 40000
Максимальная масса прицепа, кг						
– прицеп без тормозной системы	буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена					
– прицеп с тормозной системой	14000	14800			13000	14800

для модификаций	45214H	45214M	45216A	45216B	45216C	45216F
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	13470... 14170	14290... 14990	11275... 12190	15700	15665	14345
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	24675... 25085	24395... 25015	21370... 22130	22225	22460	22010

Приложение № 1

для модификаций	45214H	45214M	45216A	45216B	45216C	45216F
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг						
– на 1-ую ось	5975... 6085	5395... 6015	5570... 6130	6225	6460	6010
– на 2-ую ось	9500		7900... 8000	8000		
– на 3-ью ось	9500		7900... 8000	8000		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	39475... 39885	39195... 39815	33370... 34130	—	34460	—
Максимальная масса прицепа, кг						
– прицеп без тормозной системы	буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена			буксировка прицепа не предусмотрена	буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена	буксировка прицепа не предусмотрена
– прицеп с тормозной системой	14800		12000	буксировка прицепа не предусмотрена	12000	буксировка прицепа не предусмотрена

для модификаций	45216G	45216H	45216K	45216P	45216S
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	10030... 10415	14795	13095	10590... 10975	13095
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	20630... 21440	22470	21700	21600... 22500	21630
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
– на 1-ую ось	4830...5440	6470	5700	5800...6500	5630
– на 2-ую ось	7900...8000	8000		7900...8000	8000
– на 3-ью ось	7900...8000	8000		7900...8000	8000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	32630... 33440	34470	—	33600... 34500	—
Максимальная масса прицепа, кг					

Приложение № 1

для модификаций	45216G	45216H	45216K	45216P	45216S
– прицеп без тормозной системы	буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена		буксировка прицепа не предусмотрена	буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена	буксировка прицепа не предусмотрена
– прицеп с тормозной системой	12000		буксировка прицепа не предусмотрена	12000	буксировка прицепа не предусмотрена

для модификаций шасси	43118-50	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.705-300	
– количество и расположение цилиндров	четырехтактный дизель 8, V-образное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762	
– степень сжатия	17.6...18.4	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	221 (1900)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1275 (1300)	
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)	СОАТЭ, 55.3763
ТНВД (тип, маркировка)	CP3.4, BOSCH, 0 445 020 089	АЗПИ, А-08-004
Форсунки (тип, маркировка)	CRIN 2, BOSCH, (0 445 120 153)	АЗПИ, А-04-001 или ЯЗДА, 25.1112010
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G или Kangyue Technology, JP100K или CZ, C31	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ725.1109510-10	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций шасси	43118-50	
– 1 ступень	59389; 59389-5; 14РКа5490-1206010- 02; 14РКа5490- 1206010-05; ПТС995- 1206010-24; ПТС995- 1206010-24-1	59389
для модификаций шасси	43118-А5	65111-50, 65115-50
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, ISB6.7E5300	КАМАЗ, 740.705-300
	четырёхтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	8, V-образное
– рабочий объем цилиндров, см ³	6700	11762
– степень сжатия	17.0...17.6	18.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	215 (2500)	221 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1087 (1300)	1275 (1300)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	CM2880, Cummins	BOSCH, EDC7UC31-14J0
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110	BOSCH, CP3.4 (0 445 020 089)
Форсунки (тип, маркировка)	CRIN 2, BOSCH, 0 445 120 329	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset HE351W	Borg Warner Turbo Systems, S300G или Holset HE400WG, Cummins Turbo Technologies или Kangyue Technology, JP100K или CZ, C31
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ721.1109510-10 или Автоагрегат, ФВ728.1109510	Автоагрегат, ФВ725.1109510-10 или MANN+HUMMEL, Europiclone 45 700 92 941 (для ТС на шасси КАМАЗ 65115-50)
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций шасси	43118-A5	65111-50, 65115-50
– 1 степень	4378055 (A051E060); 4378057 (A051K628)	DINEX, 59389 или 59389-5 или ТехноКом, 14РКа5490-1206010-02 или 14РКа5490- 1206010-05 (для ТС на шасси 65111-50); DINEX, 59389 или ТехноКом, 14РКа5490- 1206010-02 или DINEX, 59394 (для ТС на шасси 65115-50)
для модификаций шасси	65111-50	65111-A5, 65115-A5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.705-300	Cummins, ISB6.7E5300
	четырёхтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762	6700
– степень сжатия	18.0	17.3
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	221 (1900)	215 (2500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1275 (1300)	1087 (1300)
Топливо	дизельное топливо	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	АЗПИ, СОАТЭ, 55.3763	Cummins, CM2880
ТНВД (тип, маркировка)	АЗПИ, А-08-004	BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	АЗПИ, А-04-001 или ЯЗДА, 25.1112010	BOSCH, CRIN2 (0 445 120 329)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G	Holset HE351W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ725.1109510-10 или MANN+HUMMEL, Europiclou 45 700 92 941 (для ТС на шасси КАМАЗ 65115-50)	Автоагрегат, ФВ728.1109510 (для ТС на шасси 6511?-А5) Europiclou 45 700 92 941 (MANN+HUMMEL) (для ТС на шасси 65115-А5)
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 степень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 степень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		

* - по Правилам ООН № 85

Приложение № 1

для модификаций шасси	65111-50	65111-A5, 65115-A5
– 1 степень	DINEX 59389	Cummins, 4378055 (A051E060) (для ТС шасси 65111-A5) Cummins, 4378042 (A051E058) (для ТС шасси 65115-A5) Cummins, 4378057 (A051K628) (для ТС шасси 6511?-A5)

для модификаций шасси	65115-5H
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5310 четырёхтактный дизель
– количество и расположение цилиндров	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	6700
– степень сжатия	17.3
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	221.5 (2300)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1184 (1400)
Топливо	дизельное топливо
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2880
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2 (0 445 120 329)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset HE351W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Europicon 45 700 92 941 (MANN+HUMMEL)
Глушители шума впуска (маркировка)	
– 1 степень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)	
– 1 степень	интегрирован с глушителем
Глушители (маркировка)	
– 1 степень	Cummins, 5418404 (A059K499); Cummins, 5418406 (A059K501)

* - по Правилам ООН № 85

Трансмиссия	механическая
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf (Huzhou) ClutchCo., Ltd или Lyodov-RAM (ООО «Ледов-РАМ»), MFZ -430; сухое, однодисковое или КАМАЗ-142, сухое, двухдисковое

Приложение № 1

Коробка передач (марка, тип)	ZF 9S1310TO, ZF 9S1315TO	ZF9AS1310 TO	КАМАЗ-144	КАМАЗ-154	
	с ручным управление м	автоматическая с возможностью ручного управления	с ручным управлением		
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1		вперед – 5, назад – 1	вперед – 10, назад – 2	
	—			низшее	высшее
дополнительная понижающая передача -	9.480	9.480	—	—	—
I -	6.580	6.580	7.820	7.820	6.380
II -	4.680	4.680	4.030	4.030	3.290
III -	3.480	3.480	2.500	2.500	2.040
IV -	2.620	2.620	1.530	1.530	1.250
V -	1.890	1.890	1.000	1.000	0.815
VI -	1.350	1.350	—	—	—
VII -	1.000	1.000	—	—	—
VIII -	0.750	0.750	—	—	—
3.X -	8.970	8.970	7.380	7.380	6.020
Раздаточная коробка (тип)	КАМАЗ, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала				
– число передач и передаточные числа	2				
высшее -	0.917; 0.872				
низшее -	1.662; 1.593				
Главная передача (тип)	КАМАЗ, двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом				
– передаточное число	4.980 или 5.430 или 5.940 или 6.530 или 7.220				
Подвеска					
Передняя (описание)	зависимая, на двух полуэллиптических или параболических рессорах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для ТС на шасси 6511?) или зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для ТС на шасси 43118)				
Задняя (описание)	зависимая, балансирная, на двух полуэллиптических рессорах (для ТС на шасси 6511?) или балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, без стабилизатора поперечной устойчивости (для ТС на шасси 43118)				
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				

Приложение № 1

Рабочая (описание) (продолжение)	всех колес - барабанные
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель

для обозначений типов шасси	Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
43118		425/85R21	146 или 156	G или J или K
		390/95 R20	156	J
65111, 65115		10.00R20	146 / 143 или 149 / 146 или 147 / 143	K или J или F
		11.00R20	150 / 146	K
		11R22.5	148 / 145	L или K

Оборудование транспортного средства	устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем), устройство вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием при опрокидывании; по заказу: предпусковой подогреватель двигателя, лебедка, кондиционер, передние противотуманные фары, тент

Руководитель органа по сертификации

В.С. Солнцев

инициалы, фамилия