

TC RU E-RU.MP03.00649

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 4 / задней тележки (на базе 65115, 65116, 65117, 65206, 65207), 6 x 6 / все (на базе 65111)
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	грузовая платформа, с бортами или без них, с тентом или без него, со съёмными кониками или без них (для 659000, 659001), КМУ или ГМУ за кабиной и/или на заднем свесе (для 659000); седельно-сцепное устройство (для 659002, 659003), КМУ или ГМУ за кабиной (для 659002); самосвальная платформа с возможностью выгрузки на одну, две или три стороны (для 659004, 659005), КМУ или ГМУ за кабиной или на заднем свесе (для 659004); сортиментовозная платформа с кониками, с устройством защиты кабины (для 659008, 659009), КМУ или ГМУ за кабиной или на заднем свесе (для 659008); металлическая платформа для перевозки контейнеров с фитингами и устройствами для их фиксации и крепления, с бортами или без них, (для 659010, 659011), КМУ или ГМУ за кабиной или на заднем свесе (для 659010); погрузочно-разгрузочное оборудование крюкового типа (для 659012, 659013), КМУ или ГМУ за кабиной (для 659012); подъёмное оборудование с рабочей платформой (для 659018); кузов-фургон, с отопительно-холодильной установкой или без нее, с гидробортом или без него (для 659025)
Назначение	для перевозки различных грузов, в том числе длинномерных (для 659000, 659001), выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для 659000); для буксировки полуприцепов (для 659002, 659003), выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для 659002); для перевозки и саморазгрузки различных грузов, в том числе металлолома (для 659004, 659005), выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для 659004); для перевозки сортиментов, лесоматериалов (для 659008, 659009), выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для 659008); для перевозки контейнеров различного типа, в том числе контейнеров-цистерн (для 659010, 659011), выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для 659010); для погрузки, транспортирования и снятия сменных бункеров с грузами различного назначения (для 659012, 659013), выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для 659012); для монтажа и ремонта: жилых, промышленных и общественных зданий, теплоизоляции наружных трубопроводов, линий электропередач и связи и других работ, требующих доставки людей и оборудования на высоту (для 659018, 659000 с люлькой); для перевозки различных грузов, в том числе пищевых продуктов (659025)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, с одним или двумя спальными местами или без

Приложение № 1

для модификаций	659000	659001	659002	659003	659004	659005		
Габаритные размеры, мм								
- длина	9000-12000 ¹ 7000-12000 ⁴ 6260-12000 ⁵ 8600-12000 ⁶	9000-12000 ¹ 7170-9000 ² 6520-7645 ³ 7545-12000 ⁴ 6260-12000 ⁵	9000-12000 ¹ 7170-9000 ² 6520-9000 ³	7170-9000 ² 6520-9000 ³	9000-12000 ¹ 7545-12000 ⁴ 6260-12000 ⁵ 10040-12000 ⁶			
- ширина		2500-2550						
- высота		3090-4000 ¹ 3170-4000 ² 2810-4000 ³ 3010-4000 ⁴ 2825-4000 ⁵ 2850-4000 ⁶		3170-3570 ² 2810-3600 ³	3090-4000 ¹ 3010-4000 ⁴ 2825-4000 ⁵ 2850-4000 ⁶			
База, мм		4500 или 5100+1440 ¹ 3300+1440 ² 3190+1320 или 3130+1440 ³ 3340-4100+1320 ⁴ 3190-4470+1320 ⁵ 4970+1320 или 4910+1440 ⁶						
Колея передних / задних колес, мм		2100 или 2150/1828 ¹ 2100/1828 ² 2043/1890 ^{3, 5, 6} 2080/1890 ⁴						
для модификаций	659008	659009	659010	659011	659012	659013	659018	659025
Габаритные размеры, мм								
- длина				9000-12000 ¹ 7000-12000 ⁴ 6260-12000 ⁵ 8600-12000 ⁶				
- ширина				2500-2550				2500-2600
- высота				3090-4000 ¹ 3010-4000 ⁴ 2825-4000 ⁵ 2850-4000 ⁶				
- высота погрузочная	—	—	1250-1500	—	—	—	—	—
- высота максимальная допустимая	—	—	4000	—	—	—	—	—
База, мм				4500 или 5100+1440 ¹ 3340-4100+1320 ⁴ 3190-4470+1320 ⁵ 4970+1320 или 4910+1440 ⁶				
Колея передних / задних колес, мм				2100 или 2150/1828 ¹ 2043/1890 ^{5, 6} 2080/1890 ⁴				

- 1- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65207-??
- 2- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65206-??
- 3- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65116-??
- 4- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65111-??
- 5- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65115-??
- 6- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65117-??

Приложение № 1

для модификаций	659000	659001	659002	659003	659004	659005
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8500-20000					
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	15000-26000 ¹ 13000-25200 ^{4, 5} 13000-24000 ⁶	16000-26000 ^{1, 2} 13000-22850 ³ 13000-25200 ^{4, 5}	16000-26000 ² 13000-22850 ³	19000-26000 ¹ 13000-25200 ^{4, 5} 13000-24000 ⁶		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг						
- на первую ось	3300-9000 ¹ 3250-6200 ^{4, 5} 3250-6000 ⁶	3520-9000 ^{1, 2} 3250-5050 ³ 3250-6200 ^{4, 5}	3520-7000 ² 3250-5050 ³	5700-9000 ¹ 3250-6200 ^{4, 5} 3250-6000 ⁶		
- на вторую ось	5850-9500 ¹ 4875-9500 ^{4, 5} 4875-9000 ⁶	6240-9500 ^{1, 2} 4875-8900 ³ 4875-9500 ^{4, 5}	6240-9500 ² 4875-8900 ³	6650-9500 ¹ 4875-9500 ^{4, 5} 4875-9000 ⁶		
- на третью ось	5850-9500 ¹ 4875-9500 ^{4, 5} 4875-9000 ⁶	6240-9500 ^{1, 2} 4875-8900 ³ 4875-9500 ^{4, 5}	6240-9500 ² 4875-8900 ³	6650-9500 ¹ 4875-9500 ^{4, 5} 4875-9000 ⁶		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	33000-44000 ¹ 26000-38200 ⁴ 27000-38200 ⁵ 27000-38000 ⁶	29000-44000 ¹ 29000-44000 ² 37850 ³ 26000-38200 ⁴ 27000-38200 ⁵	29000-44000 ² 37850 ³	37000-44000 ¹ 26000-38200 ⁴ 27000-38200 ⁵ 27000-38000 ⁶		
Максимальная масса прицепа, кг	18000 ¹ 13000 ⁴ 14000-14800 ⁵ 14000 ⁶	13000-16900 ¹ 13000-34750 ² 30500 ³ 13000 ⁴ 14000-30500 ⁵	13000-34750 ² 30500 ³	18000 ¹ 13000 ⁴ 14000-14800 ⁵ 14000 ⁶		
Технически допустимая максимальная нагрузка на опорно-сцепное устройство, даН	—	5000-15500 ^{3, 4, 5} 5000-16975 ^{1, 2}			—	

- 1- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65207-??
2- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65206-??
3- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65116-??
4- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65111-??
5- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65115-??
6- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65117-??

Приложение № 1

для модификаций	659008	659009	659010	659011	659012	659013	659025	659018
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8500-25650							
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	13000-26000 ¹ 13000-25200 ⁴ 13000-25200 ⁵ 13000-24000 ⁶							
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	3300-9000 ¹ 3250-6200 ⁴ 3250-6200 ⁵ 3250-6000 ⁶							
- на первую ось								
- на вторую ось	4875-9500 ¹ 4875-9500 ^{4, 5} 4875-9000 ⁶							
- на третью ось	4875-9500 ¹ 4875-9500 ^{4, 5} 4875-9000 ⁶							
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	33000-44000 ¹ 26000-38200 ⁴ 27000-38200 ⁵ 27000-38000 ⁶							—
Максимальная масса прицепа, кг	18000 ¹ 13000 ⁴ 14000-14800 ⁵ 14000 ⁶							—

1- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65207-??

4- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65111-??

5- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65115-??

6- для транспортных средств на базе КАМАЗ 65117-??

Приложение № 1

для транспортных средств на базе	6511?-A5	6520?-S5	6520?-T5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5300;	Mercedes-Benz, OM457LA.V/3;	Mercedes-Benz, OM457LA.V/4;
	четырехтактный, с воспламенением от сжатия		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6700	11967	
- степень сжатия	17,3±0,3	18,5	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	215 (2500)	295 (1900)	315 (1900)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1087 (1300)	2000 (1100)	2100 (1100)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	впрыск топлива под давлением		
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2880	MR2, Daimler	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110	SE 5000	
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 329)	BOSCH DLLA 150 P 1614	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE351W	Borg Warner Turbo Systems, S410-457-1	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ728.1109510 или ФВ721.1109510-10 или MANN+ HUMMEL, Europicon 45 700 92 941	MANN+ HUMMEL, NLG-PICO 37-32 (44 930 85 957 или 44 930 85 956)	
Глушители шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель		
Глушители (маркировка)	Cummins, 4378055 (A051E060) (на базе 65111), Cummins, 4378042 (A051E058) (на базе 6511?), Cummins, 4378057 (A051K628) (для всех)	Purem SC2025/SH5000 или Gillet SC2001/SH5000	

Приложение № 1

для транспортных средств на базе	6511?-37	65207-5P		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 820.92-300; четырехтактный, с искровым зажиганием	Weichai, WP12NG400E50;		
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	11762	11600		
- степень сжатия	12,0±0,4	11,6		
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	221 (2200)	294 (1900)		
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1226 (1500)	1730 (1200-1500)		
Топливо	сжиженный природный газ			
Система питания (тип)	распределенное впрыскивание топлива			
Блок управления (маркировка)	АБИТ, M20	WOODWARD, 8237-1104		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S200G	Holset, HX55G		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ721.1109510-10	MANN+ HUMMEL, NLG-PICO 37-32 (44 930 85 957 или 44 930 85 956)		
Глушители шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр			
Система зажигания (тип)	с электронным управлением			
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	M3ATЭ-2, 27.3705	WOODWARD, 1968-1009		
Свечи (маркировка)	BOSCH, FR3KII332	Bosch, FRKII332		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка)	встроен в глушитель			
Глушители (маркировка)	DINEX 59307 T2 или DINEX 59399 T2	612600191473		
Трансмиссия	механическая			
Сцепление (марка, тип)	DÖNMEZ или Changchun Yidong Clutch или ZF&SACHS MFZ-430; фрикционное, сухое, однодисковое			
для транспортных средств на базе	65111	65111, 65115, 65116, 65117		
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ, 144;	КАМАЗ, 154;	ZF 9S1310TO;	
	с ручным управлением			
- число передач и передаточные числа	5-вперед, 1-назад	10-вперед, 2-назад	9-вперед, 1-назад	
понижающая передача	—	нижнее	высшее	9,480
I	7,820	7,820	6,380	6,580
II	4,030	4,030	3,290	4,680
III	2,500	2,500	2,040	3,480
IV	1,530	1,530	1,250	2,620
V	1,000	1,000	0,815	1,890
VI	—	—	—	1,350
VII	—	—	—	1,000
VIII	—	—	—	0,750
3.X.	7,380	7,380	6,020	8,970

Приложение № 1

Раздаточная коробка (тип) (только для транспортных средств с колесной формулой 6 x 6)	механическая, двухступенчатая, с блокируемым межосевым дифференциалом планетарного типа			
- число передач и передаточные числа	2			
высшее	0,917			
низшее	1,662			
Главная передача (тип)	центральный двухступенчатый редуктор с блокируемым межколесным дифференциалом			
- передаточное число	4,98 или 5,43 или 5,94 или 6,53 или 7,22			
для транспортных средств на базе	6520?			
Коробка передач (марка, тип)	ZF16S2220TD, ZF16S2221TD;	ZF16S1820TO, ZF16S1821TO, ZF16S1822TO, ZF16S2220TO, ZF16S2221TO;	12AS1931TD, 12AS1930TD, 12AS2130TD, 12AS2131TD, 12AS2135TD;	12AS1931TO, 12AS1930TO, 12AS2130TO, 12AS2131TO, 12AS2135TO;
- число передач и передаточные числа	с ручным управлением 16-вперед, 2-назад		с автоматическим управлением 12-вперед, 2-назад	
I-	16,41	13,80	15,86	12,33
II-	13,80	11,54	12,33	9,59
III-	11,28	9,49	9,57	7,44
IV-	9,49	7,93	7,44	5,78
V-	7,76	6,53	5,87	4,56
VI-	6,53	5,46	4,57	3,55
VII-	5,43	4,57	3,47	2,70
VIII-	4,57	3,82	2,70	2,10
IX-	3,59	3,02	2,10	1,63
X-	3,02	2,53	1,63	1,27
XI-	2,47	2,08	1,29	1,00
XII-	2,08	1,74	1,00	0,78
XIII-	1,70	1,43	—	—
XIV-	1,43	1,20	—	—
XV-	1,19	1,00	—	—
XVI-	1,00	0,84	—	—
3.X.I-	15,36	12,92	14,68	11,41
3.X.II-	12,92	10,80	11,41	8,88
Главная передача (тип)	гипоидная			
- передаточное число	3,7 или 3,727 или 4,3 или 4,33 или 5,11 или 6,33			

Приложение № 1

Подвеска																				
Передняя (описание)	зависимая, на двух полуэллиптических или параболических рессорах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (на базе 6511?) или зависимая, пневматическая, рычажная, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (на базе 65117-А5 с базой 4910+1440) или зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (на базе 6520?)																			
Задняя (описание)	зависимая, балансирующая, на двух полуэллиптических рессорах (на базе 6511?) или зависимая, пневматическая, рычажная, с гидравлическими амортизаторами (на базе 65117 с базой 4910+1440) или зависимая, пневматическая, рычажная, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (на базе 6520?)																			
Рулевое управление (описание)																				
- рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем «винт - шариковая гайка - рейка - сектор»																			
Тормозные системы																				
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод, с разделением контуров на первую ось и вторую-третью оси, с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанные (на базе 6511?) или дисковые (на базе 6520?)																			
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы																			
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес второй и третьей осей																			
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель (на базе 6511?) или моторный тормоз-замедлитель и декомпрессионный тормоз в головке блока цилиндров или ретардер в коробке передач (на базе 6520?)																			
Шины																				
	<table><tr><td>обозначение размера</td><td>индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки</td><td>обозначение категории скорости</td></tr><tr><td rowspan="3">на базе 6511?</td><td>10.00R20</td><td>146/143 или 149/146</td></tr><tr><td>11.00R20</td><td>150/146 или 149/145</td></tr><tr><td>11R22,5</td><td>146/143 или 148/145</td></tr><tr><td rowspan="4">на базе 6520?</td><td>315/80R22,5</td><td>154/150 или 156/150</td></tr><tr><td>315/70R22,5</td><td>154/150 или 152/148</td></tr><tr><td>385/65R22,5</td><td>160/158</td></tr><tr><td>385/55R22,5</td><td>160/158</td></tr></table>	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости	на базе 6511?	10.00R20	146/143 или 149/146	11.00R20	150/146 или 149/145	11R22,5	146/143 или 148/145	на базе 6520?	315/80R22,5	154/150 или 156/150	315/70R22,5	154/150 или 152/148	385/65R22,5	160/158	385/55R22,5	160/158
обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости																		
на базе 6511?	10.00R20	146/143 или 149/146																		
	11.00R20	150/146 или 149/145																		
	11R22,5	146/143 или 148/145																		
на базе 6520?	315/80R22,5	154/150 или 156/150																		
	315/70R22,5	154/150 или 152/148																		
	385/65R22,5	160/158																		
	385/55R22,5	160/158																		
Оборудование транспортного средства																				
- оборудование базового транспортного средства или шасси: устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании; - по заказу (оборудование базового транспортного средства или шасси): передние противотуманные фары, предпусковой подогреватель, кондиционер; - по заказу: устройства освещения рабочей зоны, устройства увязки, тент, дополнительное освещение, рация, инструментальный ящик, лебедка в задней части, люлька (рабочая платформа) (для 659000), съемные коники (для 659000, 659001)																				