

TC RU E-RU.AЖ04.00585

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 х 6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузозачного пространства	грузовая платформа (площадка) с краноманипуляторной или гидроманипуляторной установкой за кабиной и/или на заднем свесе, с бортами или без них, с кониками или без них, с тентом или без него, (для модификаций 431100, 431120); грузовая платформа (площадка) с бортами или без них, с кониками или без них, с тентом или без него (для модификации 431101, 431121); опорно-сцепное устройство с краноманипуляторной или гидроманипуляторной установкой за кабиной (для модификации 431102, 431122, 431142); опорно-сцепное устройство (для модификации 431103, 431123); самосвальная платформа с возможностью выгрузки (на одну, две или три стороны), с краноманипуляторной или гидроманипуляторной установкой за кабиной или на заднем свесе (для модификации 431104); самосвальная платформа с возможностью выгрузки (на одну, две или три стороны) (для модификации 431105); сортиментовозная платформа с кониками и ограждением кабины, с краноманипуляторной или гидроманипуляторной установкой за кабиной или на заднем свесе (для модификации 431106); сортиментовозная платформа с кониками и ограждением кабины (для модификации 431107); контейнеровозная платформа (площадка) с краноманипуляторной или гидроманипуляторной установкой за кабиной или на заднем свесе, с бортами или без них (для модификации 431108); контейнеровозная платформа (площадка), с бортами или без них (для модификации 431109); погрузочно-разгрузочное оборудование крюкового типа с краноманипуляторной или гидроманипуляторной установкой за кабиной (для модификации 431110); погрузочно-разгрузочное оборудование крюкового типа (для модификации 431111); подъемное оборудование с рабочей платформой (для модификации 431112, 431132); трубоплетевозная площадка с поворотными кониками с краноманипуляторной или гидроманипуляторной установкой за кабиной (для модификации 431113); трубоплетевозная площадка с поворотными кониками (для модификации 431114); лесовозная площадка с поворотными кониками с краноманипуляторной или гидроманипуляторной установкой за кабиной (для модификации 431115); лесовозная площадка с поворотными кониками (для модификации 431116)
Назначение	для перевозки различных грузов, в том числе и длинномерных (рельсы, столбы, лесоматериалы, металлопрокат и т. д.) с установленными кониками и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для модификации 431100, 431120); для перевозки различных грузов, в том числе и длинномерных (рельсы, столбы, лесоматериалы, металлопрокат и т. д.) с установленными кониками (для модификации 431101, 431121); для буксировки полуприцепов и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для модификации 431102, 431122, 431142); для буксировки полуприцепов (для модификации 431103, 431123); для перевозки и саморазгрузки различных грузов, в том числе металлолома и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для модификации 431104); для перевозки и саморазгрузки различных грузов, в том числе металлолома (для модификации 431105); для перевозки сортимента, лесоматериалов и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для модификации 431106); для перевозки сортимента, лесоматериалов (для модификации 431107);

Приложение № 1

Назначение
(продолжение)

для перевозки контейнеров различного типа, в том числе контейнеров-цистерн и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для модификации 431108); для перевозки контейнеров различного типа, в том числе контейнеров-цистерн (для модификации 431109); для погрузки, транспортирования и снятия сменных бункеров с грузами различного назначения и выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для модификации 431110); для погрузки, транспортирования и снятия сменных бункеров с грузами различного назначения (для модификации 431111); 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 модификации 431112, 431132); для перевозки в составе автопоезда труб или других длинномерных грузов, а также для выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для модификации 431113); для перевозки в составе автопоезда труб или других длинномерных грузов (для модификации 431114); для перевозки в составе автопоезда леса, сортимента и других длинномерных грузов, а также для выполнения погрузочно-разгрузочных работ (для модификации 431115); для перевозки в составе автопоезда леса, сортимента и других длинномерных грузов (для модификации 431116) цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него

Кабина

для ТС на базе КАМАЗ			
		5350-D5	5350-37
		43118-A5, 43118-50, 43118-37, 43118-RR, 43118-RS	
Габаритные размеры, мм		7490-12000	8800-12000
— длина		2550	
— ширина		3085-4000	
— высота		3080-4000 или	
для контейнеровозов – погрузочная, максимальная допустимая		1000-1600, 4000 (для 431108, 431109)	
База, мм		3340-4100+1320	3690-4600+1320
Колея передних / задних колес, мм		2050/2050	

для ТС на базе КАМАЗ			
		53504-50, 53504-A5	53504-37
Габаритные размеры, мм		7220-12000	7220-12000
— длина		2550	
— ширина		3080-4000	
— высота		3250-4000	
База, мм		3690+1320	
Колея передних / задних колес, мм		2050/2050	

Приложение № 1

для ТС на базе КАМАЗ

Масса транспортного средства
 в снаряженном состоянии, кг
 Технически допустимая максимальная
 масса транспортного средства, кг
 Технически допустимая
 максимальная масса, приходящаяся
 на каждую из осей транспортного
 средства, начиная с передней оси, кг
 – на первую ось
 – на вторую ось
 – на третью ось
 Технически допустимая
 максимальная масса автопоезда, кг
 Максимальная масса прицепа
 - без тормозной системы, кг
 - с тормозной системой, кг
 Технически допустимая максимальная
 нагрузка на опорно-сцепное
 устройство, даН

5350-D5	5350-37	43118-A5, 43118-50, 43118-RR, 43118-RS	43118-37
8300-16500		8850-22000	
17000		19000-22500	
5600		5600-6500	
5700		7150-8000	
5700		7150-8000	
25000-29000	29000	25000- 34500/38000*	31000-34500
буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена			
12000-28700	12000	12000-28700	12000
5000-17000 (для 431122, 431123)	—	5000-17000 (для 431102, 431103)	—

* для ТС на базе КАМАЗ 43118-50, 43118-A5 / 43118-RR, 43118-RS

для ТС на базе КАМАЗ 53504-50, 53504-A5, 53504-37

Масса транспортного средства
 в снаряженном состоянии, кг
 Технически допустимая максимальная
 масса транспортного средства, кг
 Технически допустимая
 максимальная масса, приходящаяся
 на каждую из осей транспортного
 средства, начиная с передней оси, кг
 – на первую ось
 – на вторую ось
 – на третью ось
 Технически допустимая
 максимальная масса автопоезда, кг
 Максимальная масса прицепа
 - без тормозной системы, кг
 - с тормозной системой, кг
 Технически допустимая максимальная
 нагрузка на опорно-сцепное
 устройство, даН

8300-21000
19900-21600
5400-5800
7200-7900
7200-7900
25000-38000
буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена
12000-28700
5000-17000

Приложение № 1

для ТС на базе КАМАЗ 43118-37, 5350-37, 53504-37			
Двигатель внутреннего сгорания КАМАЗ, 820.92-300			
(марка, тип) четырехтактный, с искровым зажиганием			
- количество и расположение цилиндров 8, V-образное			
- рабочий объем цилиндров, см ³ 11762			
- степень сжатия 12.0±0.4			
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85 221 (2200)			
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) 1226 (1500)			
Топливо компримированный природный газ			
Система питания (тип) распределенное впрыскивание топлива			
Блок управления (маркировка) АБИТ, М20			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка) Borg Warner Turbo Systems, S200G			
Воздушный фильтр (тип, маркировка) Автоагрегат, ФВ721.1109510-10			
Глушители шума впуска (маркировка) функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр			
Система зажигания (тип) с электронным управлением			
Катушка (модуль) зажигания			
(маркировка) МЗАТЭ-2, 27.3705			
Свечи (маркировка) BOSCH, FR3KП332			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов один глушитель, система нейтрализации отработавших газов			
Нейтрализаторы (маркировка) интегрирован с глушителем			
Глушители (маркировка) DINEX 59307 T2			
для ТС на базе КАМАЗ			
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	43118-A5, 53504-A5	5350-D5	43118-50, 53504-50
	Cummins, ISB6.7E5300	Cummins, ISB6.7E5285	КАМАЗ, 740.705-300
	четырёхтактный дизель		
	6, рядное		8, V-образное
	6700		11762
	17,3±0,3		18,0±0,4
	215 (2500)	204 (2500)	221 (1900)
	1087 (1300)	1007 (1300)	1275 (1300)
	дизельное		
	Система питания (тип) Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка) Cummins, CM2880		EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114) или COATЭ, 55.3763	
ТНВД (тип, маркировка) BOSCH, CR/CP3S3/L110		BOSCH, CP3.4 (0 445 020 089) или АЗПИ, А-08-004	
Форсунки (тип, маркировка) BOSCH, CRIN2 (0 445 120 329)		BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153) или АЗПИ, А-04-001 или ЯЗДА, 25.1112010	
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, ФВ728.1109510 или ФВ721.1109510-10		Автоагрегат, ФВ725.1109510-10	
Глушители шума впуска (маркировка) функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов			
Глушители (маркировка) 4378055 (A051E060) или 4378057 (A051K628)		59389 или 59389-5 или 14РКа5490-1206010-02 или 14РКа5490-1206010-05	

Приложение № 1

для ТС на базе КАМАЗ		43118-RR	43118-RS
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)		Cummins, ISL340 50	Cummins, ISL360 50
- количество и расположение цилиндров		четырёхтактный дизель	
- рабочий объем цилиндров, см ³		6, рядное	
- степень сжатия		8880	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ООН № 85		16,6±0,3	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)		245 (2100)	258 (2100)
Топливо		1482 (1400)	1532 (1400)
		дизельное	
Система питания (тип)		Common Rail,	
Блок управления (маркировка)		непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	
ТНВД (тип, маркировка)		Cummins, CM2880	
Форсунки (тип, маркировка)		Cummins, CCR 1600	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)		BOSCH, 0445	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)		Holset, HE400WG	
Глушители шума впуска (маркировка)		Автоагрегат, ФВ728.1109510	
		функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов		один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		A053M298	
Трансмиссия		механическая	
Сцепление (марка, тип)		ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd. или ООО «Ледов-ПАМ», сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)		КАМАЗ-154 (только для ТС на базе 43118-50, 53504-50)	ZF 9S1310TO
			ZF 16S1820TO, ZF 16S1822TO, ZF 16S1825TO, ZF 16S2220TO (только для ТС на базе 43118-R?)
		с ручным управлением	
		10-вперед, 2-назад	9-вперед, 1-назад
		низший ряд	высший ряд
- число передач и передаточные числа		9.48	—
пониженная передача -		—	—
I		7.82	6.38
II		4.03	3.29
III		2.50	2.04
IV		1.53	1.25
V		1.00	0.815
VI		—	1.35
VII		—	1.00
VIII		—	0.75
IX		—	—
X		—	—
XI		—	—
XII		—	—
XIII		—	—
XIV		—	—
XV		—	—
XVI		—	—
3.X.I		7.38	6.02
3.X.II		—	—
		8.97	12.92
		—	10.80

Приложение № 1

Раздаточная коробка (тип)	КАМАЗ, 65111		КАМАЗ, 621
- число передач и передаточные числа	механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала		
	2		
высшее	0,917	0,872	
низшее	1,662	1,593	
Главная передача (тип)	двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом		
- передаточное число	5.94 (для всех) или 6.53 или 7.22 (кроме ТС на базе 43118-R?)		
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него		
Задняя (описание)	балансирная, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами, без стабилизатора поперечной устойчивости или пневматическая, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости заднего моста		
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)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель		
Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
	425/85R21	146 или 156 или 160	J или K или G
	390/95R20	156	J
Оборудование транспортного средства	- устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании, устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем); - по заказу (оборудование шасси (базового транспортного средства)): предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер, лебедка, передние противотуманные фары; - по заказу: фонари освещения рабочей зоны, съемные коники, тент, каркас, система увязки воя, инструментальный ящик, лебедка, рация, рабочая платформа (люлька), противооткатные упоры		

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

В. С. Солнцев

(инициалы, фамилия)