

TC RU E-RU.MT22.00030

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4x4 / все (для шасси КАМАЗ 42502-42, 42502-45, 43502-S4) 4x2 / задние (для остальных шасси)				
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем				
Расположение двигателя	переднее продольное				
Исполнение грузочного пространства	бортовая платформа с тентом и каркасом или без них – для 783881 фургон закрытого типа с задними двухстворчатыми дверьми – для 783882 система быстрой замены надстроек (BDF-Pneumatik) с контейнерными фитинговыми замками – для 783883 цистерна эллиптического сечения, с теплоизоляцией или без нее, с системой подогрева или без нее – для 783884, 783885				
Назначение	для транспортирования различных грузов – для 783881, 783882; для перевозки сменных кузовов – для 783883; перевозка и временное хранение опасных грузов со 2 по 8 класс опасности по классификации ДОПОГ (в том числе нефти и всех типов нефтепродуктов) – для 783884; для перевозки молока и других пищевых жидкостей (в том числе живой рыбы) – для 783885;				
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него				
на шасси КАМАЗ 43255-C4, 43255-R4	783881	783882	783883	783884	783885
Габаритные размеры, мм					
– длина	5975...6500				
– ширина	2550				
– высота	2750...4000		2900...4000		2750...4000
– высота погрузочная, максимальная допустимая, max	-	-	1400	-	-
База, мм	3500				
Колея передних / задних колес, мм	2043 / 1890				
на шасси КАМАЗ 5308-A4, 5308-R4	783881	783882	783883	783884	783885
Габаритные размеры, мм					
– длина	9540-11500				
– ширина	2550				
– высота	2635...4000		2850...4000		2635...4000
– высота погрузочная, максимальная допустимая, max	-	-	1200	-	-
База, мм	5600 / 5900				
Колея передних / задних колес, мм	2075 / 1862 или 1842				

Приложение № 1

на шасси КАМАЗ 43253-С4, 43253-Р4	783881	783882	783883	783884	783885
Габаритные размеры, мм					
– длина	7425-8400				
– ширина	2550				
– высота	2615...4000				
– высота погрузочная, максимальная допустимая, тах	-	-	1500	-	-
База, мм	4200				
Колея передних / задних колес, мм	2043 / 1890				
на шасси КАМАЗ 43502-42, 43502-45, 43502-С4	783881	783882	783883	783884	783885
Габаритные размеры, мм					
– длина	7570...8800				
– ширина	2550				
– высота	3080...4000			3280...4000	3080...4000
– высота погрузочная, максимальная допустимая, тах	-	-	1700	-	-
База, мм	4180				
Колея передних / задних колес, мм	2050/2050				
на шасси КАМАЗ 53605-А4, 53605-Л4	783881	783882	783883	783884	783885
Габаритные размеры, мм					
– длина	6630...10500				
– ширина	2550				
– высота	2590...4000			2700...4000	2590...4000
– высота погрузочная, максимальная допустимая, тах	-	-	1350	-	-
База, мм	3905...5300				
Колея передних / задних колес, мм	2021 / 1790				
для шасси 43253-С4, 43253-Р4, 43255-С4, 43255-Р4	783881	783882	783883	783884	783885
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	7200	8700	6650	10200	8450
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	15500				
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
на переднюю ось	6000				
на заднюю ось	9500				
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				

Приложение № 1

на шасси КАМАЗ 43502-42, 43205-45, 43502-S4	783881	783882	783883	783885	783884
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8800	10300	8250	10050	11800
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	12700				
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
на переднюю ось	5300				
на заднюю ось	7400				
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	19700				-
Максимальная масса прицепа, кг					буксировка прицепа не предусмотрена
прицеп без тормозной системы					-
прицеп с тормозной системой	7000				-
на шасси КАМАЗ 53605-A4, 53605-L4	783881	783882	783883	783884	783885
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8350	9850	7750	11350	9550
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	20500				15000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
на переднюю ось	7500				5000
на заднюю ось	13000				10000
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена				
на шасси КАМАЗ 5308-A4, 5308-R4	783881	783882	783883	783885	783884
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	7150	8650	6550	8350	10150
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	15000				
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг					
на переднюю ось	5000				
на заднюю ось	10000				
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	28000				-
Максимальная масса прицепа, кг					буксировка прицепа не предусмотрена
прицеп без тормозной системы					-
прицеп с тормозной системой	13000				-

Приложение № 1

для шасси КАМАЗ:	43253-C4, 43255-C4	43253-R4, 43255-R4
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins	
	4ISBe4 185 или ISB4.5e4185	ISB6.7e4 245
	четырёхтактный дизель	
- количество и расположение цилиндров	4, рядное	6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	4460	6700
- степень сжатия	17,3±0,3	
Максимальная мощность кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	130 (2500)	178 (2500)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	686 (1400)	925 (1400)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2150E	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3HS3	
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 0 445	
Турбокомпрессор (тип, маркировка)	Holset, HE221W	Holset, HE351W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ721.1109510-07 или ФВ721.1109510-10 или ФВ728.1109510 («Автоагрегат» г. Ливны), или 7405-1109510-07 («Тамбовмаш»), или 45 700 92 941 Europiclon (MANN+HUMMEL), или K661.1109510-08 («КЗТАА»)	
Глушитель шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, совмещенный с нейтрализатором	
Глушитель-нейтрализатор (маркировка)	300761-A	300730-A
для шасси КАМАЗ:	5308-A4	5308-R4
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins	
	ISB6.7e4300	ISB6.7e4245
	четырёхтактный дизель	
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см ³	6700	
- степень сжатия	17,3±0,3	
Максимальная мощность кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	219 (2500)	178 (2500)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)	1097 (1400)	925 (1400)
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2150E	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3HS3	
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 0 445	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	TKP Holset, HE351W, с теплообменником охлаждения наддувочного воздуха	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ726.1109510 («Автоагрегат» г. Ливны) или Fleetguard OptiAir1100 series (711091N) (Cummins Filtration)	
Глушитель шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализатор (маркировка)	встроен в глушитель	
Глушитель (маркировка)	300730-A	

Приложение № 1

для шасси КАМАЗ:	43502-42	43502-45	43502-S4
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.622-280	КАМАЗ, 740.652-260	Cummins, ISB6.7 275
	четырёхтактный дизель		
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное		6, рядное
- рабочий объем цилиндров, см ³	11762		6700
- степень сжатия	17,9		17,3
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по методике Правил ЕЭК ООН № 85	206 (1900)	191 (1900)	203,6 (2300)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин-1)	1177 (1300)	1128 (1300)	990 (1300)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива с общей рампой		непосредственный впрыск топлива
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7U31-14J0 (0 281 020 114)		CM2150C
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.4 (0 445 020 089)		BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153)		BOSCH, 0 445 120
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	КАМАЗ, ТКР 7С-6 или Borg Warner Turbo Systems, S2B/7624TAE/0,7D9 или S300G 13809700027		Holset, HX35W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ721.1109510(-10) или Тамбовмаш, 7405.1109510(-01)		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отсутствует		
Глушители (маркировка)	КАМАЗ, 6520-1201010		КАМАЗ, 6520-1201010 или 6520-1201010-05
для шасси КАМАЗ:	53605-A4	53605-L4	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins ISB6.7e4 300		Cummins ISB6.7 300
	четырёхтактный дизель		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6700		
- степень сжатия	17,3±0,3		
Максимальная мощность кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85-00	219,0 (2500)		225,6 (2300)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1097 (1400)		1100 (1700)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)	Cummins, CM2150E		Cummins, CM2150C
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CPHS3		BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2 (0 445)		
Турбокомпрессор (тип, маркировка)	ТКР Holset, HE351W		ТКР Holset, HX35W с теплообменником охлаждения наддувочного воздуха
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	ФВ725.1109510 («Автоагрегат» г. Ливны)		
Глушитель шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума выполняет воздушный фильтр		

Приложение № 1

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, совмещенный с нейтрализатором	один глушитель; система нейтрализации отсутствует
для шасси КАМАЗ:	53605-A4	53605-L4
Глушитель-нейтрализатор (маркировка)	Cummins, 300730-A или A040U823	КАМАЗ. 6520-1201010 или 6520-1201010-05

Трансмиссия	механическая
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS, MF-362 (для ZF 6S700) или MF-395 (для ZF 6S1000TO), фрикционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, нажимного типа (для шасси КАМАЗ 43253-C4, 43255-C4, 43253-R4, 43255-R4); ZF&SACHS, MFZ-430, фрикционное, сухое, однодисковое, диафрагменное, вытяжного типа, привод гидравлический с пневмоусилителем (для шасси КАМАЗ 5308-A4, 5308-R4, 43502-42, 43502-45, 43502-S4, 53605-A4, 53605-L4)
Коробка передач (марка, тип)	КАМАЗ-144 – для шасси КАМАЗ 43502-42, 43502-45, 43502-S4 КАМАЗ-154 – для шасси КАМАЗ 43502-42, 43502-45, 43502-S4, 53605-A4, 53605-L4 ZF-9S1310TO – для шасси КАМАЗ 43502-42, 43502-45, 43502-S4, 53605-A4, 53605-L4, 5308-A4, 5308-R4 ZF 6S700, ZF 6S1000TO – для шасси КАМАЗ 43253-C4, 43255-C4, 43253-R4, 43255-R4

число передач и передаточные числа	КАМАЗ-144	КАМАЗ-154		ZF-9S1310TO
	вперед - 5, назад - 1	с ручным управлением вперед - 10, назад - 2		вперед - 9, назад - 1
I-	7,82	7,82	6,38	9,48
II-	4,03	4,03	3,29	6,58
III-	2,50	2,50	2,04	4,68
IV-	1,53	1,53	1,25	3,48
V-	1,00	1,00	0,815	2,62
VI-	–	–	–	1,89
VII-	–	–	–	1,35
VIII-	–	–	–	1,00
IX-	–	–	–	0,75
3.X.-	7,38	7,38	6,02	8,97

число передач и передаточные числа	ZF 6S700	ZF 6S1000TO
	с ручным управлением вперед - 6, назад - 1	
I -	6.02	6.75
II -	3.32	3.60
III -	2.07	2.12
IV -	1.40	1.39
V -	1.00	1.00
VI -	0.79	0.78
3.X. -	5.58	6.06

Приложение № 1

Раздаточная коробка (тип) (для ТС к.ф. 4x4)	КАМАЗ-65111, механическая, с блокировкой межосевого дифференциала
- число передач	2
- передаточные числа	0,917 (высшее); 1,662 (низшее)
Главная передача (тип)	КАМАЗ, двойная (для шасси КАМАЗ 43502-42, 43502-45, 43502-S4) одноступенчатая, гипоидная (для шасси КАМАЗ 5308-A4, 5308-R4) КАМАЗ, центральный двухступенчатый редуктор с блокируемым межколесным дифференциалом (для шасси КАМАЗ 43253-C4, 43255-C4, 43253-R4, 43255-R4) КАМАЗ или MADARA, разнесенная: одноступенчатая центральная и колесная (для шасси КАМАЗ 53602-A4, 53605-L4)
- передаточное число	3,91; 4,3; 5,43; 5,94; 6,27; 6,33; 6,53; 7,22

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, на полуэллиптических одноушковых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (для шасси КАМАЗ 53605-A4, 53605-L4, 5308-A4, 5308-R4) и резиновыми буферами ограничения хода; задние концы рессор на резинометаллических опорах (для шасси КАМАЗ 53605-A4, 53605-L4, 5308-A4, 5308-R4) или концы рессор – скользящие (для шасси КАМАЗ 43253-C4, 43255-C4, 43253-R4, 43255-R4); зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами (для шасси КАМАЗ 43502-45, 43502-42, 43502-S4)
Задняя (описание)	зависимая, на двух полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него (для шасси КАМАЗ 43502-45, 43502-42, 43502-S4); зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах с подрессорниками, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и резиновыми буферами ограничения хода, со стабилизатором поперечной устойчивости; задние концы рессор – скользящие (для шасси КАМАЗ 53605-A4, 53605-L4, 43253-C4, 43255-C4, 43253-R4, 43255-R4); зависимая, пневматическая, на двух пневморессорах, на продольных балках, с реактивными рычагами, с гидравлическими телескопическими амортизаторами (для шасси КАМАЗ 5308-A4, 5308-R4)

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем без усилителя
- рулевой механизм (тип)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор"

Тормозные системы	
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с АБС; тормозные механизмы всех колес - барабанные (для всех шасси кроме КАМАЗ 5308-A4, 5308-R4) или дисковые (для шасси КАМАЗ 5308-A4, 5308-R4)
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	колесные тормозные механизмы задней оси, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный тормоз-замедлитель

Приложение № 1

Шины			
шасси КАМАЗ	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
43253-C4, 43253-R4, 43255-C4, 43255-R4	10.00R20	146/143 или 149/146	К или J
	11.00R20	150/146 или 149/145	К или J
	11R22,5	146/143 или 148/145	L или K
5308-A4, 5308-R4	285/70R19,5	144/143 или 145/143	M
43502-45, 43502-42, 43502-S4	425/85 R21	156	G или J
	390/95 R20	156	G или J
53605-A4, 53605-L4	12.00 R20	154/149 или 154/150	J или K
	315/80 R22,5	156/150 или 154/150	L или M или K
Оборудование транспортного средства	проблесковый маячок желтого цвета (для 783884); по заказу: подогреватель двигателя, кондиционер, коробка отбора мощности,		

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

П.Д. Бурьянов

(инициалы, фамилия)