

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций	533920	533921
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / задней тележки	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	самосвальная платформа; самосвальная платформа, с бортами; самосвальная платформа, с бортами, с задними распашными воротами	самосвальная платформа, с бортами, КМУ/ГМ за кабиной; самосвальная платформа, с бортами, с задними распашными воротами, КМУ/ГМ за кабиной
Назначение	транспортирование различных сыпучих грузов, в том числе сельскохозяйственных	транспортирование различных сыпучих грузов, в том числе сельскохозяйственных, выполнение погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом	

для модификаций	533922	533923
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / задней тележки	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	бортовая платформа; бортовая платформа, со стойками и тентом; бортовая платформа, со стойками и тентом, с задними распашными воротами	бортовая платформа, КМУ за кабиной; бортовая платформа, со стойками и тентом, КМУ за кабиной; бортовая платформа, со стойками и сдвижным тентом, с задними распашными воротами, КМУ за кабиной
Назначение	—	транспортирование различных грузов, выполнение погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом	

Приложение № 1

для модификаций	533924	533925
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / задней тележки	
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем	
Расположение двигателя	переднее продольное	
Исполнение загрузочного пространства	платформа с контейнерными замками, с бортами или без	платформа с контейнерными замками, с бортами или без, КМУ за кабиной
Назначение	перевозка грузовых контейнеров	перевозка грузовых контейнеров, выполнение погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом	

для модификаций	533929
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / задней тележки
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	специализированная платформа с высокими бортами; специализированная платформа с высокими бортами, с задними распашными воротами; специализированная платформа с высокими бортами, с самосвальной разгрузкой; специализированная платформа с высокими бортами, с задними распашными воротами, с самосвальной разгрузкой
Назначение	транспортирование зерна и других сельскохозяйственных грузов
Кабина	КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом; КАМАЗ, цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом

Габаритные размеры, мм	
– длина	7450...12000
– ширина	2500...2550
– высота	2960...4000
– высота погрузочная*	1400...1500
– высота максимальная допустимая*	4000
База, мм	4600 или 3600 + 1440

* - только для 533924, 533925

Приложение № 1

Колея передних/задних колес, мм	2021 / 1790
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9920...18475
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	24600...33100
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
– на 1-ую ось	7040...7500
– на 2-ую ось	8780...12800
– на 3-ью ось	8780...12800
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг**	44600...53100
Максимальная масса прицепа, кг	
– прицеп с тормозной системой**	20000

** - кроме транспортных средств на шасси 6520-A5

для модификаций шасси	6520-53		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.735-400		
	четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762		
– степень сжатия	17.6...18.4		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)***	294 (1900)		
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1766 (1300)		
Топливо	дизельное топливо		
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)	COATЭ, 55.3763	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.4 (0 445 020 089)	АЗПИ, А-08-004	ЯЗДА, 47.1111005-20; ЯЗДА, 47.1111005-22
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153)	АЗПИ, А-04-001; ЯЗДА, 25.1112010	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G; Kangyue Technology, JP100K; CZ, C31;	Borg Warner Turbo Systems, S300G	

*** - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	6520-53		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка) (продолжение)	Cummins Turbo Technologies, Holset HE400WG		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ725.1109510		
Глушители шума впуска (маркировка)			
– 1 ступень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель, совмещенный с нейтрализатором, система SCR		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	интегрирован с глушителем		
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	DINEX, 59389; ТехноКом, 14РКа5490 -1206010-02; Промтехснаб, ПТС 995-1206010-24; DINEX, 59389-4; ТехноКом, 14РКа5490 -1206010-04; Промтехснаб, ПТС 995-1206010-24-5	DINEX, 59389	DINEX, 59389; ТехноКом, 14РКа5490 -1206010-02

для модификаций шасси	6520-54	6520-A5	6520-B5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.745-420	Cummins, ISB6.7E5300	Cummins, ISL400 50
	четырёхтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762	6700	8880
– степень сжатия	17.6...18.4	17.0...17.6	16.1...17.1
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	309 (1900)	215 (2500)	287 (2100)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1864 (1300)	1087 (1300)	1682 (1400)
Топливо	дизельное топливо		
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)	CM2880, Cummins	Cummins/Delphi, CM2880
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.4 (0 445 020 089)	BOSCH, CR/CP3S3/L110	Cummins, CCR1600
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 153)	BOSCH, CRIN 2, 0 445 120 329	BOSCH, CRIN 2, 0 445

*** - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	6520-54	6520-A5	6520-B5
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G; Kangyue Technology, JP100K; CZ, C31; Cummins Turbo Technologies, Holset HE400WG	Holset HE351W	Wuxi Cummins Turbo Technologies Co. Ltd/Holset, HE400WG
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ725.1109510		
Глушители шума впуска (маркировка)			
– 1 ступень	функции глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	глушитель, совмещенный с нейтрализатором, система SCR		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	интегрирован с глушителем		
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	DINEX, 59389; ТехноКом, 14PKa5490 -1206010-02; Промтехснаб, ПТС 995-1206010-24; DINEX, 59389-4; ТехноКом, 14PKa5490 -1206010-04; Промтехснаб, ПТС 995-1206010-24-5	Cummins, 4378042 (A051E058); Cummins, 5418404 (A059K499)	Cummins, 4388423 (A053M298); Cummins, 5506173 (A061A360)

для модификаций шасси	6520-A5	6520-53, 6520-54, 6520-B5
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или Changchun Yidong Clutch или DÖNMEZ или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd. или ООО «Ледов-ПАМ», сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9S1310TO	ZF, 16S1820TO или 16S1821TO
	с ручным управлением	

Приложение № 1

для модификаций шасси	6520-A5			6520-53, 6520-54, 6520-B5		
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1			вперед – 16, назад – 2		
дополнительная понижающая передача -	9.480	9.480	9.480	—	—	—
I -	6.580	6.580	6.580	13.800	13.800	13.800
II -	4.680	4.680	4.680	11.540	11.540	11.540
III -	3.480	3.480	3.480	9.490	9.490	9.490
IV -	2.620	2.620	2.620	7.930	7.930	7.930
V -	1.890	1.890	1.890	6.530	6.530	6.530
VI -	1.350	1.350	1.350	5.460	5.460	5.460
VII -	1.000	1.000	1.000	4.570	4.570	4.570
VIII -	0.750	0.750	0.750	3.820	3.820	3.820
IX -	—	—	—	3.020	3.020	3.020
X -	—	—	—	2.530	2.530	2.530
XI -	—	—	—	2.080	2.080	2.080
XII -	—	—	—	1.740	1.740	1.740
XIII -	—	—	—	1.430	1.430	1.430
XIV -	—	—	—	1.200	1.200	1.200
XV -	—	—	—	1.000	1.000	1.000
XVI -	—	—	—	0.840	0.840	0.840
3.X. -	8.970	8.970	8.970	—	—	—
3.X. I -	—	—	—	12.920	12.920	12.920
3.X. II -	—	—	—	10.800	10.800	10.800
Главная передача (тип)	MADARA, двойная, разнесенная	Qingte Group Co., двойная, разнесенная	КАМАЗ, двойная, разнесенная	MADARA, двойная, разнесенная	Qingte Group Co., двойная, разнесенная	КАМАЗ, двойная, разнесенная
– передаточное число	5.550 или 6.880	5.730	5.110 или 6.330	5.550 или 6.880	5.730	5.110 или 6.330

для модификаций шасси	6520-54
Трансмиссия	механическая
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или Changchun Yidong Clutch или DÖNMEZ или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd. или ООО «Ледов-РАМ», сухое, однодисковое
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 16S2220TO
	с ручным управлением

Приложение № 1

для модификаций шасси	6520-54		
– число передач и передаточные числа	вперед – 16, назад – 2		
дополнительная понижающая передача -	—	—	—
I -	13.800	13.800	13.800
II -	11.540	11.540	11.540
III -	9.490	9.490	9.490
IV -	7.930	7.930	7.930
V -	6.530	6.530	6.530
VI -	5.460	5.460	5.460
VII -	4.570	4.570	4.570
VIII -	3.820	3.820	3.820
IX -	3.020	3.020	3.020
X -	2.530	2.530	2.530
XI -	2.080	2.080	2.080
XII -	1.740	1.740	1.740
XIII -	1.430	1.430	1.430
XIV -	1.200	1.200	1.200
XV -	1.000	1.000	1.000
XVI -	0.840	0.840	0.840
3.X. -	—	—	—
3.X. I -	12.920	12.920	12.920
3.X. II -	10.800	10.800	10.800
Главная передача (тип)	MADARA, двойная, разнесенная	Qingte Group Co., двойная, разнесенная	КАМАЗ, двойная, разнесенная
– передаточное число	5.550 или 6.880	5.730	5.110 или 6.330
Подвеска			
Передняя (описание)	зависимая, рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости		
Задняя (описание)	зависимая, балансирующая, рессорная, со стабилизатором поперечной устойчивости		
Рулевое управление			
(описание)	с гидроусилителем		
– рулевой механизм (тип)	«винт – шариковая гайка – рейка – сектор»		
Тормозные системы			
Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры передней оси и задней тележки, 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
	12.00R20	154 / 149 или 154 / 150 или 154 / 146	J или F
	315/80R22.5	154 / 150 или 156 / 150	L или M 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 функцией автоматического срабатывания при опрокидывании; устройства увязки; устройства освещения рабочей зоны; тент по заказу: предпусковой подогреватель двигателя; кондиционер; передние противотуманные фары; дополнительная балка аутригеров (входят в комплект ГМ/КМУ); обтекатель на крыше кабины
-------------------------------------	--

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия