

Негосударственной некоммерческой организации «Ассоциация по безопасности машин и оборудования «ТЕСТ-СДМ»

МАРКА	ИВАНОВЕЦ
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	кран автомобильный КС-35714К-2, кран автомобильный ; КС-35714К-2-10, кран автомобильный КС-45717К-3, кран ; автомобильный КС-45717К-3Р, кран автомобильный КС-55717К-3
ТИП	N3.5-K3-ICE-02
ШАССИ	— / КАМАЗ КАМАЗ-018/2011/TRCU-3axle-101
МОДИФИКАЦИИ	КС-35714К-2, КС-35714К-2-10, КС-45717К-3, КС-45717К-3Р, ; КС-55717К-3
КАТЕГОРИЯ	N3G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
КОД ОКП / ТН ВЭД	в оригинале*
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Ивановский машиностроительный завод АВТОКРАН» юридический и фактический адрес: 153035, Ивановская область, город Иваново, улица Некрасова, дом 61, Российская Федерация
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «Ивановский машиностроительный завод АВТОКРАН» юридический и фактический адрес: 153035, Ивановская область, город Иваново, улица Некрасова, дом 61, Российская Федерация юридический и фактический адрес: 153035, Ивановская область, город Иваново, улица Некрасова, дом 61, Российская Федерация
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	153035, Ивановская область, город Иваново, улица Некрасова, дом 61, Российская Федерация

ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*
---	--------------

SERTAUTO.RU

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x6 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	крановое оборудование в составе: опорной рамы с гидравлическими опорами; поворотной платформы с кабиной управления и грузовой лебедкой; секционной телескопической стрелы с грузовым канатом, крюковой подвеской, гуськом или без него; гидромеханической трансмиссии привода оборудования; пультов управления, электрооборудования и приборов безопасности
Назначение	для выполнения строительно-монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом

для модификаций	КС-35714К-2, КС-35714К-2-10, КС-45717К-3, КС-45717К-3Р, КС-55717К-3	КС-35714К-2, КС-35714К-2-10, КС-45717К-3, КС-45717К-3Р	КС-45717К-3
для модификаций шасси	43118-50	43118-A5, 43118-RR, 43118-RS	43118-37
Габаритные размеры, мм			
– длина	10000...12000		
– ширина	2550		
– высота	3745...4000		
База, мм	3690 + 1320		4100 + 1320
Колея передних/задних колес, мм	2050 / 2050		

для модификаций	КС-35714К-2, КС-35714К-2-10, КС-45717К-3, КС-45717К-3Р		КС-45717К-3	КС-55717К-3
для модификаций шасси	43118-50	43118-A5, 43118-RR, 43118-RS	43118-37	43118-50
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	19150...22425		20850...22425	21350...22425
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	19300...22500		21000...22500	21500...22500

Приложение № 1

для модификаций	КС-35714К-2, КС-35714К-2-10, КС-45717К-3, КС-45717К-3Р		КС-45717К-3	КС-55717К-3
для модификаций шасси	43118-50	43118-А5, 43118-RR, 43118-RS	43118-37	43118-50
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг				
– на 1-ую ось	5200...6500		6000...6500	6500
– на 2-ую ось	7050...8000		7500...8000	
– на 3-ью ось	7050...8000		7500...8000	
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	—			33500...34500
Максимальная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозной системы	буксировка прицепа не предусмотрена			буксировка прицепа без тормозной системы не предусмотрена
– прицеп с тормозной системой	буксировка прицепа не предусмотрена			12000

для модификаций шасси	43118-37	43118-50	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ 820.92-300	КАМАЗ 740.705-300	
	четырехтактный, с искровым зажиганием	четырехтактный дизель	
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762		
– степень сжатия	11.6...12.4	17.6...18.4	
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	221 (2200)	221 (1900)	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1226 (1500)	1275 (1300)	
Топливо	компримированный природный газ	дизельное топливо	
Система питания (тип)	распределенное впрыскивание топлива с электронным управлением	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой	
Блок управления (маркировка)	АБИТ, М20	СОАТЭ, 55.3763 или СОАТЭ, 55.3763-10	BOSCH, EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)

* - значения получены при проведении измерений по процедуре, предусмотренной Правилами ООН № 85-00 (с дополнениями 1 - 5)

Приложение № 1

для модификаций шасси	43118-37	43118-50	
ТНВД (тип, маркировка)	—	АЗПИ, А-08-004	CP3.4, BOSCH, 0 445 020 089
Форсунки (тип, маркировка)	—	АЗПИ, А-04-001; ЯЗДА, 25.1112010	CRIN 2, BOSCH, (0 445 120 153)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S200G	Borg Warner Turbo Systems, S300G; Kangyue Technology, JP100K; CZ, C31	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ721.1109510-10	Автоагрегат, ФВ725.1109510-10; Автоагрегат, ФВ725.1109510-10-01	
Глушители шума впуска (маркировка)			
— 1 ступень	функцию 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)			
— 1 ступень	интегрирован с глушителем		
Глушители (маркировка)			
— 1 ступень	DINEX 59307 T2	59389; 14PKa5490-1206010; ПТС995-1206010	59389; 59389-5; 14PKa5490-1206010-02; 14PKa5490-1206010-05; ПТС995-1206010-24; ПТС995-1206010-24-1; 14PKa5490-1206010; ПТС995-1206010

для модификаций шасси	43118-RR	43118-RS	43118-A5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins ISL340 50	Cummins ISL360 50	КАМАЗ 667.511-300
— количество и расположение цилиндров	четырехтактный дизель 6, рядное		
— рабочий объем цилиндров, см ³	8880	8800	6700
— степень сжатия	16.3...16.9		17.0...17.6
— максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	245 (2100)	258 (2100)	215 (2500)
— максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1482 (1400)	1532 (1400)	1087 (1300)
Топливо	дизельное топливо		
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой		

* - значения получены при проведении измерений по процедуре, предусмотренной Правилами ООН № 85-00 (с дополнениями 1 - 5)

Приложение № 1

для модификаций шасси	43118-RR	43118-RS	43118-A5
Блок управления (маркировка)	CM2880, Cummins		
ТНВД (тип, маркировка)	Cummins, CCR 1600		BOSCH, CR/CP3S3/L110
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 0445		CRIN 2, BOSCH, 0445 120 329
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE400WG		Holset HE351W
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ728.1109510		Автоагрегат, ФВ721.1109510-10; Автоагрегат, ФВ728.1109510
Глушители шума впуска (маркировка)			
– 1 ступень	функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр		
Система зажигания (тип)	—		
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—		
Свечи (маркировка)	—		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	интегрирован с глушителем		
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	A053M298	4378055 (A051E060); 4378057 (A051K628); 5418405 (A059K500); 5418406 (A059K501)	

для модификаций шасси	43118-A5
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins ISB6.7E5300
	четырехтактный дизель
– количество и расположение цилиндров	6, рядное
– рабочий объем цилиндров, см ³	6700
– степень сжатия	17.0...17.6
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	215 (2500)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1087 (1300)
Топливо	дизельное топливо
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой
Блок управления (маркировка)	CM2880, Cummins

* - значения получены при проведении измерений по процедуре, предусмотренной Правилами ООН № 85-00 (с дополнениями 1 - 5)

Приложение № 1

для модификаций шасси	43118-A5	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110	
Форсунки (тип, маркировка)	CRIN 2, BOSCH, 0 445 120 329	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset HE351W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ721.1109510-10; Автоагрегат, ФВ728.1109510	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр	
Система зажигания (тип)	—	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	—	
Свечи (маркировка)	—	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень	4378055 (A051E060); 4378057 (A051K628); 5418405 (A059K500); 5418406 (A059K501)	

для модификаций шасси	43118-A5, 43118-50, 43118-37	43118-50, 43118-37
Трансмиссия	механическая	
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd. или ООО «Ледов-РАМ», сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 9S1310TO	КАМАЗ, 154
	с ручным управлением	

Приложение № 1

для модификаций шасси	43118-A5, 43118-50, 43118-37		43118-50, 43118-37	
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1		вперед – 10, назад – 2	
дополнительная понижающая передача -	9.480	9.480	—	—
I -	6.580	6.580	7.820	7.820
II -	4.680	4.680	6.380	6.380
III -	3.480	3.480	4.030	4.030
IV -	2.620	2.620	3.290	3.290
V -	1.890	1.890	2.500	2.500
VI -	1.350	1.350	2.040	2.040
VII -	1.000	1.000	1.530	1.530
VIII -	0.750	0.750	1.250	1.250
IX -	—	—	1.000	1.000
X -	—	—	0.815	0.815
XI -	—	—	—	—
XII -	—	—	—	—
XIII -	—	—	—	—
XIV -	—	—	—	—
XV -	—	—	—	—
XVI -	—	—	—	—
3.X. I -	8.970	8.970	7.380	7.380
3.X. II -	—	—	6.020	6.020
Раздаточная коробка (тип)	КАМАЗ-621, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала	КАМАЗ-65111, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала	КАМАЗ-621, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала	КАМАЗ-65111, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала
– число передач и передаточные числа	2			
высшее -	0.872	0.917	0.872	0.917
низшее -	1.593	1.662	1.593	1.662
Главная передача (тип)	КАМАЗ, двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом			
– передаточное число	5.940 или 6.530 или 7.220			

для модификаций шасси	43118-RR, 43118-RS
Трансмиссия	механическая
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или DONMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd. или ООО «Ледов-РАМ», сухое, однодисковое
Коробка передач (марка, тип)	ZF, 16S1820TO или ZF, 16S1822TO или ZF, 16S1825TO или ZF, 16S2220TO
	с ручным управлением

Приложение № 1

для модификаций шасси	43118-RR, 43118-RS
– число передач и передаточные числа	вперед – 16, назад – 2
дополнительная понижающая передача -	—
I -	13.800
II -	11.540
III -	9.490
IV -	7.930
V -	6.530
VI -	5.460
VII -	4.570
VIII -	3.820
IX -	3.020
X -	2.530
XI -	2.080
XII -	1.740
XIII -	1.430
XIV -	1.200
XV -	1.000
XVI -	0.840
3.X. I -	12.920
3.X. II -	10.800
Раздаточная коробка (тип)	КАМАЗ-65111, механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала
– число передач и передаточные числа	2
высшее -	0.917
низшее -	1.662
Главная передача (тип)	КАМАЗ, двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом
– передаточное число	5.940
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
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

Приложение № 1

Тормозные 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	G или J или K
		156	J или G или K
	390/95R20		J

Оборудование транспортного средства	устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании (оборудование шасси); устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем) (оборудование шасси); дневные ходовые огни (оборудование шасси) по заказу: предпусковой подогреватель двигателя (оборудование шасси); кондиционер (оборудование шасси); дополнительные противовесы (для модификаций КС-45717К-3Р и КС-55717К-3); лебедка (оборудование шасси); коробка отбора мощности (оборудование шасси); передние противотуманные фары (оборудование шасси); кондиционер (кабины крановщика)
--	--

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия