

ТС RU E-KZ.ГА06.02918

Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Центр сертификации машин" (ОС ООО "ЦСМ")

МАРКА	-
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	5681А-07 ; 5681А-08 ; 5681А-09 ; 5681А-10 ; 5681А-11 ; 5681А-12 ; 5681В-05 ; 5681В-06 ; 5681В-07 ; 5681В-08 ; 5681В-10
ТИП	56814
ШАССИ	— / КАМАЗ 65115, 65117
МОДИФИКАЦИИ	5681А-07 ; 5681А-08 ; 5681А-09 ; 5681А-10 ; 5681А-11 ; 5681А-12 ; 5681В-05 ; 5681В-06 ; 5681В-07 ; 5681В-08 ; 5681В-10
КАТЕГОРИЯ	N3G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	5
КОД ОКП / ТН ВЭД	в оригинале*
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «АвтоЭкспорт» место нахождения и фактический адрес: 456390, Челябинская область, город Миасс, поселок Тургояк, улица Нижнезаречная, дом 71, Российская Федерация
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью «АвтоЭкспорт» место нахождения и фактический адрес: 456390, Челябинская область, город Миасс, поселок Тургояк, улица Нижнезаречная, дом 71, Российская Федерация место нахождения и фактический адрес: 010000, город Астана, район Есиль, улица Достык, здание 18, Республика Казахстан
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	010013, город Астана, район Сарыарка, улица Сабит Муканов, 6, Республика Казахстан
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	в оригинале*

* - титульный лист сформирован автоматически сервисом sertauto.ru исходя из данных содержащихся в данном ОТТС, титульный лист может отличаться от оригинала

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций	5681A-07
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	цистерна чемоданообразного сечения; цистерна эллиптического сечения; цистерна круглого сечения
Назначение	транспортирование, кратковременное хранение светлых нефтепродуктов; транспортирование, кратковременное хранение сырой нефти
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом

для модификаций	5681A-08
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	цистерна чемоданообразного сечения; цистерна эллиптического сечения; цистерна круглого сечения
Назначение	транспортирование, кратковременное хранение и заправка светлыми нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин с одновременным измерением выданного топлива измерительным устройством топливораздачи
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом

для модификаций	5681A-09
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	одна цистерна круглого сечения; две цистерны круглого сечения

Приложение № 1

для модификаций	5681A-09
Назначение	сбор разлитой нефти, газового конденсата, нефтяного шлама, неагрессивных технологических жидкостей и их транспортирование к месту утилизации
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом

для модификаций	5681A-10
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	цистерна чемоданообразного сечения; цистерна эллиптического сечения; цистерна круглого сечения
Назначение	транспортирование, кратковременное хранение воды и прочих пищевых жидкостей; транспортирование, кратковременное хранение воды и прочих пищевых жидкостей, в том числе спиртосодержащих жидкостей (в исполнении для опасных грузов)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом

для модификаций	5681A-11
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	цистерна чемоданообразного сечения; цистерна эллиптического сечения; цистерна круглого сечения
Назначение	транспортирование, кратковременное хранение технической воды, солевых и глинистых растворов
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом;

Приложение № 1

для модификаций	5681A-11
Кабина (продолжение)	цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом

для модификаций	5681A-12
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	одна цистерна круглого сечения; две цистерны круглого сечения
Назначение	вакуумная очистка выгребных ям, канализационных и водосточных сетей, колодцев, транспортирование и выгрузка сточных масс, механизированное заполнение, транспортирование и выгрузка прочих технических жидкостей
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом

для модификаций	5681B-05, 5681B-07
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	бортовая платформа
Назначение	—
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом

для модификаций	5681B-06, 5681B-08
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	бортовая платформа с краноманипуляторной установкой
Назначение	механизация погрузочно-разгрузочных работ, перевозка оборудования и грузов

Приложение № 1

для модификаций	5681B-06, 5681B-08
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом

для модификаций	5681B-06, 5681B-08
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	бортовая платформа с краноманипуляторной установкой с рабочей платформой (люлькой)
Назначение	механизация погрузочно-разгрузочных работ, проведение монтажных и ремонтных работ на высоте, перевозка оборудования и грузов
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом

для модификаций	5681B-10
Колесная формула/ведущие колеса	6x4 / 2-ой и 3-ей осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	коленчатое подъемное оборудование с рабочей платформой (люлькой); коленчато-телескопическое подъемное оборудование с рабочей платформой (люлькой)
Назначение	выполнение строительно-монтажных и других видов работ на высоте
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, без спального места; цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом; цельнометаллическая, двухдверная, трехместная, откидывающаяся вперёд, со спальным местом

Приложение № 1

для модификаций	5681A-07, 5681A-08, 5681A-09, 5681A-10, 5681A-11, 5681A-12, 5681B-05, 5681B-06, 5681B-10	5681B-07, 5681B-08
Габаритные размеры, мм		
– длина	6150...12000	9000...12000
– ширина	2500...2550	
– высота	2825...4000	2850...4000
База, мм	3190...4470 + 1320	4970 + 1320 или 4910 + 1440
Колея передних/задних колес, мм	2043 / 1890	

для модификаций	5681A-07, 5681A-08, 5681A-09, 5681A-10, 5681A-11, 5681A-12, 5681B-05, 5681B-06, 5681B-10		5681B-07, 5681B-08
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	8000...20000		8500...18000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	19900...22400	19900...25200	19900...24000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
– на 1-ую ось	5500...5550	5600...6200	5200...6000
– на 2-ую ось	7200...8425	7150...9500	7350...9000
– на 3-ью ось	7200...8425	7150...9500	7350...9000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	33900...36400	32900...38200	34700...40000
Максимальная масса прицепа, кг			
– прицеп с тормозной системой	14000	13000	14800

для модификаций шасси	65115-50	65115-A5		65117-50
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	КАМАЗ, 740.705-300	CUMMINS, ISB6.7E5300	КАМАЗ 667.511-300	КАМАЗ, 740.705-300
	четырёхтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	8, V-образное	6, рядное		8, V-образное
– рабочий объем цилиндров, см ³	11762	6700		11762
– степень сжатия	17.6...18.4	17.0...17.6		17.6...18.4
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)*	221 (1900)	215 (2500)		221 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1275 (1300)	1087 (1300)		1275 (1300)
Топливо	дизельное топливо			

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-50	65115-A5	65117-50
Система питания (тип)	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой	Common Rail, непосредственный впрыск топлива с общей рампой	Common Rail, непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой
Блок управления (маркировка)	BOSCH, EDC7UC31-14J0 или COATЭ, 55.3763 или COATЭ, 55.3763-10	Cummins, CM2880	BOSCH, EDC7UC31-14J0 или COATЭ, 55.3763 или COATЭ, 55.3763-10
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CP3.4 (0 445 020 089); АЗПИ, А-08-004	BOSCH, CR/CP3S3/L110	BOSCH, CP3.4 (0 445 020 089); АЗПИ, А-08-004
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN2 (0 445 120 153); АЗПИ, А-04-001	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 329)	BOSCH, CRIN2 (0 445 120 153); АЗПИ, А-04-001
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Borg Warner Turbo Systems, S300G или Kangyue Technology, JP100K или Holset, HE400WG или Cummins Turbo Technologies или CZ, C31	Holset, HE351W	Borg Warner Turbo Systems, S300G или Kangyue Technology, JP100K или Holset, HE400WG или Cummins Turbo Technologies или CZ, C31
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ721.1109510 -10 или MANN+HUMMEL, Europiclou 45 700 92 941	Автоагрегат, ФВ728.1109510 или Europiclou, 45 700 92 941 (MANN+HUMMEL)	Автоагрегат, ФВ721.1109510 -10 или MANN+HUMMEL, Europiclou 45 700 92 941
Глушители шума впуска (маркировка)			
– 1 ступень	функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов, система SCR	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов
Нейтрализаторы (маркировка)			
– 1 ступень	интегрирован с глушителем		

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-50	65115-A5	65117-50
Глушители (маркировка)			
– 1 ступень	DINEX, 59389 или DINEX, 59389-5 или ТехноКом, 14РКа5490-1206010-02 или ТехноКом, 14РКа5490-1206010-05 или Промтехснаб, ПТС 995-1206010 или DINEX, 59394	DINEX 59307 T2 или Cummins 4378042 (A051E058) или Cummins 4378057 (A051K628) или Cummins 5418406 (A059K501) или Cummins 4378055 (A051E060)	DINEX, 59389 или DINEX, 59389-5 или ТехноКом, 14РКа5490-1206010-02 или ТехноКом, 14РКа5490-1206010-05 или Промтехснаб, ПТС 995-1206010

для модификаций шасси	65117-A5	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	CUMMINS, ISB6.7E5300	КАМАЗ 667.511-300
	четырёхтактный 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)	Cummins, CM2880	
ТНВД (тип, маркировка)	BOSCH, CR/CP3S3/L110	
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, CRIN 2 (0 445 120 329)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HE351W	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Автоагрегат, ФВ728.1109510 или Europiclou, 45 700 92 941 (MANN+HUMMEL)	
Глушители шума впуска (маркировка)		
– 1 ступень	функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр	
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель со встроенным нейтрализатором отработавших газов, система SCR	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	интегрирован с глушителем	

* - по Правилам ООН № 85-00

Приложение № 1

для модификаций шасси	65117-A5
Глушители (маркировка)	
– 1 ступень	DINEX 59307 T2 или Cummins 4378042 (A051E058) или Cummins 5418404 (A059K499) или Cummins 4378057 (A051K628)

для модификаций шасси	65115-A5, 65115-50, 65117-A5		65115-A5, 65115-50, 65117-50
Трансмиссия	механическая, с ручным управлением	механическая, с автоматическим и возможностью ручного управления	механическая, с ручным управлением
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или Changchun Yidong Clutch, MFZ 430 или DONMEZ или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd или Lyodov-RAM, сухое, однодисковое		
Коробка передач (марка, тип)	ZF 9S1310TO; ZF 9S1315TO; ZF КАМА, 1310TO; ZF КАМА, 1315TO	ZF, 9AS1310TO	КАМА3-144
	с ручным управлением	автоматическая, с возможностью ручного управления	с ручным управлением
– число передач и передаточные числа	вперед – 9, назад – 1		вперед – 5, назад – 1
дополнительная понижающая передача -	9.480	9.480	—
I -	6.580	6.580	7.820
II -	4.680	4.680	4.030
III -	3.480	3.480	2.500
IV -	2.620	2.620	1.530
V -	1.890	1.890	1.000
VI -	1.350	1.350	—
VII -	1.000	1.000	—
VIII -	0.750	0.750	—
3.X. -	8.970	8.970	7.380
Главная передача (тип)	двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом		
– передаточное число	4.980 или 5.430 или 5.940 или 6.530 или 7.220		

для модификаций шасси	65115-A5, 65115-50, 65117-50	
Трансмиссия	механическая, с ручным управлением	
Сцепление (марка, тип)	ZF&SACHS или Changchun Yidong Clutch, MFZ 430 или DONMEZ или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd или Lyodov-RAM, сухое, однодисковое	
Коробка передач (марка, тип)	КАМА3-154	
	с ручным управлением	

Приложение № 1

для модификаций шасси	65115-A5, 65115-50, 65117-50	
– число передач и передаточные числа	вперед – 10, назад – 2	
	Низший ряд	Высший ряд
дополнительная понижающая передача -	—	—
I -	7.820	6.380
II -	4.030	3.290
III -	2.500	2.040
IV -	1.530	1.250
V -	1.000	0.815
VI -	—	—
VII -	—	—
VIII -	—	—
3.X. -	7.380	6.020
Главная передача (тип)	двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом	
– передаточное число	4.980 или 5.430 или 5.940 или 6.530 или 7.220	

Подвеска	
Передняя (описание)	зависимая, на двух полуэллиптических или параболических рессорах, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или зависимая, пневматическая, рычажная, с двумя гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости (только для модификаций на шасси 65117-50, 65117-A5 с базой 4910+1440 мм)
Задняя (описание)	зависимая, балансирная, на двух полуэллиптических рессорах или зависимая, пневматическая, рычажная, с четырьмя гидравлическими амортизаторами (только для модификаций на шасси 65117-50, 65117-A5 с базой 4910+1440 мм)

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
	10.00R20	146...149 / 143...146	К или J или F
	11.00R20	150 / 146 или 149 / 145	К или J
	11R22.5	146 / 143 или 148 / 145	L или K

Приложение № 1

Оборудование транспортного средства	устройство ограничения максимальной скорости (функцию устройства ограничения максимальной скорости выполняет электронный блок управления двигателем); дневные ходовые огни; устройство вызова экстренных оперативных служб с функцией автоматического срабатывания при опрокидывании, моделей 1824.3879000, ООО «НПП «ИТЭЛМА» и «Радиостанция абонентская возимая «Гранит-Навигатор-6.18», ЗАО «Сантэл-Навигация»; электронная система контроля устойчивости; для 5681А-07, 5681А-09, 5681А-10 (в исполнении для перевозки опасных грузов): один или два проблесковых маяка оранжевого цвета, цепь заземления, защита топливных баков и аккумуляторных батарей, огнетушители; для 5681А-08: один или два проблесковых маяка оранжевого цвета, цепь заземления, защита топливных баков и аккумуляторных батарей, огнетушители, топливозаправочное оборудование и счетчик жидкости по заказу: предпусковой подогреватель двигателя; лебедка; кондиционер; передние противотуманные фары; аппаратура спутниковой навигации; тахограф; дополнительное механическое устройство ограничения скорости; для 5681А-07, 5681А-08: гидравлический привод насоса; для 5681А-09: управляемая поворотная консоль; гидравлический привод открывания/закрывания заднего днища цистерны; гидравлический привод подъема/опускания цистерны; для 5681А-10, 5681А-11: гидравлический привод насоса; рукав для подачи жидкости; барабан для рукавов; для 5681А-12: один проблесковый маяк оранжевого цвета; два проблесковых маяка оранжевого цвета; управляемая поворотная консоль; гидравлический привод открывания/закрывания заднего днища цистерны; гидравлический привод подъема/опускания цистерны; для 5681В-05, 5681В-07, 5681В-06, 5681В-08: каркас тента; тент; устройства освещения рабочей зоны; для 5681В-10: устройства освещения рабочей зоны
--	--

Руководитель органа по сертификации

инициалы, фамилия