

TC RU E-RU.MP03.00650.P1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 6 / все					
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем					
Расположение двигателя	переднее продольное					
Исполнение загрузочного пространства	монтажная рама, центробежный насос, автономный дизельный двигатель, трехплунжерный насос с редуктором, манифольд, состоящий из приемной и напорной линий, мерный бак (для 7009E1-?0); монтажная рама, насос с редуктором, емкость и манифольд, система управления, контрольно-измерительные приборы (для 7009E2-?0); кузов-фургон с технологическим оборудованием, с дверьми, технологическими люками, окнами, платформа с установкой блока манифольдов (для 7009E3); цистерна круглого поперечного сечения, шланги, вакуумный насос (для 7009E4); платформа-настил с оборудованием в составе: бункера для тампонажного материала со шнеками, привода шнеков, дополнительных опор, элементов системы управления технологическим оборудованием (для 7009E5, 7009E6); цистерна чемоданообразного или эллипсного поперечного сечения (для 7009E7); установка буровая (для 7009E8-?0, 7009E9-?0)					
Назначение	для нагнетания различных жидких сред при цементировании скважин во время бурения и капитального ремонта, а также при проведении промывочно-продавочных работ в нефтяных и газовых скважинах (для 7009E1-?0); для кислотной обработки призабойной зоны нефтяных скважин (для 7009E2-?0); для обвязки насосных агрегатов при цементировании и гидроразрыве пластов в процессе бурения и капитального ремонта скважин (для 7009E3) для вакуумной очистки выгребных ям, транспортирования и выгрузки сточных масс, механизированного заполнения, транспортирования и выгрузки прочих технических неопасных жидкостей (для 7009E4); для транспортировки сухих порошкообразных материалов, механически регулируемой подачи этих материалов и приготовления тампонажных растворов при цементировании нефтяных и газовых скважин (для 7009E5, 7009E6); для транспортирования, кратковременного хранения пищевых жидкостей, а также технической воды (для 7009E7); для бурения скважин вращательным способом с промывкой или продувкой забоя или шнеками (для 7009E8-?0, 7009E9-?0)					
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, со спальным местом или без него, откидывающаяся вперед					
	для типов	7009E1-10	7009E1-20	7009E1-30	7009E2-10, 7009E2-20	7009E2-30 7009E2-40
Габаритные размеры, мм						
- длина		8755	8850	9150	8485	8860 9145
- ширина		2550				
- высота		3300			4000	
База, мм		3690+1320	4100+1320	4400+1320	3690+1320	4100+1320 4400+1320
Колея колес, мм		2050				
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг		18255	18345	18245	15125	15195 15115
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг		18330	18420	18320	20700	20770 20690
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		5430 / 6450 / 6450	5640 / 6390 / 6390	5730 / 6295 / 6295	4900 / 7900 / 7900	4970 / 7900 / 7900 4930 / 7880 / 7880
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг		—				
Максимальная масса прицепа, кг		—				

Приложение № 1

для типов	7009E3	7009E4	7009E7	7009E8-?0	7009E5, 7009E6	7009E9-?0
Габаритные размеры, мм						
- длина	8980	8440	8450	8450	8650...9060	8315
- ширина				2550		
- высота	3530	3340	3170	3510	4000	3510
База, мм	4100+1320		3690+1320		3690...4100+1320	3340+1320
Колея колес, мм				2050		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	14225	10525		15855	14415	15305
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	14300	21600		15930	21080	15380
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	5700 / 4300 / 4300	5800 / 7900 / 7900		5660 / 5135 / 5135	5280 / 7900 / 7900	5240 / 5070 / 5070
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	26300	33600		27930	33080	27380
Максимальная масса прицепа, кг				12000		
для транспортных средств на шасси	5350-D5	43118-A5		43118-RR	43118-RS	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	Cummins, ISB6.7E5285;	Cummins, ISB6.7E5300;		Cummins, ISL340 50;	Cummins, ISL360 50;	
- количество и расположение цилиндров				6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³		6700		8880		
- степень сжатия		17,3±0,3		16,6±0,3		
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85	204 (2500)	215 (2500)		245 (2100)	258 (2100)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1007 (1300)	1087 (1300)		1482 (1400)	1532 (1400)	
Топливо				дизельное		
Система питания (тип)				непосредственное впрыскивание топлива с общей рампой		
Блок управления (маркировка)				Cummins, CM2880		
ТНВД (тип, маркировка)		Bosch, CR/CP3S3/L110		Cummins, CCR 1600		
Форсунки (тип, маркировка)		Bosch, CRIN2 (0 445 120 329)		Bosch, 0445		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)		Holset, HE351W		Holset, HE400WG		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)				Автоагрегат, ФВ728.1109510		
Глушитель шума впуска (маркировка)				функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов				один глушитель, система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка)				встроен в глушитель		
Глушители (маркировка)		4378055 (A051E060)		A053M298		
для транспортных средств на базе		43118-50				
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)		КАМАЗ, 740.705-300;		четырёхтактный дизель		
- количество и расположение цилиндров		8, V-образное				
- рабочий объем цилиндров, см ³		11762				
- степень сжатия		18,0±0,4				
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹), по Правилам ЕЭК ООН № 85		221 (1900)				
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)		1275 (1300)				
Топливо		дизельное				
Система питания (тип)		непосредственный впрыск топлива с общей рампой				
Блок управления (маркировка)		Bosch, EDC7UC31-14J0 (0 281 020 114)				
ТНВД (тип, маркировка)		Bosch, CP3.4 (0 445 020 089)				
Форсунки (тип, маркировка)		Bosch, CRIN 2 (0 445 120 153)				
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)		Borg Warner Turbo Systems, S300G или Holset HE400WG, Cummins Turbo Technologies или Kangyue Technology, JP100K или CZ, C31				
Воздушный фильтр (тип, маркировка)		Автоагрегат, ФВ725.1109510-10				
Глушители шума впуска (маркировка)		функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр				
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов		один глушитель, система нейтрализации отработавших газов				
Нейтрализаторы (маркировка)		встроен в глушитель				
Глушители (маркировка)		59389 или 14PKa5490-1206010-02				

Приложение № 1

Трансмиссия		механическая				
Сцепление (марка, тип)		ZF&SACHS или DÖNMEZ или Changchun Yidong Clutch или Prawolf (Huzhou) Clutch Co., Ltd. или ООО «Ледов-РАМ», сухое, однодисковое				
Коробка передач (марка, тип)		KAMA3, 154;	ZF 9S1310TO;	ZF 16S1820TO, ZF 16S1822TO, ZF 16S1825TO, ZF 16S2220TO;		
		с ручным управлением				
- число передач и передаточные числа	10-вперед, 2-назад	9-вперед, 1-назад		16-вперед, 2-назад		
	нижнее	высшее		нижнее	высшее	
	пониженная					
	I	7,820	6,380	6,580	13,800	11,540
	II	4,030	3,290	4,680	9,490	7,930
	III	2,500	2,040	3,480	6,530	5,460
	IV	1,530	1,250	2,620	4,570	3,820
	V	1,000	0,815	1,890	3,020	2,530
	VI	—	—	1,350	2,080	1,740
	VII	—	—	1,000	1,430	1,200
VIII	—	—	0,750	1,000	0,840	
3.X	7,380	6,020	8,970	12,920	10,800	
Раздаточная коробка (тип)		механическая, двухступенчатая, с блокировкой межосевого дифференциала				
- число передач и передаточные числа		2				
высшее		0,917 или 0,872				
нижнее		1,662 или 1,593				
Главная передача (тип)		двойная, с блокируемым межколесным дифференциалом				
- передаточное число		5,94 или 6,53 или 7,22				
Подвеска						
Передняя (описание)		зависимая, рессорная, с гидравлическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него				
Задняя (описание)		зависимая, рессорно-балансирная, с реактивными штангами				
Рулевое управление (описание)		с гидроусилителем				
- рулевой механизм (тип)		«винт - шариковая гайка - рейка - сектор»				
Тормозные системы						
Рабочая (описание)		пневматический двухконтурный привод, с разделением контуров на переднюю ось и заднюю тележку, с АБС, тормозные механизмы всех колес барабанные				
Запасная (описание)		каждый контур рабочей тормозной системы				
Стояночная (описание)		тормозные механизмы колес задней тележки, приводимые в действие пружинными энергоаккумуляторами, объединенными с тормозными камерами				
Вспомогательная (износостойкая) (описание)		моторный тормоз-замедлитель				
Шины		обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки		обозначение категории скорости	
		425/85R21	146 или 156		К или J или G	
		390/95R20	156		J	
Оборудование транспортного средства		- устройства освещения рабочей зоны; - два проблесковых маячка оранжевого цвета, бесшовные кабелепроводы защиты электропроводки, заземляющая цепочка и металлический штырь, защита аккумуляторных батарей, огнетушители (для 7009E2-?0); - оборудование шасси: кондиционер (по заказу), устройство вызова экстренных оперативных служб				