

TC RU E-RU.ГA06.00697

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 2 / 2-ой или 3-ей осей, 6 x 4 / 1-ой и 2-ой или 1-ой и 3-ей или 2-ой и 3-ей осей, 6 x 6 / всех осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	установка смесительно-зарядная в составе: бункера, баков, системы дозирования и подачи, гидравлической системы
Назначение	для транспортирования невзрывчатых компонентов взрывчатого вещества, их смешивания и заряжания скважин
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, опрокидывающаяся вперед, типа P, R, G, S, с одним или двумя спальными местами или без них
Габаритные размеры, мм	
- длина	5700...12000
- ширина	2500...2550
- высота	2720...4000
База, мм	2745...6300 + 1230...1455
Колея передних / задних колес, мм	2030...2154 / 1793...2154
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12500...22000
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	19500...42000
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	
— на первую ось	6500...10000
— на вторую ось	6500...16000
— на третью ось	6500...16000
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена
Максимальная масса прицепа, кг	

Двигатель внутреннего сгорания
 (марка, тип)

	SCANIA		
	DC07 108	DC07 109	DC07 110
	четырёхтактный дизель		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см ³	6690		
- степень сжатия	17.0		
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	162 (1900)	184 (1900)	206 (1900)
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1000 (1050...1500)	1100 (1050...1550)	1200 (1050...1600)
Топливо	дизельное		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива		
Блок управления (маркировка)	SCANIA		
	2431983, 2668359	2431982, 2668350	2431981, 2668351
ТНВД (тип, маркировка)	SCANIA / Cummins XPI, 2171342		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, 2516462		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Cummins Turbo Technology, 5352939		

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	SCANIA		
	DC09 124	DC09 132	DC09 119
	четырехтактный дизель		
	5, рядное		
	9291		
	18.0		
	235 (1900)	265 (1900)	206 (1900)
	1600 (1050...1350)	1700 (1050...1350)	1400 (1000...1350)
	дизельное		
	непосредственный впрыск топлива		
Система питания (тип) Блок управления (маркировка) ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	SCANIA / Motorola		
	2237227, 2643240, 2664399, 2717233, 2771767	2237218, 2643239, 2664508, 2717262, 2771776	2237240, 2643636, 2664396, 2717230, 2771414
	SCANIA / Cummins XPI, 2007109		SCANIA / Cummins XPI, 2007109
	SCANIA, 2232307		SCANIA, 2232307
	Cummins Turbo Technology (Holset), 2253817		
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	SCANIA		
	DC09 142	DC09 143	DC09 144
	четырехтактный дизель		
	5, рядное		
	9291		
	20.0		
	206 (1900)	235 (1900)	265 (1900)
	1400 (1000...1400)	1600 (1050...1400)	1700 (1050...1475)
	дизельное		
	непосредственный впрыск топлива		
Система питания (тип) Блок управления (маркировка) ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	SCANIA / Motorola		
	2806514	2806525	2806526
	SCANIA / Cummins XPI, 2007109		
	SCANIA, 2232307		
	Cummins Turbo Technology (Holset), 2232307		

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	SCANIA			
	DC13 115		DC13 139	
	четырехтактный дизель			
	6, рядное			
	12740		12742	
	20.0			
	302 (1900)		302 (1900)	
	2150 (1000...1300)		2150 (1000...1300)	
	дизельное			
	непосредственный впрыск топлива			
Система питания (тип)	SCANIA / Motorola			
Блок управления (маркировка)	2024082, 2597332, 2659494, 2622133, 2541619, 2556167, 2559193		2237217, 2717265, 2771759	
ТНВД (тип, маркировка)	SCANIA / Cummins, XPI 2007109			
Форсунки (тип, маркировка)	SCANIA, 2057401		SCANIA, 2428190	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Cummins Turbo Technology (Holset), 2195494		Cummins Turbo Technology (Holset), 2126720 Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 2126718	

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	SCANIA			
	DC13 141	DC13 143	DC13 146	DC13 147
	четырехтактный дизель			
	6, рядное			
	12742			
	20.0			
	302 (1900)	331 (1900)	368 (1900)	331 (1900)
	2150 (1000...1300)	2350 (1000...1300)	2550 (1000...1300)	2350 (1000...1300)
	дизельное			
	непосредственный впрыск топлива			
Система питания (тип)	SCANIA / Motorola			
Блок управления (маркировка)	2575040, 2619998, 2619999, 2664534, 2664535, 2771761, 2771762	2237211, 2608677, 2664537, 2717112, 2771785	2237210, 2562173, 2608674, 2619964, 2664540, 2771788	2095003, 2541638, 2556172, 2559198, 2597337, 2659473, 2621340
ТНВД (тип, маркировка)	SCANIA / Cummins, XPI 2007109, 248832			
Форсунки (тип, маркировка)	SCANIA,			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	2232306	2428190	2428190	2057401
	Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 2260317, 2009728, 2126720 Cummins Turbo Technology (Holset), 2195494, 2126718			

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	SCANIA			
	DC13 148	DC13 155	DC13 152	DC13 153
	четырехтактный дизель			
	6, рядное			
	12742			
	20.0		18.0	
	331 (1900)	368 (1900)	279 (1900)	324 (1900)
	2350 (1000...1300)	2550 (1000...1300)	1975 (1000...1300)	2300 (1000...1300)
	дизельное			
	Система питания (тип) Блок управления (маркировка) ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	непосредственный впрыск топлива		
SCANIA / Motorola				
2276663, 2418770, 2237204, 2418771, 2304839, 2643638, 2304840, 2643633, 2561251, 2575033, 2561251, 2561268, 2664547, 2717272, 2664548, 2717273, 2664541, 2664542, 2664549, 2664550, 2771789, 2771790, 2771798, 2771799		2771796		2771797
Cummins Scania XPI Manufacturing, 2007109		—		
SCANIA, 2232306		Bosch, 2559308 (насос-форсунки)		
Honeywell Turbo Technologies (Garrett), Cummins Turbo Technologies, 2260317, 2009728, 2195494		Cummins Turbo Technologies (Holset), 2126714, 2126720		

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	SCANIA		
	DC16 101	DC16 102	DC16 103
	четырехтактный дизель		
	8, V-образное		
	16353		
	17.4		
	382 (1900)	427 (1900)	537 (1900)
	2700 (1000...1300)	2950 (1000...1350)	3500 (1000...1400)
	дизельное		
	Система питания (тип) Блок управления (маркировка) ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	непосредственный впрыск топлива	
SCANIA / Motorola			
2024081, 2265352, 2238632, 2597338, 2659476, 2402266, 2541640, 2556173, 2559199		2024080, 2242258, 2238506, 2238633, 2597339, 2659477, 2402267, 2541642, 2556174, 2559200	2184171, 2277262, 2283703, 2597340, 2659496, 2402268, 2541647, 2556175, 2559201
Cummins Scania XPI Manufacturing, 2165588			
Scania, 2232307			
Cummins Turbo Technologies (Holset)			
2001910		1898616	

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип) - количество и расположение цилиндров - рабочий объем цилиндров, см ³ - степень сжатия - максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85 - максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹) Топливо	SCANIA		
	DC16 105	DC16 106	DC16 107
	четырехтактный дизель		
	8, V-образное		
	16353		
	17.4		
	382	427	537
	(1900)	(1900)	(1900)
	2700	2950	3500
	(1000...1300)	(1000...1350)	(1000...1400)
	дизельное		
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива		
Блок управления (маркировка)	SCANIA / Motorola		
	2380121, 2237208, 2646871, 2646872, 2664553, 2664554, 2664554, 2771802, 2771803	2237193, 2418772, 2620158, 2646869, 2646870, 2664555, 2664556, 2771815, 2771816	2237189, 2418773, 2646867, 2646868, 2664557, 2664558, 2771817, 2771818
ТНВД (тип, маркировка)	Cummins Scania XPI Manufacturing, 2165588		
Форсунки (тип, маркировка)	Scania, 2232306		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Cummins Turbo Technologies (Holset)		
	2001910	1898616	

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	SCANIA	
	DC16 114	DC16 115
	четырёхтактный дизель	
	8, V-образное	
	16353	
- количество и расположение цилиндров	20.8	
- рабочий объем цилиндров, см ³	382	
- степень сжатия	(1900)	
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)	456	
по Правилам ООН № 85	(1900)	
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2700	
	(1000...1300)	
Топливо	дизельное	
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива	
Блок управления (маркировка)	SCANIA / Motorola	
	2287420, 2664564, 2717281, 2771824	2287419, 2618907, 2717282, 2771825
ТНВД (тип, маркировка)	Cummins Scania XPI Manufacturing, 2165588	
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 2336298	Scania / Cummins, 2428190
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell Turbo Technologies (Garrett),	
	2620284	2251743

Приложение № 1

для всех двигателей:

Воздушный фильтр (тип, маркировка)	SCANIA, 1335673, 1335674, 1347071, 1347072, 1377091, 1377092, 1377093, 1377094, 1386230, 1387541, 1387542, 1421021, 1421022, 1423412, 1423414, 1423416, 1446480, 1464828, 1478910, 1484425, 1485591, 1485592, 1492784, 1506545, 1506546, 1506547, 1509665, 1510905, 1510941, 1538008, 1545055, 162248, 169420, 1728667, 1729156, 1729157, 1734321, 1734322, 1734323, 1730757, 1761955, 1775868, 1788819, 1801772, 1801773, 1801774, 1854214, 1869998, 1869999, 1870000, 1870001, 1870002, 1881942, 1881943, 212981, 213739, 213740, 2232179, 2232180, 2282425, 2307150, 2341657, 2343432, 2348148, 2348150, 2348184, 2355124, 2355128, 2355129, 2355131, 2355133, 2403600, 2408671, 2408672, 2414656, 2414658, 2414659, 2437384, 2437385, 2437388, 2437389, 2437390, 2437590, 2480377, 2480379, 2490801, 2490805, 2490807, 2493879, 2498671, 2498672, 2508290, 2508760, 2537830, 2543185, 275112, 275113, 275114, 287377, 310812, 368007, 370749, 370753, 395771, 395772, 395774
Глушители шума впуска (маркировка)	функцию глушителя шума впуска выполняет воздушный фильтр
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной глушитель или основной и дополнительный глушители; система нейтрализации отработавших газов SCR, SCR+EGR
Нейтрализаторы (маркировка)	SCANIA, встроены в глушитель 1-й ступени
- 1 ступень	1538681, 1548340, 1779044, 1800871, 1856151, 1865785, 1868354, 1917475, 1921343, 1921344, 1930400, 1944876, 1944877, 2161697, 2348184, 2234283
- 2 ступень	1548560, 1760777, 1782504, 1853376, 2035897, 2079843, 2571973
Глушители (маркировка)	SCANIA
- 1 ступень (основной)	1857802, 1944878, 1944879, 1944880, 2016304, 2028507, 2028508, 2052915, 2054473, 2054474, 2076631, 2098764, 2158333, 2161805, 2175312, 2177232, 2241227, 2241228, 2547157, 2547158, 2571007, 2571380, 2574127, 2574128, 2574129
- 2 ступень (дополнительный)	1548561, 1821888, 1821889, 1852049, 1853376, 1862538, 1864684, 1868571, 2072842, 2160881, 2184873, 2415028, 2457176, 2469996, 2490544, 2562345, 2775654
Фильтр твердых частиц	SCANIA, 2119807, 2307062, встроены в глушитель 1-й ступени (только с дв. SCANIA, DC13 115, DC13 141, DC13 147, DC13 148, DC13 155, DC16 101, DC16 102, DC16 103, DC16 105, DC16 106, DC16 107)

Приложение № 1

Трансмиссия

Сцепление (марка, тип)

механическая или гидромеханическая

Fichtel & Sachs / Valeo, K432, K442; сухое, однодисковое,

привод гидравлический с пневмоусилителем

(для механической трансмиссии)

Коробка передач (марка, тип)

SCANIA,

механическая,

с ручным или автоматизированным управлением

гидромеханическая,

с автоматическим управлением

GR801, GR801R, GR875, GR875R, GR900, GR900R, GR905, GR905R, GRS890, GRS890R, GRS895, GRS895R, GRS900, GRS920, GRS900R, GRS920R, GRS905, GRS905R, GRSH900, GRSH900R, GRSO895, GRSO895R, GRSO925, GRSO925R, GRSO900, GRSO900R, GRSO905, GRSO905R, GRSO925, GRSO935, GRSO925R, GRSO935R, ZF Transmatic GRSOH901, ZF Transmatic GRSOH901R

GA750, GA750R, GA751, GA751R, GA765, GA765R, GA766, GA766R, GA767, GA767R, GA752, GA752R, GA850, GA850R, GA851, GA851R, GA866, GA866R, GA852, GA852R, GA867, GA867R

для коробок передач

число передач
и передаточные числа

пониженная -

	GR801, GR801R	GR875, GR875R	GR900, GR900R	GR905, GR905R	GRS890, GRS890R	GRS895, GRS895R	GRSO895, GRSO895R
	вперед – 8, назад – 1		вперед – 8+1, назад – 1		вперед – 12, назад – 2		
пониженная -	—	—	16.86	16.41	—	—	—
I -	9.15	9.17	10.10	10.34	11.38	11.32	9.16
II -	6.32	6.26	7.10	7.19	9.23	9.13	7.33
III -	4.69	4.65	5.09	5.08	7.17	7.21	5.83
IV -	3.75	3.75	3.75	3.75	5.81	5.81	4.67
V -	2.44	2.45	2.69	2.76	4.62	4.65	3.75
VI -	1.68	1.67	1.89	1.92	3.75	3.75	3.00
VII -	1.25	1.24	1.36	1.25	3.03	3.02	2.44
VIII -	1.00	1.00	1.00	1.00	2.46	2.44	1.96
IX -	—	—	—	—	1.91	1.92	1.56
X -	—	—	—	—	1.55	1.55	1.25
XI -	—	—	—	—	1.23	1.24	1.00
XII -	—	—	—	—	1.00	1.00	0.80
3.X.I -	8.21	14.77	16.42	14.77	14.75	11.00	11.95
3.X.II -	—	—	—	—	11.95	8.87	9.56

для коробок передач

число передач
и передаточные числа

гидравлическая I -

гидравлическая II -

	GA750, GA750R, GA751, GA751R, GA765, GA765R, GA766, GA766R	GA767, GA767R, GA752, GA752R	GA850, GA850R, GA851, GA851R, GA866, GA866R	GA852, GA852R, GA867, GA867R
	вперед – 5, назад – 1			
гидравлическая I -	7.0...3.5	10.1...4.6	8.2...3.5	11.4...4.7
гидравлическая II -	3.7...1.8	5.0...2.2	4.4...1.9	5.3...2.2
I -	1.86	2.25	1.91	2.21
II -	1.41	1.54	1.43	1.53
III -	1.00	1.00	1.00	1.00
IV -	0.75	0.75	0.74	0.76
V -	0.65	0.65	0.64	0.67
3.X -	2.05	2.47	2.10	2.43

Приложение № 1

для коробок передач

для коробок передач	GRS900, GRS900R, GRS920, GRS920R	GRS905, GRS905R	GRS900, GRS900R	GRS905, GRS905R	GRSH900, GRSH900R	ZF Transmatic GRSOH901, ZF Transmatic GRSOH901R
число передач и передаточные числа	вперед – 12+2, назад – 2	вперед – 9, назад – 1	вперед – 16, назад – 2			
пониженная I	16.38	13.26	16.41	13.28	13.28	—
пониженная II	13.28	10.63	13.28	10.76	10.63	—
I	11.38	9.15	11.32	9.23	9.16	9.14
II	9.23	7.33	9.16	7.48	7.33	5.81
III	7.17	5.81	7.19	5.81	5.82	3.75
IV	5.81	4.66	5.82	4.71	4.66	3.01
V	4.62	3.75	4.63	3.75	3.75	2.44
VI	3.75	3.01	3.75	3.04	3.00	1.91
VII	3.03	2.44	3.02	2.46	2.44	1.55
VIII	2.46	1.96	2.44	1.99	1.96	1.23
IX	1.91	1.55	1.92	1.55	1.55	1.00
X	1.55	1.24	1.55	1.26	1.24	—
XI	1.23	1.00	1.23	1.00	1.00	—
XII	1.00	0.80	1.00	0.81	0.80	—
XIII	—	—	—	—	—	—
XIV	—	—	—	—	—	—
XV	—	—	—	—	—	—
XVI	—	—	—	—	—	—
3.X.I	14.74	11.95	14.77	11.95	11.95	11.92
3.X.II	11.95	9.56	11.95	9.69	9.56	—
Раздаточная коробка (тип)	SCANIA,					
(только для транспортных средств с колесной формулой 6 x 4, 6 x 6)	GT 800, GTD 800, GT 900, GTD 900, GT 901, GTD 901, GTD 950					
число передач	2					
и передаточные числа	низшее - 1.536 высшее - 0.890					
Главная передача (тип)	SCANIA, центральная, одинарная или разнесенная, двойная					
- передаточное число	2.35...7.63					
Подвеска						
Всех осей (описание)	зависимая, пневматическая, или на параболических рессорах, или на полуэллиптических многолистных рессорах; с гидравлическими телескопическими амортизаторами или без них, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него					
Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем					
- рулевой механизм (тип)	«винт - шариковая гайка - рейка - сектор»					
Тормозные системы						
Рабочая (описание)	пневматическая двухконтурная; тормозные механизмы колес барабанные или дисковые; АБС или электронно-пневматическая система (EBS)					
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы и/или стояночная тормозная система					
Стояночная (описание)	тормозные механизмы колес 1-й, 2-й и 3-й, или 2-й и 3-й, или 1-й и 3-й, или 1-й и 2-й осей с приводом от пружинных энергоаккумуляторов					
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный и/или трансмиссионный тормоз-замедлитель (по заказу)					

Приложение № 1

Шины

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
295/55R22,5	147 / 145	K
295/60R22,5	149...150 / 146...147	K, L
315/60R22,5	152...154 / 148...150	L
275/70R22,5	148...152 / 145...148	J, K, L, M
305/70R22,5	150...152 / 145...148	L, M
275/80R22,5	148...152 / 146...148	J, L, M
315/45R22,5	147 / 145	L
315/70R22,5	152...156 / 148...150; 154 / -	K, L, M
355/50R22,5	152...156 / -	K, L
375/50R22,5	156 / -	K
375/90R22,5	164 / -	G
385/55R22,5	158...160 / -	K, L
11R22,5	145 / 148	L
295/80R22,5	150...154 / 145...150	G, J, K, L, M
315/80R22,5	154...158 / 145...150	G, K, L, M
12R22,5	150...152 / 148...149	F, K, L, M
385/65R22,5	158...164 / -	G, J, K, L
12.00R20	154...156 / 150...151	F, G, K
13R22,5	154...158 / 150...156	G, J, K
12.00R24	156...160 / 153...156	F, G, K, L
325/95R24	162 / 160	G, K
14.00R20	160...164 / -	J
16.00R20	170 / -	G
24.00R21	176 / -	G
395/85R20	168 / -	G

Оборудование транспортного средства

устройство вызова экстренных оперативных служб, устройство ограничения максимальной скорости (максимальная скорость 89 км/ч), один, два или три проблесковых маячка автожелтого цвета, система пожаротушения моторного отсека, защита топливных баков и аккумуляторных батарей, защита груза от загорания шин (теплозащитные экраны), заземлительная цепочка и металлический штырь для защиты от статических и атмосферных электрических зарядов, бесшовные кабелепроводы защиты электропроводки, устройства освещения рабочей зоны;

по заказу: верхний и боковые обтекатели кабины, противосолнечный козырек лобового стекла, автономный отопитель, кондиционер (хладагент R134A, R404A), климат-контроль, автомагнитола, аудио- и/или видеосистема, громкоговоритель, микрофон, мониторы, навигационная система, камера наблюдения заднего/переднего обзора, холодильник (хладагент R134A, R404A), кофеварка, мини-кухня, микроволновая печь, центральный замок с дистанционным управлением, круиз-контроль, адаптивный круиз-контроль, система экстренного торможения, система предупреждения о выходе из полосы движения, система обнаружения пешеходов, система контроля за перестроением, система помощи при перестроении, подушка безопасности водителя, боковые шторки безопасности, дополнительные топливные баки, система контроля трезвости водителя (алкозамок)

Руководитель органа по сертификации

А.С. Власинский

подпись

инициалы, фамилия