

TC RU E-RU.ГА06.00491

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8 х 2 / колеса 2-й и 3-й оси, 8 х 4 / колеса 1-й и 3-й или 2-й и 3-й или 3-й и 4-й осей, 8 х 6 / колеса 1-й, 3-й и 4-й или 1-й, 2-й и 3-й осей, 8 х 8 / всех осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузочного пространства	цистерна чемоданообразного сечения, некалиброванная
Назначение	для перевозки светлых нефтепродуктов
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная или четырехдверная, опрокидывающаяся вперед: типа P, R, G, S; двух-, трех- или пятиместная, с одним или двумя спальными местами или без них

Габаритные размеры, мм			
– длина	6785...12500		
– ширина	2500...2550		
– высота	2750...4000		
База, мм	1795...6500 + 1355...4705 + 1305...1455		
Колея передних / задних колес, мм	2030...2154 / 1793...2154 / 1793...2096 / 1793...2154 (колея колес первой / второй / третьей / четвертой оси)		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	9000...18000		
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	26000...55000		
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг			
– на первую ось	6500...10500		
– на вторую ось	6500...10500		
– на третью ось	6500...17000		
– на четвертую ось	6500...17000		
Технически допустимая максимальная масса автопоезда, кг	буксировка прицепа не предусмотрена		
Максимальная масса прицепа, кг			
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	SCANIA		
	DC09 109	DC09 110	DC09 119
	четырехтактный дизель		
– количество и расположение цилиндров	5, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см ³	9290		9291
– степень сжатия	18.0		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	184 (1800)	228 (1900)	206 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1150 (1000...1300)	1550 (1100...1350)	1400 (1000...1350)
Топливо	дизельное		

Приложение № 1

для двигателей:	SCANIA			
Система питания (тип) Блок управления (маркировка) ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	DC09 109	DC09 110	DC09 119	
	непосредственный впрыск топлива			
	SCANIA/Motorola			
	1939363	1939375	2237240	
	-		SCANIA/Cummins, XPI, 2007109	
	Bosch, 1943972 (насос-форсунки)		SCANIA, 2232307	
	Honeywell Turbo Technologies 1854858, Cummins Turbo Technology, 2003494		Cummins Turbo Technology (Holset), 2253817	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	SCANIA			
	DC09 124	DC09 132	DC13 111	DC13 112
	четырехтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	5, рядное		6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см ³	9291		12740	
– степень сжатия	18.0			
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	235 (1900)	265 (1900)	353 (1900)	324 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	1600 (1050...1350)	1700 (1050...1350)	2400 (1000...1350)	2300 (1000...1300)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива			
Блок управления (маркировка)	SCANIA/Motorola			
	2237227	2237218	1872272, 2057045	1872271, 2057046
ТНВД (тип, маркировка)	SCANIA/Cummins, XPI 2007109		-	
Форсунки (тип, маркировка)	SCANIA, 2232307		Bosch, 1943974 (насос-форсунки)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Cummins Turbo Technology (Holset), 2253817		Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 1854855	
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	SCANIA			
	DC13 113	DC13 114	DC13 115	DC13 120
	четырехтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	12740			
– степень сжатия	18.0		20.0	18.0
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	294 (1900)	265 (1900)	302 (1900)	294 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	2100 (1000...1300)	1850 (1000...1300)	2150 (1000...1300)	2100 (1100...1300)
Топливо	дизельное			

Приложение № 1

для двигателей:	SCANIA			
	DC13 113	DC13 114	DC13 115	DC13 120
	непосредственный впрыск топлива			
	SCANIA/ Motorola			
	1943185, 2057049	1943184, 2057050	2024082	2063998
	-	-	SCANIA/ Cummins, XPI 2007109	-
Система питания (тип)				
Блок управления (маркировка)				
ТНВД (тип, маркировка)				
Форсунки (тип, маркировка)				
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)				
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	SCANIA			
	DC13 121	DC13 124	DC13 125	DC13 139
	четырёхтактный дизель			
	6, рядное			
	12740		12742	
	18.0	17.3		20.0
	324 (1900)	331 (1900)	360 (1900)	302 (1900)
	2300	2350	2550	2150
	(1000...1400)	(1000...1300)	(1000...1300)	(1000...1300)
	дизельное			
Топливо				
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива			
Блок управления (маркировка)	SCANIA/ Motorola			
ТНВД (тип, маркировка)	2063999	2248807, 2271710, 2273409, 2281357, 2281358	2238505, 2238621, 2248805, 2271712, 2281359	2237217
Форсунки (тип, маркировка)	-	SCANIA/Cummins, XPI 2007109		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch, 1943974 (насос-форсунки)	SCANIA, 2036181	SCANIA, 2057401	SCANIA, 2428190
	Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 1854855	Cummins Turbo Technology (Holset), 1519509		Cummins Turbo Technology (Holset), 2126720 Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 2126718

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	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 (1100...1300)
	дизельное			
	непосредственный впрыск топлива			
Система питания (тип) Блок управления (маркировка)	SCANIA/ Motorola			
	2619998, 2619999	2237211	2237210, 2562173	2095003
	SCANIA/Cummins, XPI 2007109, 248832			
	SCANIA, 2232306	SCANIA, 2428190		SCANIA, 2057401
	Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 2260317, 2009728, 2126720			
	Cummins Turbo Technology (Holset), 2195494, 2126718			
	SCANIA			
	DC13 148	DC13 155	DC13 152	DC13 153
	четырехтактный дизель			
	6, рядное			
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	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			
	непосредственный впрыск топлива			
	SCANIA/Motorola			
	2276663, 2418770	2237204, 2418771	2304839	2304840
	Cummins Scania XPI Manufacturing, 2007109		-	
	SCANIA, 2232306		Bosch, 2559308 (насос-форсунки)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell Turbo Technologies (Garrett), Cummins Turbo Technologies, 2260317, 2009728, 2195494		Cummins Turbo Technologies (Holset), 2126720	

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	SCANIA			
	DC16 18	DC16 19	DC16 21	DC16 22
– количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель			
– рабочий объем цилиндров, см ³	8, V-образное			
– степень сжатия	15607			
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	17.0			
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	412 (1900)	368 (1800)	537 (1900)	368 (1800)
Топливо	2700 (1100...1400)	2500 (1000...1350)	3500 (1000...1350)	2500 (1000...1350)
Система питания (тип)	дизельное			
Блок управления (маркировка)	непосредственный впрыск топлива			
	SCANIA/ Motorola			
ТНВД (тип, маркировка)	2006174, 2008636, 2033540	2006175, 2008637, 2033541	1903769	2028328
Форсунки (тип, маркировка)	-	-	SCANIA/ Cummins, XPI	-
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Bosch, 1766551 (насос-форсунки)	Bosch, 1766553 (насос-форсунки)	SCANIA/ Cummins, 1917987, 1948565	Bosch, 1766553 (насос-форсунки)
	Garrett, 1522530	Garrett, 1867393	Holset, 1898616	Garrett, 1867393
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	SCANIA			
	DC16 101	DC16 102	DC16 103	
– количество и расположение цилиндров	четырёхтактный дизель			
– рабочий объем цилиндров, см ³	8, V-образное			
– степень сжатия	16353			
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85	17.4			
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	382 (1900)	427 (1900)	537 (1900)	
Топливо	2700 (1000...1300)	2950 (1000...1350)	3500 (1000...1400)	
Система питания (тип)	дизельное			
Блок управления (маркировка)	непосредственный впрыск топлива			
	SCANIA/Motorola			
ТНВД (тип, маркировка)	2024081, 2265352, 2238632	2024080, 2242258, 2238506, 2238633	2184171, 2277262 2283703	
Форсунки (тип, маркировка)	Cummins Scania XPI Manufacturing, 2165588			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	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 17	DC16 105	DC16 106	DC16 107
	четырехтактный дизель			
	8, V-образное			
	15607		16353	
	17.0		17.4	
	456 (1900)	382 (1900)	427 (1900)	537 (1900)
	3000 (1100...1400)	2700 (1000...1300)	2950 (1000...1350)	3500 (1000...1400)
	дизельное			
	непосредственный впрыск топлива			
Система питания (тип) Блок управления (маркировка) ТНВД (тип, маркировка) Форсунки (тип, маркировка) Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	SCANIA/ Motorola			
	2006173, 2008635, 2033539	2380121, 2237208	2237193, 2418772	2237189, 2418773
	Cummins Scania XPI Manufacturing, 2165588			
	Bosch, 1766551	Scania, 2232306		
	Garrett, 1522530	Cummins Turbo Technology (Holset) 2001910		
	1898616			
	SCANIA			
	DC16 114		DC16 115	
	четырехтактный дизель			
	8, V-образное			
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	16353			
	20.3			
	382 (1900)		456 (1900)	
	2700 (1000...1300)		3000 (1100...1400)	
	дизельное			
	непосредственный впрыск топлива			
	SCANIA/Motorola			
	2287420		2287419, 2618907	
	Cummins Scania XPI Manufacturing, 2165588			
	Bosch, 2336298		SCANIA/Cummins, 2428190	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 2620284		Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 2251743	

Приложение № 1

Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Для всех двигателей 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, 230715, 2343432, 2341657, 2348148, 2355129, 240360, 2437390, 2437590, 250829, 250876, 2537830, 2543185, 275112, 275113, 275114, 287377, 310812, 368007, 370749, 370753, 395771, 395772, 395774
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один или два глушителя, система нейтрализации отработавших газов типа EGR или SCR или EGR+SCR
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель
– 1 ступень	SCANIA, 1538681, 1548340, 1779044, 1800871, 1852049, 1856151, 1857802, 1865785, 1868354, 1917475, 1921343, 1921344, 1930400, 1944876, 1944877, 1944880, 2028507, 2028508, 2054473, 2161805, 2161697
– 2 ступень	SCANIA, 1548560, 1548561, 1760777, 1782504, 1821888, 1821889, 1852049, 1853376, 1862538, 1864684, 1868571, 2035897, 2072842, 2079843
Глушители (маркировка)	SCANIA, 2015096, 2098765, 1821888, 1821889, 1852049, 1853376, 1862538, 1868571, 1944878, 1944879, 1944880, 2016304, 2016304, 2028507, 2054473, 2072842, 2076631, 2098764, 2158333, 2160881, 2161805, 2175312, 2177232, 2184873, 2184873, 2241227, 2241228, 2415028, 2457176, 2469996, 2490544, 2490544, 2547157, 2547158, 2562345, 2571007, 2571380, 2574127, 2574128, 2574129
Трансмиссия	механическая с ручным управлением, механическая с автоматизированным управлением (SCANIA Opticruise) или гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	Fichtel&Sachs/Valeo, K432 и K442, сухое, однодисковое, гидравлический привод с пневмоусилителем

Приложение № 1

Коробка передач (марка, тип)

SCANIA

число передач и передаточные числа

пониженная -

	GR801(R)	GR875(R)	GR900(R)	GR905(R)	GRS890(R)	GRS895(R)	GRS0895(R)
	вперед - 8, назад - 1		вперед - 8+1, назад - 1		вперед - 12, назад - 2		
	-	-	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

Коробка передач (марка, тип)

SCANIA

число передач и передаточные числа

гидравлическая I -

гидравлическая II -

	GA750(R) GA751(R) GA765(R) GA766(R)	GA767(R) GA752(R)	GA850(R) GA851(R) GA866(R)	GA852(R) GA867(R)
	вперед - 5, назад - 1			
	7.0...3.5	10.1...4.6	8.2...3.5	11.4...4.7
I -	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

Коробка передач (марка, тип)	SCANIA								
	GRS900(R) GRS920(R)	GRSO925(R)	GRS905(R)	GRSO900(R)	GRSO905(R)	GRSH900(R)	GRSO925(R), GRSO935(R)	GRSOH901(R) ZF Transmatic	
число передач и передаточные числа	вперед - 12+2, назад - 2					вперед - 9, назад - 1	вперед - 14, 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	13.26	13.80	
II -	9.23	7.33	9.16	7.48	7.33	5.81	10.63	11.54	
III -	7.17	5.81	7.19	5.81	5.82	3.75	9.15	9.49	
IV -	5.81	4.66	5.82	4.71	4.66	3.01	7.33	7.93	
V -	4.62	3.75	4.63	3.75	3.75	2.44	5.81	6.53	
VI -	3.75	3.01	3.75	3.04	3.00	1.91	4.62	5.46	
VII -	3.03	2.44	3.02	2.46	2.44	1.55	3.75	4.57	
VIII -	2.46	1.96	2.44	1.99	1.96	1.23	3.01	3.82	
IX -	1.91	1.55	1.92	1.55	1.55	1.00	2.44	3.02	
X -	1.55	1.24	1.55	1.26	1.24	-	1.96	2.53	
XI -	1.23	1.00	1.23	1.00	1.00	-	1.55	2.08	
XII -	1.00	0.80	1.00	0.81	0.80	-	1.24	1.74	
XIII -	-	-	-	-	-	-	1.00	1.43	
XIV -	-	-	-	-	-	-	0.80	1.20	
XV -	-	-	-	-	-	-	-	1.00	
XVI -	-	-	-	-	-	-	-	0.84	
3.X.I -	14.74	11.95	14.77	11.95	11.95	11.92	11.93	12.92	
3.X.II -	11.95	9.56	11.95	9.69	9.56	-	9.56	10.80	
Раздаточная коробка (тип)	SCANIA, GT 800, GTD 800, GT 900, GTD 900, GT 901, GTD 901, GTD 950								
число передач и передаточные числа	2								
	низшее —					1,536			
	высшее —					0,890			
Главная передача (тип) — передаточное число	SCANIA, центральная, одинарная или двойная разнесенная 2.35...7.63								
Подвеска									
Передняя (описание)	зависимая пневматическая, или на параболических рессорах, или на полуэллиптических многолистовых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами или без них, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него								
Задняя (описание)	зависимая пневматическая, или на параболических рессорах, или на полуэллиптических многолистовых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами или без них, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него								
Рулевое управление (описание) — рулевой механизм (тип)	с гидроусилителем "винт-шариковая гайка-рейка-сектор"								
Тормозные системы									
Рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, тормозные механизмы всех колес дисковые или барабанные, с АБС или электронно-пневматической системой (EBS)								

Приложение № 1

Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы и / или стояночная тормозная система		
Стояночная (описание)	тормозные механизмы задних или всех колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов		
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный и / или трансмиссионный тормоз-замедлитель (по заказу)		
Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
для передних колес	295/55R22.5	147, 145	J, K
	295/60R22.5	149, 150	L, L/K
	315/60R22.5	152	L
	275/70R22.5	148, 152	M/L/J, L/E
	305/70R22.5	150, 152	M, M/L
	275/80R22.5	149	L
	315/45R22.5	147, 145	L
	315/70R22.5	152, 154	M/L, L/K
	355/50R22.5	154, 156	K, L
	375/50R22.5	156	K
	375/90R22.5	164	G
	385/55R22.5	158, 160	M/L, L/K
	11R22.5	148	L/K
	295/80R22.5	152, 154	M/L/K/J, E
	315/80R22.5	150, 154, 156	M, M/L/K, M/L/K
	12R22.5	150, 152	L/K, M/L/K
	385/65R22.5	152, 158, 160	L, L/K, K/J
	12.00R20	154, 156	K, G
	13R22.5	154, 156	K, G
	12.00R24	156, 160	K, K
	325/95R24	156, 160	K, K
	14.00R20	160, 164	J, J
	16.00R20	170	G
	24.00R21	176	G
	395/85R20	168	G
для задних колес	295/55R22.5	147, 145	J, K
	295/60R22.5	146, 147	L, L/K
	315/60R22.5	148	L
	275/70R22.5	145, 148	M/L/J, L/E
	305/70R22.5	147, 148	M, M/L
	275/80R22.5	146	L
	315/45R22.5	147, 145	L
	315/70R22.5	148, 150	M/L, L/K
	355/50R22.5	154, 156	K, L
	375/50R22.5	156	K
	375/90R22.5	164	G
	11R22.5	145	L/K
	295/80R22.5	148, 149, 150	M/L/K/J, L, E
	315/80R22.5	149, 150, 153	M, M/L/K, L

Приложение № 1

Шины	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
для задних колес	12R22.5	145, 147, 148	L, K, M/L/K
	385/65R22.5	148	L
	12.00R20	149, 150	K, K/G
	13R22.5	150	M/L/K/G
	12.00R24	153, 156	K, K
	325/95R24	156, 160	K, K
	14.00R20	160, 164	J, 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, проблесковый маячок автожелтого цвета (1 или 2 шт.); по заказу: верхний и боковые обтекатели кабины, противосолнечный козырек лобового стекла, автономный отопитель, кондиционер (хладагент R134A, R404A), автомагнитола, аудио- и/или видеосистема, громкоговоритель, микрофон, мониторы, навигационная система, камера наблюдения заднего / переднего обзора, климат-контроль, холодильник (хладагент R134A, R404A), кофеварка, мини-кухня, микроволновая печь, центральный замок с дистанционным управлением, дополнительные топливные баки		

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.А. Егоров

инициалы, фамилия