

TC RU E-SE.MT22.00547

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8x2 / колеса 3-й оси 8x4 / колеса 2-й и 3-й или 3-й и 4-й осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	металлическая платформа с закрытым металлическим кузовом с вакуумной установкой и цистерной для собранных материалов с разгрузкой назад
Назначение	сбор различных материалов
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная; опрокидывающаяся вперед: вида P (низкая) или R, G (высокая); двух или трехместная, с одним или двумя спальными местами или без них
Габаритные размеры, мм	
– длина	12300...15100 (с навесной подметальной вакуумно-очистной установкой) 10600...11700 (без навесной подметальной вакуумно-очистной установки)
– ширина	2500...2550
– высота	3880...4200
База, мм	1795...1940 + 3690...4705 + 1305...1445
Колея колес первой/второй/третьей/четвертой осей, мм	2030...2154 / 1793...2154 / 1793...2096 / 1793...2154
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	23400...26400
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	38000...41400
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	6000...9000 / 5200...7350 / 5200...7350
Максимальная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	SCANIA						
	DC09 101		DC09 102				
	четырёхтактный дизель						
	5, рядное						
	9290						
	18.0						
	228 (1900)		184 (1800)				
	1550 (1100...1350)		1150 (1000...1300)				
	дизельное						
	непосредственный впрыск топлива						
Топливо							
Система питания (тип)							
Блок управления (маркировка)	SCANIA / Motorola						
	1938889		1938893				
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 1865873, 1943972 (насос-форсунки)						
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Honeywell Turbo Technologies, 1854858, Cummins Turbo Technologies, 2003494						
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	SCANIA						
	OC9 G04	OC9 G05	OC9 101	OC9 102	OC9 106		
	четырёхтактный, с искровым зажиганием						
	5, рядное						
	9291						
	12.6						
	199 (1900)		224 (1900)		206 (1900)	250 (1900)	235 (1900)
	1100 (1000 ...1400)		1250 (1000 ...1400)		1350 (1000 ...1400)	1600 (1000 ...1400)	1500 (1000 ...1400)
	компримированный природный газ						
	распределенный впрыск топлива с электронным управлением						
Топливо							
Система питания (тип)							
Блок управления (маркировка)	Bosch / SCANIA / Motorola						
	1861248, 1861252, 1898945, 2002573, 2002574		2190078				
Смеситель (тип, маркировка)	Heinzmann, 1799049, 1891456						
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 1794079, 1944278, 2082259						
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Garrett, 1779421		Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 2079118				
Система зажигания (тип)	с электронным управлением						
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Bosch, Marshall Electric, 1789358, 1811722, 1819211						
Свечи (маркировка)	Denso, Beru, Champion, NGK						

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин⁻¹)

Топливо

Система питания (тип)

Блок управления (маркировка)

ТНВД (тип, маркировка)

Форсунки (тип, маркировка)

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)

Двигатель внутреннего сгорания
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин⁻¹)

Топливо

Система питания (тип)

Блок управления (маркировка)

ТНВД (тип, маркировка)

Форсунки (тип, маркировка)

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)

SCANIA			
DC09 109	DC09 110	DC09 111	DC09 113
четырёхтактный дизель			
5, рядное			
9290		9291	
18.0			
184 (1800)	228 (1900)	184 (1900)	206 (1900)
1150 (1000...1300)	1550 (1100...1350)	1250 (1000...1350)	1400 (1000...1350)
дизельное			
непосредственный впрыск топлива			
SCANIA / Motorola			
1939363	1939375	2158580, 2158583, 2158584	
—		SCANIA / Cummins, XPI 2007109	
Bosch, 1943972 (насос-форсунки)		SCANIA, 2036181	
Honeywell Turbo Technologies, 1854858, Cummins Turbo Technologies, 2003494		Cummins Turbo Technologies (Holset), 2066709	
SCANIA			
DC09 133	DC09 134	DC13 101	DC13 102
четырёхтактный дизель			
5, рядное		6, рядное	
9291		12740	
18.0			
235 (1900)	265 (1900)	353 (1900)	324 (1900)
1600 (1050...1300)	1700 (1100...1350)	2400 (1000...1350)	2300 (1000...1300)
дизельное			
непосредственный впрыск топлива			
SCANIA / Motorola			
2298089, 2298091, 2396906, 2396907, 2396908		1872274, 2057043	1872273, 2057044
SCANIA / Cummins, XPI 2007109		—	
SCANIA, 2057401		Bosch, 1943974 (насос-форсунки)	
Cummins Turbo Technologies (Holset), 2099298		Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 1854855	

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин⁻¹)

Топливо

Система питания (тип)

Блок управления (маркировка)

Форсунки (тип, маркировка)

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)

Двигатель внутреннего сгорания
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин⁻¹)

Топливо

Система питания (тип)

Блок управления (маркировка)

ТНВД (тип, маркировка)

Форсунки (тип, маркировка)

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)

SCANIA			
DC13 103	DC13 104	DC13 111	DC13 112
четырёхтактный дизель			
6, рядное			
12740			
18.0			
294 (1900)	265 (1900)	353 (1900)	323 (1900)
2100 (1000...1300)	1850 (1000...1300)	2400 (1000...1350)	2300 (1000...1300)
дизельное			
непосредственный впрыск топлива			
SCANIA / Motorola			
1943187, 2057047	1943186, 2057048	1943187, 2057047	1943186, 2057048
Bosch, 1943974 (насос-форсунки)			
Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 1854855			
SCANIA			
DC13 113	DC13 114	DC13 115	DC13 120
четырёхтактный дизель			
6, рядное			
12740			
18.0		20.0	18.0
294 (1900)	265 (1900)	302 (1900)	294 (1900)
2100 (1000...1300)	1850 (1000...1300)	2150 (1000...1300)	2100 (1100...1300)
дизельное			
непосредственный впрыск топлива			
SCANIA / Motorola			
1943185, 2057049	1943184, 2057050	2024082	2063998
—	—	SCANIA / Cummins, XPI 2007109	—
Bosch, 1943974 (насос-форсунки)		SCANIA, 2057401	Bosch, 1943974 (насос-форсунки)
Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 1854855		Cummins Turbo Technologies (Holset), 2195494	Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 1854855

Приложение № 1

Двигатель внутреннего сгорания
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин⁻¹)

Топливо

Система питания (тип)

Блок управления (маркировка)

ТНВД (тип, маркировка)

Форсунки (тип, маркировка)

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)

Двигатель внутреннего сгорания
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин⁻¹)

Топливо

SCANIA			
DC13 121	DC13 124	DC13 125	DC13 147
четырёхтактный дизель			
6, рядное			
12740	12742		
18.0	17.3		20.0
324 (1900)	331 (1900)	360 (1900)	331 (1900)
2300 (1000...1400)	2350 (1000...1300)	2550 (1000...1300)	2350 (1000...1300)
дизельное			
непосредственный впрыск топлива			
SCANIA / Motorola			
2063999	2238502, 2238618, 2238619, 2248806, 2248807, 2271710, 2273409, 2281357, 2281358	2238505, 2238621, 2248805, 2271712, 2281359	2095003
SCANIA / Cummins, XPI 2007109			
Bosch, 1943974 (насос-форсунки)	SCANIA, 2036181	SCANIA, 2057401	
Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 1854855	Cummins Turbo Technologies (Holset), 1519509		Cummins Turbo Technologies (Holset), 2009728

SCANIA			
DC16 17	DC16 05	DC16 06	DC16 08
четырёхтактный дизель			
8, V-образное			
15607			
17.0			
456 (1900)	412 (1900)	368 (1900)	456 (1900)
3000 (1100...1400)	2700 (1100...1400)	2400 (1000...1400)	3000 (1100...1400)
дизельное			

Приложение № 1

Для двигателей:		DC16 17	DC16 05	DC16 06	DC16 08
Система питания (тип)		непосредственный впрыск топлива			
Блок управления (маркировка)		SCANIA / Motorola			
		2006173, 2008635, 2033539	1913938, 1913945, 1925909, 1939688	2006166, 2008603, 2024554, 2033505	2006167, 2008604, 2024555, 2033506
Форсунки (тип, маркировка)		Bosch, 1766551	Bosch, 1548475, 1766551	Bosch, 1548472, 1766553	Bosch, 1548475, 1766551
		(насос-форсунки)			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)		Garrett, 1522530			
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)		SCANIA			
		DC16 18	DC16 19	DC16 21	DC16 22
		четырёхтактный дизель			
		8, V-образное			
– количество и расположение цилиндров					
– рабочий объем цилиндров, см ³		15607			
– степень сжатия		17.0			
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85		412 (1900)	368 (1800)	537 (1900)	368 (1900)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)		2700 (1100...1400)	2500 (1000...1350)	3500 (1000...1350)	2500 (1000...1350)
Топливо		дизельное			
Система питания (тип)		непосредственный впрыск топлива			
Блок управления (маркировка)		SCANIA / Motorola			
		1913821, 2006174, 2008636, 2033540	1939839, 2006175, 2008637, 2033541	1903769	2028328
ТНВД (тип, маркировка)		—	—	SCANIA / Cummins, XPI	—
Форсунки (тип, маркировка)		Bosch, 1766551 (насос- форсунки)	Bosch, 1766553 (насос- форсунки)	SCANIA / Cummins, 1917987, 1948565	Bosch, 1766553 (насос- форсунки)
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)		Garrett, 1522530	Garrett, 1867393	Holset, 1898616	Garrett, 1867393

Приложение № 1

	Для всех двигателей						
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	SCANIA, 162248, 169420, 212981, 213739, 213740, 230175, 240360, 250829, 250876, 275112, 275113, 275114, 287377, 310812, 368007, 370749, 370753, 395771, 395772, 395774, 492784, 1335673, 1335674, 1347071, 1347072, 1377091, 1377093, 1377092, 1377094, 1386230, 1387541, 1387542, 1423412, 1423416, 1446480, 1464828, 1478910, 1484425, 1485591, 1506545, 1506546, 1506547, 1509665, 1510941, 1538008, 1545055, 1729156, 1729157, 1734321, 1734322, 1734323, 1761955, 1775868, 1801772, 1801773, 1869998, 1869999, 1870000, 1870001, 1870002, 1881942, 1881943						
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель или два глушителя; система нейтрализации отработавших газов типа EGR или SCR						
Нейтрализаторы (маркировка)	встроены в глушитель первой ступени						
Глушители (маркировка)							
– 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						
Трансмиссия	механическая или гидромеханическая						
Сцепление (марка, тип)	Fichtel&Sachs / Valeo, K432 и K442, сухое, однодисковое, привод гидравлический с пневмоусилителем						
Коробка передач (марка, тип)	SCANIA						
	GR801(R)	GR735(R)	GR900(R)	GR905(R)	GRS890 (R)	GRS895 (R)	GRS0895 (R)
число передач и передаточные числа	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

Приложение № 1

Коробка передач (марка, тип)		SCANIA			
		GA750(R) GA751(R) GA765(R) GA766(R)	GA767(R) GA752(R)	GA850(R) GA851(R) GA866(R)	GA852(R) GA867(R)
число передач и передаточные числа		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	

Коробка передач (марка, тип)		SCANIA					
		GRS900(R) GRS920(R)	GRSO925(R)	GRS905(R)	GRSO900(R)	GRSO905(R)	GRSH900(R)
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	13.80
II -	9.23	7.33	9.16	7.48	7.33	5.81	11.54
III -	7.17	5.81	7.19	5.81	5.82	3.75	9.49
IV -	5.81	4.66	5.82	4.71	4.66	3.01	7.93
V -	4.62	3.75	4.63	3.75	3.75	2.44	6.53
VI -	3.75	3.01	3.75	3.04	3.00	1.91	5.46
VII -	3.03	2.44	3.02	2.46	2.44	1.55	4.57
VIII -	2.46	1.96	2.44	1.99	1.96	1.23	3.82
IX -	1.91	1.55	1.92	1.55	1.55	1.00	3.02
X -	1.55	1.24	1.55	1.26	1.24	—	2.53
XI -	1.23	1.00	1.23	1.00	1.00	—	2.08
XII -	1.00	0.80	1.00	0.81	0.80	—	1.74
XIII -	—	—	—	—	—	—	1.43
XIV -	—	—	—	—	—	—	1.20
XV -	—	—	—	—	—	—	1.00
XVI -	—	—	—	—	—	—	0.84
3.X.I -	14.74	11.95	14.77	11.95	11.95	11.92	12.92
3.X.II -	11.95	9.56	11.95	9.69	9.56	—	10.80

Приложение № 1

Главная передача (тип)	SCANIA, центральная, одинарная или разнесенная, двойная
– передаточное число	2.59...7.18

Подвеска

Всех осей (описание)	зависимая пневматическая, или на параболических рессорах или на полуэллиптических многolistовых 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 передних всех колес барабанные или дисковые; с АБС или электронно-пневматическая система (EBS)
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	295/60 R22.5	149, 150	L, L/K
	315/60 R22.5	152	L
	275/70 R22.5	148, 152	M/L/J, L/E
	305/70 R22.5	150, 152	M, M/L
	275/80 R22.5	149	L
	315/70 R22.5	152, 154	M/L, L/K
	385/55 R22.5	158, 160	M/L, L/K
	11 R22.5	148	L/K
	295/80 R22.5	152, 154	M/L/K/J, E
	315/80 R22.5	150, 154, 156	M, M/L/K, M/L/K
	12 R22.5	150, 152	L/K, M/L/K
	385/65 R22.5	152, 158, 160	L, L/K, K/J
	12.00 R20	154, 156	K, G
	13 R22.5	154, 156	K, G
	12.00 R24	156, 160	K, K
	325/95 R24	156, 160	K, K
	14.00 R20	160, 164	J, J
16.00 R20	170	G	

Приложение № 1

Шины
(продолжение)

— для задних колес

обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
295/60 R22.5	146, 147	L, L/K
315/60 R22.5	148	L
275/70 R22.5	145, 148	M/L/J, L/E
305/70 R22.5	147, 148	M, M/L
275/80 R22.5	146	L
315/70 R22.5	148, 150	M/L, L/K
11 R22.5	145	L/K
295/80 R22.5	148, 149, 150	M/L/K/J, L, E
315/80 R22.5	149, 150, 153	M, M/L/K, L
12 R22.5	145, 147, 148	L/K, M/L/K
385/65 R22.5	148	L
12.00 R20	149, 150	K, K/G
13 R22.5	150	M/L/K/G
12.00 R24	153, 156	K, K
325/95 R24	156, 160	K, K
14.00 R20	160, 164	J, J
16.00 R20	170	G

Оборудование транспортного средства

по заказу: верхний и боковые обтекатели кабины, противосолнечный козырек лобового стекла, автономный отопитель, автомагнитола, кондиционер (хладагент R134A, R404A), 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; три проблесковых маячка оранжевого цвета; с навесной подметальной вакуумно-очистной установкой, установленной спереди или сзади ТС, или без нее; с распылителем, установленным спереди, сверху или снизу ТС, или без него; со стрелой для подачи шланга или без нее; с надрамником (мод. НТ) или без него; во взрывозащищенном исполнении (мод. АТЕХ) или без него; навесная подметальная вакуумно-очистная установка; комплект шлангов, зажимов, тройников и насадок, подсоединяемых к вакуумному агрегату для создания всасывающей линии с целью увеличения площади пылеуборки

Вместимость цистерны номинальная, 12 (12000)
м³ (л)

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

П.Д. Бурьянов

(инициалы, фамилия)