

## ТС RU E-RU.AЖ04.00111.P1

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	8 x 2 / колеса 2-й или 3-й оси; 8 x 4 / колеса 1-й и 3-й или 2-й и 3-й или 3-й и 4-й осей; 8 x 6 / колеса 1-й, 3-й и 4-й или 1-й, 2-й и 3-й осей; 8 x 8 / все
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Исполнение грузозачного пространства	кузов мусоровоза с задним грузозачным устройством (для 78343В); кузов мусоровоза с задним грузозачным устройством и кран-манипулятор за кабиной (для 78343С); погрузочно-разгрузочное оборудование крюкового типа (для 78343М); погрузочно-разгрузочное оборудование крюкового типа и кран-манипулятор за кабиной (для 78343К); самосвальный кузов с разгрузкой назад и кран-манипулятор с грейферным захватом за кабиной (для 78343L); самосвальный кузов с разгрузкой назад (для 78343N)
Назначение	для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из контейнеров, а также ручного сбора ТБО, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах обезвреживания и утилизации (для 78343В, 78343С); для погрузки, транспортирования и снятия сменных бункеров с различными грузами (для 78343М, 78343К), а также для производства погрузочно-разгрузочных работ (для 78343К); для погрузки, транспортирования и выгрузки различных грузов (в том числе металлолома) (для 78343L); для транспортирования и выгрузки различных грузов (для 78343N)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, опрокидывающаяся вперед (вида Р (низкая) или R, G (высокая)), с одним или двумя спальными местами или без них
Габаритные размеры, мм	
- длина	6785 – 12000
- ширина	2500 – 2550
- высота	2720 – 4000
База, мм	1795 – 6500+1355 – 4705+1305 – 1445
Колея колес первой / второй / третьей / четвертой оси, мм	2030 – 2154 / 1793 – 2154 / 1793 – 2096 / 1793 – 2154
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	12500 – 20000
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	115000*
Максимальная масса прицепа, кг	88000*

\* показатели масс не могут превышать максимальных для конкретного шасси, указанных в одобрении типа шасси, на табличке изготовителя шасси и в его сопроводительной документации.  
Буксировка прицепа для ТС 78343В, 78343С не предусмотрена.

## Приложение № 1

**Двигатель внутреннего сгорания**  
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup>
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин<sup>-1</sup>)

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 или Cummins Turbo Technology, 2003494		Cummins Turbo Technology (Holset) 2066709	
SCANIA			
DC09 133	DC09 134	DC13 111	DC13 112
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, 2057045	1872271, 2057046
SCANIA/Cummins, XPI 2007109		—	—
SCANIA, 2057401		Bosch, 1943974 (насос-форсунки)	
Cummins Turbo Technology (Holset), 2099298		Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 1854855	

## Приложение № 1

**Двигатель внутреннего сгорания**

(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup>
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин<sup>-1</sup>)
- Топливо

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 Technology (Holset), 2195494	Honeywell Tur- bo Technologies (Garrett), 1854855

**Двигатель внутреннего сгорания**

(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup>
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин<sup>-1</sup>)
- Топливо

SCANIA			
DC13 141	DC13 143	DC13 146	DC13 147
четырёхтактный 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			
SCANIA / Motorola			
2619998, 2619999	2237211	2237210, 2562173	2095003
SCANIA / Cummins, XPI 2007109, 248832			
SCANIA, 2232306	SCANIA, 2428190	SCANIA, 2428190	SCANIA, 2057401
Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 2260317, 2009728, 2126720 Cummins Turbo Technology (Holset), 2195494, 2126718			

**Система питания (тип)**

Блок управления (маркировка)

ТНВД (тип, маркировка)

Форсунки (тип, маркировка)

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)

## Приложение № 1

**Двигатель внутреннего сгорания**  
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup>
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин<sup>-1</sup>)
- Топливо

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 (1000...1400)	2350 (1000...1300)	2550 (1000...1300)	2150 (1000...1300)
дизельное			

**Система питания** (тип)

Блок управления (маркировка)

ТНВД (тип, маркировка)

Форсунки (тип, маркировка)

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)

непосредственный впрыск топлива			
SCANIA / Motorola			
2063999	2248807, 2271710, 2273409, 2271357, 2281358	2238505, 238621, 2248805, 271712, 2281359	2237217
—	SCANIA / Cummins, XPI 2007109		
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 Technolo- gies (Garrett), 2126718

**Двигатель внутреннего сгорания**  
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup>
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин<sup>-1</sup>)
- Топливо

SCANIA		
DC13 148	DC13 155	DC16 115
четырёхтактный дизель		
6, рядное		8, V-образное
12742		16353
20,0		20,3
331 (1900)	368 (1900)	456 (1900)
2350 (1000...1300)	2550 (1000...1300)	3000 (950...1400)
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	2287419
SCANIA / Cummins, XPI 2007109		
2007109		2165588
SCANIA, 2232306		SCANIA/Cummins, 2428190
Honeywell Turbo Technologies (Garrett), Cummins Turbo Technologies, 2260317, 2009728, 2195494		Honeywell Turbo Technologies (Garrett), 2251743

## Приложение № 1

**Двигатель внутреннего сгорания**  
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup>
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин<sup>-1</sup>)
- Топливо

SCANIA		
DC16 101	DC16 102	DC16 103
четырёхтактный 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	2024080, 2242258, 2238506, 2238633	2184171, 2277262 2283703
Cummins Scania XPI Manufacturing, 2165588		
Scania, 2232307		
Cummins Turbo Technologies (Holset)		
2001910	1898616	

**Двигатель внутреннего сгорания**  
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup>
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин<sup>-1</sup>)
- Топливо

SCANIA			
DC16 17	DC16 105	DC16 106	DC16 107
четырёхтактный 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			

**Система питания** (тип)

Блок управления (маркировка)

ТНВД (тип, маркировка)

Форсунки (тип, маркировка)

Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)

непосредственный впрыск топлива			
SCANIA / Motorola			
2006173, 2008635, 2033539	2380121, 2237208	2237193, 2418772	2237189, 2418773
Cummins Scania XPI Manufacturing, 2165588			
Bosch, 1766551	Scania, 2232306		
Garrett, 1522530	Cummins Turbo Technologies (Holset)		
	2001910	1898616	

## Приложение № 1

**Двигатель внутреннего сгорания**  
(марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем цилиндров, см<sup>3</sup>
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин<sup>-1</sup>) по Правилам ЕЭК ООН № 85
- максимальный крутящий момент, Н·м (мин<sup>-1</sup>)
- Топливо

SCANIA			
DC16 18	DC16 19	DC16 21	DC16 22
четырёхтактный дизель			
8,			
V-образное			
15607			
17,0			
412 (1900)	368 (1800)	537 (1900)	368 (1800)
2700 (1100...1400)	2500 (1000...1350)	3500 (1000...1350)	2500 (1000...1350)
дизельное			
непосредственный впрыск топлива			
SCANIA / Motorola			
2006174, 2008636, 2033540	2006175, 2008637, 2033541	1903769	2028328
—	—	SCANIA / Cummins, XPI	—
Bosch, 1766551 (насос-форсунки)	Bosch, 1766553 (насос-форсунки)	SCANIA / Cummins, 1917987, 1948565	Bosch, 1766553 (насос-форсунки)
Garrett, 1522530	Garrett, 1867393	Holset, 1898616	Garrett, 1867393

для всех двигателей:

Воздушный фильтр (тип, маркировка) SCANIA, 162248, 169420, 212981, 213739, 213740, 230715, 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

Глушители шума впуска (маркировка) —

**Система выпуска и нейтрализации отработавших газов**

Нейтрализаторы (маркировка)

- 1 ступень

- 2 ступень

один глушитель или два глушителя; система нейтрализации отработавших газов EGR или SCR или **EGR+SCR**

встроены в глушитель первой ступени

SCANIA, 1538681, 1548340, 1779044, 1800871, 1852049, 1856151, 1857802, 1865785, 1868354, 1917475, 1921343, 1921344, 1930400, 1944876, 1944877, 1944880, 2028507, 2028508, 2054473, 2161805, 2161697

SCANIA, 1548560, 1548561, 1760777, 1782504, 1821888, 1821889, 1852049, 1853376, 1862538, 1864684, 1868571, 2035897, 2072842, 2072843

Глушители (маркировка)

SCANIA, 2015096, 2098765

Фильтр твердых частиц

—

## Приложение № 1

## Трансмиссия

механическая с ручным управлением, механическая с автоматизированным управлением (SCANIA Opticruise)

Сцепление (марка, тип)

или гидромеханическая  
Fichtel & Sachs / Valeo, K432, K442;

Коробка передач (марка, тип)

сухое, однодисковое, привод гидравлический с пневмоусилителем

- число передач  
и передаточные числа

дополнительная понижающая

SCANIA,							
GR801 (R)	GR875 (R)	GR900 (R)	GR905 (R)	GRS890 (R)	GRS895 (R)	GRSO895 (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,			
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

гидравлическая I  
гидравлическая II

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

Коробка передач (марка, тип)

- число передач  
и передаточные числадополнительная понижающая I  
дополнительная понижающая II

SCANIA,								
GRS900(R), GRS920(R)	GRSO925(R)	GRS905(R)	GRSO900(R)	GRSO905(R)	GRSH900(R)	GRSO925(R) GRSO935(R)	GRSOH901(R) ZF Transmatic	
вперед – 12+2, назад – 2					вперед – 9, назад – 1	вперед – 14, назад – 2	вперед – 16, назад – 2	
дополнительная понижающая I	16.38	13.26	16.41	13.28	13.28	—	—	—
дополнительная понижающая 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)  
(только для транспортных средств  
с колесной формулой 8 x 6, 8 x 8)- число передач  
и передаточные числа

SCANIA, GT 800, GTD 800, GT 900, GTD 900, GT 901, GTD 901.

GTD 950

2

нижнее - 1.536

высшее - 0.890

Главная передача (тип)

- передаточное число

SCANIA, центральная, одинарная или разнесенная, двойная

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)

- рулевой механизм (тип)

с гидроусилителем

«винт-шариковая гайка-рейка-сектор»



## Приложение № 1

**Тормозные системы**

Рабочая (описание)

Запасная (описание)

Стояночная (описание)

Вспомогательная (износостойкая)  
(описание)

пневматическая двухконтурная; тормозные механизмы колес барабанные или дисковые; АБС или электронно-пневматическая система (EBS) каждый контур рабочей тормозной системы и (или) стояночная тормозная система тормозные механизмы задних или всех колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов моторный тормоз-замедлитель или трансмиссионный тормоз-замедлитель (по заказу)

<b>Шины</b>	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	L, K
	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	

## Приложение № 1

## Шины (продолжение)

	обозначение размера	индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	обозначение категории скорости
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
	315/70R22.5	148, 150	M/L, L/K
	355/50R22.5	154, 156	L, K
	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
	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

- кондиционер (по заказу);
- устройства освещения рабочей зоны;
- устройство вызова экстренных оперативных служб

Руководитель органа по сертификации

(подпись)

В. С. Солнцев

(инициалы, фамилия)