

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Система сертификации механических
транспортных средств и прицепов

0044821



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Фонд «Сертификация коммунальных машин»
(Центр сертификации продукции строительного,
дорожного и коммунального машиностроения)
№ РОСС RU.0001.11MT15 от 18.05.2009г.

Россия, 192148, Санкт-Петербург, ул. Седова, 13. Телефон/факс: (812) 412-43-05 / 412-79-47

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

№ РОСС RU.MT15.E02188

2012 г.

Действителен до " 31 " декабря 200__г.

Марка транспортного средства _____

Тип транспортного средства S1

Модификации S1P42, S1R42, S1G42, S1P44, S1R44, S1G44

Коммерческое наименование автомобиль специальный S1P42, S1R42, S1G42, S1P44, S1R44, S1G44

Шасси транспортного средства SCANIA P4X200 (P230..., P250..., P270..., P310..., P340..., P380..., P420..., P440..., P470..., P480...)
SCANIA R4X200 (R230..., R250..., R270..., R310..., R340..., R380..., R420..., R440..., R470..., R480..., R500..., R560..., R580..., R620...)
SCANIA G4X200 (G230..., G250..., G270..., G310..., G340..., G380..., G420..., G440..., G470..., G480...)
SCANIA P4X400 (P340..., P380..., P420..., P440..., P470..., P480...)
SCANIA R4X400 (R340..., R380..., R420..., R440..., R470..., R480...)
SCANIA G4X400 (G340..., G380..., G420..., G440..., G470..., G480...)

Категория транспортного средства N₃, N₃G

Код ОКП 45 2330

Код VIN X89S174??70DF8...

Экологический класс 3 (мод. с дв. DC9 11/9 12/9 13/11 08/11 09/12 06/12 14/12 17/16 03/16 04, DT12 06/12 18)
4 (мод. с дв. DC9 16/9 17/9 18/09 101/09 102/12 10/12 13/12 23/12 24/12 26/16 05/16 06/16 08, DT12 12/12 17)
5 (мод. с дв. DC12 15/12 18/16 09/16 17/16 18/16 19)

Заявитель, изготовитель и его адрес Общество с ограниченной ответственностью "В-Кран"
Россия, 199178, Санкт-Петербург, В. О., Малый пр., д. 15, лит. А



N POCC RU.MT15.E02188

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / второй оси, 4×4 / всех осей
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем; расположение двигателя – переднее продольное
Исполнение загрузочного пространства	платформа бортовая, краноманипуляторная установка или без нее
Назначение транспортного средства	для погрузки, транспортирования и выгрузки различных грузов
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, опрокидывающаяся вперед: вида Р (низкая) или R, G (высокая); двух- или трехместная, с одним или двумя спальными местами или без них

Габаритные размеры, мм

- длина	5540 - 12000
- ширина	2500 - 2550
- высота	2700 - 4000
База, мм	3300 - 6300
Колея передних / задних колес, мм	2030 - 2154 / 1793 - 2096

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85) 6600 - 13500

Полная масса транспортного средства, кг *	18200 - 24000
- на переднюю ось, кг	6700 - 9000
- на заднюю ось, кг *	11500 - 15000

Допустимая полная масса прицепа, кг	
- прицеп без тормозов	750
- прицеп с тормозами	51000
Полная масса автопоезда, кг	75000

Двигатель (марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)
- Топливо

Scania			
DC9 11	DC9 12	DC9 13	DC11 08
четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
5, рядное			6, рядное
8867			10640
18,0			
228 (1900)	198 (1900)	169 (1900)	250 (1900)
1550	1250	1050	1600
(1100...1300)	(1100...1400)	(1100...1400)	(1100...1300)
дизельное			

Система питания

Насос-форсунки (марка, тип**)

Турбокомпрессор (марка, тип**)

непосредственный впрыск топлива			
Bosch			
1497365, 1730888	1497365, 1730888	1497365, 1730888	1440579
Garrett			
1479244	1479244	1479246	1449888



N POCC RU.MT15.E02188

Двигатель (марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)
- Топливо

Scania			
DC11 09	DC12 06	DC12 14	DC12 17
четырехтактный дизель с турбонаддувом			
6, рядное			
10640	11705		
18,0			
280 (1900)	309 (1900)	309 (1900)	279 (1900)
1800	2000	2100	1900
(1100...1300)	(1100...1300)	(1100...1300)	(1100...1300)
дизельное			

Система питания

Насос-форсунки (марка, тип**)

непосредственный впрыск топлива

Турбокомпрессор (марка, тип**)

Bosch, 1440579	Bosch, 1440580, 574394, 1805344	Cummins, 1481827	Bosch, 1440580, 1805344, 574394
Holset, 1441526	Holset, 1378395, 1441521; Garrett, 1354276	Holset, 1441521	Holset, 1378395, 1441521; Garrett, 1354276

Двигатель (марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)
- Топливо

Scania			
DC16 03	DC16 04	DT12 06	DT12 18
четырехтактный дизель с турбонаддувом			
8, V-образное		6, рядное	
15607		11705	
18,0			
426 (1900)	368 (1900)	345 (1900)	324 (1900)
2700	2400	2200	2100
(1100...1300)	(1100...1300)	(1050...1350)	(1100...1400)
дизельное			

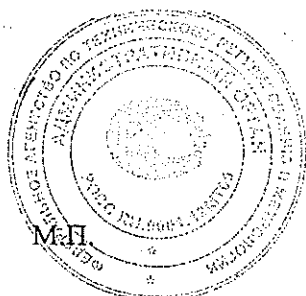
Система питания

Насос-форсунки (марка, тип**)

непосредственный впрыск топлива

Турбокомпрессор (марка, тип**)

Bosch, 1440580	Bosch, 1440580	Cummins, 1481827, 1464994	Cummins, 1464994, 1481827, 1846348
Holset, 1422954; Garrett, 1522528	Garrett, 1522530	Holset, 1408540	Holset, 1408540



N POCC RU.MT15.E02188

Двигатель (марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)

Топливо**Система питания**

Насос-форсунки (марка, тип**)

Турбокомпрессор (марка, тип**)

Scania			
DC9 16	DC9 17	DC9 18	DC09 101
четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
5, рядное			
8867			9290
17,0			18,0
169 (1800)	198 (1800)	228 (1800)	228 (1900)
1050	1250	1550	1550
(1100...1500)	(1100...1450)	(1100...1350)	(1100...1350)
дизельное			
непосредственный впрыск топлива			
Bosch			
1749104	1730168	1730168	1855873
Garrett			
1476486	1476486	1476486	1854858

Двигатель (марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)

Топливо**Система питания**

Насос-форсунки (марка, тип**)

Турбокомпрессор (марка, тип**)

Scania			
DC09 102	DC12 10	DC12 13	DC12 15
четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
5, рядное		6, рядное	
9290		11705	
18,0		17,0	
18,0		17,0	
184 (1800)	250 (1800)	279 (1800)	309 (1800)
1150	1700	1900	2100
(1100...1300)	(1100...1350)	(1100...1350)	(1100...1400)
дизельное			
непосредственный впрыск топлива			
Bosch,	Cummins,	Cummins,	Cummins,
1855873	1529790	1529790	1731091
Garrett,	Holset,	Holset,	Holset,
1854858	1536016	1536616	1441526

Двигатель (марка, тип)

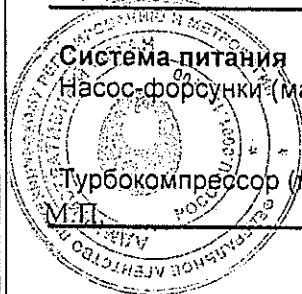
- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)

Топливо**Система питания**

Насос-форсунки (марка, тип**)

Турбокомпрессор (марка, тип**)

Scania			
DC12 18	DC12 23	DC12 24	DC12 26
четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
6, рядное			
11705			
18,0			
279 (1800)	309 (1800)	279 (1800)	250 (1800)
1900	2100	1900	1700
(1100...1400)	(1100...1400)	(1100...1400)	(1100...1350)
дизельное			
непосредственный впрыск топлива			
Cummins			
1731091	1731091,	1731091,	1731091,
	1846351	1846351	1846351
Holset			
1441526	1441526	1441526	1441526



№ РОСС RU.MT15.E02188

Двигатель (марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)
- Топливо

Scania			
DC16 05	DC16 06	DC16 08	DC16 09
четырехтактный дизель с турбонаддувом			
8, V-образное			
15607			
17,0			
412 (1900)	368 (1900)	456 (1900)	368 (1800)
2700	2400	3000	2500
(1100...1400)	(1100...1400)	(1100...1400)	(1100...1350)
дизельное			
непосредственный впрыск топлива			
Bosch			
1548475, 1766551	1548472, 1766553	1548475, 1766551	1766553
Garrett			
1522530	1522530	1522530	1522530

Система питания

Насос-форсунки (марка, тип**)

Турбокомпрессор (марка, тип**)

Двигатель (марка, тип)

- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см³
- степень сжатия
- максимальная мощность, кВт (мин⁻¹)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин⁻¹)
- Топливо

Scania				
DC16 17	DC16 18	DC16 19	DT12 12	DT12 17
четырехтактный дизель с турбонаддувом				
8, V-образное			6, рядное	
15607			11705	
17,0				
456 (1900)	412 (1900)	368 (1800)	309 (1900)	353 (1900)
3000	2700	2500	2100	2250
(1100...1400)	(1100...1400)	(1100...1350)	(1100...1350)	(1100...1450)
дизельное				
непосредственный впрыск топлива				
Bosch, 1766551	Bosch, 1766551	Bosch, 1766553	Cummins, 1499257, 1764364	Cummins, 1499257, 1764364
Garrett, 1522530	Garrett, 1522530	Garrett, 1867393	Holset, 1536614	Holset, 1536614

Система питания

Насос-форсунки (марка, тип**)

Турбокомпрессор (марка, тип**)

Воздушный фильтр (марка, тип)

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, 1775868, 1801772, 1801773, 1869998, 1869999, 1870000, 1870001, 1870002, 1881942, 1881943

Система выпуска и нейтрализации отработавших газов

основной глушитель или основной и дополнительный глушители; с системой нейтрализации отработавших газов (мод. экологических классов 4 и 5) или без нее (мод. экологического класса 3)



для мод. эк. кл. 3 Scania, 1387823, 1393617, 1420278, 1448427, 1484094, 1497013, 1500455, 1538681, 1548340, 1548344, 1779044, 1800871, 1848014, 1841422, 1854056, 1856151, 1865785, 1865786, 1868354, 1869142, 1914724

для мод. эк. кл. 4 и 5 1538681, 1548344, 1779044, 1800871, 1856151, 1865785, 1868354,
1917475, 1921343, 1921344, 1930400

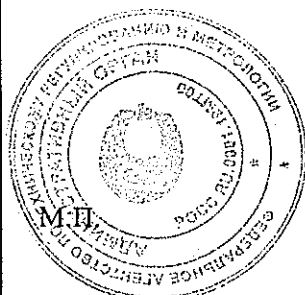
для мод. эк. кл. 3 Scania, 1483231, 1483278, 1483279, 1483280, 1483281, 1510575, 1548560, 1548561, 1549217, 1760777, 1780120, 1782504, 1852049, 1853376

для мод. эк. кл. 4 и 5 Scania, 1548561, 1852049, 1853376, 1862538, 1864684, 1868571, 18716

механическая или гидромеханическая

Fichtel & Sachs / Valeo, K432 или K442, фрикционное, сухое, одно-
дисковое; привод гидравлический с пневмоусилителем

Scania			
GA750(R) GA751(R) GA765(R) GA766(R)	GA767(R)	GA850(R) GA851(R) GA866(R)	GA852(R) GA867(R)
вперед – 5, назад – 1			
7,00 – 3,50 3,70 – 1,80 1,86 1,41 1,00 0,75 0,65 2,05	9,30 – 4,60 4,60 – 2,20 2,25 1,54 1,00 0,75 0,65 2,47	8,20 – 3,50 4,40 – 1,90 1,91 1,43 1,00 0,74 0,64 2,10	10,90 – 4,70 5,10 – 2,20 2,21 1,53 1,00 0,76 0,67 2,43



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВКЛАДЫШ

Стр. 7

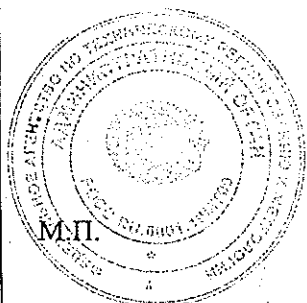
N POCC RU.MT15.E02188

Коробка передач (марка, тип)

Scania, с ручным преселекторным или автоматическим управлением			
	GRSO905(R)	GRSH900(R)	GRSOH901(R) ZF Transmatic
- число передач	вперед – 12+2, назад – 2	вперед – 9, назад – 1	вперед – 16, назад – 2
- передаточные числа коробки передач			
понижающая I –	13,28	–	–
понижающая II –	10,63	–	–
I –	9,16	9,14	13,80
II –	7,33	5,81	11,54
III –	5,82	3,75	9,49
IV –	4,66	3,01	7,93
V –	3,75	2,44	6,53
VI –	3,00	1,91	5,46
VII –	2,44	1,55	4,57
VIII –	1,96	1,23	3,82
IX –	1,55	1,00	3,02
X –	1,24	–	2,53
XI –	1,00	–	2,08
XII –	0,80	–	1,74
XIII –	–	–	1,43
XIV –	–	–	1,20
XV –	–	–	1,00
XIV –	–	–	0,84
3.X.I –	11,95	11,92	12,92
3.X.II –	9,56	–	10,80

Коробка передач (марка, тип)

Scania, с ручным преселекторным или автоматическим управлением					
	GRS890(R)	GRS895(R)	GRS900(R), GRS920(R)	GRS905(R)	GRSO900(R)
- число передач	вперед – 12, назад – 2	вперед – 12, назад – 2	вперед – 12+2, назад – 2	вперед – 12+2, назад – 2	вперед – 12+2, назад – 2
- передаточные числа коробки передач					
понижающая I –	–	–	16,38	16,41	13,28
понижающая II –	–	–	13,28	13,28	10,76
I –	11,38	11,32	11,38	11,32	9,23
II –	9,23	9,13	9,23	9,16	7,48
III –	7,17	7,21	7,17	7,19	5,81
IV –	5,81	5,81	5,81	5,82	4,71
V –	4,62	4,65	4,62	4,63	3,75
VI –	3,75	3,75	3,75	3,75	3,04
VII –	3,03	3,02	3,03	3,02	2,46
VIII –	2,46	2,44	2,46	2,44	1,99
IX –	1,91	1,92	1,91	1,92	1,55
X –	1,55	1,55	1,55	1,55	1,26
XI –	1,23	1,24	1,23	1,23	1,00
XII –	1,00	1,00	1,00	1,00	0,81
3.X.I –	14,74	11,00	14,74	14,77	11,95
3.X.II –	11,95	8,87	11,95	11,95	9,69



N POCC.RU.MT15.E02188

Коробка передач (марка, тип)

- число передач

- передаточные числа коробки передач

понижающая -

Scania, с ручным преселекторным или автоматическим управлением				
G670	GR801(R)	GR875(R)	GR900(R)	GR905(R)
вперед - 6, назад - 1	вперед - 8, назад - 1	вперед - 8, назад - 1	вперед - 8+1, назад - 1	вперед - 8+1, назад - 1
-	-	-	16,86	16,41
I - 7,72	9,15	9,17	10,10	10,34
II - 4,42	6,32	6,26	7,10	7,19
III - 2,86	4,69	4,65	5,09	5,08
IV - 1,92	3,75	3,75	3,75	3,75
V - 1,30	2,44	2,45	2,69	2,76
VI - 1,00	1,68	1,67	1,89	1,92
VII - -	1,25	1,24	1,36	1,25
VIII - -	1,00	1,00	1,00	1,00
3.X - 7,10	8,21	14,77	16,42	14,77

Раздаточная коробка (марка, тип)
(только для мод. 4x4)

Scania, GT800, GTD800, GT900, GTD900

- число передач

2

- передаточные числа раздаточной
коробки

низшее - 1,536

высшее - 0,890

Главная передача (марка, тип)

Scania, центральная, одинарная или разнесенная, включающая
центральную и колесные планетарные передачи- передаточное число главной
передачи

2,71 - 5,57

Подвеска:

- передняя

пневматическая или на параболических рессорах, или на полуэллиптических многолистовых рессорах; с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или без него

- задняя

пневматическая или на параболических рессорах, или на полуэллиптических многолистовых рессорах; с гидравлическими телескопическими амортизаторами или без них и стабилизатором поперечной устойчивости или без него

Рулевое управление
(марка, тип)

ZF, 8097, 8098; TRW, TAS85, TAS86, рулевой механизм типа "винт - гайка на циркулирующих шариках - рейка - сектор"; рулевой привод с гидроусилителем

Тормозные системы:

- рабочая

пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям; тормозные механизмы колес дисковые или барабанные; антиблокировочная система (ABS) или электронно-пневматическая система (EBS)

- стояночная

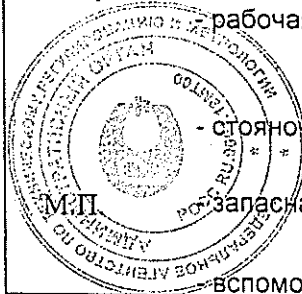
тормозные механизмы колес второй оси или первой и второй осей, с приводом от пружинных энергоаккумуляторов

- запасная

каждый из контуров рабочей тормозной системы и (или) стояночная тормозная система

- вспомогательная

моторный и (или) трансмиссионный тормоз-замедлитель



N POCC RU.MT15.E02188

Приложение № 2 к «одобрению
типа транспортного средства»

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия:

*На табличке изготовителя.**Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного
"Одобрения типа транспортного средства".*

2. Место расположения таблички изготовителя:

На правой задней стойке двери кабины по ходу движения.

3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):

*3.1. На табличке изготовителя.**3.2. В кабине, в нижней задней части, справа по ходу движения.*

4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	8	9	S	1	?	4	?	?	?	0	D	F	8	?	?	?

поз. 1 - 3:

*международный идентификационный код изготовителя (WMI):**X89 – код изготовителя (см. также поз. 12 - 14), указывающий на то, что объем его
производства не превышает 500 ед. в год;*

поз. 4 - 9:

описательная часть идентификационного номера (VDS), где:

поз. 4 - 5:

S1 – обозначение типа транспортного средства – автомобиль специальный S1;

поз. 6:

*? – тип кабины;**P – низкая; R, G – высокая*

поз. 7 - 8:

*4? – колесная формула;**42 – колесная формула 4x2; 44 – колесная формула 4x4;*

поз. 9:

*? – место установки КМУ:**0 – без краноманипуляторной установки;**1 – установка за кабиной, в передней части автомобиля;**2 – установка в задней части автомобиля, на свесе;*

поз. 10 - 17:

указательная часть идентификационного номера (VIS), где:

поз. 10:

? – код года выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002 (A – 2010г.; B – 2011г.; C – 2012г.);

поз. 11:

0 – постоянная;

поз. 12 - 14:

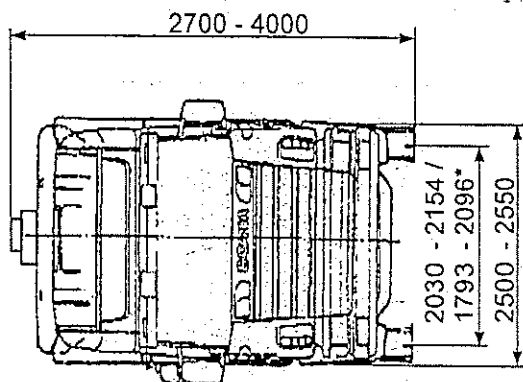
DF8 – код изготовителя (совместно с WMI) – ООО "В-Кран";

поз. 15 - 17:

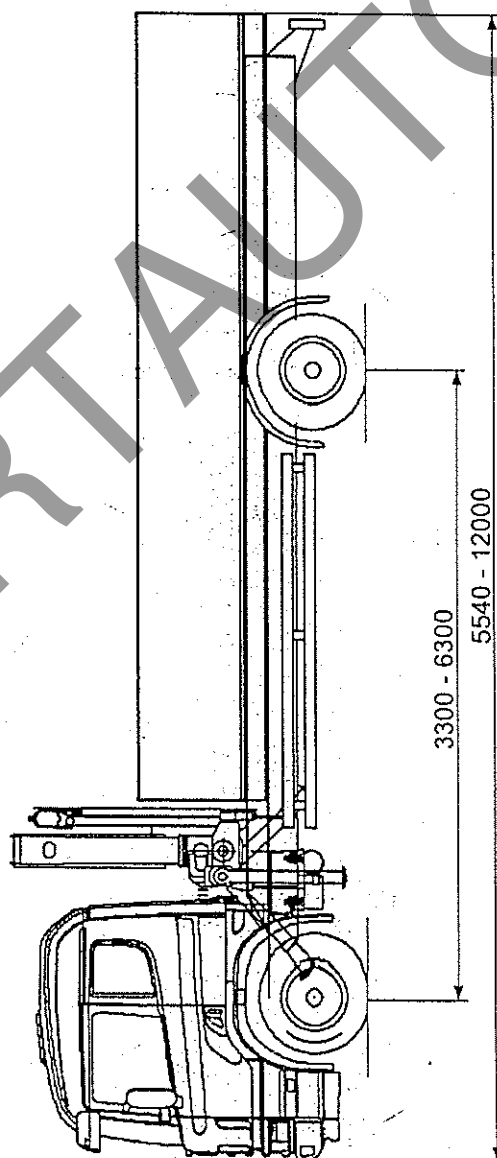
??? – производственный номер транспортного средства.

N POCC RU.MT15.E02188

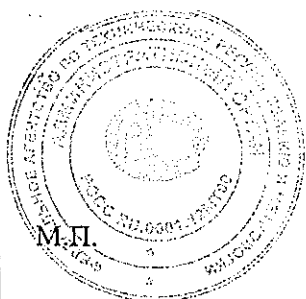
Приложение № 3 к "одобрению
типа транспортного средства



* колея передних / задних колес

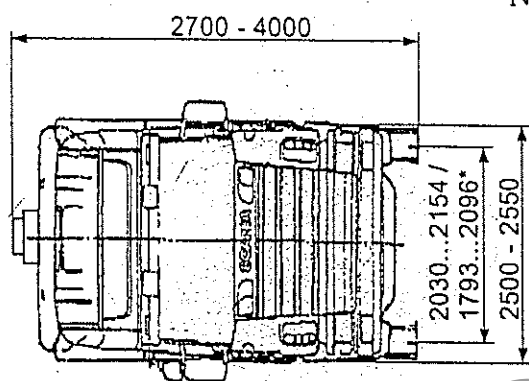


автомобиль специальный S1
с манипулятором или без него

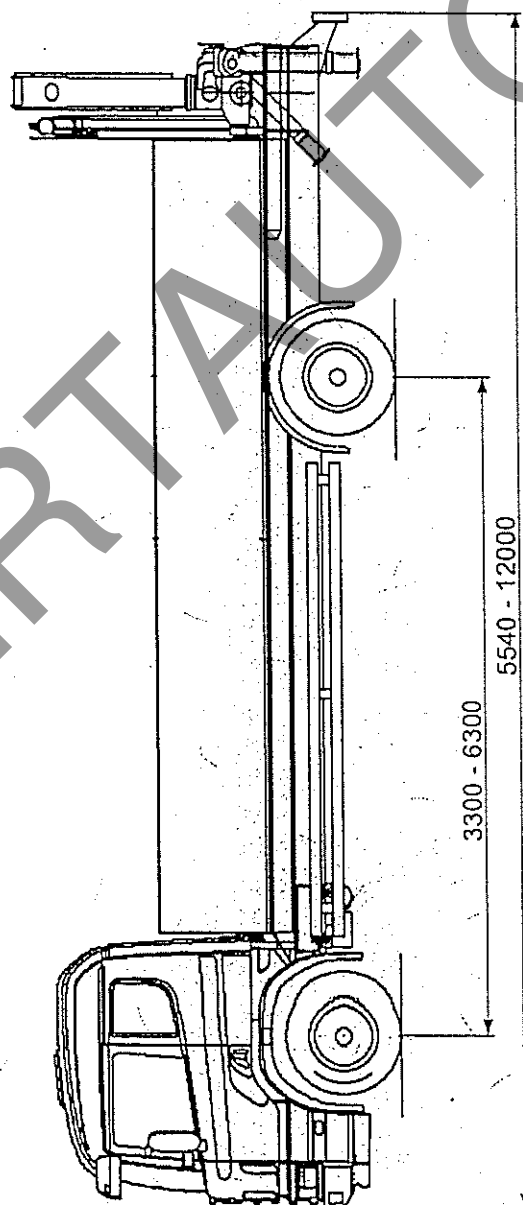


N POCC RU.MT15.E02188

Приложение № 3 к "одобрению
типа транспортного средства



колея передних / задних колес



автомобиль специальный S1
с манипулятором или без него

