

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
И УСЛУГ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ – «САМТ-ФОНД»,
№ РОСС RU.0001.10MT22 от 03 ноября 2006 г. (127434, Москва, Ивановская ул., 19-21)
тел. (495) 917-82-05**

РОСС RU.MT22.E05515

Марка транспортного средства	-
Тип транспортного средства	БЦМ-112
Модификации	БЦМ-112.5, БЦМ-112.6
Коммерческое наименование	автоцистерна БЦМ-112.5; автотопливозаправщик БЦМ-112.6
Шасси транспортного средства	SCANIA P6X200
Категория транспортного средства	N₃
Код ОКП	45 2140
Код VIN	с X3W56474F90000001 по X3W56474F?0000050 и с X3W56474E900000051 по X3W56474E?0000100
Экологический класс	3 – для мод. с дв. DC 911/912/913/919/920/921/1103/1104/ 1108/1109/1201/1203/1206/1216/1217/1601/1603/1604, DT 1218; 4 – для мод. с дв. DC 916/917/918/1210/1213/1605/1606/1608, DT 1212/1217; 5 – для мод. с дв. DC 1215/1218/1609
Заявитель, изготовитель и его адрес	Закрытое акционерное общество «БЕЦЕМА» (ЗАО «БЕЦЕМА») 143400, Россия, Московская область, г. Красногорск, Ильинское шоссе, 2-й км

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие колеса	6x2/ 2-ой или 3-ей оси
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем; расположение двигателя - переднее продольное
Исполнение грузозночного пространства	цистерна эллиптической формы, калиброванная
Назначение транспортного средства	для перевозки светлых нефтепродуктов (для БЦМ-112.5); для перевозки и заправки светлых нефтепродуктов (для БЦМ-112.6)
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, двух или трехместная, опрокидывающаяся вперед: вида Р (низкая); с одним спальным местом или без него

POCC RU.MT22.E05515

Габаритные размеры, мм				
- длина	9600			
- ширина	2550			
- высота	3400			
База, мм	4300 + 1355			
Колея передних/средних/задних колес, мм	2030...2154 / 1793...2154 / 1793...2096			
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	11700			
Полная масса транспортного средства, кг, не более	25000			
- на переднюю ось	9000			
- на заднюю тележку	16000			
Допустимая полная масса прицепа, кг	буксировка прицепа не предусмотрена			
Двигатель (марка, тип)	SCANIA			
	DC 911	DC 912	DC 913	DC 916
	четырехтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	5, рядное			
- рабочий объем, см ³	8867			
- степень сжатия	18		17	
Максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹	228 (1900)	198 (1900)	169 (1900)	169 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин ⁻¹	1550 (1100-1300)	1250 (1100-1400)	1050 (1100-1400)	1050 (1100-1500)
Топливо	дизельное			
Система питания	непосредственный впрыск топлива			
Насос-форсунки (марка, тип)	Bosch			
	1497365, 1730888			1749104
Турбокомпрессор (марка, тип)	Garrett			
	1479244		1479246	1476486
Двигатель (марка, тип)	SCANIA			
	DC 917	DC 918	DC 919	DC 920
	четырехтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	5, рядное			
- рабочий объем, см ³	8867			
- степень сжатия	17		18	
Максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹	198 (1800)	228 (1800)	169 (1900)	198 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин ⁻¹	1250 (1100-1450)	1550 (1100-1350)	1050 (1100-1400)	1250 (1100-1400)
Топливо	дизельное			
Система питания	непосредственный впрыск топлива			
Насос-форсунки (марка, тип)	Bosch			
	1730168			1497365, 1730888
Турбокомпрессор (марка, тип)	Garrett			
	1476486		1479246	1479244

РОСС RU.MT22.E05515

Двигатель (марка, тип)	SCANIA			
	DC 921	DC 1103	DC 1108	DC 1109
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	5, рядное		6, рядное	
- рабочий объем, см ³	8867		10640	
- степень сжатия			18	
Максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹	228 (1900)		250 (1900)	280 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин ⁻¹	1550 (1100-1300)		1600 (1100-1300)	1800 (1100-1300)
Топливо	дизельное			
Система питания		непосредственный впрыск топлива		
Насос-форсунки (марка, тип)	Bosch			
	1497365, 1730888	1409193, 1440579, 1455861, 1497386, 574382, 574393		1440579
Турбокомпрессор (марка, тип)	Garrett, 1479244	Holset, 1407099, 1411253; Garrett, 1449888	Garrett, 1449888	Holset, 1441526

Двигатель (марка, тип)	SCANIA			
	DC 1201	DC 1203	DC 1206	DC 1210
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров			6, рядное	
- рабочий объем, см ³			11705	
- степень сжатия			18	17
Максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹		309 (1900)		250 (1800)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин ⁻¹	2000 (1100-1300)	2100 (1050-1300)	2000 (1100-1300)	1700 (1100-1350)
Топливо	дизельное			
Система питания		непосредственный впрыск топлива		
Насос-форсунки (марка, тип)				
	Bosch, 1420379, 1440580, 1456860, 1497385, 574381 574394	Cummins, 1481827	Bosch, 1440580, 574394	Cummins, 1529790
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, 1378395, 1441521; Garrett, 1354276	Holset, 1441521	Holset, 1378395, 1441521; Garrett, 1354276	Holset, 1536016

POCC RU.MT22.E05515

Двигатель (марка, тип)	SCANIA			
	DC 1213	DC 1215	DC 1216	DC 1217
	четырехтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем, см ³	11705			
- степень сжатия	17		18	
Максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹	279 (1800)	309 (1800)	280 (1900)	279 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин ⁻¹	1900 (1100-1350)	2100 (1100-1400)	1800 (1100-1400)	1900 (1100-1300)
Топливо	дизельное			
Система питания	непосредственный впрыск топлива			
Насос-форсунки (марка, тип)	Cummins, 1529790	Cummins, 1731091	Bosch, 1440580, 574394	Bosch, 1440580, 1805344, 574394
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, 1536616	Holset, 1441526	Holset, 1378395, 1441521; Garrett, 1354276	

Двигатель (марка, тип)	SCANIA			
	DC 1218	DC 1601	DC 1603	DC 1604
	четырехтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	8, V-образное		
- рабочий объем, см ³	11705	15607		
- степень сжатия		18		
Максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹	279 (1800)	426 (1900)		368 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин ⁻¹	1900 (1100-1400)	2700 (1100-1300)	2700 (1100-1300)	2400 (1100-1300)
Топливо	дизельное			
Система питания	непосредственный впрыск топлива			
Насос-форсунки (марка, тип)	Cummins, 1731091	Bosch, 1420379, 1455860	Bosch, 1440580	
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, 1441526	Holset, 1422954	Holset, 1422954; Garrett, 1522528	Garrett, 1522528

Двигатель (марка, тип)	SCANIA			
	DC 1605	DC 1606	DC 1608	DC 1609
	четырехтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	8, V-образное			
- рабочий объем, см ³	15607			
- степень сжатия		17		18
Максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹	412 (1900)	368 (1900)	456 (1900)	368 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин ⁻¹	2700 (1100-1400)	2400 (1100-1400)	3000 (1100-1400)	2500 (1100-1350)
Топливо	дизельное			

POCC RU.MT22.E05515

	DC 1605	DC 1606	DC 1608	DC 1609
Система питания	непосредственный впрыск топлива			
Насос-форсунки (марка, тип)	Bosch, 1548475, 1766551	Bosch, 1548472, 1766553	Bosch, 1548475, 1766551	Bosch, 1766553
Турбокомпрессор (марка, тип)	Garrett, 1522530			
Двигатель (марка, тип)	SCANIA			
	DT 1212	DT 1217	DT 1218	DC 1104
	четырехтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров	6, рядное			
- рабочий объем, см ³	11705			
- степень сжатия	17			
Максимальная мощность, кВт при мин ⁻¹	309 (1900)	353 (1900)	324 (1900)	280 (1900)
Максимальный крутящий момент, Нм при мин ⁻¹	2100 (1100-1350)	2250 (1100-1450)	2100 (1100-1400)	1800 (1100-1300)
Топливо	дизельное			
Система питания	непосредственный впрыск топлива			
Насос-форсунки (марка, тип)	Cummins, 1499257, 1764364		Cummins, 146664994, 1481827, 1846348	Bosch, 1409193, 1440579, 1455861, 1497386, 574382, 574393
Турбокомпрессор (марка, тип)	Holset, 1536614		Holset, 1408540	Holset, 1407099, 1411253, 1441526
Воздушный фильтр (марка, тип)	Donaldson, 1335673, 1335674, 1347071, 1347072, 1377091, 1377092, 1377093, 1377094, 1387541, 1387542, 1423412, 1423416, 1464828, 1478910, 1506545, 1506546, 1506547, 1538008, 1729156, 1729157, 1734321, 1734322, 1734323, 1801772, 1801773			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной глушитель или основной и дополнительный глушители, с системой нейтрализации отработавших газов, совмещенной с глушителями (экологический класс 4 и 5) или без нее (экологический класс 3)			
Основной глушитель (марка, тип)	Scania, 1387823, 1393617, 1420278, 1448427, 1484094, 1497013, 1500455, 1538681, 1548340, 1548344, 1779044, 1856151, 1865785, 1865786			
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Scania, 1483231, 1483279, 1483280, 1483281, 1548560, 1548561, 1760777, 1782504, 1852049, 1853376			

POCC RU.MT22.E05515

Трансмиссия	механическая						
Сцепление (марка, тип)	Fichtel & Sachs / Valeo, K432 или K442, сухое, однодисковое, привод гидравлический с пневмоусилителем						
Коробка передач (марка, тип)	Scania, с ручным, преселекторным или автоматическим управлением						
- число передач	G670 вперед 6; назад 1	GR801(R) вперед 8; назад 1	GR875(R)	GR900(R) вперед 9; назад 1	GR905(R)	GRS890(R) вперед 12; назад 2	GRS895(R)
- передаточные числа:							
понижающая -	—	—	—	16.86	16.41	—	—
I -	7.72	9.15	9.17	10.10	10.34	11.38	11.32
II -	4.42	6.32	6.26	7.10	7.19	9.23	9.13
III -	2.86	4.69	4.65	5.09	5.08	7.17	7.21
IV -	1.92	3.75	3.75	3.75	3.75	5.81	5.81
V -	1.30	2.44	2.45	2.69	2.76	4.62	4.65
VI -	1.00	1.68	1.67	1.89	1.92	3.75	3.75
VII -	—	1.25	1.24	1.36	1.25	3.03	3.02
VIII -	—	1.00	1.00	1.00	1.00	2.46	2.44
IX -	—	—	—	—	—	1.91	1.92
X -	—	—	—	—	—	1.55	1.55
XI -	—	—	—	—	—	1.23	1.24
XII -	—	—	—	—	—	1.00	1.00
3.X. I -	7.10	8.21	14.77	16.42	14.77	14.75	11.00
3.X. II -	—	—	—	—	—	11.95	8.87
Коробка передач (марка)	GRSO900(R) GRSO920(R)	GRS905(R)	GRSO900(R)	GRSO905(R)	GRSH900(R)	GRSOH901(R) ZF Transmatic	
- число передач	вперед 14; назад 2				вперед 9; назад 1	вперед 16; назад 2	
- передаточные числа:							
понижающая I -	16.38	16.41	13.28	13.28	—	—	
понижающая II -	13.28	13.28	10.76	10.63	—	—	
I -	11.38	11.32	9.23	9.16	9.14	13.80	
II -	9.23	9.16	7.48	7.33	5.81	11.54	
III -	7.17	7.19	5.81	5.82	3.75	9.49	
IV -	5.81	5.82	4.71	4.66	3.01	7.93	
V -	4.62	4.63	3.75	3.75	2.44	6.53	
VI -	3.75	3.75	3.04	3.00	1.91	5.46	
VII -	3.03	3.02	2.46	2.44	1.55	4.57	
VIII -	2.46	2.44	1.99	1.96	1.23	3.82	
IX -	1.91	1.92	1.55	1.55	1.00	3.02	
X -	1.55	1.55	1.26	1.24	—	2.53	
XI -	1.23	1.23	1.00	1.00	—	2.08	
XII -	1.00	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	14.77	11.95	11.95	11.92	12.92	
3.X.II -	11.95	11.95	9.69	9.56	—	10.80	

POCC RU.MT22.E05515

Главная передача (марка, тип)	Scania, центральная, одинарная или разнесенная, двойная, включающая центральную и колесные планетарные передачи		
- передаточные числа	2,71 ... 5,57		
Подвеска			
- передняя, средняя, задняя	зависимая, пневматическая или на параболических рессорах или на полуэллиптических многолистовых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него		
Рулевое управление (марка, тип)	ZF, 8098; TRW, TAS85 или TAS86,; рулевой механизм типа "винт-гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор", рулевой привод с гидроусилителем		
Тормозные системы			
- рабочая (марка, тип)	пневматическая, двухконтурная с разделением на контуры по осям, тормозные механизмы колес - дисковые или барабанные, ABS/EBS		
- запасная (марка, тип)	каждый из контуров рабочей тормозной системы и/или стояночная тормозная система		
- стояночная (марка, тип)	тормозные механизмы колес: 2-ой или 3-ей или 1-ой и 2-ой или 1-ой и 3-ей или 2-ой и 3-ей осей или всех колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов		
- вспомогательная (марка, тип)	моторный и/или трансмиссионный тормоз-замедлитель (по заказу)		
Шины	размерность	минимально допустимый индекс несущей способности	категория скорости
- передние	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
	315/80 R22,5	152, 154	M/L, L/K
	385/55 R22,5	158, 160	M/L, L/K
	11 R22,5	148	L/K
	10.00 R20	146, 152	K, M
	295/80 R22,5	152, 154	M/L/K/J, E
	315/70 R22,5	150, 154, 156	M, M/L/K, M/L/K
	11.00 R20	150	K
	12 R22,5	150, 152	L/K, M/L/K
	385/55 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	158, 160	K, K

POCC RU.MT22.E05515

Шины	размерность	минимально допустимый индекс несущей способности	категория скорости
- задние	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
	10.00 R20	143, 148	K, M
	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
	11.00 R20	146	K
	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
Оборудование транспорт- ного средства	верхний и боковые обтекатели, кондиционер (хладагент R134A), автономный отопитель, центральный замок с дистанционным управлением, автомагнитола, заземляющее устройство, огнетушитель, ящик для песка, опознавательный знак «Ограничение скорости», проблесковый маячок оранжевого цвета		
Вместимость цистерны номинальная, м ³ (л)	17 (17000)		

POCC RU.MT22.E05515

При проезде транспортного средства по автомобильным дорогам общего пользования, а также по улицам городов и населенных пунктов, должны быть выполнены требования "Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом" (ПОГАТ) и «Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации».

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (сто) шт. с идентификационными номерами (кодами VIN):

с X3W56474F90000001 по X3W56474F?0000050 и с X3W56474E900000051 по X3W56474E?0000100.

БЦМ-112

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.

Общий вид транспортного средства на одной странице приведен в приложении № 3.

М.И. Грифф

С.В. Пугачев

Действует с «23» марта 2009 г.

РОСС RU.MT22.E05515

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 последней опоре цистерны, с правой стороны по ходу движения.

3. Место расположения идентификационного номера (VIN):

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На последней опоре цистерны, с правой стороны по ходу движения.

4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

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

поз. 1-3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):
X3W - ЗАО "БЕЦЕМА"

поз 4-9: обозначение модификаций транспортного средства:
"56474F" – БЦМ-112.5
"56474E" – БЦМ-112.6

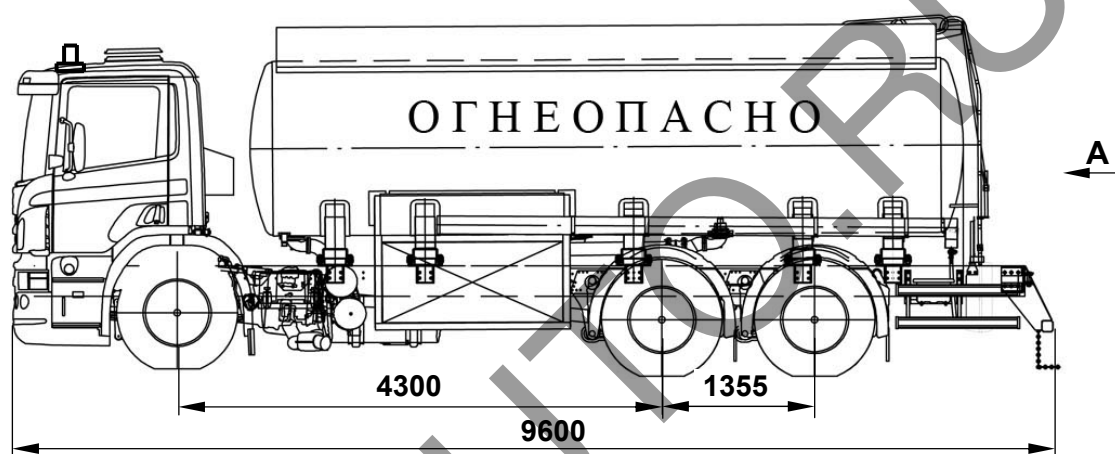
поз. 10: год выпуска согласно ГОСТ Р 51980-2002

поз. 11-17: производственный номер транспортного средства

POCC RU.MT22.E05515

Приложение № 3 к "Одобрению
типа транспортного средства"

БЦМ-112.5, БЦМ-112.6



Кп = 2030...2154

Кс = 1793...2154

Кз = 1793...2096

***) колея передних/ средних/ задних колес**