

E-RU.MT22.A.00447\*

14 марта 2013 г. -----

**СПЕЦИАЛЬНЫХ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И УСЛУГ НА  
АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ (ОС САТС) НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ "ФОНД  
РАЗВИТИЯ СЕРТИФИКАЦИИ СПЕЦАВТОТРАНСПОРТА, СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И  
ТЕХНОЛОГИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ" ("САМТ-ФОНД")**

РФ, 105062, г. Москва, Подсосенский пер., д.21, стр.3, ОГРН 1077700018796, № РОСС RU.0001.10MT22  
от 03.06.2009 г. до 03.06.2014 г., тел. (495) 916-28-58, факс: (495) 917-21-60, E-mail: [griff@samt-fond.ru](mailto:griff@samt-fond.ru)

МАРКА	-
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	-
ТИП	КДМ-7993-10
ШАССИ	Volvo FE, FES, FEE, FE-TRUCK 6x2, 6x4; Volvo FM, FM-Truck, FM 9/11/13 6x2, 6x4, 6x6
МОДИФИКАЦИИ	КДМ-7993-10.05, КДМ-7993-10.06, КДМ-7993-10.07, КДМ-7993-10.08, КДМ-7993-10.09, КДМ-7993-10.13
КАТЕГОРИЯ	N <sub>3</sub>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС**	3 (для мод. с двиг. D9B, D11A, D13A, D7E240, D7E280, D7E320) 4 (для мод. с двиг. D9B, D11B, D13A, D13B, D16E, D7E240, D7E280, D7E320) 5 (для мод. с двиг. D9B, D11B, D11C, D13A, D13C, D16G, D7E280, D7E320, D7F240, D7F260, D7F290, D7F300, D7F340)
КОД ОКП / ТН ВЭД	48 5324 (для КДМ-7993-10.06) или 48 2215 (для КДМ-7993-10.05, КДМ-7993-10.07, КДМ-7993-10.08) или 48 5321 (для КДМ-7993-10.09) / 8705 90 45 2230 (для КДМ-7993-10.13) / 8704 23
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "КОМИНВЕСТ-АКМТ" (ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"), 125171, г. Москва, 4-ый Войковский пр., д. 6, ОГРН: 1105744000449, тел.: (48646) 26 793, факс: (48646) 26 793
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Закрытое акционерное общество "КОМИНВЕСТ-АКМТ" (ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"), 125171, г. Москва, 4-ый Войковский пр., д. 6, ОГРН: 1105744000449, тел.: (48646) 26 793, факс: (48646) 26 793

\* - является распространением "Одобрения типа транспортного средства" № РОСС RU.MT22.E06275, выданного на малую партию транспортных средств экологического класса 3.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	-
СБОРОЧНЫЙ ЗАВОД И ЕГО АДРЕС	111141, г. Москва, 2-я Владимирская ул., д. 62А, стр. 13, Российская Федерация
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	-

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА распространяется на партию транспортных средств в количестве **77 (семидесяти семи)** шт. с номерами VIN с **X8979931?D0DE2024 по X8979931??0DE2100**

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений не действительно.

Приложение № 1. Общие характеристики транспортного средства

Приложение № 2. Перечень документов, явившихся основанием для оформления ОДОБРЕНИЯ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Приложение № 3. Описание маркировки транспортного средства

Приложение № 4. Общие виды транспортного средства на трех страницах.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

\*\* – Для автомобилей, которые могут быть отнесены одновременно к нескольким экологическим классам, экологический класс определяется по коду производителя, который указывается на идентификационной табличке изготовителя, размещенной на блоке двигателя.

Экологический класс	Код производителя
3	EC01
4	EC06
5	EC06B, EUV, EEV

назначение транспортного средства: для ремонта дорог с асфальтобетонным покрытием (для КДМ-7993-10.05, КДМ-7993-10.07, КДМ-7993-10.08), для содержания дороги (для КДМ-7993-10.06, КДМ-7993-10.09), для перевозки грузов различного назначения, кроме опасных (для КДМ-7993-10.13)

В случае превышения параметров, указанных в пунктах 3.1 и 3.2 Приложения 4 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств, для передвижения транспортных средств по территории Российской Федерации необходимо оформление специального разрешения.

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № E-RU.MT22.A.00447 от 14 марта 2013 г.

Заместитель руководителя

**РОССТАНДАРТА**

наименование федерального органа исполнительной власти, выполняющего функции компетентного административного органа Российской Федерации в соответствии с Женевским Соглашением 1958 года

подпись

**А.В. Зажигалкин**

инициалы, фамилия

## E-RU.MT22.A.00447

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	6 x 2 / 2-й или 3-й (только для мод. на шасси FM, FM - Truck, FM 9/11/13) оси; 6 x 4 / 2-й и 3-й оси; 6 x 6 / все					
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем, в передней части установлен отвал (для КДМ-7993-10.06, КДМ-7993-10.07), в задней – распределяющее оборудование (для КДМ-7993-10.06)					
Расположение двигателя	переднее продольное					
Исполнение загрузочного пространства	комплект оборудования для ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия (для КДМ-7993-10.05); бортовая платформа с установленным в ней бункером (для КДМ-7993-10.06, КДМ-7993-10.07, КДМ-7993-10.08); бортовая платформа (для КДМ-7993-10.09); крюковой захват для погрузки и разгрузки оборудования и грузов (для КДМ-7993-10.13)					
Кабина	двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, со спальным местом или без него					
для модификаций:	<b>КДМ - 7993- 10.05</b>	<b>КДМ - 7993- 10.06</b>	<b>КДМ - 7993- 10.07</b>	<b>КДМ - 7993- 10.08</b>	<b>КДМ - 7993- 10.09</b>	<b>КДМ - 7993- 10.13</b>
Габаритные размеры, мм						
- длина	7424	11082	8855	8855	11499	9051
- ширина	2500					
- высота	3316	3491	3431	3431	2907	3402
База, мм	3900+1370					
Колея передних / задних колес, мм	1991...2110 / 1816...1969 (для мод. на шасси FM, FM - Truck, FM 9/11/13) 1927...2110 / 1831...2075 (для мод. на шасси FE, FE - Truck, FES, FEE)					
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	11715	15316	14730	15030	13630	14300
Полная масса транспортного средства, кг						
- технически допустимая	17215	32343	26730	30030	24129	31299
- разрешенная	25000 (для мод. с колесной формулой 6x2) 26000 (для мод. с колесной формулой 6x4, 6x6)					
Максимальная осевая масса, кг						
- на переднюю ось (технически допустимая)	5444	8824	6093	6244	8978	7780
- на переднюю ось (разрешенная)	10000 (для мод. с колесной формулой 6x2, 6x4), 11500 (для мод. с колесной формулой 6x6)					
- на заднюю тележку (технически допустимая)	11771	23519	20637	23786	15151	23519
- на заднюю тележку (разрешенная)	18000 (для мод. с колесной формулой 6x2) 19000 (для мод. с колесной формулой 6x4, 6x6)					
Максимальная масса прицепа (полуприцепа) с тормозной системой, кг	буксировка прицепа не предусмотрена					
Максимальная масса автопоезда, кг						
- технически допустимая						
- разрешенная	44000... 120000 40000					

## E-RU.MT22.A.00447

## для шасси FM, FM-Truck, FM9/11/13

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	<b>Volvo, D13A (эк. класс 3)</b>	
обозначение на блоке двигателя	D13	
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	12780	
- степень сжатия	18.1	
Максимальная мощность кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	294 (1800) (для двиг. D13A400) 324 (1800) (для двиг. D13A440) 353 (1800) (для двиг. D13A480) 382 (1800) (для двиг. D13A520)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	2000 (1050...1400) (для двиг. D13A400) 2200 (1050...1400) (для двиг. D13A440) 2400 (1050...1400) (для двиг. D13A480) 2500 (1050...1400) (для двиг. D13A520)	
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b> (тип)	впрыск топлива под давлением	
Форсунки (тип, маркировка)	DelphiDieselSystem, 20584346, 20584348 (для дв. D13A480, D13A520), 20584345, 20584347 (для дв. D13A400, D13A440)	
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, 20712174, 20728220 (для D13A400, D13A440) 20581607, 20763166 (для D13A480, D13A520)	
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319, 8149320, 3979505, 20381066, 20478756 сухой бумажный элемент	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители, система нейтрализации отработавших газов отсутствует	
Основной глушитель (марка, тип)	Volvo, 3979599, 8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3171270, 20430626, 3979912	
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260	
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	<b>Volvo, D9B (эк. класс 3)</b>	<b>Volvo, D11A(эк. класс 3)</b>
Обозначение на блоке двигателя	D9	D11
- количество и расположение цилиндров	6, рядное	
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	9364	10837
- степень сжатия	18.9	18.0
Максимальная мощность кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	225 (1900) (для двиг. D9B300) 255 (1900) (для двиг. D9B340) 286 (1900) (для двиг. D9B380)	242 (1900) (для двиг. D11A330) 273 (1900) (для двиг. D11A370) 315 (1900) (для двиг. D11A430)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1530 (1200) (для двиг. D9B300) 1630 (1200) (для двиг. D9B340) 1740 (1200) (для двиг. D9B380)	1650 (1150) (для двиг. D11A330) 1780 (1150) (для двиг. D11A370) 1980 (1150) (для двиг. D11A430)
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением	
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20747797, 2100768A, 0747798, 2100743	Delphi Diesel System, 20555521, 20708597, 21028880, 21028884,
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX40W, 20736534, 20563013, 20718333	Holset, HX55 20524063, 20760326
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974	Volvo, 8149319, 20839974, 20381066
	сухой бумажный элемент	

## E-RU.MT22.A.00447

для мод. с дв.:	Volvo, D9B (эк. класс 3)	Volvo, D11A(эк. класс 3)
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители, система нейтрализации отработавших газов отсутствует	
Основной глушитель (марка, тип)	Volvo, 3979599, 8149655, 3183697, 20431610, 20580850, 20430627, 20582423, 3171270, 20430626, 3979912	Volvo, 3979599, 20431610, 20580850, 20582423, 20431610
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260	
<b>Двигатель (марка, тип)</b>	<b>Volvo, D13A (эк. класс 4, 5)</b>	<b>Volvo, D13C (эк. класс 5)</b>
	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения с турбонаддувом	
обозначение на блоке двигателя	<b>D13</b>	
– количество и расположение цилиндров	6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	12780	
– степень сжатия	18.1	17.8
Максимальная мощность кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	294 (1800) (для двиг. D13A400) 324 (1800) (для двиг. D13A440) 353 (1800) (для двиг. D13A480) 382 (1800) (для двиг. D13A520)	285 (1800) (для двиг. D13C380) 315 (1800) (для двиг. D13C420) 345 (1800) (для двиг. D13C460) 375 (1800) (для двиг. D13C500) 405 (1800) (для двиг. D13C540)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	2000 (1050...1400) (для двиг. D13A400) 2200 (1050...1400) (для двиг. D13A440) 2400 (1050...1400) (для двиг. D13A480) 2500 (1050...1400) (для двиг. D13A520)	1938 (1000...1404) (для двиг. D13C380) 2142 (1000...1404) (для двиг. D13C420) 2346 (1000...1404) (для двиг. D13C460) 2550 (1050...1404) (для двиг. D13C500) 2652 (1060...1458) (для двиг. D13C540)
Топливо	дизельное	
<b>Система питания</b>	Впрыск топлива под давлением	
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20584346/20584348 (для двиг. D13A480, D13A520), 20584345/20584347 (для двиг. D13A440, D13A400)	Delphi Diesel System, 21098087, 21098096, 21098084, 21098095
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, 20712174/20728220 (для двиг. D13A440, D13A400), 20581607/20763166 (для двиг. D13A480, D13A520)	Holset, HX55, 20763166, 20993930
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319, 3979505, 20381066, 20859974	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974, 21115476
	с сухим фильтрующим элементом	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители, с системой нейтрализации отработавших газов	
Основной глушитель (марка, тип)	Volvo, 20579344, 20579345, 20579346 (для эк.кл. 4); 20579347, 20579348, 20579349 (для эк.кл. 5)	Volvo, 20920600, 20920619, 20920622, 20920705, 20920707, 20920708
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20564260, 20837983	
Нейтрализатор (маркировка)	Volvo, SCR + Clean up	

## E-RU.MT22.A.00447

Двигатель (марка, тип)	Volvo, D9B (эк. класс 4, 5)	Volvo, D13B (эк. класс 4)	Volvo, D16E (эк. класс 4)
	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения с турбонаддувом		
обозначение на блоке двигателя	<b>D9</b>	<b>D13</b>	<b>D16</b>
– количество и расположение цилиндров		6, рядное	
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	9364	12780	16123
– степень сжатия	18,9	16,0	17,0
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	225 (1900) (для двиг. D9B300) 255 (1900) (для двиг. D9B340) 286 (1900) (для двиг. D9B380)	270 (1650) (для двиг. D13B360) 300 (1650) (для двиг. D13B400) 330 (1700) (для двиг. D13B440) 368 (1700) (для двиг. D13B500)	397 (1800) (для двиг. D13E540) 426 (1800) (для двиг. D13E580) 485 (1800) (для двиг. D13E660)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1530 (1200) (для двиг. D9B300) 1630 (1200) (для двиг. D9B340) 1740 (1200) (для двиг. D9B380)	1836 (1200) (для двиг. D13B360) 2040 (1200) (для двиг. D13B400) 2193 (1200) (для двиг. D13B440) 2400 (1200) (для двиг. D13B500)	2600 (1200) (для двиг. D13E540) 2800 (1200) (для двиг. D13E580) 3100 (1200) (для двиг. D13E660)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>	Впрыск топлива под давлением		
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20747797, 2100768A, 20747798, 2100743	Delphi Diesel System, 20977565	Delphi Diesel System, 20564930
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX40W 20736534, HX40 20563013, HX40WC 20718333	Holset, HE431, 20751429	Holset, HX551W, 20738574, 21049787
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974	Volvo, 8149319, 20859974, 3979505	Volvo, 20478756
	сухой		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители, с системой нейтрализации отработавших газов или без нее		
Основной глушитель (маркировка)	Volvo, 20579344, 20579345, 20579346	Volvo, 20801901, 20849473	Volvo, 20726325, 20726326
Дополнительный глушитель (маркировка)	Volvo, 1675864, 3183953, 20766755, 20441700, 20451325, 20564260, 20837983		
Нейтрализатор (маркировка)	Volvo, SCR + Clean up	-	Volvo, SCR + Clean up

## E-RU.MT22.A.00447

Двигатель (марка, тип)	Volvo, D11B (эк. класс 4, 5)	Volvo, D11C (эк. класс 5)	Volvo, D16G (эк. класс 5)
	четырёхтактный дизель жидкостного охлаждения с турбонаддувом		
обозначение на блоке двигателя	D11		D16
– количество и расположение цилиндров	6, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	10837		16125
– степень сжатия	18,0		16,8
Максимальная мощность кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	265 (1900) (для двиг. D11B350) 297 (1900) (для двиг. D11B390) 326 (1900) (для двиг. D11B430)	248 (1800) (для двиг. D11C330) 278 (1800) (для двиг. D11C370) 308 (1800) (для двиг. D11C410) 338 (1800) (для двиг. D11C450)	405 (1800) (для двиг. D16G540) 450 (1800) (для двиг. D16G600) 515 (1800) (для двиг. D16G700)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	1700 (1150) (для двиг. D11B350) 1880 (1150) (для двиг. D11B390) 2110 (1150) (для двиг. D11B430)	1630 (950) (для двиг. D11C330) 1790 (950) (для двиг. D11C370) 1990 (950) (для двиг. D11C410) 2190 (950) (для двиг. D11C450)	2703 (1000...1430) (для двиг. D16G540) 2856 (1000...1504) (для двиг. D16G600) 3160 (1000...1555) (для двиг. D16G700)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>			
Форсунки (тип, маркировка)	Delphi Diesel System, 20747797, 2100768A	Delphi DieselSystem, 20920650	Delphi Diesel System, 20564930
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset, HX40W, 1034629, 21034637, HX40, 21037928, 21037931	Holset, HE431, 21034629, 21316567, 21316562	Holset, HX551W, 20738574
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 8149319, 20381066, 20859974	Volvo, 8149319, 3979505, 20859974	Volvo, 20478756
	сухой		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители, с системой нейтрализации отработавших газов		
Основной глушитель (марка, тип)	Volvo, 20894953, 2089454, 20894955 (для эк. кл. 4), 21070455, 21070454, 21070453 (для эк. кл. 5)	Volvo, 20920728, 20920729, 20920731	Volvo, 20920705, 20900166, 20920708, 20900170
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Volvo, 3183953, 20766755, 20837983, 20564260		
Нейтрализатор (маркировка)	Volvo, SCR + Clean up		

## E-RU.MT22.A.00447

<b>Трансмиссия</b>	механическая			
Сцепление (марка, тип)	Volvo, CS43B-O, CS43B-OR, однодисковое или CD38B-O, CD40B-O, двухдисковое			
Коробка передач (марка, тип)	<b>Volvo, VT2009B</b>	<b>Volvo, VT2214B</b>	<b>Volvo, VTO2214B</b>	<b>Volvo, VT2514B</b>
	с ручным управлением			
– число передач	вперед – 9, назад – 2		вперед – 14, назад – 4	
– передаточные числа коробки передач:	низшее / высшее			
дополнительная понижающая передача –	16.85	16.86/13.51	13.51/10.83	16.41/13.16
I –	10.18	11.13/8.92	8.92/7.15	11.13/8.92
II –	7.16	7.16/5.74	5.74/4.60	7.16/5.74
III –	5.04	4.68/3.75	3.57/3.00	4.68/3.75
IV –	3.75	2.97/2.38	2.38/1.91	2.97/2.38
V –	2.72	1.91/1.53	1.53/1.23	1.91/1.53
VI –	1.91	1.25/1.00	1.00/0.801	1.25/1.00
VII –	1.35	-	-	-
VIII –	1.00	-	-	-
3.X.I –	16.41	15.08/12.09	12.09/9.69	15.06/12.09
3.X.II –	4.38	4.02/3.22	3.22/2.58	4.02/3.22
Коробка передач (марка, тип)	<b>Volvo, VTO2514B</b>	<b>Volvo, VT2814B</b>	<b>Volvo, VTO2814B</b>	<b>Volvo, V2412AT, AT2412C, AT2512C, AT2612D, AT2812C, AT2412D, AT2812D, V2812AT, VT2512D</b>
	с ручным управлением			с ручным и автоматическим управлением
– число передач	вперед – 14, назад – 4			вперед – 12, назад – 4
– передаточные числа коробки передач:	низшее / высшее			
дополнительная понижающая передача –	13.16/10.54	16.41/13.16	12.96/10.34	—
I –	8.92/7.15	11.13/8.92	8.79/7.02	14.94/11.73
II –	5.74/4.60	7.16/5.74	5.65/4.51	9.04/7.09
III –	3.75/3.00	4.68/3.75	3.75/2.99	5.54/4.35
IV –	2.38/1.91	2.97/2.38	2.34/1.87	3.44/2.70
V –	1.53/1.23	1.91/1.53	1.51/1.20	2.08/1.63
VI –	1.00/0.80	1.25/1.00	1.00/0.80	1.27/1.00
3.X.I –	12.09/9.69	15.08/12.09	11.91/9.51	17.48/13.73
3.X.II –	3.22/2.58	4.02/3.22	3.18/2.54	4.02/3.16
Коробка передач (марка, тип)	<b>Volvo, VT1805PT</b>	<b>Volvo, VT2006PT, VT2106PT, VT2606PT, PT2106, PT2606</b>	<b>Volvo, ATO2612D, VO3112AT, VTO2512D, ATO2512C, ATO3112C, ATO3112D, ATO2112D, ATO3512D</b>	
	с автоматическим управлением		с ручным и автоматическим управлением	
– число передач	вперед – 5, назад – 1	вперед – 6, назад – 2	вперед – 12, назад – 4	
– передаточные числа коробки передач:	низшее / высшее			
I –	4.50	6.15	11.73/9.21	
II –	2.40	4.27	7.09/5.57	
III –	1.65	2.41	4.35/3.41	
IV –	1.31	1.68	2.70/2.12	
V –	1.00	1.32	1.63/1.28	
VI –	—	1.00	1.00/0.79	
3.X.I –	4.36	6.64	13.73/10.78	
3.X.II –	—	3.84	3.16/2.48	

## E-RU.MT22.A.00447

для мод. с колесной формулой:	6x2	6x4	6x6
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	-	-	-
- число передач	-	-	1
- передаточные числа	-	-	0.69, 0.72, 0.79, 0.88, 1.04
Главная передача (тип, маркировка)	Volvo, RS1356SV, RSS1360, RSS1344C, одинарная или RS1352HV, RS1365HV, RS1370HV, двойная	Volvo, RTS2370A, RTS237B, одинарная или RT2610B, RT2610HV, RT3210HV, RTH3312, двойная	Volvo, RT2610B, RT2610HV, RT3210HV, RTH3310, двойная
- передаточное число	2,50...5,29 или 3,33...7,13	2,43...6,17 или 3,33...7,21	3,61...5,41

## для шасси FE, FE - Truck, FES, FEE 6x2, 6x4

<b>Двигатель</b> (марка, тип)	<b>Deutz, D7E240</b>	<b>Deutz, D7E280</b> (эк. класс 3)	<b>Deutz, D7E320</b>
- обозначение на блоке двигателя	дизель, четырехтактный D7E		
- количество и расположение цилиндров	6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	7146		
- степень сжатия	18,1		
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	177 (2300)	206 (2300)	235 (2300)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	920 (1400)	1050 (1400)	1200 (1400)
Топливо	дизельное		
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением		
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, DLLA 150 PV3 198 757, DLLA 150 PV3 198 077, DLLA 150 PV3 196 450		
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS (Schwitzer/KKK), S200, S200G		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	VOLVO, 20707665, сухой, с бумажным фильтрующим элементом		
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель, система нейтрализации отсутствует		
Глушители (маркировка)	Volvo, 20726037		
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	<b>Deutz, D7E240, D7E280, D7E320</b> (экол. кл. 4)	<b>Deutz, D7E280, D7E320</b> (экол. кл. 5)	<b>Deutz, D7F240, D7F260, D7F290, D7F300, D7F340,</b> (экол. кл. 5)
- количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с воспламенением от сжатия, жидкостного охлаждения, с турбонаддувом 6, рядное		
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	7146		
- степень сжатия	18,1		
Максимальная мощность кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	177 (2300) (для дв. D7E240) 206 (2300) (для дв. D7E280) 235 (2300) (для дв. D7E320)	206 (2300) (для дв. D7E280) 235 (2300) (для дв. D7E320)	181 (2300) (для дв. D7F240) 195 (2300) (для дв. D7F260) 217 (2300) (для дв. D7F290) 225 (2300) (для дв. D7F300) 247 (2300) (для дв. D7F340)

## E-RU.MT22.A.00447

для мод. с дв.:	<b>Deutz, D7E240, D7E280, D7E320</b> (экол. кл. 4)	<b>Deutz, D7E280, D7E320</b> (экол. кл. 5)	<b>Deutz, D7F240, D7F260, D7F290, D7F300, D7F340,</b> (экол. кл. 5)		
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	920 (1400) (для дв. D7E240) 1050 (1400) (для дв. D7E280) 1200 (140) (для дв. D7E320)	1050 (1400) (для дв. D7E280) 1200 (1400) (для дв. D7E320)	9381 (1200...1800) (для дв. D7F240) 1010 (1200...1800) (для дв. D7F260) 1071 (1200...1800) (для дв. D7F290) 1153 (1200...1800) (для дв. D7F300) 1306 (1200...1700) (для дв. D7F340)		
Топливо	дизельное				
для мод с дв.:	<b>Deutz, D7E240, D7E280, D7E320</b> (экол. кл. 4)	<b>Deutz, D7E280, D7E320</b> (экол. кл. 5)	<b>Deutz, D7F240, D7F260, D7F290, D7F300, D7F340,</b> (экол. кл. 5)		
<b>Система питания</b>	впрыск топлива под давлением				
Форсунки (тип, маркировка)	BOSCH, DLLA 150PV3 198 077	BOSCH, DLLA 150PV3 198 981, DLLA 150PV3 198 077			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	BWTS (Schwitzer), S200, S200G	BWTS (Schwitzer), 76H24AFEGM0.66DK1	BWTS (Schwitzer) B2G3367NRKB0.66D K1		
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Volvo, 20707665, 20707666, 20728816, сухой, с бумажным фильтрующим элементом				
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	один глушитель с системой нейтрализации отработавших газов				
Глушители (маркировка)	Volvo, 20745501, 20726037		Volvo, 21058533		
Нейтрализатор (маркировка)	Volvo, SCR				
<b>Трансмиссия (тип)</b>	механическая		гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	Volvo; CS43B-O, CS39A-O, однодисковое				
Коробка передач (марка, тип)	ZTO1109, ZTO1006 ZTO1309	ATO1056	Allison, AL306		
	с ручным управлением	с автоматическим управлением	автоматическая		
- число передач: вперед / назад	9/1	6/1	6/1	6/1	
- передаточные числа:					
дополнительная понижающая передача:	9,48	-	-	-	
I -	6,58	6,75	6,75	3,49	
II -	4,68	3,61	3,61	1,86	
III -	3,48	2,13	2,13	1,41	
IV -	2,62	1,40	1,40	1,00	
V -	1,89	1,00	1,00	0,75	
VI -	1,35	0,78	0,78	0,65	
VII -	1,00	-	-	-	
VIII -	0,75	-	-	-	
3.X -	8,97	6,06	6,06	5,03	
Главная передача (тип, маркировка)	Volvo, RSS 1332A	Volvo, RSS 1344C	Volvo, RTH 2180C	Volvo, RSH 1370HV	Volvo, RTS 2370A
- передаточные числа	3,78...6,17	4,11... 6,17	4,12... 6,31	3,76... 7,21	2,43... 6,17

## E-RU.MT22.A.00447

<b>Подвеска</b>				
- передняя (описание)	зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости			
- задняя(описание)	зависимая, на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости			
<b>Рулевое управление (описание)</b>				
- рулевой механизм (тип, маркировка)	с гидроусилителем «винт–шариковая гайка–рейка–сектор», ZF 8098			
<b>Тормозные системы:</b>				
- рабочая (описание)	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры на переднюю ось и оси задней тележки, тормозные механизмы колес дисковые, с АБС (для мод. на шасси Volvo FE, FES, FEE, FE-TRUCK 6x2, 6x4) с разделением на контуры на первую ось и оси задней тележки или на первую и вторую ось и третью ось, тормозные механизмы колес дисковые или барабанные, с АБС (для мод на шасси FM, FM-Truck, FM9/11/13)			
- запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система			
- стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам: колес второй и третьей оси (для мод. на шасси Volvo FE, FES, FEE, FE-TRUCK 6x2, 6x4) колес второй оси, или первой и третьей осей, или всех осей (для мод на шасси FM, FM-Truck, FM9/11/13)			
- вспомогательная (описание)	моторный тормоз-замедлитель или моторный тормоз-замедлитель с гидравлическим ретардером			
<b>Шины</b>	<b>размер</b>	<b>индекс несущей способности</b>	<b>категория скорости</b>	<b>статический радиус</b>
для мод. на шасси FM, FM-Truck, FM9/11/13	315/60 R22.5	152/148	G	458
	305/60 R22.5	150/147	G	455
	295/60 R22.5	148/145	G	447
	285/60 R22.5	148/145	G	443
	385/65R22.5	158/-	G	517
	315/70 R22.5	149/145	G	492
	305/70 R22.5	149/146	G	486
	315/80 R22.5	154/150	G	522
	295/80 R22.5	150/146	G	507
	11.00 R20	150/146	G	525
	11 R22.5	148/145	G	510
	12.00 R20	154/149	G	545
	12 R22.5	150/146	G	526
	13 R22.5	154/150	G	546
	12.00 R24	154/149	G	595
14.00 R20	160/157	G	602	

## E-RU.MT22.A.00447

Шины	размер	индекс несущей способности	категория скорости	статический радиус
для транспортных средств на шасси FE, FE - Truck, FES, FEE	315/80 R22.5	154/150	G	501
	295/80 R22.5	150/146	G	486
	315/70 R22.5	149/145	G	471
	305/70 R22.5	149/146	G	462
	275/70 R22.5	148/145	G	449
	255/70 R22.5	140/137	G	433
	385/65 R22.5	158	G	494
	315/60 R22.5	152/148	G	441
	295/60 R22.5	148/145	G	426
	385/55 R22.5	158	G	461
	355/50 R22.5	154	G	432
	495/45 R22.5	169	G	465
	285/70 R19.5	145/143	G	409
	265/70 R19.5	140/138	G	371
	245/70 R19.5	136/134	G	393
	445/65 R19.5	156/152	G	495
	13 R22.5	154/150	G	521
	12 R22.5	150/146	G	503
	11 R22.5	148/145	G	489
	10 R22.5	140/137	G	473
	12.00 R20	154/149	G	520
	11.00 R20	150/146	G	503
	10.00 R20	146/143	G	489
9.00 R20	140/137	G	471	
<b>Оборудование транспортного средства</b>	проблесковый маячок оранжевого цвета, устройство освещения рабочей зоны по заказу: холодильник (хладагент R134a, R404a), кондиционер (хладагент R134a, R404a), стереомагнитола, микроволновая печь, мобильный телефон, спутниковая система навигации с дисплеем и клавиатурой, активный круиз-контроль			

Руководитель органа по сертификации

подпись

М.И. Грифф

инициалы, фамилия

E-RU.MT22.A.00447

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

Рядом с табличкой изготовителя.

Знак обращения на рынке выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2003 г. № 696.

2. Место расположения таблички изготовителя:

В нижней части задней стойки проема правой двери кабины.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. На верхней полке правого лонжерона, 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	7	9	9	3	1	?	?	0	D	E	2	?	?	?

- 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: обозначение модификаций транспортного средства:

**799315** – «КДМ-7993-10.05»;

**799316** – «КДМ-7993-10.06»;

**799317** – «КДМ-7993-10.07»;

**799318** – «КДМ-7993-10.08»;

**799319** – «КДМ-7993-10.09»;

**79931C** – «КДМ-7993-10.13»

- поз. 10: Год выпуска или модельный год согласно Таблице 1 Приложения № 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств.

- поз. 11: **0** – постоянный символ

- поз. 12 - 14: **DE2** – код изготовителя (совместно с WMI) – ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"

- поз. 15 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации

\_\_\_\_\_

подпись

М.И. Грифф

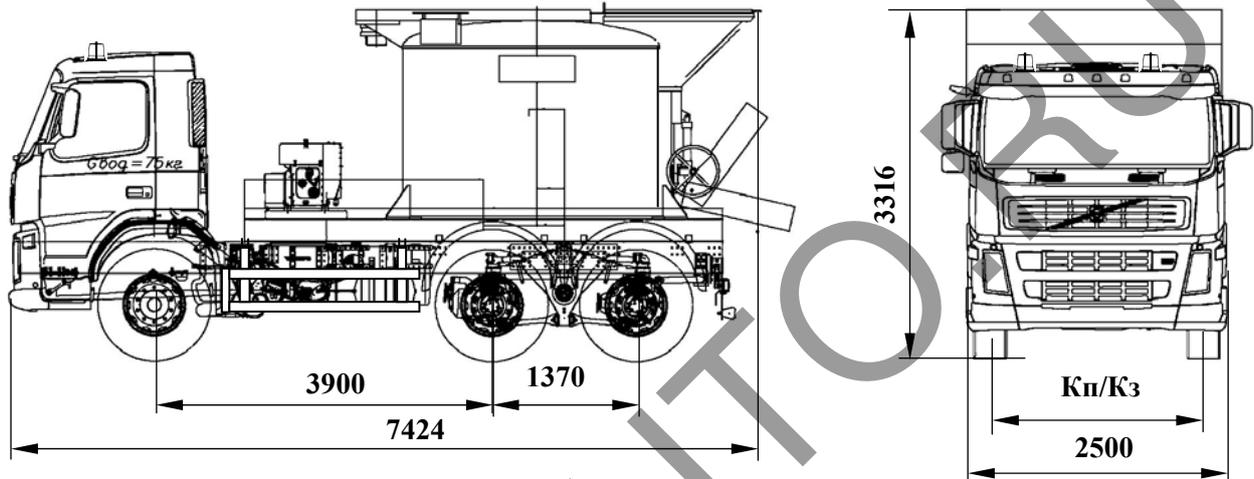
\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия

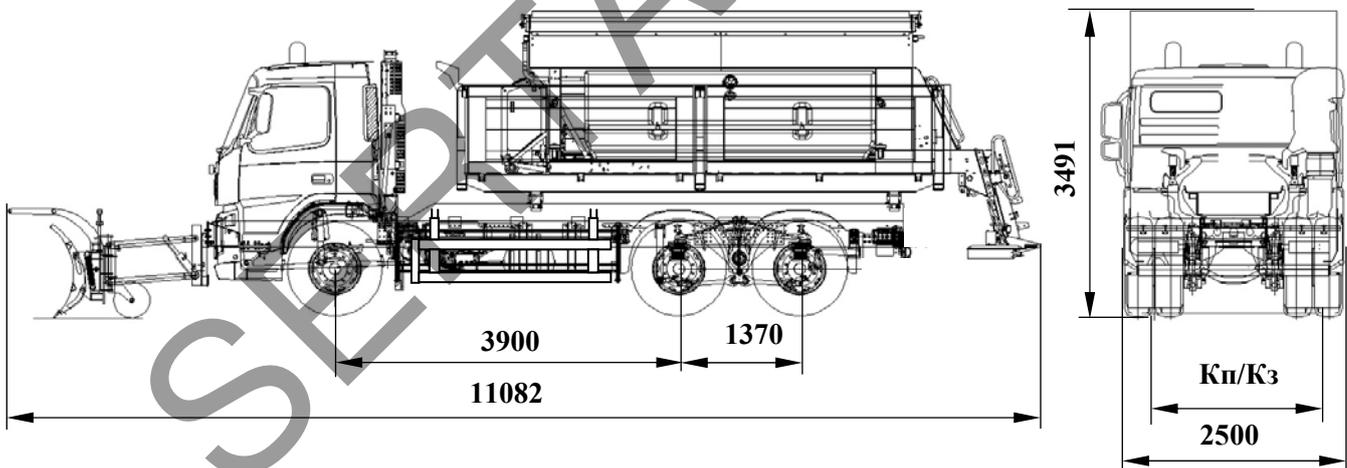
E-RU.MT22.A.00447

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА КДМ-7993-10

модификация КДМ-7993-10.05



модификация КДМ-7993-10.06

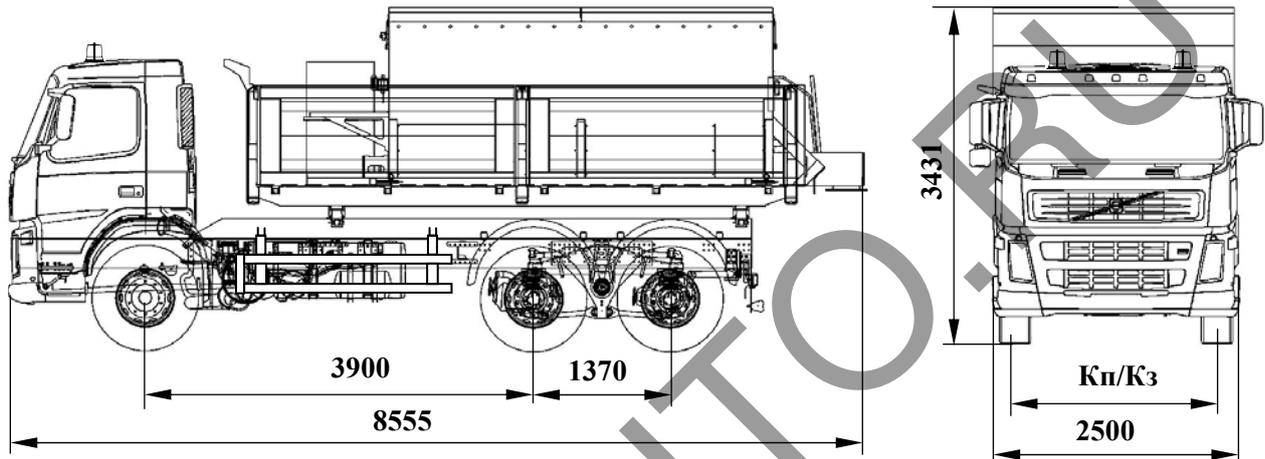


	Кп (коля передних)	Кз (задних колес)
для мод. на шасси FM, FM - Truck, FM 9/11/13	1991...2110	1816...1969
для мод. на шасси FE, FE - Truck, FES, FEE	1927...2110	1831...2075

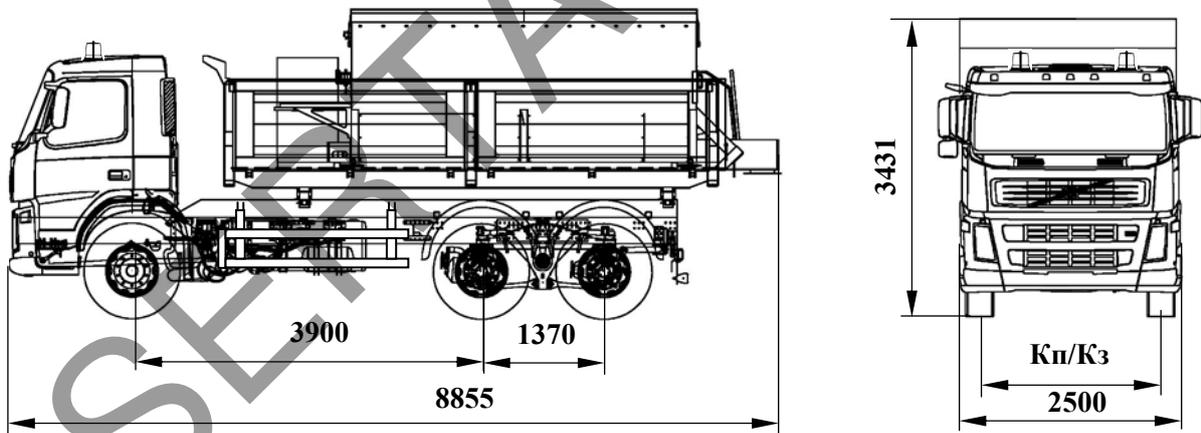
E-RU.MT22.A.00447

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА КДМ-7993-10

модификация КДМ-7993-10.07



модификация КДМ-7993-10.08

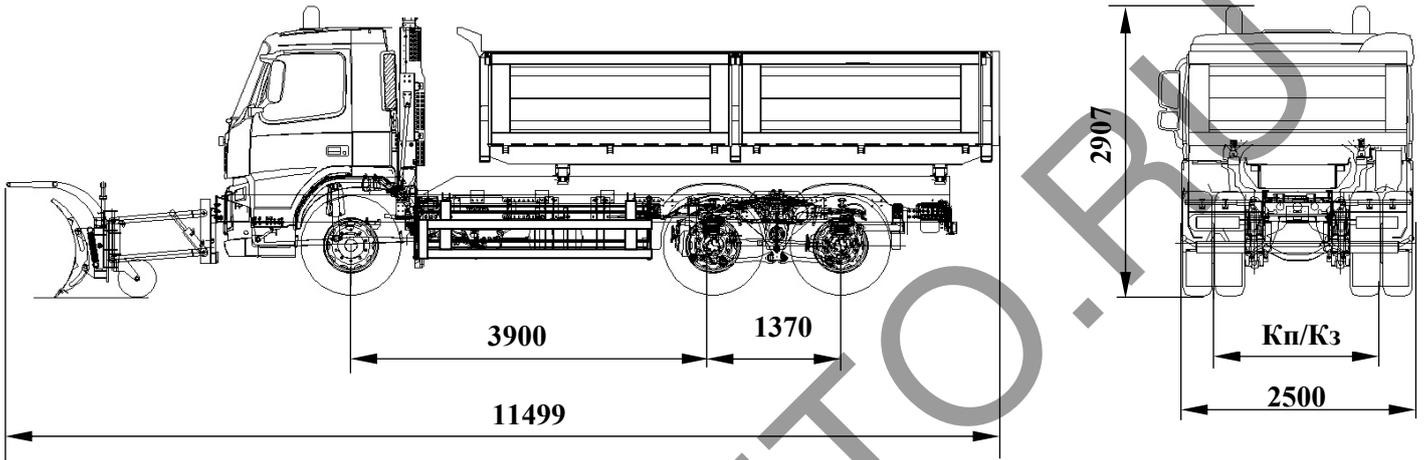


	Кп (коля передних)	Кз (задних колес)
для мод. на шасси FM, FM - Truck, FM 9/11/13	1991...2110	1816...1969
для мод. на шасси FE, FE - Truck, FES, FEE	1927...2110	1831...2075

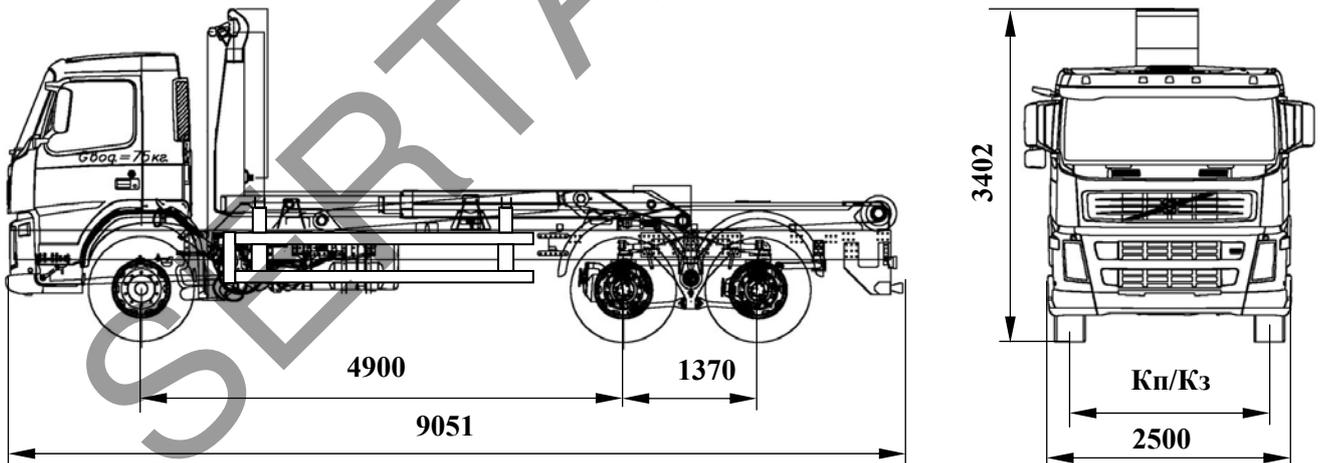
E-RU.MT22.A.00447

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА КДМ-7993-10

модификация КДМ-7993-10.09



модификация КДМ-7993-10.13



	Кп (колея передних)	Кз (задних колес)
для мод. на шасси FM, FM - Truck, FM 9/11/13	1991...2110	1816...1969
для мод. на шасси FE, FE - Truck, FES, FEE	1927...2110	1831...2075