

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

РОСС RU.MT15.E02113

Марка транспортного средства	—
Тип транспортного средства	D1, D2
Модификации	—
Коммерческое наименование	мусоровоз D1 автомобиль специальный D2
Шасси транспортного средства	DAF FA LF45, FA LF55, LF45 4x2, LF55 4x2, LF 4x2
Категория транспортного средства	N₂
Код ОКП	48 5311 (для D1) 45 2330 (для D2)
Код VIN	с X89D??LFA?0DF8001 по X89D??LFA?0DF8100
Экологический класс	4 – с двигателями FR???S1, GR???S1 5 – с двигателями FR???S3, FR???U1, FR???U2, GR???S2, GR???U1
Заявитель, изготовитель и его адрес	Общество с ограниченной ответственностью "В-Кран" (ООО "В-Кран") Россия, 199178, Санкт-Петербург, В. О., Малый пр., д. 15, лит. А

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула / ведущие колеса	4×2 / задние
Схема компоновки транспортного средства	кабина над двигателем; расположение двигателя – переднее продольное

POCC RU.MT15.E02113

Исполнение загрузочного пространства	для D1: цельнометаллический самосвальный бункер мусоровозного оборудования; в задней части имеется загрузочная ванна, на крыше бункера – краноманипуляторная установка или без нее для D2: платформа бортовая, краноманипуляторная установка или без нее или оборудование для сменных кузовов (мультилифт) с краноманипуляторной установкой или без нее
Назначение транспортного средства	для D1: для механизированной загрузки твердых бытовых отходов, их уплотнения, транспортирования и самосвальной разгрузки в местах утилизации для D2: для погрузки, транспортирования и выгрузки различных грузов или металлолома, или сменных кузовов
Кабина	цельнометаллическая, двухдверная, опрокидывающаяся вперед, типа F213, двух или трехместная, с одним спальным местом или без него

Габаритные размеры, мм

- длина	5000 - 12000
- ширина	2190 - 2550
- высота	2570 - 4000
База, мм	3000 - 7000
Коля передних / задних колес, мм	1840 - 1997 / 1730 - 1750

Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ОСТ 37.001.408-85)	3800 - 6500
Полная масса транспортного средства, кг	6000 - 12000
Максимальная допустимая нагрузка, кг:	
- на переднюю ось	3000 – 5200
- на заднюю ось	4700 – 9800
Допустимая полная масса прицепа, кг	
- прицеп без тормозов	750
- прицеп с тормозами	10800 – 13200
Полная масса автопоезда, кг	18000 – 22000

Двигатель

- марка	DAF/PACCAR			
- тип	FR?????			
	103S1	118S1	136S1	
		118S3		
	103U1	118U1	136U1	152U1
	103U2	118U2	136U2	152U2
	четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
	4, рядное			
	4461,7			
	17,3			
- количество и расположение цилиндров	102,3 (2300)	116,8 (2300)	135,1 (2300)	151,4 (2300)
- рабочий объем цилиндров, см ³	546 (1500)	597 (1500)	697 (1500)	757 (1500)
- степень сжатия				
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)				
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)				

Топливо

дизельное

POCC RU.MT15.E02113

	для двигателя:	FR???S?	FR???U?
Система питания		непосредственный впрыск топлива под давлением COMMON RAIL	
ТНВД (марка, тип*)		Bosch, 3971529, 4982057, 4988595	Bosch, 4983836
Форсунки (марка, тип*)		Bosch, 3977080, 3977081	Bosch, 4940096, 4981077, 4988835
Турбокомпрессор (марка, тип)		Holset, HE 221W	
Воздушный фильтр (марка, тип*)		DAF/SOGEFI, APUC 191	

Двигатель		DAF/PACCAR			
-марка		GR?????			
-тип		165S1	184S1	210S1	
		165S2	184S2		
		165U1	184U1	210U1	220U1
		четырёхтактный дизель с турбонаддувом			
- количество и расположение цилиндров		6, рядное			
- рабочий объем цилиндров, см ³		6661,8			
- степень сжатия		17,3			
- максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹)		163,2 (2500)	181,6 (2500)	211,3 (2500)	218,7 (2500)
- максимальный крутящий момент, Нм (мин ⁻¹)		842 (1500)	943 (1500)	1012 (1500)	1091 (1500)
Топливо		дизельное			

	для двигателя:	GR???S?	GR???U1
Система питания		непосредственный впрыск топлива под давлением COMMON RAIL	
ТНВД (марка, тип*)		Bosch, 3971529, 4982057, 4988595	Bosch, 4983836
Форсунки (марка, тип*)		Bosch, 3977080, 3977081	Bosch, 4940096, 4981077, 4988835
Турбокомпрессор (марка, тип)		Holset, HX 35W, HE 351W	
Воздушный фильтр (марка, тип*)		DAF/SOGEFI, APUC 191	

POCC RU.MT15.E02113

для двигателя:	?R???S?	?R???U?
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	основной глушитель, с системой нейтрализации отработавших газов	
Глушитель (марка, тип*)	DAF/NELSON BURGESS, APUC 603 / 604 / 605 / 606 / 607 / 608 / 609 / 610, APUD 112 / 113 / 114 / 115 / 116 / 117 / 118 / 119, AENB 697 / 872 / 873 / 874 / 875 / 876 / 877 / 878 / 879	DAF/CUMMINS EMISSION SOLUTIONS, AENB 642 / 643 / 644 / 645 / 646 / 650 / 760
Нейтрализатор (марка, тип)	SCR	

Трансмиссия

механическая

Сцепление (марка, тип)

SACHS / VALEO, однодисковое, сухое, безасбестовое, привод гидравлический с пневмоусилителем

Коробка передач (марка, тип)

- число передач

- передаточные числа коробки передач

	ZF			
	S5 – 42DD	S5 – 42OD	6S – 850DD	6S – 850OD
	вперед – 5, назад – 1	вперед – 5, назад – 1	вперед – 6, назад – 1	вперед – 6, назад – 1
I –	4,65	5,72	8,51	6,72
II –	2,60	2,94	4,66	3,68
III –	1,53	1,61	2,73	2,15
IV –	1,00	1,00	1,78	1,41
V –	0,77	0,76	1,27	1,00
VI –	–	–	1,00	0,79
3.X –	4,35	5,24	7,64	6,01

Коробка передач (марка, тип)

- число передач

- передаточные числа коробки передач

	ZF			
	6S – 700DD 6AS – 700DD	6S – 700OD 6AS – 700OD	6S – 800DD 6AS – 800DD	6S – 800OD 6AS – 800OD
	вперед – 6, назад – 1			
I –	8,41	6,02	8,63	6,58
II –	4,60	3,32	4,65	3,60
III –	2,72	2,07	2,72	2,12
IV –	1,78	1,40	1,78	1,39
V –	1,28	1,00	1,28	1,00
VI –	1,00	0,79	1,00	0,78
3.X –	7,75	5,58	7,75	6,06

POCC RU.MT15.E02113

Коробка передач (марка, тип)	ZF	EATON	
	6S – 1000OD 6AS – 1000OD	FS6309DD FS8309DD	FS6309OD FS8309OD
- число передач	вперед – 6, назад – 1	вперед – 9, назад – 1	вперед – 9, назад – 1
- передаточные числа коробки передач			
I –	6,75	12,57	9,40
II –	3,60	8,76	6,55
III –	2,12	6,52	4,87
IV –	1,39	4,74	3,53
V –	1,00	3,53	2,64
VI –	0,78	2,48	1,86
VII –	–	1,85	1,38
VIII –	–	1,34	1,00
IX –	–	1,00	0,75
3.X.–	6,06	13,19	9,83

Главная передача (марка, тип) DAF, центральная
 - передаточное число главной передачи 3,31 – 6,33

Подвеска:

- передняя на листовых рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или без него

- задняя на листовых рессорах или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости или без него

Рулевое управление (марка, тип) ZF-8090 или ZF-8095, рулевой механизм типа "винт – гайка на циркулирующих шариках – рейка – сектор", рулевой привод с гидроусилителем

Тормозные системы

- рабочая пневматическая, двухконтурная; антиблокировочная система (ABS) или электронно-пневматическая система (EBS), тормозные механизмы всех колес – дисковые

- запасная каждый из контуров рабочей тормозной системы

- стояночная тормозные механизмы колес 2-ой оси или 1-ой и 2-ой осей с приводом от энергоаккумуляторов

- вспомогательная моторный и (или) трансмиссионный тормоз-замедлитель

* по спецификации DAF LEYLAND

РОСС RU.MT15.E02113

Шины	марка	размер	индекс несущей способности	категория скорости	
- передние	-	205/75R 17,5	124	L/M	
	-	215/75R 17,5	126	M	
	-	225/75R 17,5	128, 129	M	
	-	9,5R 17,5	129	L/M	
	-	235/75R 17,5	132	L/M	
	-	10R 17,5	134	K/L/M	
	-	245/70R 17,5	136	L/M	
	-	245/70R 19,5	136	L/M	
	-	265/70R 19,5	140	L/M	
	-	285/70R 19,5	145, 146	L/M, L	
	- задние	-	205/75R 17,5	122	L/M
		-	215/75R 17,5	124	M
		-	225/75R 17,5	126, 127	M
		-	9,5R 17,5	127	L/M
-		235/75R 17,5	130	L/M	
-		10R 17,5	132	K/L/M	
-		245/70R 17,5	134	L/M	
-		245/70R 19,5	134	L/M	
-		265/70R 19,5	138	L/M	
-		285/70R 19,5	143, 144	L/M, L	

Действие данного "одобрения типа транспортного средства" распространяется на серию транспортных средств в количестве 100 (сто) штук с идентификационными номерами (кодами VIN): с X89D??LFA?0DF8001 по X89D??LFA?0DF8100.

D1, D2

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении № 2.
Общие виды транспортных средств на 3 с. приведены в приложении № 3.

В. И. Колычев

С. В. Пугачев

Действует с "29" декабря 2009г.

РОСС RU.MT15.E02113

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	D	?	?	L	F	A	?	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, где:*

поз. 4 - 5 *D? – обозначение типа транспортного средства:
D1 – мусоровоз D1, D2 – автомобиль специальный D2;*

поз. 6 *? – обозначение расположения краноманипуляторной установки:
0 – без краноманипуляторной установки;
1 – в передней части транспортного средства, за кабиной;
2 – на крыше оборудования мусоровозного;*

поз. 7 - 8 *LF – шасси транспортного средства – DAF FA LF45, FA LF55, LF45 4x2, LF55 4x2,
LF 4x2;*

поз. 9 *A – колесная формула: A – 4x2;*

поз. 10 - 17: *указательная часть идентификационного номера, где:*

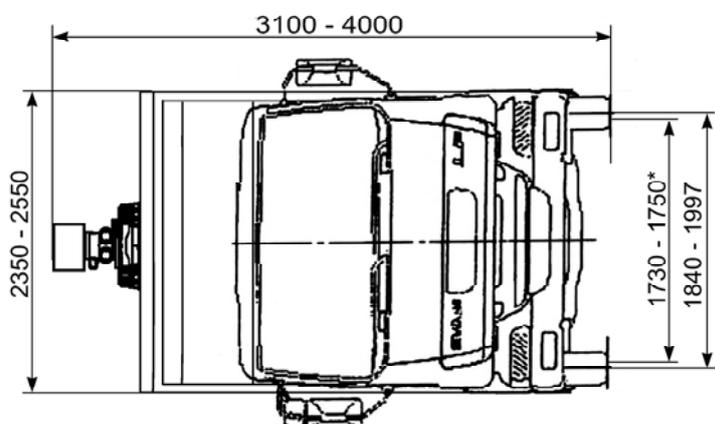
поз. 10: *? – код года выпуска по ГОСТ Р 51980-2002;*

поз. 11: *0 – постоянная;*

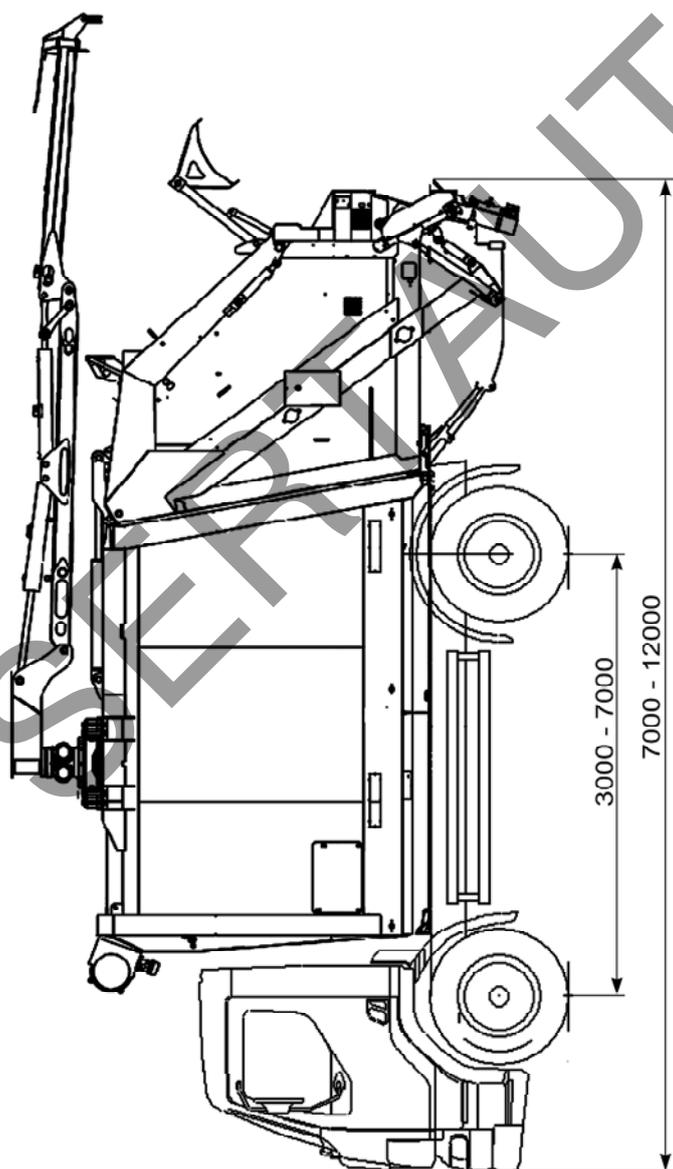
поз. 12 - 14: *DF8 – код изготовителя (совместно с WMI) – ООО "В-Кран";*

поз. 15 - 17: *??? – производственный номер (001 – 100) транспортного средства.*

РОСС RU.MT15.E02113

Приложение № 3 к "одобрению
типа транспортного средства

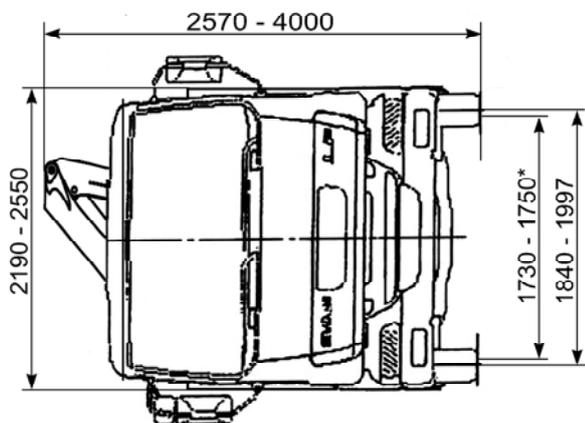
* колея задних колес



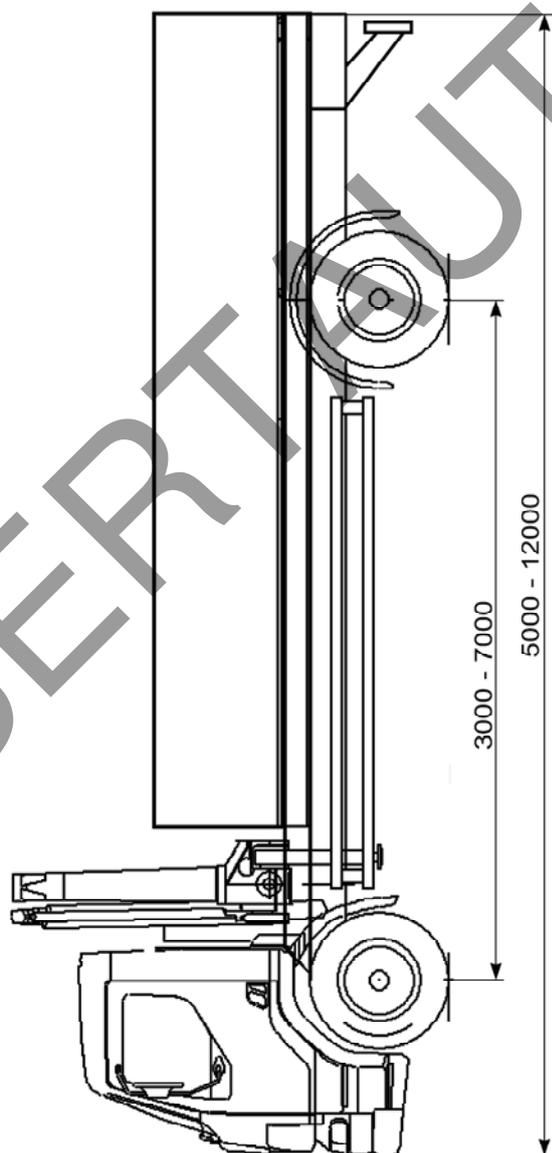
мусоровоз D1

РОСС RU.MT15.E02113

Приложение № 3 к "одобрению
типа транспортного средства

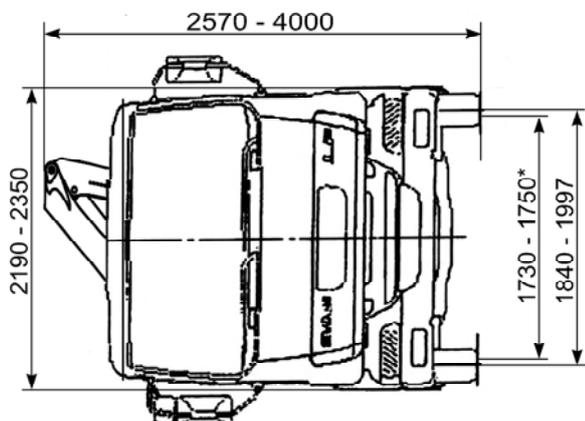


* колея задних колес

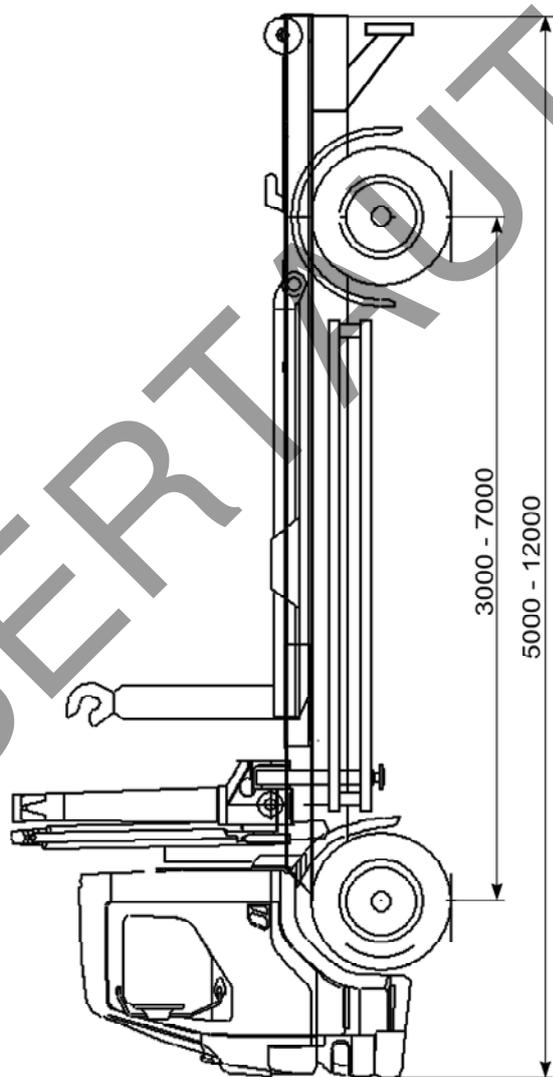


автомобиль специальный D2

РОСС RU.MT15.E02113

Приложение № 3 к "одобрению
типа транспортного средства

* колея задних колес



автомобиль специальный D2