

K-NL.MT25.B.00046

24 января 2013

24 января 2016

**автомотехники - механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей
Автономной некоммерческой организации "Центр содействия сертификации автотехники"
(ОС ЦСС АМТ)**

141800, Московская область, г. Дмитров-7, ОГРН: 1035001607013

№ РОСС RU.0001.11MT25 от 17.12.2009 г. до 17.12.2014 г.

тел.: (495) 994-99-05, факс: (495) 994-99-40, e-mail: autorc@autorc.ru

МАРКА	DAF
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	LF, CF
ТИП	FA LF45, FA LF55, LF45 4x2, LF55 4x2, FA CF65, CF65 4x2, LF45EDN2, LF55EDN2, CF65EDN2
МОДИФИКАЦИИ	—
КАТЕГОРИЯ	N ₂
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	транспортное средство, изготовленное на базе данного шасси, относится к 5 экологическому классу
КОД ОКП/ТН ВЭД	45 1118 / 8704 22
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "ДАФ Тракс Рус" (ООО "ДАФ Тракс Рус"), 125040, г. Москва, ул. Правды, дом 26, Российская Федерация, ОГРН: 1117746276427, тел./факс: +7 (495) 785 07 20
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW (P.O. Box 90065, 5600 PT) Eindhoven, The Netherlands, тел.: +31 (0) 40 214 9111, факс: +31 (0) 40 214 4325
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "ДАФ Тракс Рус" (ООО "ДАФ Тракс Рус"), 125040, г. Москва, ул. Правды, дом 26, Российская Федерация, ОГРН: 1117746276427, тел./факс: +7 (495) 785 07 20
СБОРОЧНЫЕ ЗАВОДЫ И ИХ АДРЕСА	DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW (P.O. Box 90065, 5600 PT) Eindhoven, The Netherlands; Leyland Trucks Ltd., Croston Road, Leyland, Preston, Lancashire PR26 6LZ, United Kingdom
ПОСТАВЩИК СБОРОЧНЫХ КОМПЛЕКТОВ И ЕГО АДРЕС	—

соответствуют установленным в Российской Федерации требованиям технического регламента “О безопасности колесных транспортных средств” по перечню требований в соответствии с Приложением № 2 к настоящему ОДОБРЕНИЮ ТИПА ШАССИ.

Действие данного ОДОБРЕНИЯ ТИПА ШАССИ распространяется на серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ШАССИ без приложений недействительно.

Приложение № 1. Общие характеристики шасси

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

Приложение № 3. Описание маркировки шасси

Приложение № 4. Общий вид шасси на двух страницах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конструкция допускает возможность передвижения шасси своим ходом по дорогам общего пользования.

Вариант изготовления: шасси с кабиной и двигателем.

Шасси транспортных средств FA LF45, FA LF55, LF45 4x2, LF55 4x2, FA CF65, CF65 4x2, LF45EDN2, LF55EDN2, CF65EDN2 могут использоваться для производства транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов (транспортные средства АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL по классификации ДОПОГ).

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

ОДОБРЕНИЕ ТИПА ШАССИ УТВЕРЖДЕНО.

Внесена запись в реестр за № K-NL.MT25.B.00046 от 24 января 2013

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

K-NL.MT25.B.00046

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШАССИ

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / задние
Схема компоновки шасси	кабина над двигателем
Расположение двигателя	переднее продольное
Кабина	тип F213 или F230, цельнометаллическая, двухдверная, двух- или трехместная, откидывающаяся вперед, с одним спальным местом или без него

Для транспортных средств:	LF	CF
Габаритные размеры, мм		
– длина	4760...12000	6480...12000
– ширина	2198...2550	2490...2550
– высота	2563...2920 / 2713...4000 (со спойлером)	2650...3490 / 3100...4000 (со спойлером)
База, мм	3000...7000	3450...7300
Колея передних / задних колес, мм	1840...2029 / 1736...1822	

Масса шасси в снаряженном состоянии, кг	2941...4500
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	6200...12000
Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)	
– на переднюю ось	3000...5200
– на заднюю ось	4700...10000
Максимальная масса прицепа, кг	
– прицеп без тормозной системы	750
– прицеп с тормозной системой	10800...13200
Максимальная масса автопоезда, кг	17800...22000

Двигатель (марка, тип)	Cummins / DAF / Paccar			
	FR 103 U1 FR 103 U2	FR 118 U1 FR 118 U2	FR 136 U1 FR 136 U2	FR 152 U1 FR 152 U2
	четырёхтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	4, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	4461.7			
– степень сжатия	17.3			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	102.3 (2500)	116.8 (2500)	135.1 (2500)	151.4 (2300)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	546 (1500)	597 (1500)	697 (1500)	757 (1500)
Топливо	дизельное			

K-NL.MT25.B.00046

Для транспортных средств с двигателями Cummins / DAF / Paccar:	FR 103 U1 FR 103 U2	FR 118 U1 FR 118 U2	FR 136 U1 FR 136 U2	FR 152 U1 FR 152 U2
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива под давлением (Common Rail)			
Блок управления (маркировка)	Cummins / Continental, CM2150e			
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 498336			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 4940096, 4981077, 4988835			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset CTT, HE221W			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Sogefi, APUC 191 / 192			
Глушитель шума впуска (маркировка)	Sogefi, APUC 191 / 192			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; нейтрализатор отработавших газов			
Нейтрализатор (маркировка)	BASF, 4983824, совмещен с глушителем			
Глушители (маркировка)	DAF / Cummins Emission Solutions, AENB 642/643/644/645/649/650/701/760			
Двигатель (марка, тип)	Cummins / DAF / Paccar			
	GR 165 U1 GR 165 U2	GR 184 U1 GR 184 U2	GR 210 U1 GR 210 U2	GR 220 U1 GR 220 U2
	четырёхтактный дизель			
– количество и расположение цилиндров	6, рядное			
– рабочий объем цилиндров, см ³	6692.6			
– степень сжатия	17.3			
Максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ЕЭК ООН № 85	163.2 (2500)	181.6 (2500)	211.3 (2500)	218.7 (2500)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	842 (1500)	943 (1500)	1012 (1500)	1091 (1500)
Топливо	дизельное			
Система питания (тип)	непосредственный впрыск топлива под давлением (Common Rail)			
Блок управления (маркировка)	Cummins / Continental, CM2150e			
ТНВД (тип, маркировка)	Bosch, 498336			
Форсунки (тип, маркировка)	Bosch, 4940096, 4981077, 4988835			
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	Holset CTT, HE351W			
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Sogefi, APUC 191 / 192 (для LF), Mann, 1371809, 1371798 + 1371776, 1371777, 1656510, 1656511 (для CF)			
Глушитель шума впуска (маркировка)	Sogefi, APUC 191 / 192 (для LF), Mann, 1371776, 1371777, 1656510, 1656511 (для CF)			
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; нейтрализатор отработавших газов			
Нейтрализатор (маркировка)	BASF, 4983826, совмещен с глушителем			
Глушители (маркировка)	DAF / Cummins Emission Solutions, AENB 642/643/644/645/649/650/701/760			

K-NL.MT25.B.00046

Трансмиссия (тип)	механическая						
Сцепление (марка, тип)	Sachs / Valeo, сухое, однодисковое						
Коробка передач (марка, тип)	ZF, S5-42 CR	ZF, S5-42 WR	ZF, 6S-850 DD	ZF, 6S-850 OD	ZF, 6S-700 OD, 6AS-700 OD	ZF, 6S-800 OD, 6AS-800 OD	ZF, 6S-1000 OD, 6AS- 1000 OD
	с ручным управлением				с ручным или автоматическим управлением		
– число передач	вперед – 5, назад – 1			вперед – 6, назад – 1			
– передаточные числа							
I -	4.65	5.72	8.51	6.72	6.02	6.58	6.75
II -	2.60	2.94	4.66	3.68	3.32	3.60	3.60
III -	1.53	1.61	2.73	2.15	2.07	2.12	2.12
IV -	1.00	1.00	1.78	1.41	1.40	1.39	1.39
V -	0.77	0.76	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00
VI -	—	—	1.00	0.79	0.79	0.78	0.78
3.X. -	4.35	5.24	7.64	6.01	5.58	6.06	6.06

Трансмиссия (тип)	механическая			гидромеханическая		
Сцепление (марка, тип)	Sachs / Valeo, сухое, однодисковое			—		
Коробка передач (марка, тип)	Eaton, FS6309 DD, FS8309 DD	Eaton, FS6309 OD, FS8309 OD	Eaton, EH-8E306A	Alison, 1000	Alison, 2000/2500	Alison, MD 3060/3000, MD 3066/3200
	с ручным управлением			с автоматическим управлением		
– число передач	вперед – 9, назад – 1		вперед – 6, назад – 1	вперед – 5, назад – 1		вперед – 6, назад – 1
– передаточные числа						
I -	12.57	9.40	7.05	3.10	3.51	3.49
II -	8.76	6.55	4.13	1.81	1.90	1.86
III -	6.52	4.87	2.52	1.41	1.44	1.41
IV -	4.74	3.53	1.59	1.00	1.00	1.00
V -	3.53	2.64	1.00	0.71	0.74	0.75
VI -	2.48	1.86	0.78	—	—	0.65
VII -	1.85	1.38	—	—	—	—
VIII -	1.34	1.00	—	—	—	—
IX -	1.00	0.75	—	—	—	—
3.X. -	13.19	9.83	6.75	4.49	5.24	5.03

Главная передача (тип, маркировка)	DAF, одинарная гипоидная
– передаточное число	3.31, 3.73, 4.10, 4.56, 5.13, 5.71, 6.33

K-NL.MT25.B.00046

Подвеска

Передняя (описание)	рессорная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
Задняя (описание)	рессорная или пневматическая, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него

Рулевое управление (описание)	с гидроусилителем
– рулевой механизм (тип, маркировка)	"винт-шариковая гайка-рейка-сектор", ZF, 8090, 8095

Тормозные системы

Рабочая (описание)	пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с антиблокировочной системой (ABS), с электронной системой ограничения тормозного усилия (EBL); тормозные механизмы всех колес – дисковые
Запасная (описание)	каждый контур рабочей тормозной системы
Стояночная (описание)	привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней оси или всех осей
Вспомогательная (износостойкая) (описание)	моторный и (или) трансмиссионный тормоз-замедлитель
– компрессор (маркировка)	LK 3875
– тормозные камеры (маркировка)	PAN17, PAN19-1+

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	205/75 R17.5	124/122	L, M	353
	215/75 R17.5	126/124	M	359
	225/75 R17.5	128, 129/126, 127	M	365
	235/75 R17.5	132/130	L, M	371
	245/75 R17.5	136/134	L, M	378
	9.5 R17.5	129/127	L, M	393
	10 R17.5	134/132	K, L, M	421
	245/70 R19.5	136/134	L, M	394
	265/70 R19.5	140/138	L, M	406
	285/70 R19.5	145, 146/143, 144	L, M	418
	285/60 R22.5	148/145	L	431
	295/60 R22.5	149, 150/146, 147	K, L	436
	305/60 R22.5	150/147	L, M	441
	315/60 R22.5	150, 154/147, 148	K, L	446
	275/70 R22.5	148/145	K, L, M	449
	305/70 R22.5	150, 153/148, 150	M	467
	315/70 R22.5	154, 156/150	K, L	472

K-NL.MT25.B.00046

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	275/80 R22.5	148, 149/145	M	473
	295/80 R22.5	152/148	K, L, M	486
	315/80 R22.5	154, 156/150, 153	K, L, M	500
	11 R22.5	148/145	K, L, M	500
	12 R22.5	152/148	K, L	514

Оборудование шасси

по заказу: верхний и боковые обтекатели кабины, противосолнечный козырек, автономный отопитель, автомагнитола, кондиционер (хладагент R134A), центральный замок с дистанционным управлением, дополнительный топливный бак, заднее защитное противоподкатное устройство, боковые защитные устройства, устройства для обеспечения возможности перевозки опасных грузов, один или два специальных предупреждающих огня автожелтого цвета

Руководитель органа по сертификации

подпись

А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

K-NL.MT25.B.00046

ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ШАССИ

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:
На пороге левого дверного проема кабины (для LF) или на задней стойке правого дверного проема кабины (для CF).
3. Место расположения идентификационного номера:
 - 3.1. На табличке изготовителя.
 - 3.2. На правом лонжероне рамы в районе передней оси.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) шасси:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	L	R	A	E	?	5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: **XLR** - международный идентификационный код изготовителя (WMI) - DAF Trucks N.V., The Netherlands.
- поз. 4: Обозначение вида транспортного средства:
A – шасси.
- поз. 5: Код колесной формулы:
E – 4 x 2.
- поз. 6 - 7: Код типа шасси:
45 – для FA LF45, LF45 4x2, LF45EDN2,
55 – для FA LF55, LF55 4x2, LF55EDN2,
65 – для FA CF65, CF65 4x2, CF65EDN2.
- поз. 8: Код типа двигателя:
F – двигатели с рабочим объемом 4.5 л,
G – двигатели с рабочим объемом 6.7 л.
- поз. 9: Код типа кабины:
F – кабина типа F213 (для LF),
C – кабина типа F230 (для CF).
- поз. 10: Год выпуска согласно Таблице 1 Приложения 8 к техническому регламенту о безопасности колесных транспортных средств или цифра **0**.
- поз. 11: Код сборочного завода:
E, G – DAF Trucks N.V., Eindhoven, The Netherlands,
L – Leyland Trucks Ltd., Preston, United Kingdom.
- поз. 12 - 17: Производственный номер шасси.

Руководитель органа по сертификации

подпись

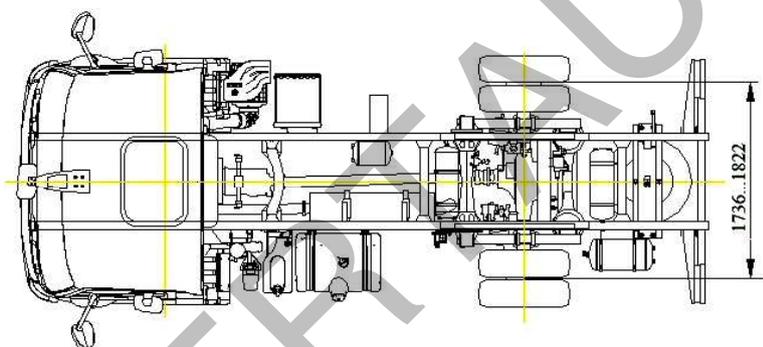
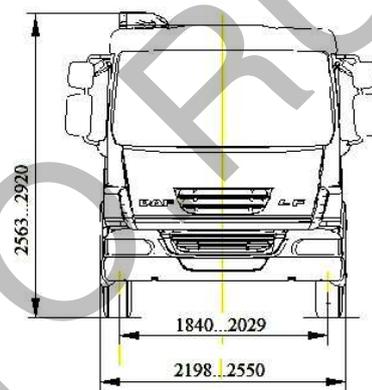
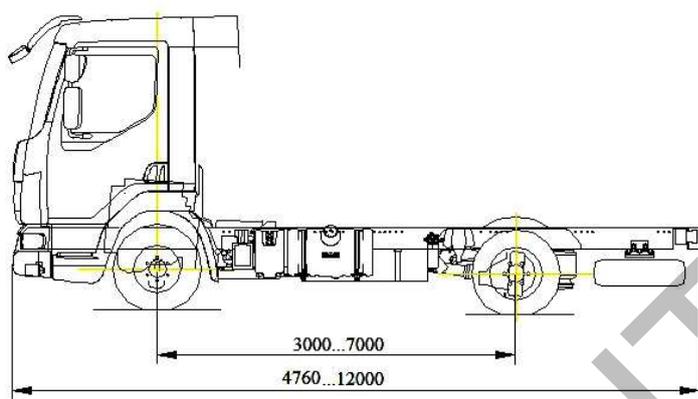
А.П. Гусаров

инициалы, фамилия

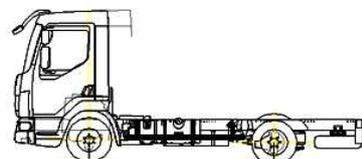
K-NL.MT25.B.00046

ОБЩИЙ ВИД ШАССИ

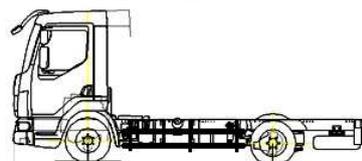
DAF тип FA LF45, FA LF55, LF45 4x2, LF55 4x2, LF45EDN2, LF55EDN2



Вариант исполнения с устройствами
боковой и задней защиты

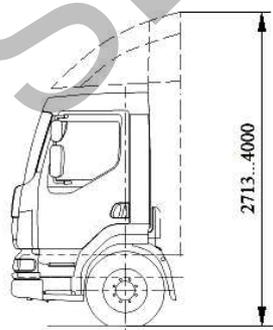


модели серии LF45

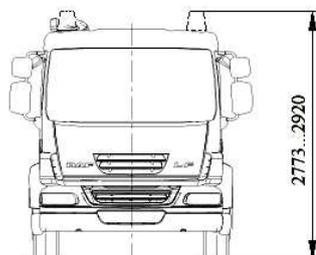


модели серии LF55

Вариант исполнения
со спойлерами



Вариант исполнения с
проблесковыми маячками



K-NL.MT25.B.00046

ОБЩИЙ ВИД ШАССИ
DAF тип FA CF65, CF65 4x2, CF65EDN2

