

## ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Марка транспортного средства  
Модель транспортного средства

HYUNDAI  
LF

1. Место расположения таблички изготовителя:  
В проеме левой передней двери на задней вертикальной стойке.
2. Место расположения идентификационного номера (код VIN):  
На табличке изготовителя.  
В салоне на основании правого переднего сиденья.
3. 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
К	М	Н	Е	?	4	1	?	?	?	А	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3 **КМН** (WMI) международный идентификационный код изготовителя (К - Korea, М - Hyundai Motor Company, Н - пассажирский автомобиль);
- поз. 4 **Е** обозначение типа транспортного средства (Е – LF (Sonata));
- поз. 5 **?** модель и серия (2 – GL (люкс), 3 – GLS (супер-люкс));
- поз. 6 **4** тип кузова (4 – седан);
- поз. 7 **1** обозначение системы ремней безопасности (1 – обе стороны, ремни с преднатяжителем);
- поз. 8 **?** тип двигателя (С – бензиновый 2.0 MPI; F – бензиновый 2.4 GDI ТHETA-II, G – бензиновый 2.4 MPI ТHETA-II);
- поз. 9 **?** расположение руля и тип трансмиссии (А – левостороннее и МКПП, В – левостороннее и АКПП);
- поз. 10: **?** модельный год в соответствии с СТБ 984;
- поз. 11 **А** код сборочного завода (А – Asan Plant, 123, Kumsung-Ri, Inju Myun, Asan-Si, Chung Cheong Nam Do, Korea);
- поз.12-17 **??????** производственный номер транспортного средства.

Руководитель  
органа по сертификации

М.П.

подпись

**М.С.Лебедев**

инициалы, фамилия

Эксперт-аудитор

подпись

**О.А.Сонич**

инициалы, фамилия

“ 12 ” декабря 2014 г.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Марка транспортного средства  
 Модель транспортного средства

HYUNDAI  
 LF

Коммерческое обозначение  
 Колесная формула / ведущие колеса  
 Схема компоновки  
 Тип кузова / количество дверей  
 Количество мест спереди / сзади

Sonata  
 4×2 / передние  
 поперечное расположение двигателя  
 цельнометаллический, несущий, седан / 4  
 2 / 3

**Габаритные размеры, мм**

- длина
- ширина
- высота

4855  
 1865  
 1475 (1485 – опционально)

База, мм

2805

Колея передних / задних колес, мм

1614/1621 для 205/65 R16; 1602/1609 для 215/55 R17;  
 1597/1604 для 235/45 R18

**Показатели масс**

**с двигателем / трансмиссией:**

Масса транспортного средства в снаряжённом состоянии, кг

	G4NA / MT	G4NA / AT	G4KE / AT	G4KJ / AT
Масса транспортного средства в снаряжённом состоянии, кг	1520-1620	1535-1640	1565-1670	1575-1680
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг:	2020	2030	2070	2070
- на переднюю ось, кг	1019-1042	1032-1059	1075-1102	1077-1104
- на заднюю ось, кг	978-1001	971-998	968-995	966-993
Допустимая полная масса прицепа, кг				
- прицеп без тормозов	650	400		
- прицеп с тормозами	1300	800		

Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг:

- на переднюю ось, кг
- на заднюю ось, кг

Допустимая полная масса прицепа, кг

- прицеп без тормозов
- прицеп с тормозами

**Двигатель (марка, тип)**

- экологический класс
- количество и расположение цилиндров
- рабочий объем, см<sup>3</sup>
- степень сжатия

G4NA	G4KE	G4KJ
бензиновый		
4 или 5		
4, рядное		
1999	2359	
10,5 ±0,3	10,5±0,3	11,3±0,3

Руководитель  
 органа по сертификации

М.П.

**М.С.Лебедев**

инициалы, фамилия

Эксперт-аудитор

**О.А.Сонич**

инициалы, фамилия

“ 12 ” декабря 2014 г.

для двигатель:	G4NA	G4KE	G4KJ
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	113 / 6200	131 / 6000 (эк.кл.4) 126 / 6000 (эк.кл.5)	138 / 6000
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	194 / 4000	228 / 4000 (эк.кл.4) 222 / 4000 (эк.кл.5)	241 / 4000
Топливо	бензин АИ-95		
<b>Система питания</b>	с распределенным впрыском топлива (MPI)		с непосредственным впрыском топлива (GPI)
Система впрыска (марка, тип)	Kefico, 39105-2EYP5 или 39101-2EYP5 (эк.кл.4) Continental, 39105-2EYN5 или 39101-2EYN5 (эк.кл.5)	Kefico (Bosch), 39105-2GAH0 (эк.кл.4) Continental, 39111-2GAH5 (эк.кл.5)	Kefico (Bosch), 39111-2GGJ0 (эк.кл.4) Continental, 39111-2GGJ5 (эк.кл.5)
Форсунки (марка, тип)	Kefico, 35310-2E100	Kefico (Bosch), 35310-2G300	Kefico (Bosch), 35310-2GGA0
Воздушный фильтр (марка, тип)	Leehan, 28113-2W100 с сухим бумажным элементом		
<b>Система зажигания</b>	электронная		
Катушка зажигания (марка, тип)	Yura, 27300-3E100	Denso, 27300-3F100	Denso, 27300-2GGA0
Модуль зажигания (марка, тип)	Denso Poongsung, 0,47uF		-
Свечи зажигания (марка, тип)	NGK, SILZKR7B11	NGK, LFR5A-11	NGK, SILZKR7E11
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители, нейтрализатор отработавших газов		
Основной глушитель (марка, тип)	Sejung, LFM00	Sejung, LFM20+LFM30	Sejung, LFM20+LFM30
Дополнительный глушитель (марка, тип)	Sejung, LFC30	Sejung, LFC30	Sejung, LFC30
Нейтрализатор (марка, тип)	Faurecia, WCC/2E580 (эк.кл.4) Faurecia, WCC/2E650 (эк.кл.5)	Sejung, CCC/2GAF3 (эк.кл.4) Sejung, UCC/2GAP3 (эк.кл.5)	Sejung, WCC/2GBG0 (эк.кл.4) Sejung, WCC/2GBF0 (эк.кл.5)

Руководитель  
 органа по сертификации  
 М.П.

\_\_\_\_\_ *подпись*

**М.С.Лебедев**

\_\_\_\_\_ *инициалы, фамилия*

Эксперт-аудитор

\_\_\_\_\_ *подпись*

**О.А.Сонич**

\_\_\_\_\_ *инициалы, фамилия*

“ 12 ” декабря 2014 г.

для двигателя:		G4NA	G4KE	G4KJ
<b>Трансмиссия</b>		механическая	гидромеханическая	
<b>Сцепление (марка, тип)</b>		сухое, однодисковое, фрикционное	-	
<b>Коробка передач (марка, тип)</b>		механика	автомат	
- число передач		6 вперед, 1 назад		
- передаточные числа	I	3,615	4,400	4,212
	II	2,080	2,726	2,637
	III	1,387	1,834	1,800
	IV	1,079	1,392	1,386
	V	0,884	1,000	1,000
	VI	0,744	0,774	0,772
	3.X.	3,000	3,440	3,385
<b>Главная передача (марка, тип)</b>		одинарная, гипоидная		
- передаточное число		4,533/5,321 (3.X)	3,383	3,064 2,885

**Подвеска**

- передняя независимая, типа McPherson, с цилиндрическими пружинами, с газонаполненными телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости
- задняя независимая, многорычажная, с цилиндрическими пружинами, с газонаполненными телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

**Рулевое управление (марка, тип)**

рулевой механизм реечного типа, с электроусилителем (MDPS)

**Тормозные системы**

- рабочая гидравлическая, двухконтурная, с разделением на контуры по диагонали, с вакуумным усилителем, тормозные механизмы передние дисковые Saeron Automotive, SAC S770H FF и задние дисковые Saeron Automotive SAC L6316C FF (KB Autosys, KBP 5006 EF - для EPB), с ABS/EBD и ESP
- запасная каждый из контуров рабочей тормозной системы
- стояночная ручной (для МТ) или ножной (для АТ) механический тросовый или электрический кнопкой (EPB) привод к тормозным механизмам задних колес Sangsin Brake, SBK 7432D (KB Autosys, KBP 5006 EF - для EPB)

**Шины (тип, модель)**

- размер
- индекс несущей нагрузки
- категория скорости

Kumho, Hankook, Nexen		
205/65 R16	215/55 R17	235/45 R18
95		94
H		V

**Дополнительное оборудование**

-

Руководитель  
органа по сертификации

М.П.

**М.С.Лебедев**

инициалы, фамилия

Эксперт-аудитор

**О.А.Сонич**

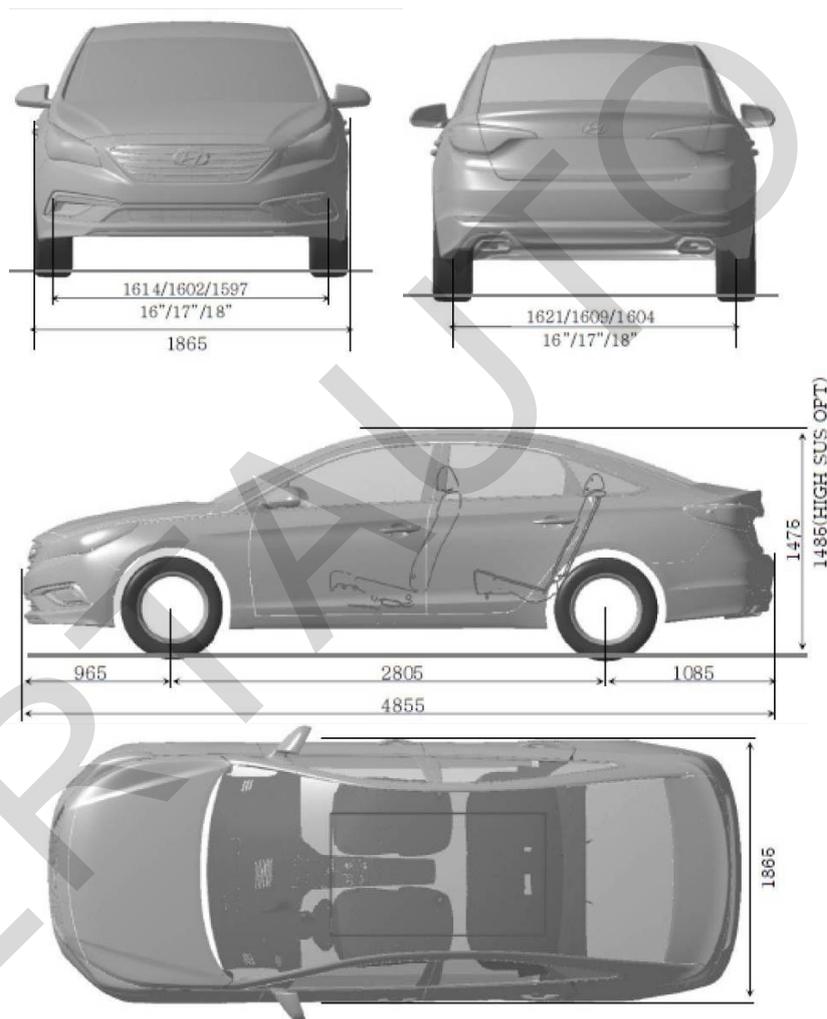
инициалы, фамилия

“ 12 ” декабря 2014 г.

## ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Марка транспортного средства  
Модель транспортного средства

HYUNDAI  
LF



Руководитель  
органа по сертификации

М.П.

*подпись*

**М.С.Лебедев**

*инициалы, фамилия*

Эксперт-аудитор

*подпись*

**О.А.Сонич**

*инициалы, фамилия*

“ 12 ” декабря 2014 г.

**Сводный лист  
 “Сообщений, касающихся официального утверждения типа  
 транспортного средства” и “Сертификатов соответствия”**

Нормативные документы и/ или законодательные акты	Наименование органа по сертификации (административного органа, организации), выдавшего “Сообщение, касающееся официального утверждения типа транспортного средства”, “Сертификат соответствия” и т.п.	Номер документа, дата выдачи
1	2	3
Правила ЕЭК ООН № 10(03) Электромагнитная совместимость (уровень радиопомех)	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-10R-032870 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 11(03) Замки и устройства крепления дверей	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-11R-030280 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 12(03) Защита водителя от удара о систему рулевого управления	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-12R-030284 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 13Н(00) Эффективность тормозных систем	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-13HRESC-000466 E4-13HRESC-000477 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 14(07) Места крепления ремней безопасности	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-14R-070556 от 25.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 16(06) Ремни безопасности	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-16R-060390 от 25.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 17(08) Сиденья, их крепления и подголовники	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-17RA-080493 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 26(03) Травмобезопасность наружных выступов	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-26R-030276 от 18.04.2014

Руководитель  
органа по сертификации

М.П.

подпись

**М.С.Лебедев**

инициалы, фамилия

Эксперт-аудитор

подпись

**О.А.Сонич**

инициалы, фамилия

“ 12 ” декабря 2014 г.

1	2	3
Правила ЕЭК ООН № 28(00) Звуковые сигнальные приборы	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-28R-000555 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 30(02) Пневматические шины	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	e4*458/2011*458/2011*0084*00 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 34(02) Предотвращение опасности возникновения пожара	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-34RI-020284 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 35(00) Размещение педалей управле- ния	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-35R-000147 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 39(00) Погрешность спидометра	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-39R-000562 от 25.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 43(01) Безопасные стекла	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-43R-010859 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 46(03) Зеркала заднего вида	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-46R-034454 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 48(04) [3(02), 4(00), 6(01), 7(02), 19(02), 23(00), 37(03), 38(00), 112(00)] Установка устройств освещения и световой сигнализации	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-48R-040489 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 51(02) Уровень внешнего шума	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-51R-021878 (для G4NA MT) E4-51R-021879 (для G4NA AT) E4-51R-021880 (для G4KE AT) E4-51R-021880 (для G4KJ AT) от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 55(01) Сцепные устройства	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	e4*1005/2010*1005/2010*0093*00 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 79(01) Рулевое управление	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-79R-010451 от 18.04.2014

Руководитель  
органа по сертификации

М.П.

подпись

**М.С.Лебедев**

инициалы, фамилия

Эксперт-аудитор

подпись

**О.А.Сонич**

инициалы, фамилия

“ 12 ” декабря 2014 г.

1	2	3
Правила ЕЭК ООН № 83(05) Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами двигателей внутреннего сгорания	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-83R11-051248 (для G4NA MT) E4-83R11-051249 (для G4NA AT) E4-83R11-051250 (для G4KE AT) E4-83R11-051251 (для G4KJ AT) от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 83(06) Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами двигателей внутреннего сгорания	The United Kingdom Vehicle Approval Authority (United Kingdom)	e4*715/2007*136/2014J*0519*00 (для G4NA MT) от 18.04.2014 e4*715/2007*136/2014J*0520*00 (для G4NA AT) от 18.04.2014 e4*715/2007*136/2014J*0521*00 (для G4KE AT) от 18.04.2014 e4*715/2007*136/2014J*0522*00 (для G4KJ AT) от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 116(00) Противоугонные устройства	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-116RLI-000262 от 18.04.2014
Правила ЕЭК ООН № 125(00) Обзорность автотранспортных средств	RDW Vehicle Technology Division, The Netherlands	E4-125R-000091 от 18.04.2014
ГОСТ 12.1.005-88 Содержание вредных веществ в кабине и салоне	Орган по сертификации продукции и услуг "ПОЛИТЕХ-СЕРТ" филиала БНТУ "Научно-исследовательская часть", Республика Беларусь	Сертификат соответствия № ВУ/112 03.12. 021 09842 от 25.11.2014
СТБ ГОСТ Р 51616-2002 Внутренний шум		Сертификат соответствия № ВУ/112 03.12. 021 09842 от 25.11.2014
СТБ 984-2009 Транспортные средства. Маркировка		Сертификат соответствия № ВУ/112 03.12. 021 09841 от 25.11.2014
СТБ 914-99 Транспортные средства. Установка регистрационных знаков		Сертификат соответствия № ВУ/112 03.12. 021 09841 от 25.11.2014

Руководитель  
 органа по сертификации  
 М.П.

\_\_\_\_\_ *подпись*

**М.С.Лебедев**  
*инициалы, фамилия*

\_\_\_\_\_

Эксперт-аудитор

\_\_\_\_\_ *подпись*

**О.А.Сонич**  
*инициалы, фамилия*

\_\_\_\_\_

“ 12 ” декабря 2014 г.