

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
продукции машиностроения ВНИИНМАШ (ОС "ПРОММАШ")  
№ РОСС RU.0001.11АЯ04 от 20.03.2008 г.  
123007, г. Москва, ул. Шеногина, д. 4, тел.: (499) 256-14-77, (499) 259-74-85

**РОСС KR.АЯ04.E01891**

**06**

**июля**

**—**

**2013**

Марка транспортного средства	KIA
Тип транспортного средства	<b>XM</b>
Модификации	5212, 5213, 5215, 5218, 5242, 5243, 5245, 5248 (по 2009 модельный год включительно) 811A, 811B, 811C, 811D, 814A, 814B, 814C, 814D (с 2010 модельного года)
Коммерческое наименование	Sorento
Категория транспортного средства	M <sub>1</sub>
Код ТН ВЭД	8703 23, 8703 32
Код VIN	KNAJK52?????... (по 2009 модельный год включительно) KNAK?81?????... (с 2010 модельного года)
Экологический класс	4
Заявитель, представитель изготовителя и его адрес	ООО «Киа Моторс РУС», 109028, г. Москва, Серебряническая набережная, д.29 Российская Федерация
Изготовитель и его адрес	Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, 137-938, Seoul, Korea
Сборочный завод и его адрес	Hwasung Plant 1714, Irwa-ri, Ujeong - eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 445-711, Korea

#### **ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	4 x 2 / передние (KNAK?81?A?5?/KNAJK52?2?5?..., KNAK?81?B?5?.../KNAJK52?3?5?...) 4 x 4 / все (KNAK?81?C?5?.../KNAJK52?5?5?..., KNAK?81?D?5?.../KNAJK52?8?5?...)
Схема компоновки транспортного средства	расположение двигателя – переднее, поперечное
Тип кузова / количество дверей	цельнометаллический, несущий, универсал / 5
Количество мест спереди / сзади	2 / 3 или 2 / 3 / 2

РОСС КР.АЯ04.Е01891

<b>Габаритные размеры, мм</b>				
- длина	4685			
- ширина	1885			
- высота	1710			
	1745 (с багажником на крыше)			
	1755 (с люком и багажником на крыше)			
База, мм	2700			
Колея передних / задних колес, мм	1618/1621			
для модификаций:	811A/5212	811B/5213	811C/5215	811D/5218
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	1710-1794	1725-1816	1770-1854	1790-1876
	(5 -местный)	(5 -местный)	(5 -местный)	(5 -местный)
	1745-1830	1765-1853	1805-1890	1825-1913
	(7-местный)	(7-местный)	(7-местный)	(7-местный)
Полная масса транспортного средства, кг	2510			
Полная масса транспортного средства, приходящаяся:				
– на переднюю ось, кг	1206-1223	1221-1240	1208-1226	1222-1243
	(5 -местный)	(5-местный),	(5-местный),	(5-местный)
	1099-1125	1116-1144	1108-1134	1125-1153
	(7-местный)	(7-местный)	(7-местный)	(7-местный)
– на заднюю ось, кг	1287-1304	1270-1289	1284-1302	1267-1288
	(5 -местный)	(5-местный),	(5-местный),	(5-местный),
	1385-1411	1366-1394	1376-1402	1357-1385
	(7-местный)	(7-местный)	(7-местный)	(7-местный)
Допустимая полная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозов	750			
– прицеп с тормозами	2000			

## РОСС KR.AЯ04.E01891

для модификаций:	814A/5242	814B/5243	814C/5245	814D/5248
Масса снаряженного транспортного средства, кг (по ГОСТ Р 52051-2003)	1795-1879 (5-местный) 1830-1915 (7-местный)	1825-1911 (5-местный), 1860-1948 (7-местный)	1835-1919 (5-местный), 1890-1975 (7-местный)	1885-1971 (5-местный), 1920-2008 (7-местный)
Полная масса транспортного средства, кг	2510			
Полная масса транспортного средства, приходящаяся:				
– на переднюю ось, кг	1266-1284 (5 -местный) 1169-1195 (7 -местный)	1287-1307 (5 -местный), 1194-1222 (7-местный)	1269-1286 (5-местный), 1178-1204 (7-местный)	1290-1310 (5-местный) 1203-1231 (7-местный)
– на заднюю ось, кг	1226-1244 (5 -местный) 1315-1341 (7 -местный)	1203-1223 (5-местный), 1288-1316 (7-местный)	1224-1241 (5-местный), 1306-1332 (7-местный)	1200-1220 (5-местный), 1279-1307 (7-местный)
Допустимая полная масса прицепа, кг				
– прицеп без тормозов	750			
– прицеп с тормозами	2200	2000	2200	2000
для модификаций:	811A/5212, 811B/5213, 811C/5215, 811D/5218		814A/5242, 814C/5245	814B/5243, 814D/5248
<b>Двигатель</b> (марка, тип)	Hyundai или KIA, G4KE, с принудительным зажиганием		Hyundai или KIA, D4NB, с воспламенением от сжатия, с турбонаддувом	
– количество и расположение цилиндров				
– рабочий объем, см <sup>3</sup>	2359		2199	
– степень сжатия	10.5		16.0	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> )	128 (6000)		145 (3800)	
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	226 (3750)		421 (1800-2500)	436 (1800-2500)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95		дизельное	

## РОСС КР.АЯ04.Е01891

для модификаций:	811A/5212, 811C/5215	811B/5213, 811D/5218	814A/5242, 814C/5245, 814B/5243, 814D/5248	
<b>Система питания</b>	многоточечный впрыск топлива		непосредственный впрыск топлива	
Блок управления (марка, тип)	39113-2G300, 39113-2G310, 39113-2G320, 39113-2G330, 39113-2G340, 39113-2G350, 39113-2G360, 39113-2G370, 39113-2G380, 39113-2G390	39103-2G300, 39103-2G310, 39103-2G320, 39103-2G330, 39103-2G340, 39103-2G350, 39103-2G360, 39103-2G370, 39103-2G380, 39103-2G390	39101-2F005, 39101-2F030, 39101-2F035	
ТНВД (марка, тип)	—		Bosch, 33100-2F000, Bosch, 33100-2F100	
Турбокомпрессор (марка, тип)	—		Honeywell, 28231-2F100	
Форсунки (марка, тип)	Kefico, 35310-2G300		Bosch, 33800-2F000, Bosch, 338000-2F100	
Воздушный фильтр (марка, тип)	Daeki, 28113-2P100		Daeki, 28113-2P300	
для модификаций:	811A/5212, 811B/5213, 811C/5215, 811D/5218		814A/5142, 814B/5243, 814C/5245, 814D/5248	
<b>Система зажигания</b>	электронная, бесконтактная		—	
Катушка зажигания (марка, тип)	Denso Poongsung, 27300-3F100		—	
Свечи зажигания (марка, тип)	NGK, LFR5A-11		—	
для модификаций:	811A/5212, 811B/5213, 811C/5215, 811D/5218		814A/5142, 814C/5245	814B/5243, 814D/5248
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов		два глушителя, система нейтрализации отработавших газов	
Основной глушитель (марка, тип)	XMM35, XMM10		XMM55, XMM50	
Дополнительный глушитель (марка, тип)	XMS35, XMS10		XMS35, XMS10	
Основной нейтрализатор (марка, тип)	Daeki Faurecia, 2G370		Daeki Faurecia, CCXM01	Daeki Faurecia, CCXM02
Дополнительный нейтрализатор (марка, тип)	Sejong / Sejung, 25480		—	

## РОСС KR.AЯ04.E01891

для модификаций:	811A/5212, 811C/5215	811B/5213, 811D/5218	814A/5242, 814C/5245	814B/5243, 814D/5248
<b>Трансмиссия</b>	механическая	гидромеханическая	механическая	гидромеханическая
Сцепление (марка, тип)	сухое, однодисковое с диафрагменной пружиной	—	сухое, однодисковое с диафрагменной пружиной	—
Коробка передач (марка, тип)	механическая, с ручным управлением	автоматическая	механическая, с ручным управлением	автоматическая
– число передач	вперед – 6, назад – 1			
– передаточные числа				
I —	3.769	4.212	3.538	4.651
II —	1.931	2.637	1.909	2.831
III —	1.696	1.800	1.179	1.842
IV —	1.276	1.386	0.814	1.386
V —	1.027	1.000	0.737	1.000
VI —	0.897	0.772	0.628	0.772
З.Х. —	3.588	3.385	3.910	3.393
Главная передача (марка, тип)	одинарная, цилиндрическая (4×2), коническая для задней (4×4)			
– передаточное число	3.737* 5.071**	3.913	4.750*** 4.071****	3.195

\* - для 3-й-6-й передач

\*\* - для 1-й, 2-й передачи и передачи заднего хода

\*\*\* - для 1-й - 4-й передач

\*\*\*\* - для 5-й-6-й передач и передачи заднего хода

<b>Подвеска</b>	
– передняя	независимая, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости
– задняя	независимая, многорычажная, пружинная, с телескопическими амортизаторами
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	с гидроусилителем; рулевой механизм типа ”шестерня - рейка”
<b>Тормозные системы</b>	
– рабочая (марка, тип)	гидравлический двухконтурный привод с диагональным разделением на контуры, с АБС; тормозные механизмы всех колес - дисковые
– запасная (марка, тип)	один из контуров рабочей тормозной системы
– стояночная (марка, тип)	механический привод к тормозным механизмам задних колес

<b>Шины</b>		
– размерность	235/65R17	235/60R18
– индекс несущей способности	104	103
– категория скорости	T	H
<b>Оборудование транспортного средства</b>	кондиционер или климат-контроль (хладагент R134A), электрообогрев наружных зеркал заднего вида, электрические стеклоподъемники, противоугонное устройство (иммобилайзер), подушки безопасности, центральный замок	

KIA, XM

Описание маркировки транспортного средства приведено в приложении 2.  
Общие виды транспортного средства на 1 листе приведены в приложении 3.

Зам.

**А.В. Куликов**

**А.В. Зажигалкин**

Действует с " 06 " июля 2010 г.

РОСС KR.AЯ04.E01891

Приложение № 2 к "одобрению типа транспортного средства"

**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака соответствия:  
На наклейке, расположенной рядом с табличкой изготовителя.  
Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного "одобрения типа транспортного средства".
2. Место расположения таблички изготовителя:  
С правой стороны, на центральной стойке.
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке изготовителя.
  - 3.2. С правой стороны, на поперечине под передним сидением.
4. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств (по 2009 модельный год включительно):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K	N	A	J	K	5	2	?	?	?	5	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный код изготовителя (WMI): "KNA" – Kia Motors Corporation, Korea  
 поз. 4 - 5: обозначение типа транспортного средства: "JK" – ХМ  
 поз. 6 - 7: обозначение типа кузова и количества дверей:  
 "52" – пятидверный универсал  
 поз. 8: обозначение типа двигателя:  
 "1" – двигатель 2.4 л, G4KE  
 "4" – двигатель 2.2 л, D4NB  
 поз. 9: обозначение типа трансмиссии и привода:  
 "2" – механическая, передний привод;  
 "3" – гидромеханическая, передний привод;  
 "5" – механическая, полный привод;  
 "8" – гидромеханическая, полный привод  
 поз. 10: код модельного года или года выпуска согласно ISO 3779-2009  
 поз. 11: код сборочного завода:  
 "5" – Hwasung Plant, Korea  
 поз. 12 - 17: производственный номер транспортного средства

5. Структура и содержание идентификационного номера (номеров) транспортных средств (с 2010 модельного года):

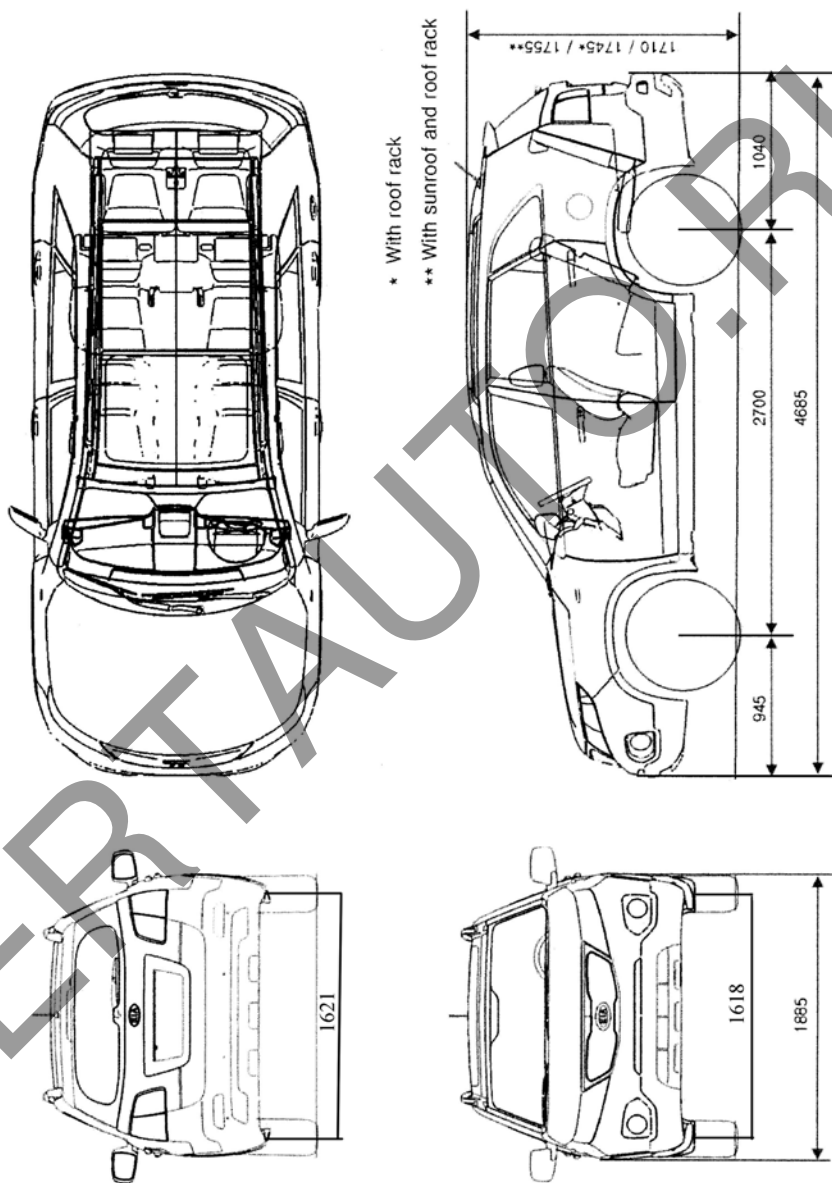
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K	N	A	K	?	8	1	?	?	?	5	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный код изготовителя (WMI): "KNA" – Kia Motors Corporation, Korea  
 поз. 4: обозначение семейства: "K" – XM/Sorento  
 поз. 5: обозначение модели и серии: «S», «T», «U», «V», «W»  
 поз. 6: обозначение типа кузова:  
 "8" – универсал  
 поз. 7: обозначение системы безопасности: «1» - активные ремни безопасности  
 поз. 8: обозначение типа двигателя:  
 "1" – двигатель 2.4 л, G4KE  
 "4" – двигатель 2.2 л, D4HB  
 поз. 9: обозначение типа привода и трансмиссии:  
 «А» - механическая, передний привод  
 «В» - гидромеханическая, передний привод  
 «С» - механическая, полный привод  
 «D» - гидромеханическая, полный привод  
 поз. 10: код модельного года или года выпуска согласно ISO 3779-2009  
 поз. 11: код сборочного завода:  
 "5" – Hwasung Plant, Korea  
 поз. 12 - 17: производственный номер транспортного средства



РОСС КR.AЯ04.E01891

Приложение № 3 к "одобрению типа транспортного средства"



KIA, XM (Sorento)