

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0002596

№ Е-ВЕ.МТ02.В.00203

Срок действия с 20 сентября 2011 по 30 апреля 2013

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

механических транспортных средств и прицепов, их составных частей и предметов оборудования  
"САТР-ФОНД" Межотраслевого Фонда "Сертификация автотранспорта САТР" (ОС "САТР-ФОНД")  
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, 24, ОГРН: 1027739132530  
№ РОСС RU.0001.11МТ02 от 04.06.2009 г. до 04.06.2014 г.  
тел.: (495) 454-42-27, факс: (495) 454-72-12, e-mail: mail@satrfond.ru

### ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

МАРКА	TOYOTA
КОММЕРЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ	TOYOTA RAV4
ТИП МОДИФИКАЦИИ	ХА3(а) ACA33L-ANPGKW, ZSA30L-BWXXPW, ZSA30L-BWFXPW, ZSA30L-BWXGPW, ZSA30L-BWFGPW, ZSA35L-BWFXPW
КАТЕГОРИЯ	M <sub>1</sub>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1481 / 8703 23
ЗАЯВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Общество с ограниченной ответственностью "Тойота Мотор" (ООО "Тойота Мотор"), 141031, Московская обл., Мытищинский р-н, МКАД, 84-км, ТПЗ "Алтуфьево", вл. 5, стр. 1, Российская Федерация, ОГРН: 1027739386400 тел. +7 (495) 258-34-65, факс +7 (495) 258-34-66
ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ЕГО АДРЕС	Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget 60, B-1140, Brussels, Belgium тел.: +322 745 21 11, факс: +322 745 20 99
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ЕГО АДРЕС	ООО "Тойота Мотор", 141031, Московская обл., Мытищинский р-н, МКАД, 84-км, ТПЗ "Алтуфьево", вл. 5, стр. 1, Российская Федерация, ОГРН: 1027739386400 тел. +7 (495) 258-34-65, факс +7 (495) 258-34-66
СБОРОЧНЫЕ ЗАВОДЫ И ИХ АДРЕСА	Toyota Motor Corporation, Tahara Plant, 3-1, Midorigahama, Tahara-city, Aichi, Japan тел.: +81 565 28 2121; факс: +81 565 28 2123 Toyota Industries Corporation, Nagakusa Plant, 9-2, Yamaguchi, Nagakusa-Cho, Ohbu-Shi, Aichi, Japan тел.: +81 565 28 2121; факс: +81 565 28 2123
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 серийно выпускаемую продукцию.

Данное ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА без приложений недействительно.

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. Общий вид транспортного средства на двух страницах

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Транспортные средства не предназначены для коммерческих перевозок пассажиров.

Руководитель органа по сертификации



подпись

**Б.В. Кисуленко**

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № **Е-ВЕ.МТ02.В.00203** от 20 сентября 2011

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



**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 (для мод. ZSA35L-BWFXPW) или 4 × 4 / все (кроме мод. ZSA35L-BWFXPW)
Схема компоновки транспортного средства	полноприводная (кроме мод. ZSA35L-BWFXPW) или переднеприводная (для мод. ZSA35L-BWFXPW)
Расположение двигателя	переднее, поперечное
Тип кузова/количество дверей	универсал / 5
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)

Для модификаций:	ZSA30L, ZSA35L	ACA33L	
Габаритные размеры, мм			
– длина	4445	4625	
– ширина	1815	1855	
– высота	1685...1720		
База, мм	2560	2660	
Колея передних / задних колес, мм	1560 / 1560		
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1500...1645	◆ 1690...1710	
Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	2070...2110	2100	
Максимальная осевая масса, кг			
– на переднюю ось (технически допустимая)	930...990	1020	
– на заднюю ось (технически допустимая)	1115...1140	1080	
Для модификаций:	ACA33L-ANPGKW, ZSA30L-BWXXPW, ZSA30L-BWXGPW	ZSA30L-BWFXPW, ZSA30L-BWFGPW, ZSA35L-BWFXPW	
Максимальная масса прицепа, кг			
– прицеп без тормозной системы	750		
– прицеп с тормозной системой	1500	2000	
Для модификаций:	ZSA30L, ZSA35L	ACA33L	
Двигатель (марка, тип)	Toyota, 3ZR-FAE	Toyota, 2AZ-FE	
	четырёхтактный с искровым зажиганием		
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1987	2362	
– степень сжатия	10.0	9.8	
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	109 (6200)	116 (6200)	125 (6000)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	198 (4000)		224 (4000)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95		
Система питания (тип)	Denso, L-Jetronic, впрыскивание топлива с электронным управлением		
Блок управления (маркировка)	Denso		
	89660-42S80 или 89660-42T00 или 89660-42S90	89660-42M81 или 89660-42N01 или 89660-42M91	89661-42M90
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Toyota, 2830 или 3724, с бумажным элементом		



Для модификаций с двигателями:	3ZR-FAE	2AZ-FE
<b>Система зажигания (тип)</b>	электронная, бесконтактная	
<b>Катушка зажигания (маркировка)</b>	Denso, 90919-02244 или 90919-02266 или 90919-02252	
<b>Свечи (маркировка)</b>	Denso, SK20R11 или SC20HR11, или NGK, IFR6A11	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	основной и дополнительный глушители; два нейтрализатора отработавших газов	
<b>Нейтрализаторы (маркировка)</b>		
– 1 ступень	Toyota, GK8	Toyota, GB3
– 2 ступень	Toyota, GM7	Toyota, GE5
<b>Глушители (маркировка)</b>		
– 1 ступень	Futaba, 12841	
– 2 ступень	Futaba, 33711	Futaba, 33818 или 33711

Для модификаций:	ZSA30L-BWF???, ZSA35L-BWFXPW	ZSA30L-BWX???	ACA33L-ANPGKW
<b>Трансмиссия (тип)</b>	механическая		гидромеханическая
<b>Сцепление (марка, тип)</b>	сухое, однодисковое		—
<b>Коробка передач (марка, тип)</b>	EB61F	K111F	U140F
	с ручным управлением	вариатор	с автоматическим управлением
– число передач	вперед - 6, назад - 1		вперед - 4, назад - 1
– передаточные числа			
I -	3.833	2.396...0.426	3.938
II -	2.047		2.194
III -	1.303		1.411
IV -	1.025		1.019
V -	0.875		—
VI -	0.733		—
3.X. -	3.545		3.141
<b>Главная передача (тип, маркировка)</b>	передняя – цилиндрическая, задняя (кроме мод. ZSA35L) - гипоидная		
– передаточное число	4.600	5.791	3.080

**Подвеска**

Передняя (описание)

независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание)

независимая, на поперечных рычагах, с телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости

**Рулевое управление (описание)**

– рулевой механизм

с электрическим усилителем

(тип, маркировка)

Toyota, "шестерня - рейка"

**Тормозные системы**

Рабочая (описание)

гидравлический двухконтурный привод, с вакуумным усилителем, с АБС; тормозные механизмы всех колес - дисковые

Запасная (описание)

каждый контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

механический привод к тормозным механизмам задних колес

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	225/65 R17	101	H	327



к Одобрению типа транспортного средства № E-BE.MT02.B.00203

**Оборудование транспортного средства**

климат-контроль (хладагент R134a), стекол и зеркал заднего вида, информационный дисплей, фронтальные и боковые подушки безопасности для водителя и переднего пассажира, боковые подушки безопасности для задних пассажиров по заказу: круиз-контроль, датчик дождя, датчик освещенности, задние датчики парковки, электропривод переднего водительского сиденья

Руководитель органа по сертификации



подпись

**Б.В. Кисуленко**

инициалы, фамилия

SERTAUTO.RU





**ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

1. Место расположения и форма знака обращения на рынке:

На наклейке, расположенной 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 проеме двери водителя.

3. Место расположения идентификационного номера:

3.1. На табличке изготовителя.

3.2. В салоне, под передним пассажирским сиденьем.

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
J	T	M	?	?	3	?	V	?	0	?	?	?	?	?	?	?

поз. 1 - 3: Международный идентификационный код изготовителя (WMI):

**JTM** - Toyota Motor Corporation, Japan.

поз. 4: Код типа привода и типа кузова транспортного средства:

**B** - пятидверный универсал, привод на все колеса;

**K** - пятидверный универсал исполнения "люкс", привод на все колеса;

**Z** - пятидверный универсал, привод на передние колеса.

поз. 5: Код типа двигателя:

**D** - 2AZ-FE;

**E** - 3ZR-FAE.

поз. 6: Порядковый номер модели: **3**.

поз. 7: Код комплектации: **1** или **3**.

поз. 8: Код семейства: **V** - RAV4.

поз. 9: Контрольная цифра.

поз. 10: Постоянный символ: **0**.

поз. 11: Код сборочного завода. цифры от **0** до **9** или литеры от **A** до **Z** (кроме I, O, Q).

поз. 12 - 17: Производственный номер транспортного средства:

транспортные средства с номером 055405, а также с нумерацией начиная с 056445 (для мод. с полным приводом) и с нумерацией начиная с 009097 (для мод. с приводом на передние колеса) - комплектуются двигателем 3ZR-FAE с блоком управления 89660-42S80 или 89660-42T00 или 89660-42S90.



Руководитель органа по сертификации



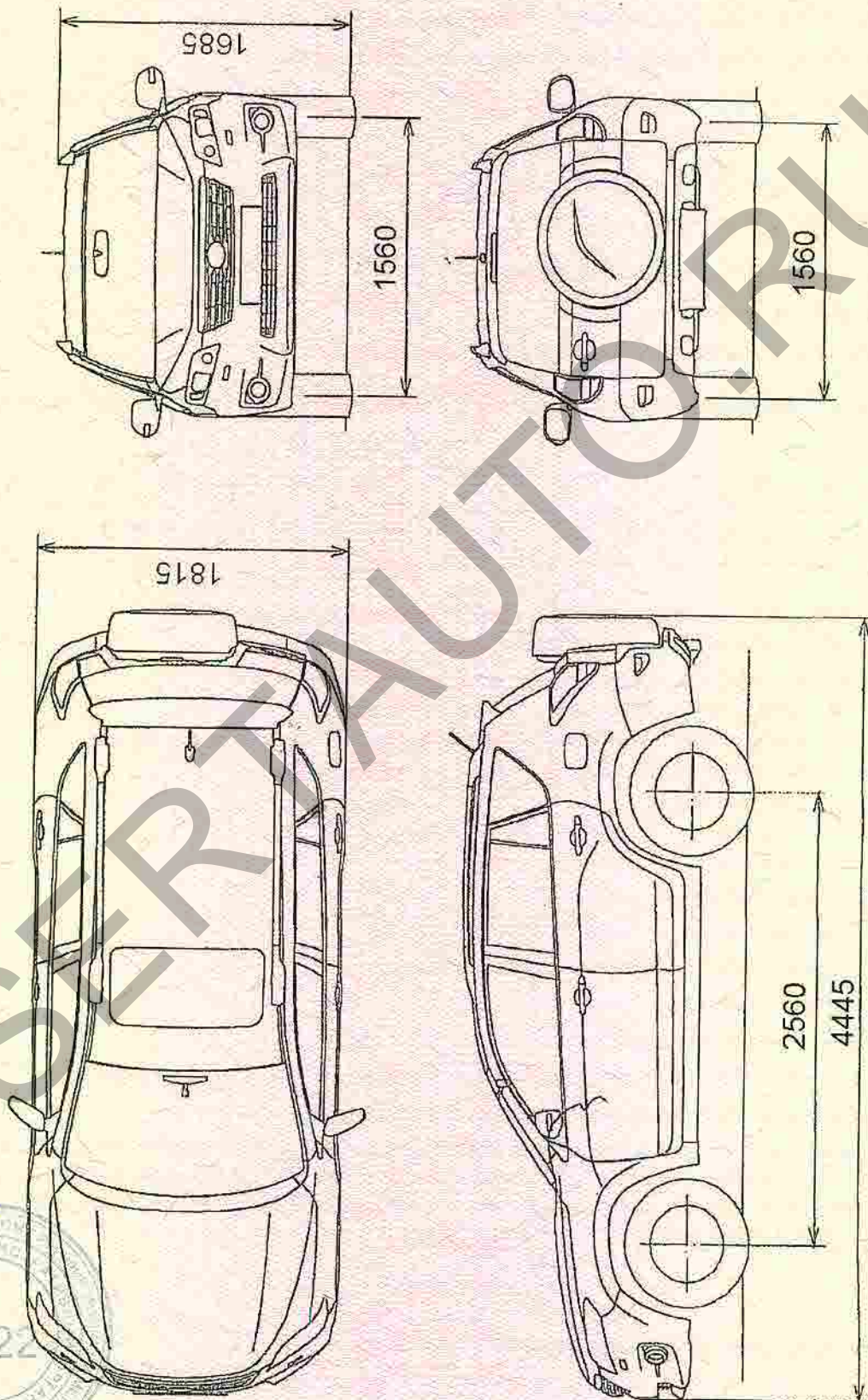
Подпись

**Б.В. Кисуленко**

инициалы, фамилия



**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
Toyota типа XA3(a) (RAV4), модификаций ZSA30L, ZSA35L





**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
**Toyota типа XA3(a) (RAV4), модификаций ACA33L-ANPGKW**

