

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

0007751

№ **Е-ВЕ.МТ02.В.00651.Р1**

Срок действия с **05 февраля 2013** по **31 декабря 2015**

**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	RAV4
ТИП	ХА3
МОДИФИКАЦИИ	ZSA42L-ANFXK, ZSA42L-ANXXK, ZSA44L-ANFXK, ZSA44L-ANXXK, ZSA42L-ANXGK, ZSA44L-ANXGK, ASA44L-ANTGK, ALA49L-ANTGYW, ALA49L-ANTXYW
КАТЕГОРИЯ	M <sub>1</sub>
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1481 / 8703 23 (мод. с двигателями 2AR-FE, 3ZR-FE), 8703 32 (мод. с двигателем 2AD-FTV)
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
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
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 одной странице

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

отсутствует

Руководитель органа по сертификации

подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № E-BE.MT02.B.00651.P1 от 05 февраля 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



к Одобрению типа транспортного средства № E-BE.MT02.B.00651.P1

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Для модификаций:	ZSA42L...	ZSA44L..., ASA44L...	ALA49L-...
Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / передние	4 × 4 / все	
Схема компоновки транспортного средства	переднеприводная	полноприводная	
Расположение двигателя	переднее, поперечное		
Тип кузова/количество дверей	универсал / 5		
Количество мест для сидения	5 (первый ряд - 2, второй ряд - 3)		
Для модификаций:	ZSA...	ASA...	ALA49L-...
Габаритные размеры, мм			
– длина	4570		
– ширина	1845		
– высота	1670	1715	1670
База, мм	2660		
Колея передних / задних колес, мм	1570 / 1570		

Модификация	Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	Полная масса транспортного средства, кг (технически допустимая)	Максимальная осевая масса, кг (технически допустимая)		Максимальная масса прицепа*, кг	
			на переднюю ось	на заднюю ось	прицеп без тормозной системы	прицеп с тормозной системой
ZSA42L-ANFXK	1540...1555	2000	925	1075	750	1500
ZSA42L-ANXXK, ZSA42L-ANXGK	1575...1615	2050	965...975	1075...1085		
ZSA44L-ANFXK	1610...1640	2080	960	1120		
ZSA44L-ANXXK, ZSA44L-ANXGK	1645...1690	2110	995...1005	1105...1115		
ASA44L-ANTGK	1685...1705	2130	1060	1070		
ALA49L-...	1715...1735	2190	1085	1105	750	1800

\* при условии оборудования транспортного средства сцепным устройством, соответствующим требованиям Правил ЕЭК ООН № 55-01

Для модификаций:	ZSA...	ASA...	ALA49L-...
Двигатель (марка, тип)	Toyota, 3ZR-FE	Toyota, 2AR-FE	Toyota, 2AD-FTV
	четырёхтактный, с искровым зажиганием		четырёхтактный, дизель
– количество и расположение цилиндров	4, рядное		
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1987	2494	2231
– степень сжатия	10.0	10.4	15.7±0.2
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	107 (6200)	132 (6000)	110 (3600)
Максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	187 (3600)	233 (4100)	340 (2000...2800)



к Одобрению типа транспортного средства № E-BE.MT02.B.00651.P1

Для модификаций:	ZSA...	ASA...	ALA49L-...
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95		дизельное с цетановым числом не менее 48
Система питания (тип)	Toyota, L-Jetronic, впрыск топлива с электронным управлением		распределенный впрыск топлива
Блок управления (маркировка)	Fujitsu Ten, 89661- 42R70, 89661-42S00, 89661-42S20, 89661- 42S40	Denso, 89661-43P90	Denso, 89661-42M10
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Toyota, 3724	Toyota, 3626	Toyota, 2639
ТНВД (марка, тип)	с сухим бумажным элементом		
Форсунки (тип, маркировка)	—		Denso, 22100-0R050
Нагнетатель воздуха (марка, тип)	—		Denso, 23670-0R090 Denso, 23670-20060
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная		—
Катушка зажигания (маркировка)	Denso, 90919-02258	Denso, 90919-02256	—
Свечи (маркировка)	Denso, SC20HR11	Denso, SK16HR11	—
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя; система нейтрализации отработавших газов		
Нейтрализаторы (маркировка) - 1 степень	Toyota, FB2 +RB7	Toyota, RB7, 36160	Toyota AF1, 26100
Глушители (маркировка) - 1 степень	Futaba, 13721, 13722	Futaba, 13613, 13614	Futaba, 12841
- 2 степень	Futaba, 33723, 33724	Futaba, 33613, 33614	Futaba, 32616, 33711

Для модификаций:	ZSA42L- ANFXK	ZSA44L- ANFXK	ZSA42L -ANX...	ZSA44L- ANX...	ASA44L- ANTGK	ALA49L- ...
Трансмиссия (тип)	механическая				гидромеханическая	
Сцепление (марка, тип)	сухое однодисковое				—	
Коробка передач (марка, тип)	EB61	EB61F	K111	K111F	U760F	U660F
	с ручным управлением		вариатор		автоматическая	
- число передач	вперед - 6, назад - 1		бесступенчатая		вперед - 6, назад - 1	
- передаточные числа						
I -	3.833				3.300	
II -	2.047				1.900	
III -	1.303		2.396...0.428		1.420	
IV -	1.025				1.000	
V -	0.875				0.713	
VI -	0.733				0.608	
3.X. -	3.545		1.668		4.148	
Главная передача (тип, маркировка)	передняя - цилиндрическая, задняя - гипоидная (для мод. ZSA42L задняя отсутствует)					
- передаточное число	4.600		5.791		4.071	
					3.935	



к Одобрению типа транспортного средства № E-BE.MT02.B.00651.P1

**Подвеска**

Передняя (описание)

независимая, пружинная, типа Макферсон, со стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание)

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

**Рулевое управление** (описание)

с электрическим усилителем

– рулевой механизм (тип, маркировка)

Toyota, "шестерня - рейка"

**Тормозные системы**

Рабочая (описание)

гидравлическая, двухконтурная, с вакуумным усилителем и АБС; тормозные механизмы всех колес – дисковые

Запасная (описание)

каждый контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

механический привод к тормозным механизмам задних колес

– усилитель (маркировка)

ADVICS

– тормозные цилиндры (маркировка)

передние: ADVICS, 435-AL1 или 435-XA3;  
задние: ADVICS, 424-XA3

Шины	размерность	минимально допустимый индекс нагрузки	скоростная категория	статический радиус, мм
	235/55 R18	99	H	327
	225/65 R17	102	H	327

**Оборудование транспортного средства**

климат-контроль, переднее электрическое управление стеклами заднего вида, зеркала заднего вида с обогревом, информационный дисплей, фронтальные и боковые подушки безопасности для водителя и переднего пассажира, боковые подушки безопасности для задних пассажиров, коленная подушка безопасности водителя, шторки безопасности, электронная система распределения тормозных усилий (EBD), усилитель экстренного торможения (BAS), система обеспечения курсовой устойчивости VSC+ (для ZSA44L-ANXGK, ASA44L...), противобуксовочная система (TRC), система помощи при старте на склоне (HAC), тормозные фонари с сигнализацией аварийной остановки (EBS)

по заказу: круиз-контроль, датчик освещенности, датчик дождя, задние датчики парковки, электропривод сиденья водителя, камера заднего вида, система мониторинга "слепых" зон, система оповещения о смене полосы движения, система автоматического переключения дальнего света на ближний, доступ без ключа, система навигации на русском языке

Руководитель органа по сертификации



*[Handwritten signature]*  
подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия



**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 (VIN):  
3.1. На табличке изготовителя.  
3.2. В салоне, под передним пассажирским сиденьем.
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

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 код изготовителя (WMI):  
**JTM** - Toyota Motor Corporation, Japan
- поз. 4: Обозначение типа привода и типа кузова транспортного средства:  
**B** - пятидверный универсал базового исполнения, 4WD;  
**D** - пятидверный универсал высокого исполнения, 4WD;  
**R** - пятидверный универсал среднего исполнения, 4WD;  
**Y** - пятидверный универсал высокого исполнения, 2WD.
- поз. 5: Обозначение типа двигателя:  
**D** - 3ZR-FE  
**F** - 2AR-FE  
**A** - 2AD-FTV
- поз. 6: Обозначение системы безопасности:  
**3** или **R** - ремни безопасности, передние подушки безопасности, шторки безопасности, боковые подушки безопасности в первом ряду, коленные подушки безопасности для водителя
- поз. 7: Номер модели: **E**.
- поз. 8: Обозначение 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

Руководитель органа по сертификации



Подпись

Б.В. Кисуленко

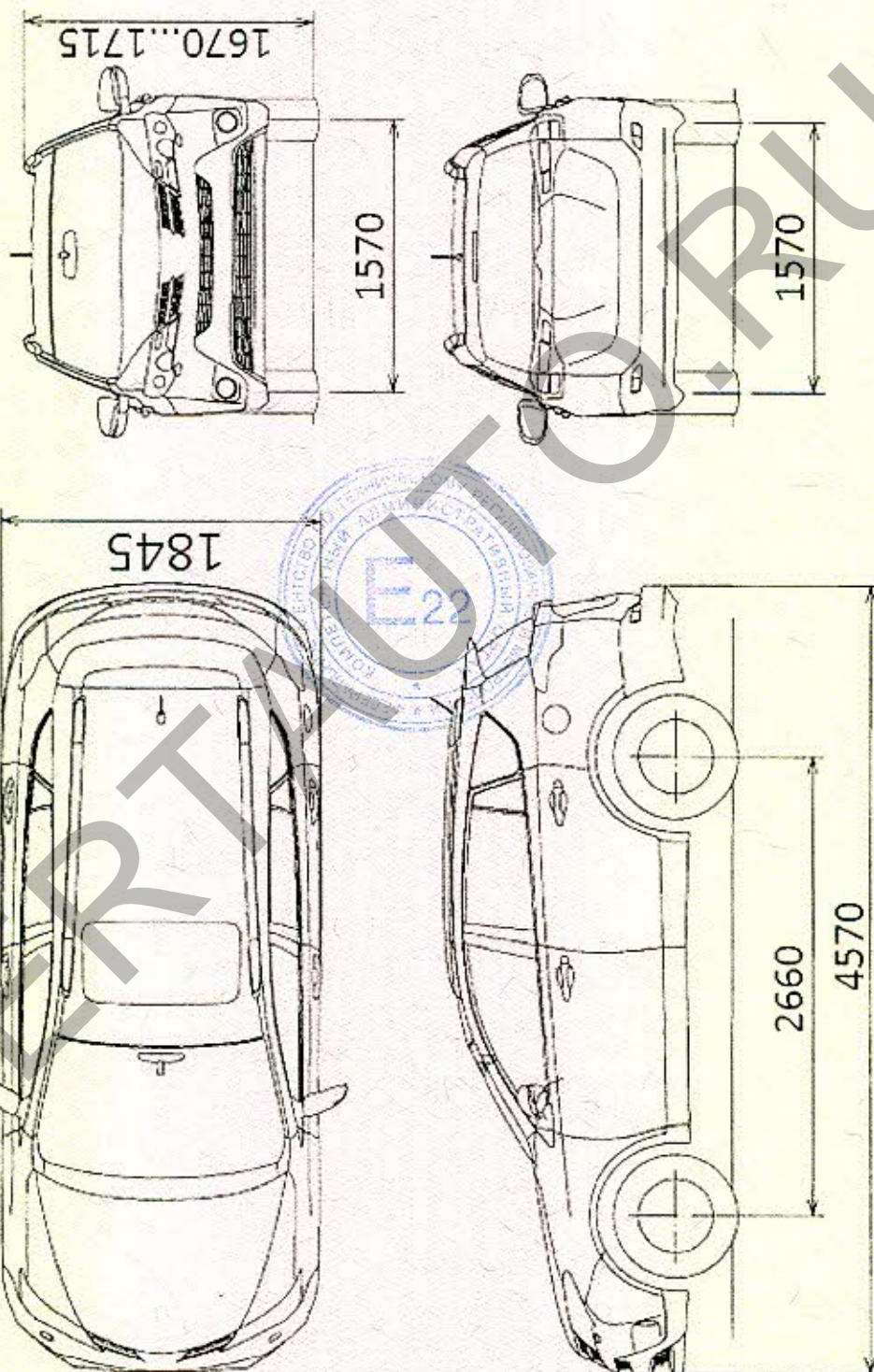
инициалы, фамилия



к Одобрению типа транспортного средства № E-VE.MT02.B.00651.P1

ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Toyota типа XA3 (RAV4)





Приложение № \_\_\_\_\_

к Одобрению типа транспортного средства № \_\_\_\_\_

Стр. \_\_\_\_\_

SERTAUTO.RU