

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

0007545

№ E-VE.MT02.V.00073.П1

Срок действия с 24 ноября 2012 по 24 ноября 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.0001.11MT02 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	Land Cruiser 150 / Land Cruiser Prado
ТИП	J15T
МОДИФИКАЦИИ	GRJ150L-GKAEKW, KDJ150L-GKAEYW, TRJ150L-GKMEK, TRJ150L-GKPEK
КАТЕГОРИЯ	M <sub>1</sub> G
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	4
КОД ОКП / ТН ВЭД	45 1481 / 8703 24 (мод. GRJ...), 8703 23 (мод. TRJ ...), 8703 33 (мод. KDJ ...)
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	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





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 Hino Motors Ltd., Hamura Plant, 3-1-1, Midorigaoka, Hamura-City, Tokyo, Japan тел.: +81 425 79 0411 факс: +81 425 79 0411
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

Уровни выбросов вредных (загрязняющих) веществ для модификации GRJ150L-GKAEKW соответствуют европейским экологическим нормам ЕВРО-5.

Руководитель органа по сертификации



подпись

Б.В. Кисуленко  
инициалы, фамилия

**ОДОБРЕНИЕ ТИПА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА УТВЕРЖДЕНО.**

Внесена запись в реестр за № Е-ВЕ.МТ02.В.00073.П1 от 09 ноября 2012.

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 × 4 / все
Схема компоновки транспортного средства	полноприводная
Расположение двигателя	переднее продольное
Тип кузова/количество дверей	универсал / 5
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3) или 7 (первый ряд – 2, второй ряд – 3, третий ряд – 2)
Габаритные размеры, мм	
– длина	4760
– ширина	1885
– высота	1835...1890
База, мм	2790
Колея передних / задних колес, мм	1585 или 1605 / 1585 или 1605

Для модификаций:	GRJ150L-GKAEKW	TRJ150L-...	KDJ150L-GKAEYW
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	2125...2365	2095...2175	2165...2475
Полная масса транспортного средства (технически допустимая), кг	2900	2850	2990
Максимальная осевая масса (технически допустимая), кг			
– на переднюю ось	1235	1125...1145	1335...1340
– на заднюю ось	1665	1705...1725	1650...1655
Максимальная масса прицепа, кг*		750	
– прицеп без тормозной системы			
– прицеп с тормозной системой	3000	1500	3000

\* при условии оборудования транспортного средства сцепным устройством в соответствии с требованиями Правил ЕЭК ООН № 55-01

Двигатель (марка, тип)	Toyota		
	1GR-FE	2TR-FE	1KD-FTV
	четырёхтактный		дизель
	с искровым зажиганием		
- количество и расположение цилиндров	6, V-образное	4, рядное	
- рабочий объем, см <sup>3</sup>	3956	2694	2982
- степень сжатия	10.4	9.6	17.9
Максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ЕЭК ООН № 85	207 (5600)	120 (5200)	127 (3400)
Максимальный крутящий момент, Нм (мин <sup>-1</sup> )	387 (4400)	246 (3800)	410 (1600...2800)
Топливо	бензин с октановым числом не менее 95		дизельное, с цетановым числом не менее 48
Система питания	распределенный впрыск топлива с электронным управлением Denso, L-Jetronic		впрыск топлива под давлением
Система впрыска	—		
Блок управления (маркировка)	Denso, 89661-60L70	Denso, 89661-60M60 или 89661-60M50	Denso, 89661-60N10
Воздушный фильтр (тип, маркировка)	Toyota, 3185	Toyota, 7541	Toyota, 3027
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—		Toyota, 17201-30101 или 17201-30160
ТНВД (тип, маркировка)	—		Denso, 22100-30140



Для модификаций:	GRJ150L-GKAEKW	TRJ150L-...	KDJ150L-GKAEYW
Форсунки (тип, маркировка)	—		Denso, 23670-30400
Система зажигания	электронная, бесконтактная		
Катушка зажигания (маркировка)	Denso, 90919-02256	Denso, 90919-02248	—
Свечи зажигания (маркировка)	Denso, SK20HR11		
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	один глушитель; система нейтрализации отработавших газов		
Глушитель (маркировка)	Sango, 13145	Sango, 17543	Sango, 13016 или 13017
Нейтрализатор (маркировка)	Toyota, TB7, TB8	Toyota, TB9, UC2	Toyota, AG4

Для модификаций:	GRJ150L-GKAEKW	KDJ150L-GKAEYW	TRJ150L-GKPEK	TRJ150L-GKMEK
Трансмиссия (тип)	гидромеханическая			механическая
Сцепление (марка, тип)	—			сухое однодисковое
Коробка передач (марка, тип)	A750F		A343F	R150F
	с автоматическим управлением			с ручным управлением
- число передач	вперед – 5, назад – 1		вперед – 4, назад – 1	вперед – 5, назад – 1
- передаточные числа				
	I -	3.520	3.804	3.830
	II -	2.042	1.531	2.062
	III -	1.400	1.000	1.436
	IV -	1.000	0.753	1.000
	V -	0.716	—	0.838
	З.Х. -	3.224	2.393	4.220
Раздаточная коробка (тип, маркировка)	Aisin, механическая, двухступенчатая			
- число передач	2			
- передаточные числа				
	высшее -		1.000	
	низшее -		2.566	
Главная передача (тип, маркировка)	Toyota, гипоидная			
- передаточное число	3.727	3.909		4.555

**Подвеска**

Передняя (описание)

независимая, рычажная, пружинная, с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание)

зависимая, рычажная, пружинная или пневматическая с гидравлическими телескопическими амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости

**Рулевое управление (описание)**

с гидроусилителем

- рулевой механизм (тип, маркировка)

типа "шестерня - рейка", Itekt



к Одобрению типа транспортного средства № E-VE.MT02.B.00073.П1

**Тормозные системы**

Рабочая (описание)

гидравлическая, двухконтурная, с АБС; тормозные механизмы всех колес - дисковые

Запасная (описание)

каждый контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес

Шины			
- размерность	245/70 R17	265/65 R17	265/60 R18
- минимально допустимый индекс нагрузки	108 или 110	110 или 112	109 или 110
- скоростная категория	S	S	H
- статический радиус, мм	351	351	353

**Оборудование транспортного средства**

кондиционер, электрическое управление боковыми стеклами и зеркалами заднего вида, информационный дисплей, фронтальные, боковые подушки безопасности для водителя и переднего пассажира, шторки безопасности, коленная подушка безопасности водителя по заказу: климат-контроль, круиз-контроль, навигационная система, электропривод водительского и переднего пассажирского сиденья, кожаная обивка сидений, ксеноновые фары, подогрев передних сидений, датчики парковки, датчик света, датчик дождя, камера заднего вида

Руководитель органа по сертификации

  
подпись



Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия

SERTAU



**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 на центральной стойке.
3. Место расположения идентификационного номера (VIN):  
3.1. На табличке изготовителя.  
3.2. В передней части правого лонжерона рамы.
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	E	B	?	?	F	J	?	0	?	?	?	?	?	?	?

- поз. 1 - 3: Международный код изготовителя: **JTE** - Toyota Motor Corporation, Japan.
- поз. 4: Обозначение типа кузова и типа привода транспортного средства:  
**B** - пятидверный универсал, привод на все колеса.
- поз. 5: Обозначение типа двигателя:  
**U** - с искровым зажиганием, 1GR-FE;  
**X** - с искровым зажиганием, 2TR-FE;  
**H** - дизель, 1KD-FTV.
- поз. 6: Обозначение системы безопасности:  
**3** - фронтальные, боковые, коленные подушки безопасности, шторки безопасности для водителя и пассажира;  
**8** - фронтальные, коленные подушки безопасности.
- поз. 7: Обозначение модели: **F**.
- поз. 8: Код семейства: **J** - Land Cruiser 150 / Land Cruiser Prado.
- поз. 9: Контрольная цифра.
- поз. 10: Постоянный символ: **0**.
- поз. 11: Код завода-изготовителя: цифры от **0** до **9**, литеры от **A** до **Z**.
- поз. 9 - 17: Производственный номер транспортного средства.

Руководитель органа по сертификации



подпись

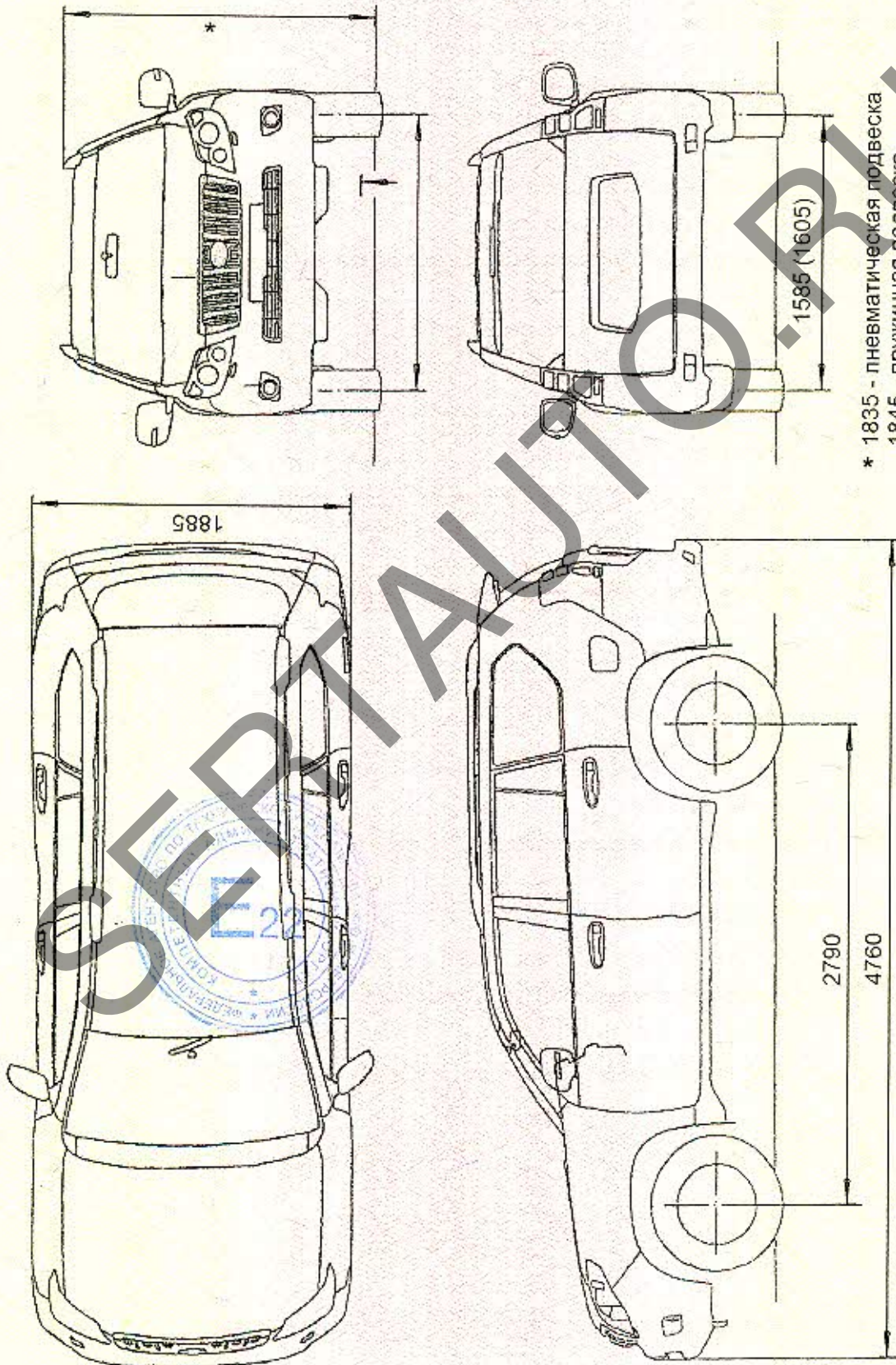
**Б.В. Кисуленко**

инициалы, фамилия



к Одобрению типа транспортного средства № E-VE.MT02.B.00073.П1

**ОБЩИЙ ВИД ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**  
**Toyota J15T (Land Cruiser 150 / Land Cruiser Prado)**



\* 1835 - пневматическая подвеска  
1845 - пружинная подвеска  
+45 мм - дельта на крыше