

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций:	...10L-...	...15L-...	
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, цельнометаллический / 5		
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3)		
Габаритные размеры, мм			
– длина	4640		
– ширина	1845		
– высота	1645		
База, мм	2660		
Колея передних / задних колес, мм	1570 / 1575 (для 235/55R18) 1580 / 1585 (для 225/65R17, 225/60R18)		
для модификаций:	ZGZ10L-AWXLPW	ZGZ15L-AWXLPW	AGZ10L-AWTLTW
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1705...1760	1755...1810	1755...1880
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	2175	2225	2295
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		1270 1270	
Максимальная масса прицепа*, кг			750
– прицеп без тормозной системы	буксировка прицепа не предусмотрена		
– прицеп с тормозной системой			1500
для модификаций:	AGZ15L-AWTLTW	AYZ10L-AWXLBW	AYZ15L-AWXLBW
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1810...1935	1795...1915	1860...1980
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	2350	2330	2395
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг		1270 1270	
Максимальная масса прицепа*, кг			750
– прицеп без тормозной системы	750	650, либо буксировка не предусмотрена	
– прицеп с тормозной системой	1500	650, либо буксировка не предусмотрена	1500
Описание гибридного транспортного средства (только для модификаций AYZ...):	подзарядка от внешнего источника энергии не предусмотрена		
	предусмотренные режимы работы: движение только с использованием электродвигателя, движение в совмещенном режиме (последовательно-параллельное подключение электродвигателя), замедление в режиме рекуперации энергии		

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

для модификаций:	ZGZ10L...	ZGZ15L...	AGZ10L...	AGZ15L...	AYZ...
<b>Двигатель внутреннего сгорания</b> (марка, тип)	Toyota, 3ZR-FAE		Toyota, 8AR-FTS		Toyota, 2AR-FXE
– количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с искровым зажиганием 4, рядное				
– рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	1987		1998		2494
– степень сжатия	10.5		10.0		12.5
– максимальная мощность, кВт (мин <sup>-1</sup> ) по Правилам ООН № 85-00	110 (6100)		175 (4800...5600)		114 (5700)
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин <sup>-1</sup> )	189 (3800)		350 (1650...4000)		210 (4200...4400)
Топливо	бензин с октановым числом не менее				
	91		95		91
<b>Система питания</b> (тип)	Toyota, L-Jetronic,				
	распределенный впрыск топлива		распределенный и непосредственный впрыск топлива		распределенный впрыск топлива
Блок управления (маркировка)	Denso, 89661- 78A70	Denso, 89661- 78A80	Denso, 89661- 78B50	Denso, 89661- 78B70	Denso, 89661-78560, 89661-78820
Форсунки (тип, маркировка)	Denso, 23250-37040		Denso, 23250-36030 и 23250-36020		Denso, 23250-36010
Нагнетатель воздуха (тип, маркировка)	—		Toyota, 17201-36010		—
Воздушный фильтр (тип, маркировка) – корпус – элемент	Toyota, 3739 Denso, 17801-38011		Toyota, 3636 Denso, 17801-31131		Toyota, 3632 Denso, 17801-37021
Глушители шума впуска (маркировка) – 1 степень – 2 степень	Inoac, 17751-37130, 17894-37020		Sekiso, 17751-36120  Kojima Press, 17893-36120, 17893-36210		Inoac, 17894-36040  Kojima press, 17880-36110
<b>Система зажигания</b> (тип)	электронная				
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Denso, 90919-02258		Denso, 90919-02269		Denso, 90919-02256
Свечи (маркировка)	Denso, SC20HR11, SC16HR11		NGK, DILFR7K9G		Denso, FK16HR-A8
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов				
Нейтрализаторы (маркировка) – 1 степень – 2 степень	Toyota, FB5 Toyota, RK7		Toyota, 36250 Toyota, X78		Toyota, 36140 Toyota, UF1
Глушители (маркировка) – 1 степень – 2 степень	Futaba, 13722 Futaba, 33730		Sango, 13630 Sango, 33627		Futaba, 13614 Futaba, 33608

для модификаций AYZ...	
<b>Устройство накопления энергии</b>	батарея
Батарея (марка, тип)	никель-металлогидридная (NiMH), G9280-78010
Электрохимическая пара	анод – гидроксид никеля, катод – водородабсорбирующий сплав
Количество элементов	204
Масса, кг	54
Рабочее напряжение, В	244.8
Емкость, А·ч	6.5
Место расположения	под вторым рядом сидений

для модификации:	AGZ10L- AWTLTW	AGZ15L- AWTLTW	ZGZ10L- AWXLPW	ZGZ15L- AWXLPW	AYZ...	
<b>Трансмиссия</b>	гидромеханическая				электромеханическая	
Электромашинa (марка, тип)	—		—		Toyota, синхронная 2JM (спереди)   2FM** (сзади)	
Рабочее напряжение, В	—		—		650	
Максимальная 30-минутная мощность, кВт	—		—		24	11.5
Коробка передач (марка, тип)	U661E	U661F	K114	K114F	P314	
	автоматическая		автоматическая, бесступенчатая		автоматическая, бесступенчатая	
– число передач и передаточные числа	вперед – 6, назад – 1		—		—	
I -	3.300		—		—	
II -	1.900		—		—	
III -	1.420		0.390...2.517		—	
IV -	1.000		—		—	
V -	0.713		—		—	
VI -	0.608		—		—	
3.X.	4.148		1.751		—	
<b>Главная передача (тип)</b>	передняя – цилиндрическая, задняя – гипоидная**				передняя – цилиндрическая, задняя – цилиндрическая**	
– передаточное число (передней / задней**)	4.154 / 2.277		5.791 / 2.277		3.750 или 3.542 / 6.859	

\*\* – только для мод. 4×4

#### Подвеска

Передняя (описание)

независимая, пружинная, типа McPherson, со стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание)

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

**Рулевое управление (описание)**

с электроусилителем,

– рулевой механизм (тип)

"шестерня - рейка"

#### Тормозные системы

Рабочая (описание)

гидравлическая, двухконтурная, с АБС, с вакуумным или гидравлическим усилителем, тормозные механизмы всех колес – дисковые

Запасная (описание)

каждый контур рабочей тормозной системы

Стояночная (описание)

электромеханический привод к тормозным механизмам задних колес

## Шины

– обозначение размера	225/65 R17	225/60 R18	235/55 R18	T165/80D17***
– индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	102	100	100	104
– обозначение категории скорости	H	H	V	M

\*\*\* – для временного использования

## Оборудование транспортного средства

система вызова экстренных оперативных служб с автоматическим срабатыванием при опрокидывании, совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (система управления климатом), система мониторинга давления воздуха в шинах, электронная система контроля устойчивости (VSC), фронтальные и боковые подушки безопасности для первого ряда сидений, коленная подушка безопасности водителя, подушка безопасности в подушке сиденья переднего пассажира, надувные шторки безопасности по заказу: рейлинги на крыше, угловые фонари, адаптивная система переднего освещения

Руководитель органа по сертификации

подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия