

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

для модификаций:	MZAA10L-..., MZAH10L-...	MZAH15L-...	
Колесная формула / ведущие колеса	4 × 2 / передние	4 × 4 / все	
Схема компоновки транспортного средства	переднеприводная	полноприводная	
Расположение двигателя	двигатель внутреннего сгорания – переднее поперечное, электродвигатели – поперечное		
Тип кузова / количество дверей	хетчбэк / 5		
Количество мест для сидения	5 (первый ряд – 2, второй ряд – 3)		
Габаритные размеры, мм			
– длина	4495		
– ширина	1840		
– высота	1540		
База, мм	2640		
Колея передних / задних колес, мм	1560 / 1580 (для 215/60 R17) 1550 / 1570 (для 225/50 RF18)	1550 / 1565 (для 225/50 RF18)	
для модификаций:	MZAA10L-...	MZAH10L-...	MZAH15L-...
Масса транспортного средства в снаряженном состоянии, кг	1535...1615	1615...1695	1675...1755
Технически допустимая максимальная масса транспортного средства, кг	1980	2110	2110
Технически допустимая максимальная масса, приходящаяся на каждую из осей транспортного средства, начиная с передней оси, кг	1100 1200	1150 1200	1150 1200
Максимальная масса прицепа*, кг			
– прицеп без тормозной системы		750	
– прицеп с тормозной системой		750	
Описание гибридного транспортного средства (только для UX250h):	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:	MZAA10L-...	MZAH10L-...	MZAH15L-...
Двигатель внутреннего сгорания (марка, тип)	M20A-FKS	M20A-FXS	
– количество и расположение цилиндров	четырёхтактный, с искровым зажиганием		
– рабочий объем цилиндров, см ³	4, рядное		
– степень сжатия	1987		
– максимальная мощность, кВт (мин ⁻¹) по Правилам ООН № 85-00	13.0	14.0	
– максимальный крутящий момент, Н·м (мин ⁻¹)	110 (6600)	107 (6000)	
Топливо	202 (4400...4800)	188 (4400...5200)	
Система питания (тип)	бензин с октановым числом не менее 91		
Блок управления (маркировка)	Toyota, L-Jetronic, распределенный и непосредственный впрыск топлива		
Форсунки (тип, маркировка)	Denso, 89661-76300	Denso, 89661-76240	
	Denso, 23250-24010, 23250-24020	Denso, 23250-24010, 23250-24030	
для модификаций:	MZAA10L-...	MZAH10L-...	MZAH15L-...
Воздушный фильтр (тип, маркировка)			
– корпус	Toyota, 2463	Toyota, 2464	
– элемент	Denso, 17801-77050	Denso, 17801-24040	
Глушители шума впуска (маркировка)			

– 1 ступень	Sekiso, 17751-24010	Sekiso, 17751-24020
– 2 ступень	Denso, 17701-24440	—
– 3 ступень	Toyota Gosei, 17893-24020	—
Система зажигания (тип)	электронная, бесконтактная	
Катушка (модуль) зажигания (маркировка)	Denso, 90919-02276	Denso, 90919-02277
Свечи (маркировка)	Denso, FC20HR-Q8	Denso, FC16HR-Q8
Система выпуска и нейтрализации отработавших газов	два глушителя, система нейтрализации отработавших газов	
Нейтрализаторы (маркировка)		
– 1 ступень	AT, 24070	AT, 24020
– 2 ступень	Toyota, C63	Toyota, C64
Глушители (маркировка)		
– 1 ступень		Futaba, 12441
– 2 ступень		Futaba, 33739

для UX250h	
Устройство накопления энергии	батарея
Батарея (марка, тип)	никель-металлогидридная, G9280-76040
Электрохимическая пара	анод – гидроксид никеля, катод – водородабсорбирующий сплав
Количество элементов	180
Масса, кг	42
Рабочее напряжение, В	216
Емкость, А·ч	6.5
Место расположения	под вторым рядом сидений

для модификации:	MZAA10L-...	MZAH10L-..., MZAH15L-...	
Трансмиссия	гидромеханическая	электромеханическая	
Электромашинa (марка, тип)	—	синхронная (3NM) или асинхронная (1MM)	
		Toyota, 3NM (спереди)	AISIN, 1MM** (сзади)
Рабочее напряжение, В	—	650	216
Максимальная 30-минутная мощность, кВт	—	48	1
Коробка передач (марка, тип)	K120	P711	
		автоматическая, бесступенчатая	
– число передач и передаточные числа		вперед – бесступенчатое регулирование	
	назад – 1	назад – бесступенчатое регулирование	
вперед	2.236...0.447	—	
З.Х.	3.136	—	

** – только для мод. 4×4

для модификации:	MZAA10L-...	MZAH10L-...	MZAH15L-...
Главная передача (тип)	цилиндрическая		
– передаточное число (передней / задней**)	4.014	3.605	3.605 / 10.487

** – только для мод. 4×4

Подвеска

Передняя (описание)

независимая, пружинная, типа McPherson, со стабилизатором поперечной устойчивости

Задняя (описание)

независимая, пружинная, рычажная, с гидравлическими 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	215/60 R17	225/50 RF18	T145/70D18***
– индекс несущей способности для максимально допустимой нагрузки	96	95	107
– обозначение категории скорости	H	V	M

*** – для временного использования

Оборудование транспортного средства

совмещенная система вентиляции, отопления и кондиционирования (система управления климатом), система мониторинга давления воздуха в шинах, электронная система контроля устойчивости (VSC), система распределения тормозного усилия (EBD), электронная система помощи при экстренном торможении (BAS), противобуксовочная система (TRC), система помощи при подъеме по склону (HAC), функция автоматической активации стояночного тормоза (Brake Hold), система вызова экстренных оперативных служб по заказу: стеклянный люк

Руководитель органа по сертификации

подпись

Б.В. Кисуленко

инициалы, фамилия