

Таблица 1.1

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование	Модели автомобилей УАЗ							
	3741	3962	3909	2206	3303	33036	39094	39095
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>							
	(Основные размеры автомобилей показаны на рис. 1.1 - 1.8)							
	Повышенной проходимости, двухосный, с колесной формулой 4x4							
	Тип автомобиля							
Максимальная грузоподъемность (включая водителя и пассажиров), кг	1000	- 900 <sup>1)</sup>	1000	925	1000	1300	1150	1170
Масса груза, перевозимого в грузовом отсеке, кг, не более	-	-	475	-	-	-	-	-
Масса груза, перевозимого на платформе, не более, кг	-	-	-	-	-	-	700	950
Число мест для сидения (включая место водителя)	2	9 или 8 <sup>2)</sup>	7	11-8 <sup>2)</sup>	2 или 6 <sup>3)</sup>	2 или 6 <sup>3)</sup>	9 <sup>3)</sup>	6 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Для автомобилей УАЗ-39625, УАЗ-396252, УАЗ-396259, УАЗ-396252-03

<sup>2)</sup> В зависимости от модификации

<sup>3)</sup> В зависимости от комплектации платформа оборудуется съёмным тентом с каркасом и двумя двухместными сиденьями, установленными вдоль переднего борта. Перевозка людей на платформе, оборудованной сиденьями, со снятым каркасом тента не допускается (за исключением платформ с высотой борта 614 мм)

Продолжение табл. 1.1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Допустимая полная масса автомобиля, кг	2720 (2740) <sup>1)</sup>	2500 (2760)	2820	2780	2650 (2690)	3050	3050	3050
	Распределение полной массы по осям, кг:								
	на переднюю ось	1290 (1295)	1235 (1365)	1380	1330	1220 (1230)	1420	1420	1420
	на заднюю ось	1430 (1445)	1265 (1395)	1440	1450	1430 (1460)	1630	1630	1630
	Масса снаряженного автомобиля, кг	1720 (1740)	1825 (1860)	1820	1855	1650 (1690)	1750	1900	1880
15	Распределение снаряженной массы по осям, кг:								
	на переднюю ось	1000 (1015)	1035 (1055)	1060	1025	1000 (1020)	1090	1130	1180
	на заднюю ось	720 (725)	790 (805)	760	830	650 (670)	660	770	700
	Полная масса буксируемого прицепа, кг, не более:								
	оборудованного тормозами				1500 <sup>2)</sup>				
	без тормозов				750 <sup>2)</sup>				

<sup>1)</sup> В скобках приведены данные для УАЗ-37411, УАЗ-39621, УАЗ-33031

<sup>2)</sup> Буксирование прицепа допускается только при наличии тягово-сцепного устройства шарового типа

Продолжение табл. 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Наименьший радиус поворота по оси следа переднего внешнего (относительно центраповорота) колеса, м, не более			6,3				7,0	
Наименьший радиус поворота внешний по точке переднего бампера, наиболее удаленной от центра поворота, м, не более			6,8				7,5	
Максимальный подъем, преодолеваемый автомобилем, град.				30				
Наибольшая глубина преодолеваемого брода, м				0,5				
Наименование	Модели и модификации автомобилей УАЗ							
	3741, 37411, 374102, 3962, 39621, 396202, 39625, 396252-03, 3909, 390902, 2206, 220602	37419, 374192, 39629, 396292, 396252, 396259, 39099, 390992, 22069, 220692	3303, 33031, 330302	33039, 330392	33036, 330362, 39094, 390942, 39095, 390952			
Максимальная скорость, км/ч	110		117 <sup>1)</sup>			90	100	105
Расход топлива, л/100 км, при движении с постоянной скоростью:								
90 км/ч	16,5 <sup>2)</sup>		15,5 <sup>2)</sup>			-	16,5 <sup>2)</sup>	18,0 <sup>2)</sup>
80 км/ч	-		-			16,5 <sup>2)</sup>	-	-

<sup>1)</sup> В комплектации с шинами модели Я-245-1 максимальная скорость при эксплуатации не должна превышать 110 км/ч

<sup>2)</sup> Расход топлива служит для определения технического состояния и не является эксплуатационной нормой.

Достоверность замеров расхода топлива обеспечивается только при проведении специальных испытаний в строгом соответствии с требованиями ГОСТ 20306-90 при достижении автомобилем общего пробега 9000-10000 км

Продолжение табл. 1.1

Наименование	Модели и модификации автомобилей УАЗ				
	37411, 39621, 33031	3741, 3962, 39625, 3909, 2206, 3303	374102, 396202, 396252-03, 390902, 220602, 330302	37419, 39629, 396259, 39099, 22069, 33039, 33036, 39094, 39095	374192, 396292, 396252, 390992, 220692, 330392, 330362, 390942, 390952
1	2	3	4	5	6
	<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>				
Модель	УМЗ-4179	УМЗ-4178	ЗМЗ-4021.10	УМЗ-4218	ЗМЗ-4104.10
Тип	4-тактный, карбюраторный				
Число цилиндров	четыре				
Расположение цилиндров	Рядное, вертикальное				
Порядок работы цилиндров	1-2-4-3				
Диаметр цилиндра, мм	92			100	
Ход поршня, мм	92			92	
Рабочий объем, л	2,445			2,89	
Степень сжатия	7,0		6,7	7,0	6,8
Минимальная частота вращения коленчатого вала на режиме холостого хода, мин <sup>-1</sup>	700-750		550-650	700-800	550-650
Номинальная мощность при частоте вращения коленчатого вала 4000 мин <sup>-1</sup> , нетто по ГОСТ 14846, кВт (л.с.)	55,9 (76)		54,4 (74)	61,8 (84)	62,5 (85)
Максимальный крутящий момент нетто по ГОСТ 14846, Н·м (кгс·м)	159,8 (16,3) при 2200-2500 мин <sup>-1</sup>		155 (15,8) при 2400-2800 мин <sup>-1</sup>	189 (19,3) при 2200-2500 мин <sup>-1</sup>	186,2 (19,0) при 2500 мин <sup>-1</sup>

Продолжение табл. 1.1

1	2	3	4	5	6
<p>Система смазки Вентиляция картера Система питания Топливо Система охлаждения Пусковой подогреватель двигателя*</p>	<p>Комбинированная: под давлением и разбрызгиванием Закрытая С принудительной подачей топлива и подогревом рабочей смеси Бензин А-76 Жидкостная, закрытая с принудительной циркуляцией Термосифонный, жидкостный, включен в систему охлаждения двигателя. Топливо - бензин. Теплопроизводительность - 6200 ккал/ч. Расход топлива не более 1,15 кг/ч. Воспламенение топлива в котле подогревателя - свечой накаливания СР65А1 от аккумуляторной батареи</p>				
18	<p>Сцепление: тип сцепления тип привода Коробка передач: тип коробки тип управления передаточные числа Вариантное исполнение коробки передач с синхронизатором только для третьей и четвертой (прямой) передач: передаточные числа</p>	<p><b>ТРАНСМИССИЯ</b> Сухое, однодисковое Гидравлический Механическая, четырехступенчатая, синхронизированная Механический 1-я передача ..... 3,78    3-я ..... 1,55 2-я ..... 2,60    4-я ..... 1,00    Задний ход ..... 4,12  1-я передача ..... 4,124    3-я ..... 1,58 2-я ..... 2,641    4-я ..... 1,00    Задний ход ..... 5,22</p>			

\* Устанавливается на автомобили УАЗ-37411, УАЗ-39621, УАЗ-33031. На остальные модели устанавливается по заказу

Продолжение табл. 1.1

1	2	3	4	5	6
Раздаточная коробка: тип коробки тип управления передаточные числа: прямой передачи понижающей передачи шестерен привода спидометра отбор мощности			Двухступенчатая Механический  1,00 1,94 3,2		Возможен для привода (при движении и на стоянке автомобиля) специальных агрегатов, установленных в кузове, с установкой коробки отбора мощности потребителем*. Допустимый отбор мощности - 40%
Карданная передача: тип передачи					Открытого типа, состоит из двух валов. Каждый вал имеет по два карданных шарнира с крестовиной на игольчатых подшипниках
Передний и задний ведущие мосты: тип мостов  передаточное число главной передачи дифференциал мостов шарниры поворотных кулаков переднего моста			Одноступенчатый с разъемным в вертикальной плоскости картером. Передний мост имеет устройство для отключения передних колес  4,625  Конический, с 4 сателлитами		Шариковые равных угловых скоростей <b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ</b>
Подвеска: тип подвески амортизаторы					На четырех продольных полуэллиптических рессорах Четыре, гидравлические, телескопические двухстороннего действия

\* Установка коробки отбора мощности должна быть согласована с заводом в установленном порядке

Продолжение табл. 1.1

Наименование	Модели и модификации автомобилей УАЗ		
	37411, 39621, 33031	3741, 37419, 374192, 374102, 3962, 39629, 396292, 396202, 39625, 396252, 396259, 396252-03, 3909, 39099, 390902, 390992, 2206, 22069, 220692, 220602, 3303, 33039, 330392, 330302	33036, 330362, 39094, 390942, 39095, 390952
Колеса и шины:	Стальные с глубоким неразъемным ободом, размер 6L×15 или 6J×16 в зависимости от используемых шин		
колеса	камерные		
шины	215/90-15C (Я-192)	215/90R15C, 225/R16C, 225/75R16*	225/75R16
размер камеры	8,40-15	8,40-15 или 225-16 в зависи- мости от используемых шин	225-16
<b>СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>			
Тип рулевого механизма	Глобоидальный червяк с двухгребневым роликом		
передаточное число рулевого механизма (среднее)	20,3		
Тормоза:	Колодочные, на всех колесах, с тормозными барабанами		
тип рабочих тормозов	Гидравлический с вакуумным усилителем, отдельный на передние и задние колеса		
тип привода рабочих тормозов			
диаметр рабочих цилиндров тормозов, мм:			
передних	32		
задних	25		
тип стояночного тормоза	Барабанный с внутренними колодками		
тип привода стояночного тормоза	Механический		

\* Допускается установка шин 215/90-15С модели Я-245-1 при условии эксплуатации автомобиля со скоростью не превышающей 110 км/ч

Продолжение табл. 1.1

Наименование	Модели и модификации автомобилей УАЗ		
	37411, 39621, 33031	3741, 37419, 3962, 39629, 39625, 396259, 3909, 39099, 2206, 22069, 3303, 33039, 33036, 39094, 39095	374192, 374102, 396292, 396202, 396252, 396252-03, 390902, 390992, 220692, 220602, 330392, 330302, 330362, 390942, 390952
1	2	3	4
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>			
Система проводки	Однопроводная, отрицательный полюс соединен с "массой" автомобиля		
Напряжение в сети (номинальное), В	12		
Генератор	Г250П2	665.3701-01 или 161.3771 или Г700А.30 или 957.3701-10	6631.3701-01 или 6631.3701
Регулятор напряжения	2702.3702	-	
Транзисторный коммутатор	-	1302.3734-01 или 468332.007 или 3.629.000	
Аварийный вибратор	-	5102.3747 или 647619.001 или 3.292.000	
Аккумуляторная батарея	6СТ-60, 12 В	6СТ-60, 12 В	
Катушка зажигания	Б102-Б	Б116 или Б116-01 или Б116-02 или Б116П	
Распределитель зажигания	Р-132	-	
Датчик-распределитель	-	3312.3706-01	1908.3706
Свечи зажигания	СН302Б	А11 или А14М	А14ВР
Стартер	42.3708 или 4211.3708-01	42.3708 или 62.3708 или 4211.3708-01	422.3708 или 4216.3708-01
Выключатель зажигания	1202.3704-01	1202.3704-05 или 12.3704-07.01	
Спидометр		61.3802	



Продолжение табл. 1.1

1	2	3	4
Звуковой сигнал		20.3721-01 или СЗ-3, электрический, вибрационный	
Поворотная фара		ФГ16-И (только для автомобилей УАЗ-3962 и УАЗ-39621)	
Противотуманный задний фонарь	-	2452.3716	
Электродвигатели:			
отопителя кабины водителя		МЭ236, мощность 25 Вт	
отопителя заднего отсека кузова <sup>1)</sup>		МЭ236, мощность 25 Вт	
Штепсельные розетки:			
переносной лампы <sup>2)</sup>		Одна	
прицепа <sup>3)</sup>		Одна	
Предохранители:			
плавкие		Блок, имеющий три вставки по 10А в цепях сигнала, приборов, электродвигателей отопителей и стеклоочистителя	
тепловой		Кнопочный - в цепи освещения	
Прерыватель указателей поворота		РС950	
Стеклоочиститель		80.5205 или 82.5205 с двумя щетками	
Противотуманные фары		Противотуманные фары (ФГ152АБ) в комплект автомобиля не входят. Могут устанавливаться потребителем на нижней полке переднего бампера, для чего необходимо просверлить два отверстия диаметром 12,5 мм на расстоянии 530 мм от осевой линии автомобиля каждое, подключить провод противотуманных фар к выключателю типа ВК 343.01.03. Провод от выключателя подсоединить к ножному переключателю совместно с проводом ближнего света фар	

<sup>1)</sup> Устанавливается только на автомобили УАЗ-3962, УАЗ-3909, УАЗ-2206 и их модификации

<sup>2)</sup> На автомобилях УАЗ-3962, УАЗ-2206 и их модификациях устанавливаются две

<sup>3)</sup> Устанавливается на автомобили УАЗ-37411, УАЗ-3962, УАЗ-39621, 39629, 396292, 396202, УАЗ-33031

Продолжение табл. 1.1

1	2	3	4
<b>РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ</b>			
Зазор между коромыслами и клапанами на холодном двигателе 15-20 °С, мм:			
для выпускных клапанов 1 и 4 цилиндров		0,30-0,35	0,35-0,40
для остальных клапанов		0,35-0,40	0,40-0,45
Прогиб ремня вентилятора при усилии 4 кгс, мм		8-14	8-10
Плотность охлаждающей жидкости при 20 °С, г/см <sup>3</sup> :			
ОЖ-40 "Лена"		1,075-1,085	
ОЖ-65 "Лена"		1,085-1,1	
Зазор между электродами свечей зажигания, мм:			
A11, A14M	-	0,85 <sup>+0,15</sup>	-
СН302-Б	0,65 <sup>+0,15</sup>	-	-
A14BP	-	-	0,8 <sup>+0,15</sup>
Температура охлаждающей жидкости в системе охлаждения, °С		80-90	
Свободный ход педали сцепления, мм		35-55	
Свободный ход педали тормоза, мм		5-14	
Схождение передних колес, мм		1,5-3,0	
Максимальный угол поворота переднего внутреннего колеса, град		26-27	
Свободный ход рулевого колеса (при положении колес, соответствующем прямолинейному движению автомобиля), град, не более		10	

Продолжение табл. 1.1

Давление воздуха в шинах, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Модели автомобилей УАЗ							
	3741	3962	3909	2206	3303	37411 33031	39621	33036 39094 39095
передних колес:								
215/90-15С	0,19(1,9)	0,19(1,9)	0,22(2,2)	0,20(2,0)	0,19(1,9)	0,19(1,9)	0,19(1,9)	-
215/90R15С, 225/R16С	0,23(2,3)	0,22(2,2)	0,24(2,4)	0,23(2,3)	0,22(2,2)	-	-	-
225/75R16	0,23(2,3)	0,22(2,2)	0,24(2,4)	0,23(2,3)	0,22(2,2)	-	-	0,25(2,5)
задних колес:								
215/90-15С	0,23(2,3)	0,19(1,9)	0,23(2,3)	0,24(2,4)	0,23(2,3)	0,24(2,4)	0,22(2,2)	-
215/90R15С, 225/R16С	0,25(2,5)	0,22(2,2)	0,25(2,5)	0,25(2,5)	0,25(2,5)	-	-	-
225/75R16	0,25(2,5)	0,22(2,2)	0,25(2,5)	0,25(2,5)	0,25(2,5)	-	-	0,28(2,8)

Окончание табл. 1.1

Наименование	Модели автомобилей УАЗ					
	3741, 39094	3303, 33036, 33036	3962, 3909, 2206	37411	39621	33031
	<b>ЗАПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ</b> (в литрах)					
Топливные баки:						
основной	56	56	56	56	56	56
дополнительный	30*	56*	30	30	30	56*
Система охлаждения двигателя (включая отопитель)	13,2-13,4	13,2-13,4	14,4-14,6	(13,9-14,1)**	(15,1-15,3)**	(13,9-14,1)**
Система смазки двигателя (без объема масляного радиатора)				5,8		
Картер коробки передач				1,0		
Картер раздаточной коробки				0,7		
Картер переднего и заднего мостов (каждый)				0,85		
Картер рулевого механизма				0,25		
Амортизаторы (каждый)				0,320		
Система гидравлического привода сцепления				0,18		
Система гидравлического привода тормозов						0,52 (0,60 - на автомобилях УАЗ-33036, УАЗ-39094, УАЗ-39095)
Бачок смывателя ветрового стекла				2		

\* На автомобилях УАЗ-39094, УАЗ-3303 и их модификациях возможна установка только основного бака

\*\* Включая пусковой подогреватель