

Таблица 1.1

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование	Модели автомобилей УАЗ									
	374194	396294	396254	390994	220694	330394	330364	390944		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>										
(Основные размеры автомобилей показаны на рис. 1.1 - 1.7) Повышенной проходимости, двухосный, с колесной формулой 4x4										
Тип автомобиля	1000	675	1000	1000	930 <sup>1)</sup> 950 <sup>2)</sup> 955 <sup>3)</sup>	1000	1000	1000	1300	1150
Максимальная грузоподъемность (включая водителя и пассажиров), кг	-	-	-	475	-	-	-	-	-	-
Масса груза, перевозимого в грузовом отсеке, кг, не более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса груза, перевозимого на платформе, не более, кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Число мест для сидения (включая место водителя)	2	9 или 8 <sup>4)</sup>	9 или 8 <sup>4)</sup>	7	8, 9, 11 <sup>4)</sup>	2	2	2	2	5
Допустимая полная масса автомобиля, кг	2720	2500	2720	2820	2780	2650	3050	3050	3050	3050
Распределение полной массы по осям, кг:										
на переднюю ось	1290	1235	1290	1350	1330	1220	1420	1420	1420	1420
на заднюю ось	1430	1265	1430	1470	1450	1430	1630	1630	1630	1630

<sup>1)</sup> Для автомобиля с 11 местами для сидения (включая место водителя)

<sup>2)</sup> Для автомобиля с 9 местами для сидения (включая место водителя)

<sup>3)</sup> Для автомобиля с 8 местами для сидения (включая место водителя)

<sup>4)</sup> В зависимости от модификации

Продолжение табл. 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Масса снаряженного автомобиля, кг	1720	1825	1720	1820	1855 <sup>1)</sup> 1830 <sup>2)</sup> 1825 <sup>3)</sup>	1650	1750	1900
Распределение снаряженной массы по осям, кг:								
на переднюю ось	1000	1035	1000	1060	1025 <sup>1)</sup> 1010 <sup>2)</sup> 1010 <sup>3)</sup>	1000	1090	1130
на заднюю ось	720	790	720	760	830 <sup>1)</sup> 820 <sup>2)</sup> 850 <sup>3)</sup>	650	660	770
Полная масса буксируемого прицепа, кг, не более:								
оборудованного тормозами без тормозов					1500 <sup>4)</sup> 750 <sup>4)</sup>			
Наименьший радиус поворота по оси следа переднего внешнего (относительно центра поворота) колеса, м, не более			6,3					7,0
Наименьший радиус поворота внешний по точке переднего бампера, наиболее удаленной от центра поворота, м, не более								7,5

1) Для автомобиля с 11 местами для сидения (включая место водителя)

2) Для автомобиля с 9 местами для сидения (включая место водителя)

3) Для автомобиля с 8 местами для сидения (включая место водителя)

4) Буксирование прицепа допускается только при наличии тягово-сцепного устройства шарового типа

Продолжение табл. 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Максимальный подъем, преодолеваемый автомобилем, град.				30				
Наибольшая глубина преодолеваемого брода, м				0,5				
Максимальная скорость, км/ч			127			110	110	110
Расход топлива, л/100 км, при движении с постоянной скоростью: 90 км/ч			13,5 <sup>1)</sup>			15,4 <sup>1)</sup>	17,5 <sup>1)</sup>	17,5 <sup>1)</sup>
Наименование	Модели автомобилей УАЗ							
	374194, 396294, 396254, 390994, 220694, 330394, 330364, 390944							
1	2							
Модель	<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>							
Тип	УМЗ-4213							
Число цилиндров	4-тактный, с впрыском топлива четыре							
Расположение цилиндров	Рядное, вертикальное							
Порядок работы цилиндров	1-2-4-3							
Диаметр цилиндра, мм	100							

<sup>1)</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

1	2
Ход поршня, мм	92
Рабочий объем, л	2,89
Степень сжатия	8,2
Минимальная частота вращения коленчатого вала на режиме холостого хода, мин <sup>-1</sup>	700-750
Номинальная мощность при частоте вращения коленчатого вала 4000 мин <sup>-1</sup> , кВт (л.с.) нетто по ГОСТ 14846	72,8 (99)
брутто по SAE J 816b	82,4 (112)
брутто по DIN 70020	73,5 (100)
Максимальный крутящий момент при частоте вращения коленчатого вала 3000-3500 мин <sup>-1</sup> , Н • м (кгс • м) нетто по ГОСТ 14846	201,1 (20,5)
брутто по SAE J 816b	212,9 (21,7)
брутто по DIN 70020	206,0 (21,0)
Система смазки	Комбинированная: под давлением и разбрызгиванием
Вентиляция картера	Закрытая
Система питания	С принудительной подачи топлива
Топливо	Только неэтилированный бензин марок "Регуляр-92" или "Регуляр-91" ГОСТ Р 51105 или "Регуляр Евро-92" ГОСТ Р 51866.
Система охлаждения	Дублирующее: А-92 ТУ 38.001.165. Жидкостная, закрытая с принудительной циркуляцией

1	2
<p>Сцепление: тип сцепления тип привода</p> <p>Коробка передач: тип коробки тип управления передаточные числа</p> <p>Раздаточная коробка: тип коробки тип управления передаточные числа: прямой передачи понижающей передачи шестерен привода спидометра отбор мощности</p> <p>Карданная передача: тип передачи</p> <p>Передний и задний ведущие мосты: тип мостов</p>	<p><b>ТРАНСМИССИЯ</b></p> <p>Сухое, однодисковое Гидравлический</p> <p>Механическая, четырехступенчатая, синхронизируемая Механический</p> <p>1-я передача ..... 3,78    3-я ..... 1,55 2-я ..... 2,60                4-я ..... 1,00                Задний ход ..... 4,12</p> <p>Двухступенчатая Механический</p> <p>1,00 1,94 3,2</p> <p>Возможен для привода (при движении и на стоянке автомобиля) специальных агрегатов, установленных в кузове, с установкой коробки отбора мощности потребителем*. Допустимый отбор мощности - 40%</p> <p>Открытого типа, состоит из двух валов. Каждый вал имеет по два карданных шарнира с крестовиной на игольчатых подшипниках</p> <p>Одноступенчатый с разъемным в вертикальной плоскости картером. Передний мост имеет устройство для отключения передних колес</p>

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

1	2
<p>передаточное число главной передачи дифференциал мостов шарниры поворотных кулаков переднего моста</p>	<p>4,625 Конический, с 4 сателлитами  Шариковые равных угловых скоростей</p>
<p><b>Подвеска:</b></p>	<p><b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ</b></p>
<p>тип подвески амортизаторы</p>	<p>На четырех продольных полуэллиптических рессорах Четыре, гидравлические, телескопические двухстороннего действия</p>
<p><b>Колеса и шины:</b> колеса шины размер камеры</p>	<p>Стальные с неразъемным ободом, размер 6Jx16 камерные 225/75R16 225-16</p>
<p>Тип рулевого механизма</p>	<p><b>СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ</b></p>
<p>передаточное число рулевого механизма</p>	<p>Глобидальный червяк с двухгребневым роликом 20,3 (среднее)</p>
<p><b>Тормоза:</b></p>	<p>Колодочные, на всех колесах, с тормозными барабанами</p>
<p>тип рабочих тормозов тип привода рабочих тормозов</p>	<p>Гидравлический с вакуумным усилителем, раздельный на передние и задние колеса</p>
<p>диаметр рабочих цилиндров тормозов, мм: передних задних</p>	<p>32 25</p>
<p>тип стояночного тормоза тип привода стояночного тормоза</p>	<p>Барабанный с внутренними колодками Механический</p>

1	2
<p>Система проводки</p> <p>Напряжение в сети (номинальное), В</p> <p>Генератор</p> <p>Аккумуляторная батарея</p> <p>Свечи зажигания</p> <p>Стартер</p> <p>Выключатель зажигания</p> <p>Звуковой сигнал</p> <p>Противотуманный задний фонарь</p> <p>Электродвигатели:</p> <p>отопителя кабины водителя</p> <p>отопителя заднего отсека кузова <sup>1)</sup></p> <p>Штепсельные розетки:</p> <p>переносной лампы <sup>2)</sup></p> <p>Предохранители:</p> <p>плавкие</p> <p>тепловой</p> <p>Прерыватель указателей поворота</p> <p>Стеклоочиститель</p>	<p><b>ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ</b></p> <p>Однопроводная, отрицательный полюс соединен с "массой" автомобиля</p> <p>12</p> <p>161.3771 или 6651.3701-01</p> <p>6СТ-66А</p> <p>А14ВР или NR15УС</p> <p>42.3708, 4211.3708-01 или 4216.3708</p> <p>1202.3704-05 или 12.3704-07.01</p> <p>20.3721-01 или СЗ-3, электрический, вибрационный</p> <p>2452.3716</p> <p>МЭ236, мощность 25 Вт</p> <p>МЭ236, мощность 25 Вт</p> <p>Одна</p> <p>Блок, имеющий три вставки по 10А в цепях сигнала, приборов, электродвигателей отопителей и стеклоочистителя</p> <p>Кнопочный - в цепи освещения</p> <p>642.3747</p> <p>80.5205 или 82.5205 с двумя щетками</p>

<sup>1)</sup> Устанавливается только на автомобили УАЗ-396294, УАЗ-396254, УАЗ-390994, УАЗ-220694

<sup>2)</sup> На автомобилях УАЗ-396294, УАЗ-396254, УАЗ-220694 устанавливаются две

1	2
<p>Противотуманные фары</p> <p>Зазор между коромыслами и клапанами на холодном двигателе 15-20 °С, мм: для выпускных клапанов 1 и 4 цилиндров для остальных клапанов</p> <p>Прогиб ремня вентилятора при усилии 4 кгс, мм</p> <p>Зазор между электродами свечей зажигания, мм:</p> <p>Температура охлаждающей жидкости в системе охлаждения, °С</p> <p>Свободный ход педали тормоза, мм</p> <p>Схождение передних колес</p> <p>Максимальный угол поворота переднего внутреннего колеса, град</p> <p>Свободный ход рулевого колеса, град, не более</p>	<p>Противотуманные фары (ФГ152АВ) 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</p> <p style="text-align: center;"><b>РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ</b></p> <p>0,30-0,35 0,35-0,40</p> <p>8-14</p> <p>0,85<sup>+0,15</sup></p> <p>80-105</p> <p>5-14</p> <p>0°9'12"-0°18'24" (1,5-3,0 мм)</p> <p>26-27</p> <p>10</p>



Наименование	Модели автомобилей УАЗ							
	374194	396294	396254	390994	220694	330394	330364	390944
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА В ШИНАХ, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</b>							
Передних колес:	0,22(2,2)	0,22(2,2)	0,22(2,2)	0,23(2,3)	0,22(2,2)	0,21(2,1)	0,24(2,4)	0,24(2,4)
Задних колес:	0,25(2,5)	0,22(2,2)	0,25(2,5)	0,25(2,5)	0,25(2,5)	0,25(2,5)	0,27(2,7)	0,27(2,7)
	<b>ЗАПРАВочные данные (в литрах)</b>							
Топливные баки:								
основной	50	50	50	50	50	50	50	50
дополнительный	27	27	27	27	27	-	-	-
Система охлаждения двигателя (включая отопитель)	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,5	12,4	12,4
Система смазки двигателя (без объема масляного радиатора)				5,8				
Картер коробки передач				1,0				
Картер раздаточной коробки				0,7				
Картер переднего моста				0,88				
Картер заднего моста				0,80				
Картер рулевого механизма				0,25				
Амортизаторы (каждый)				0,320				
Система гидравлического привода сцепления								0,20
Система гидравлического привода тормозов								
Бачок смывателя ветрового стекла								

0,52 (0,60 - на автомобилях УАЗ-330364, УАЗ-390944)

2