

**АВТОМОБИЛЬ
UAZ PATRIOT**

**AUTOMOBILE
UAZ PATRIOT**

**КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ
PARTS CATALOGUE**

КД 05808600.029-2005

Russia Ulyanovsk PJSC UAZ

2005

няя цифра восьмизначного обозначения является условным обозначением материала детали, а последняя - условным обозначением покрытия.

Нумерация обозначений сборочных единиц и деталей осуществляется по единой семизначной системе. Например, бампер задний в сборе имеет обозначение: 3163-2804010, где:

3163 - первые цифры до тире означают модель базового автомобиля, а в деталях двигателя, шасси или кузова соответственно: модель двигателя, шасси или кузова;

28 - первые две цифры семизначного номера означают номер группы, в данном случае "Рама";

04 - вторые две цифры семизначного номера означают номер подгруппы, в данном случае "Бампер задний";

010 - последние три цифры семизначного номера указывают порядковый номер детали, в данном случае "Бампер задний в сборе".

Для указания взаимозаменяемости или невзаимозаменяемости деталей или сборочных единиц после их обозначения вводятся цифровые индексы, которые указывают, что в конструкцию детали или сборочной единицы были внесены изменения.

01 - первый взаимозаменяемый вариант;

02 - второй взаимозаменяемый вариант;

09 - девятый взаимозаменяемый вариант;

10 - первый невзаимозаменяемый вариант;

11 - первый взаимозаменяемый вариант невзаимозаменяемого варианта 10;

12-19 - последующие взаимозаменяемые варианты невзаимозаменяемого варианта 10;

20 - второй невзаимозаменяемый вариант;

21-29 - взаимозаменяемые варианты второго невзаимозаменяемого варианта 20 и т.д.

Параллельно с цифровыми индексами существуют и буквенные обозначения А, Б, В и т.д. Обозначения А, А1, А2 и т.д. указывают, что измененные детали сохраняют взаимозаменяемость с основной деталью (не имеющей буквы) и между собой. Детали, имеющие обозначения Б, Б1, Б2 и т.д. невзаимозаменяемы с ранее выпущенными деталями без буквы или с деталями, имеющими обозначения А, А1, А2 и т.д., но взаимозаменяемы между собой.

Сборочные единицы и детали, заимствованные от других моделей автомобиля, сохраняют прежние обозначения.

Детали или сборочные единицы, используемые только для ремонта, имеют буквенные приставки Р, Р1, Р2 или АР, АР1 и т.д. Например, 405.1000100АР - комплект поршневых колец с увеличенным размером на 0,50 мм.

В ряде случаев указываются и другие обозначения, не соответствующие отраслевым стандартам. Эти обозначения присвоены фирмами-разработчиками изделий.

Знак "+" означает вариантное исполнение детали или узла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автомобиль UAZ Patriot - легковой, двухосный, повышенной проходимости, типа 4x4, с цельнометаллическим пятидверным кузовом.

Автомобиль предназначен для перевозки пассажиров и грузов по всем видам дорог и местности.

Автомобиль UAZ Patriot выпускается в трех комплектациях: 3163-010 (Base), 3163-020 (Classic), 3163-030 (Comfort).

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Наименование	UAZ Patriot
Максимальная грузоподъемность (включая водителя и пассажиров), кг	600
Число мест для сидения (включая место водителя)	5*
Допустимая полная масса автомобиля, кг	2650
Распределение полной массы по осям, кг:	
на переднюю ось	1217
на заднюю ось	1433
Масса снаряженного автомобиля, кг	2050
Распределение снаряженной массы по осям, кг:	
на переднюю ось	1110
на заднюю ось	940
Максимальная скорость, км/ч	150
Расход топлива при движении с постоянной скоростью 90 км/ч, л/100км	10,4
Расход топлива при движении с постоянной скоростью 120 км/ч, л/100км	14,5
Наибольшая глубина преодолеваемого брода, м	0,5

* - Предусмотрена возможность установки двух дополнительных продольных двухместных сидений

Наименование	UAZ Patriot
Полная масса буксируемого прицепа, кг, не более: оборудованного тормозами	1500*
без тормозов	750*
Наименьший радиус поворота по оси следа переднего внешнего (относительно центра поворота) колеса, м, не более	6,55
Наименьший радиус поворота внешний по точке переднего бампера, наиболее удаленной от центра поворота, м, не более	6,8
Максимальный подъем, преодолеваемый автомобилем полной массой, град (%)	31 (60)

Примечание. Расход топлива служит для определения технического состояния автомобиля 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.

* - При наличии тягово-сцепного устройства шарового типа

ДВИГАТЕЛЬ

Наименование	UAZ Patriot
Модель	ЗМЗ-409
Тип	4-тактный, с впрыском топлива
Число цилиндров	Четыре
Расположение цилиндров	Рядное, вертикальное
Порядок работы цилиндров	1-3-4-2
Диаметр цилиндра, мм	95,5
Ход поршня, мм	94
Рабочий объем, л	2,7
Степень сжатия	9
Минимальная частота вращения коленчатого вала на режиме холостого хода, мин ⁻¹	800-900
Максимальный крутящий момент при 2500 мин ⁻¹ , Н·м (кгс·м):	
нетто по ГОСТ 14846	217,6 (22,2)
брутто по SAEj 816b	232 (23,6)
брутто по DIN 70020	227,5 (23,2)

Наименование	UAZ Patriot
Номинальная мощность при 4400 мин ⁻¹ , кВт (л.с.):	
нетто по ГОСТ 14846	94,1 (128)
брутто по SAEj 816b	106,1 (144,3)
брутто по DIN 70020	100,5 (136,7)
Система смазки	Комбинированная: под давлением и разбрызгиванием
Вентиляция картера	Закрытая
Система питания	С микропроцессорным управлением топливopодачей
Топливо*	Неэтилированный бензин "Регуляр-92"
Система охлаждения	Жидкостная, закрытая с принудительной циркуляцией

* Допускаются в качестве заменителей неэтилированные бензины "Регуляр-91" и "Премиум-95"

Наименование	UAZ Patriot
--------------	-------------

ТРАНСМИССИЯ

Сцепление

Тип	Сухое, однодисковое
Тип привода	Гидравлический

Коробка передач

Тип	Механическая, пятиступенчатая
Тип управления	Механический

Раздаточная коробка

Тип	Двухступенчатая
Тип управления	Механический
Отбор мощности	Возможен для привода (при движении и на стоянке автомобиля) специальных агрегатов, установленных в кузове, с установкой коробки отбора мощности потребителем. Допустимый отбор мощности - 40%. Установка коробки отбора мощности должна быть согласована с ОАО "УАЗ"

Карданная передача

Тип	Открытого типа. Задняя карданная передача с промежуточной опорой
-----	--

Передний и задний ведущие мосты

Тип	Одноступенчатый. Передний мост имеет устройство для отключения передних колес
Шарниры поворотных кулаков переднего моста	Шариковые равных угловых скоростей

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Подвеска

Тип	Зависимая, передняя - пружинная со стабилизатором поперечной устойчивости, задняя - на двух продольных полуэллиптических малолистовых рессорах
Амортизаторы	Четыре, гидропневматические, телескопические двухстороннего действия

Колеса и шины

Колеса	Дисковые с неразъемным ободом, стальные 6 ¹ / ₂ Jx16H2 с радиальной, камерной шиной размером 225/75R16 или из легкого сплава 7Jx16CH с радиальной бескамерной шиной размером 245/70R16. Крепление - пятью гайками.
Запасное колесо	Крепится на двери задка. Чехол запасного колеса - мягкий или пластиковый контейнер

Наименование	UAZ Patriot
--------------	-------------

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Рулевое управление

Тип	С регулируемой рулевой колонкой
Тип рулевого механизма	"Винт-шариковая гайка-сектор" с гидроусилителем

Тормоза

Тип рабочих тормозов	С дисковыми тормозными механизмами на передних колесах и с барабанными тормозными механизмами на задних колесах
Тип привода рабочих тормозов	Гидравлический с вакуумным усилителем и регулятором давления, раздельный на передние и задние колеса
Тип стояночного тормоза	Барабанный с внутренними колодками, действующий на трансмиссию
Тип привода стояночного тормоза	Механический

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Система проводки	Однопроводная, отрицательный полюс соединен с "массой" автомобиля
Напряжение в сети (номинальное), В	12
Генератор	0 124 OAC5YA (BOSCH) или AAK5556 (ISKRA)
Аккумуляторная батарея	6СТ-66А3
Свечи зажигания	A14ДВР или LR17YC (Brisk)
Стартер	0 001 109 063 (BOSCH) или AZE2517 (ISKRA)
Выключатель зажигания	С противоугонным устройством и блокировкой повторного включения стартера
Звуковые сигналы	Электрические, тональные, рупорные
Стеклоочиститель ветрового стекла	Электрический, с двумя щетками, трехрежимный, с регулировкой паузы в режиме прерывистой работы
Стеклоочиститель стекла двери задка	Электрический, с одной щеткой
Смыватель	Электрический, для ветрового и заднего стекол
Стеклоподъемники передних дверей*	С электроприводом
Система электроблокировки	Предназначена для одновременной блокировки замков всех дверей автомобиля
Люк крыши* ¹	С электроприводом

* - В комплектации автомобилей 3163-020, 3163-030

*¹ - В комплектации автомобиля 3163-030