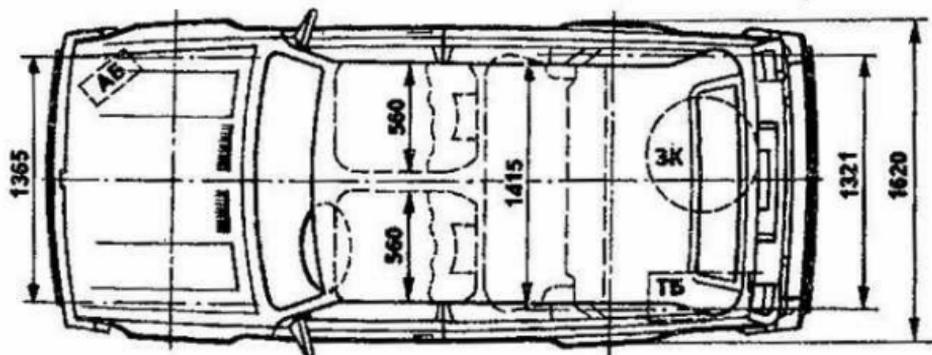
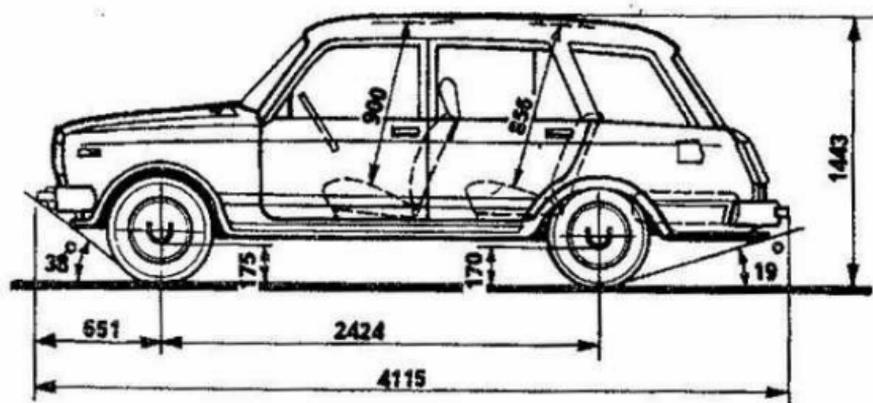


## Автомобиль ВАЗ-2104 4x2

Легковой автомобиль малого класса, выпускается Волжским автомобильным заводом с 1984 г. По сравнению с базовой моделью ВАЗ-2105 автомобиль имеет кузов "универсал" — несущий, закрытый, пятидверный, двухобъемный. Багажное отделение может быть увеличено за счет складывания заднего сидения.

Модификация: ВАЗ-21043 с двигателем ВАЗ-2103 рабочим объемом 1,45 л и мощностью 71,5 л.с.

Число мест, чел. ....	5
Масса багажа в зависимости от числа пассажиров:	
5 чел. ....	80
2 чел. ....	305
Снаряженная масса, кг .....	1020
В том числе	
на переднюю ось .....	520
на заднюю ось .....	500
Полная масса, кг (при 5 чел+80 кг груза) .....	1475
В том числе:	
на переднюю ось .....	641
на заднюю ось .....	834 <sup>1</sup>
Допустимая масса прицепа, кг:	
без тормозов .....	300
оборудованного тормозами .....	750
Макс. скорость, км/ч:	
ВАЗ-2104 .....	137
ВАЗ-21043 .....	145
Время разгона до 100 км/ч, с:	
ВАЗ-2104 .....	18,5
ВАЗ-21043 .....	17,0
Контрольный расход топлива ВАЗ-2104, л/100 км:	
при 90 км/ч .....	7,5
при 120 км/ч .....	10,2
городской цикла .....	10,2
То же для ВАЗ-21043:	
при 90 км/ч .....	7,5
при 120 км/ч .....	10,4
городской цикла .....	10,5
Передаточные числа главной передачи:	
ВАЗ-2104 .....	4,3 или
	4,1



Автомобиль ВАЗ-2104 4×2

ВАЗ-21043 .....	4,1 или 3,9
Объем топливного бака, л .....	45
Давление в шинах 165/80R13, кгс/см <sup>2</sup> :	
передние колеса .....	1,6
задние колеса при 5 чел. +80 кг груза .....	2,1
задние колеса при 2 чел. +305 кг груза .....	2,2
Давление в шинах 175/70R13, кгс/см <sup>2</sup> :	
передние колеса .....	1,6
задние колеса при 5 чел.+80 кг груза .....	2,2
задние колеса при 2 чел. +305 кг груза .....	2,3

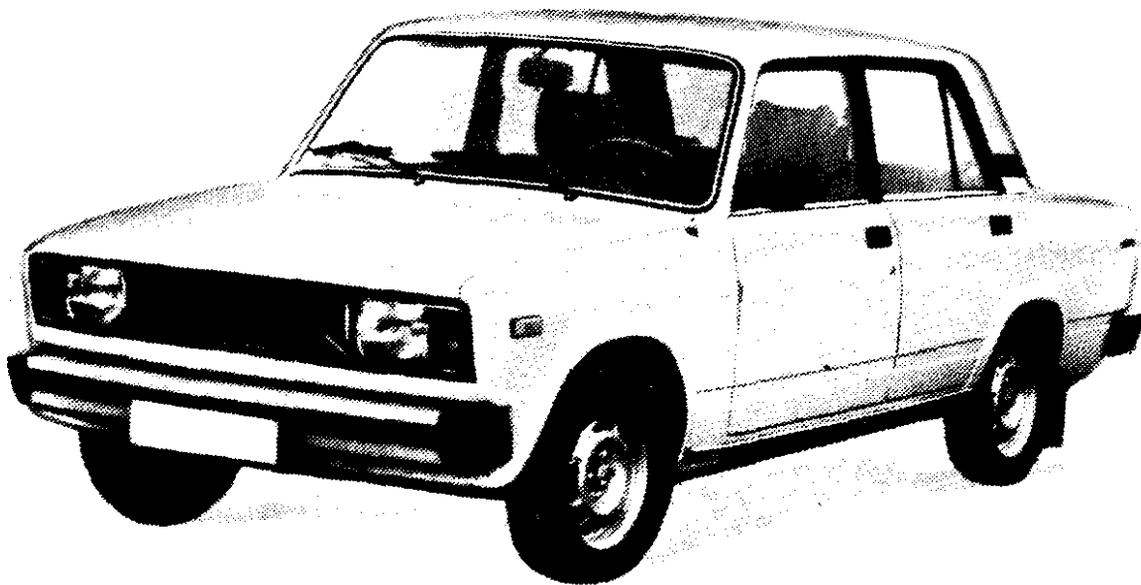
Остальные данные см. Автомобиль ВАЗ-2105.

## Автомобили ВАЗ-2105, ВАЗ-2107 «Жигули» (4×2)

Эти автомобили малого класса выпускаются Волжским автомобильным заводом: ВАЗ-2105 с 1980 г., ВАЗ-2107 с 1981 г. Кузов — закрытый, четырехдверный, несущий.

	ВАЗ-2105	ВАЗ-2107
Число мест . . . . .	5	5
Масса багажа, кг . . . . .	50	50
Допустимая полная масса прицепа, кг	300*	300*
Собственная масса, кг . . . . .	995	1030
В том числе на переднюю ось . . . . .	545	556
»    заднюю    » . . . . .	450	474
Полная масса, кг . . . . .	1395	1430
В том числе на переднюю ось . . . . .	635	656
»    заднюю    » . . . . .	760	774
Дорожные просветы под осью, мм:		
передней . . . . .	162	162
задней . . . . .	157	157
Радиус поворота, м:		
по оси следа внешнего переднего		
колеса . . . . .	5,6	5,6
наружный габаритный . . . . .	5,9	5,9
Максимальная скорость, км/ч . . . . .	145	152
Тормозной путь со скорости 80 км/ч, м	38	38
Время разгона с места до скорости		
100 км/ч, с . . . . .	18	15
Контрольный расход топлива, л/100 км:		
при скорости 90 км/ч . . . . .	7,3	7,4
»    »    120 км/ч . . . . .	10,2	9,8
»    городском цикле движения	10,2	10,2

\* При наличии тормозов прицепа — 600 кг.



Автомобиль ВАЗ-2105 «Жигули»



Автомобиль ВАЗ-2107 «Жигули»

	ВАЗ-2105	ВАЗ-2107
Двигатель . . . . .	2105 карбюраторный, четырехцилиндровый	2107 четырехтактный,
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм	79×66	76×80
Рабочий объем, л . . . . .	1,3	1,45
Степень сжатия . . . . .	8,5	8,5
Порядок работы цилиндров . . . . .	1—3—4—2	
Максимальная мощность при 5600 об/мин, л.с. (кВт) . . . . .	69(50,7)	77(56,6)
Максимальный крутящий момент, кгс·м (Н·м) . . . . .	9,6(94,1) при 3400 об/мин	10,8(105,9) при 3500 об/мин
Карбюратор . . . . .	2105	2107
Напряжение в сети электрооборудования, В . . . . .	12	12
Аккумуляторная батарея . . . . .	6СТ-55П	6СТ-55П
Прерыватель-распределитель . . . . .	Р125-Д	Р125-Д
Катушка зажигания . . . . .	Б117 или Б117-А	

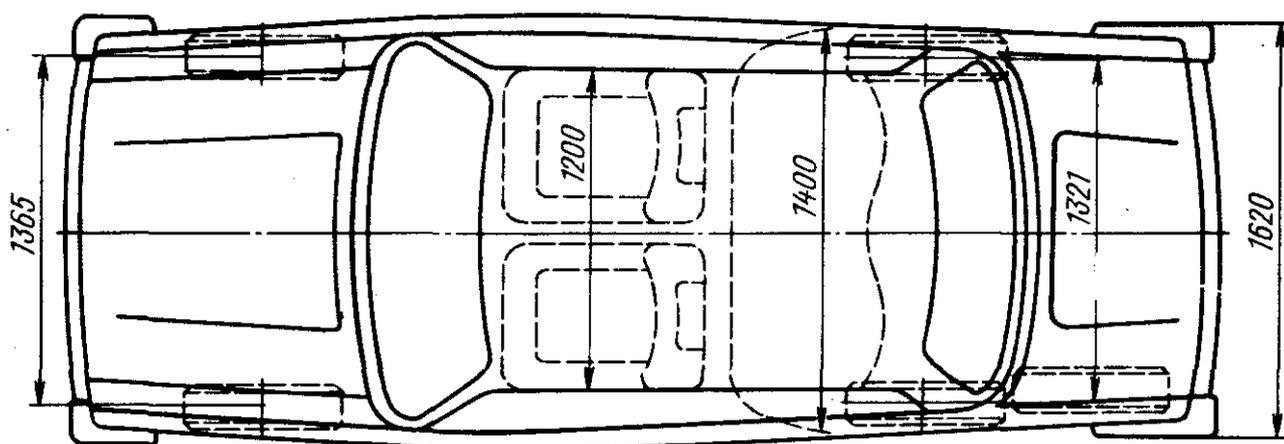
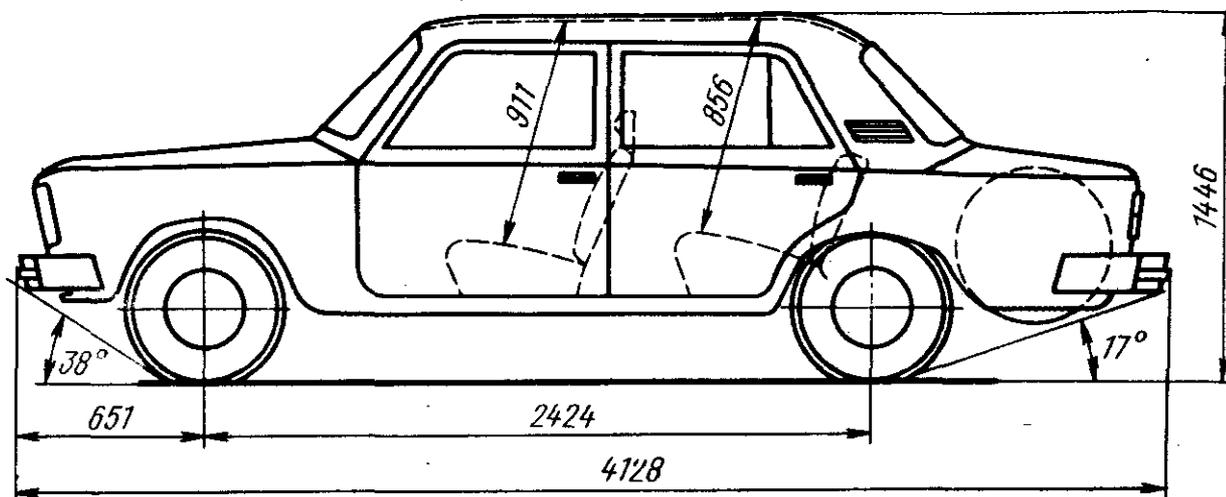


Схема автомобилей ВАЗ-2105 и ВАЗ-2107 «Жигули»

	<b>ВАЗ-2105</b>	<b>ВАЗ-2107</b>
Свечи зажигания . . . . .	А17ДВ	А17ДВ
Генератор . . . . .	Г222	Г222
	с встроенным регулятором напряжения	
Стартер . . . . .	СТ221	СТ221
Сцепление . . . . .	однодисковое сухое с диафрагменной нажимной пружиной, привод гидравлический	
Коробка передач . . . . .	четырёхступенчатая с синхронизаторами на передачах переднего хода	
Главная передача . . . . .	одинарная гипоидная	
Передаточные числа:		
коробки передач . . . . .	I—3,67	II—2,10; III—1,36;
главной передачи . . . . .	4,3	IV—1,0; З.Х.—3,53
Рулевой механизм . . . . .	глобондальный червяк и ролик, передаточное число 16,4	
Подвеска:		
передняя . . . . .	независимая на поперечных качающихся рычагах с цилиндрическими пружинами, амортизаторы гидравлические телескопические	
задняя . . . . .	с цилиндрическими пружинами и реактивными штангами, амортизаторы гидравлические телескопические	

Тормоза:		
рабочий . . . . .	передний дисковый, задний барабанный, привод гидравлический раздельный с вакуумным усилителем, задний тормоз имеет регулятор давления и автоматическую регулировку зазоров на задние колеса с механическим приводом	
стояночный . . . . .		
Число колес . . . . .	4+1	4+1
Размер шин . . . . .	175/70SR13 или 165SR13	
Давление воздуха в шинах колес, кгс/см <sup>2</sup> :		
передних . . . . .	1,7 или 1,6	1,7 или 1,6
задних . . . . .	2,0 или 1,9	2,0 или 1,9
Заправочные объемы, л, и рекомендуемые эксплуатационные материалы:		
топливный бак . . . . .	39	39
система охлаждения двигателя с системой отопления кузова . . . . .	9,85	9,85
система смазки двигателя . . . . .	3,75	3,75
картер коробки передач . . . . .	1,35	1,35
картер ведущего моста . . . . .	1,3	1,3
картер рулевого механизма . . . . .	0,215	0,215
система гидравлического привода сцепления . . . . .	0,2	0,2
система гидравлического привода тормозов . . . . .	0,66	0,66
амортизаторы . . . . .	два передних по 0,12 и два задних по 0,195	два передних по 0,12 и два задних по 0,195
воздушный фильтр . . . . .	сухой со сменным бумажным элементом	
бачок омывателя ветрового стекла и фар . . . . .	5,0	5,0
Масса агрегатов, кг:		
двигатель с оборудованием . . . . .	140	140
коробка передач . . . . .	26	26
карданный вал . . . . .	10	10
задний мост . . . . .	52	52
кузов . . . . .	211	280
колесо в сборе с шиной . . . . .	15	15
радиатор . . . . .	7	7