

МИНИСТЕРСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИИ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(НИИНАВТОПРОМ)

УДК 629.113(47)(085)

АВТОМОБИЛИ, АВТОБУСЫ,
ТРОЛЛЕЙБУСЫ,
ПРИЦЕПНОЙ СОСТАВ,
АВТОПОГРУЗЧИКИ
СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ

Параметры	ГАЗ-24-10 "Волга"	ГАЗ-24-11 "Волга" (такси)	ГАЗ-24-17 "Волга" (такси)
Подвеска:	Независимая, пружинная Зависимая, рессорная		
передняя	205/70R14		
задняя			
Шины			
Максимальная скорость, км/ч	147	140	140
Время разгона, с, до скорости, км/ч	19 / 100	22 / 100	22 / 100
Тормозной путь, м, со скорости, км/ч	43,2 / 80	43,2 / 80	43,2 / 80
Расход топлива, л/100 км, при скорости, км/ч	8,8 / 80	9,7 / 80	9,7 / 80
Ресурс, тыс. км	300	300	350



f ГАЗ-3102 "Волга"



ГАЗ-14 "Чайка"

Параметры	ГАЗ-3102 "Волга"	ГАЗ-14 "Чайка"
Завод-изготовитель	7	7
Начало выпуска	1981 г.	1977 г.
ТУ	37.001.1060-82	37.001.578-79
Код ОКП	45 1431 2150	45 1441 2132
Класс автомобиля	Средний	Большой
Колесная формула / ведущие колеса	4x2 / задние	
Тип кузова / количество дверей	Седан / 4	
Количество мест	5	7
Масса снаряженного автомобиля, кг	1450	2605
Полная масса, кг	1850	3165
Нагрузка на дорогу, кН (кгс):		
через шины передних колес	8,7 (885)	15,1 (1545)
через шины задних колес	9,5 (965)	15,9 (1620)
Габаритные размеры, мм	4960x1820x1476	6114x2020x1525
База, мм	2800	3450
Колея передних / задних колес, мм	1510 / 1423	1580 / 1580
Дорожный просвет, мм	156	180
Двигатель	ЗМЗ-4022.10 / К (форкамерно-факельное зажигание)	ЗМЗ-14 / К
количество и расположение цилиндров	4P	8V
рабочий объем, л	2,5	5,53
степень сжатия	8,2	8,5
мощность, кВт (л.с.), при мин ⁻¹	75 (102) / 4500	161,8 (220) / 4200
крутящий момент, Н·м (кгс·м), при мин ⁻¹	181 (18,5) / 2500-3000	451,1 (46) / 2700-2800
Топливо	Бензин АИ-93	Бензин АИ-95 "Экстра"
Сцепление	1-дисковое, сухое, гидравлический привод, автоматическая регули- ровка	-
Коробка передач	Механическая, 4-ступенчатая	-
передаточные числа	3,5; 2,26; 1,45; 1,00; з.х. 3,51	-

Параметры	ГАЗ-3102 "Волга"	ГАЗ-14 "Чайка"
Гидромеханическая передача:		3-колесный; 2,35
гидротрансформатор	-	Планетарная, 3-ступенчатая
коробка передач	-	2,64; 1,55; 1,00; з.х. 2,00
передаточные числа	-	Автоматическое
переключение передач	Гипоидная; 3,9	Гипоидная; 3,58
Главная передача	Глобоидальный червяк, 3-гребневой ролик; 19,1	Глобоидальный червяк, 2-гребневой ролик; 18,2
Рулевой механизм		
Тормозные системы:		
рабочая	Дисковые тормоза на передних и барабанные на задних колесах, отдельный гидравлический привод	центральный вакуумный и два гидровакуумных усилителя
стояночная	регулятор давления, сигнализатор выхода из строя одного из контуров	
Подвеска:	Механическая (на колодки тормозов задних колес)	
передняя		Независимая, пружинная
задняя		Зависимая, рессорная
Шины	205/70 R14	9,35-15 (245-380)
Максимальная скорость, км/ч	150	175
Время разгона, с, до скорости, км/ч	16 / 100	15 / 100
Тормозной путь, м, со скорости, км/ч	43,2 / 80	43,2 / 80
Расход топлива, л/100 км, при скорости, км/ч	8,5 / 80	19 / 100
Ресурс, тыс. км	350	200



ЗИЛ-117



ЗИЛ-41044

= 135 мм →



ЗИЛ-41045