

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Как пользоваться каталогом	3
Техническая характеристика	6
Указатель групп и подгрупп	9
Указатель покупных деталей	14
Указатель стандартизованных деталей	14
Обозначение и маркировка двигателей ЗМЗ с карбюратором К151	15
Узлы и детали	16
Покупные детали	172
Стандартизованные детали	178
Номерной указатель	208
Оригинальные детали автомобилей ГАЗ-24-12, ГАЗ-24-13	249
Оригинальные детали автомобилей ГАЗ-24-10, ГАЗ-24-11 с карбюратором К 126ГМ	290

Каталог деталей автомобиля „Волга” моделей ГАЗ-24-10, К29 ГАЗ-24-11, ГАЗ-24-12 и ГАЗ-24-13 /Горьковский автомоб. з-д.— М.: Машиностроение, 1991. —336 с.: ил.
ISBN 5-217-01426-1

Каталог содержит краткую техническую характеристику автомобилей ГАЗ-24-10, ГАЗ-24-11, ГАЗ-24-12, ГАЗ-24-13 и развернутые спецификации и иллюстрации всех узлов и деталей, сгруппированных по конструктивному и функциональному признакам. В спецификациях указаны номера и наименования узлов и деталей, их количество и коды ОКП.

Каталог является справочным пособием при расчете и составлении заявок на запасные части. Предназначен для работников предприятий, занимающихся эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом автомобилей „Волга”. Может быть полезен индивидуальным владельцам этих автомобилей.

К $\frac{2705140200-280}{038(01)-91}$ 280-91

ББК 39.335-04я2

© Издательство „Машиностроение”, 1991
© АИО „Принт”, 1991



а)



б)

Рис. 1. Общие виды автомобилей ГАЗ-24-10, ГАЗ-24-11

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Автомобиль ГАЗ-24-10 – легковой, среднего класса, с цельнометаллическим кузовом типа „Седан“.

Автомобиль ГАЗ-24-11 – такси, с кузовом типа „Седан“.

Автомобиль ГАЗ-24-12 – грузопассажирский, с кузовом типа „Универсал“.

Автомобиль ГАЗ-24-13 – санитарный, с кузовом типа „Универсал“.

Общие данные

Тип автомобиля	ГАЗ-24-10, ГАЗ-24-11	ГАЗ-24-12	ГАЗ-24-13
Число мест (полезная нагрузка)	5	7 (2 + 400 кг)	4 + 1 (на носилках)
Допустимый груз в багажнике (при нагрузке 5 чел.), кг	50	-	-
Допустимая полная масса буксируемого прицепа, не оборудованного тормозами, кг, не более	500	-	-
Допустимая масса багажника с грузом, устанавливаемого на крыше и с креплением к водосточному желобу, кг, не более	50	-	-
Масса снаряженного автомобиля, кг	1400	1540	1540
Полная масса автомобиля (масса снаряженного автомобиля с пассажирами, включая багаж), кг	1790	2016	1880
Габаритные размеры автомобиля, мм:			
длина	4735	4735	4735
ширина	1800	1800	1800
высота	1476	1522	1656
Колея колес, мм:			
передних	1496	1496	1496
задних	1423	1423	1423
Дорожный просвет под нагрузкой, мм:			
под поперечиной передней подвески	172	172	172
под картером заднего моста	156	156	156
Наименьший радиус поворота по колею наружного переднего колеса, м, не более	5,6	5,6	5,6
Максимальная скорость, км/ч	147/140 ^{*1}	145/135 ^{*1}	145
Контрольный расход топлива (летом для исправного автомобиля после пробега 5000 км с частичной массой – 2 чел.) ^{*1} , л/100 км:			
при скорости 90 км/ч	9,3/10,2 ^{*1}	10,4/10,8 ^{*1}	10,4
при скорости 120 км/ч	12,9/13,9 ^{*1}	14,5/15,5 ^{*1}	14,5

Двигатель

Модель	ЗМЗ-402.10	ЗМЗ-4021.10
Тип	Карбюраторный, четырехцилиндровый	

^{*1} В числителе приведены данные для автомобиля с двигателем ЗМЗ-402.10, в знаменателе – с двигателем ЗМЗ-4021.10.

Примечание. Контрольный расход топлива является показателем, определяющим исправность автомобиля. Эксплуатационная норма расхода топлива заводом не устанавливается.

Масса двигателя с оборудованием и сцеплением, кг		182	
Масса радиатора, кг		9,8	
Диаметр цилиндров и ход поршня, мм.		92x92	
Рабочий объем цилиндров, л		2,445	
Степень сжатия	8,2		6,7
Мощность максимальная, кВт (л. с.), не менее . . .	73,6(100)		66,2 (90)
Крутящий момент максимальный при частоте вращения 2500...3000 мин ⁻¹ , даН·м (кгс·м)	18,2 (18,6)		17,2 (17,6)
Бензин	АИ-93		А-76
Направление вращения коленчатого вала			Правое

Трансмиссия

Сцепление	Ододисковое, сухое с гидравлическим приводом выключения
Коробка передач	Механическая, четырехступенчатая, с синхронизаторами на всех передачах переднего хода
Масса коробки передач, кг	25,2
Передаточные числа коробки передач	1 передача - 3,5 2 передача - 2,26; 3 передача - 1,45; 4 передача - 1,0; задний ход - 3,54
Карданная передача	Открытая, одним валом
Масса карданной передачи, кг	9
Главная передача	Коническая, гипоидная, передаточное число - 3,9
Масса заднего моста (без рессор), кг	85

Ходовая часть

Передняя подвеска	Независимая, на рычагах с цилиндрическими пружинами
Масса передней подвески, кг	101
Задняя подвеска	На продольных полуэллиптических рессорах
Амортизаторы	Гидравлические, телескопические, двустороннего действия
Колеса	Штампованные, дисковые
Шины	Радиальные; бескамерные или камерные; размер 205/70R14
Масса колеса с шиной, кг	21

Рулевое управление

Рулевой механизм	Глобоидальный червяк с трехребневым роликом, передаточное число - 19,1
Рулевая колонка	С энергопоглощающим элементом и противоугонным устройством

Тормозные системы

Рабочая тормозная система:	
передние и задние тормозные механизмы	Барабанные
привод	Гидравлический, двухконтурный, с сигнальным устройством выхода из строя одного из контуров и регулятором давления в системе задних тормозов
Усилитель	Вакуумный, действует на главный цилиндр типа "Тандем"
Стояночная тормозная система	Привод механический. Действует на колодки задних тормозов рабочей системы. Рычаг на тоннеле пола между передними сиденьями

Электрооборудование

Напряжение сети	12 В. Отрицательные выводы источников питания соединены с корпусом автомобиля
Система зажигания	Бесконтактная
Аккумуляторная батарея	6СТ-60-ЭМ
Регулятор напряжения	13.3702-01, бесконтактный, транзисторный
Генератор	16.3701 переменного тока с встроенным выпрямителем
Стартер	СТ230-Б4
Датчик-распределитель	19.3706
Свечи зажигания	A14В1
Коммутатор	13.3734-01 или 1302.3734-01
Резистор	14.3729
Катушка зажигания	Б116
Звуковые сигналы	С302Г и С303Г

Радиооборудование

Радиоприемник	Транзисторный
---------------------	---------------

Заправочные объемы

Топливный бак, л	55
Система охлаждения двигателя, л	12
Смазочная система двигателя:	
со стальным штампованным картером, л	6,0
с литым алюминиевым картером, л	5,0
Картер коробки передач, л	0,95
Картер заднего моста (сухой), л	1,2
Картер рулевого механизма, л	0,3
Передние амортизаторы (каждый), л	0,14
Задние амортизаторы (каждый), л	0,21
Система гидравлического привода тормозов, л	0,5
Система гидравлического привода выключения сцепления, л	0,18
Количество смазки в ступицах передних колес (каждой), г	150
Бачок стеклоомывателя, л	2,0