

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ

АВТОМОБИЛИ

ГАЗ-69М, ГАЗ-69АМ,
ГАЗ-69М/71 и ГАЗ-69АМ/71

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ ГАЗ-69М/71 и ГАЗ-69АМ/71

Автомобили ГАЗ-69М/71 и ГАЗ-69АМ/71 являются модернизированными вариантами автомобилей ГАЗ-69М и ГАЗ-69АМ. Основное конструктивное отличие модернизированных автомобилей состоит в следующем:

- установлены тенты с увеличенным остеклением;
- установлен задний ведущий мост с 4-х сателлитным дифференциалом;
- установлен усиленный передний ведущий мост с 4-х сателлитным дифференциалом и усиленными шкворневыми узлами;

- установлены передние тормоза с двумя цилиндрами;
- установлен механизм отключения передних колес;
- установлены карданные валы с измененным шлицевым соединением;
- изменена конструкция шарниров стоек амортизаторов;
- установлен выключатель «массы» в системе электрооборудования.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЕЙ ГАЗ-69М, ГАЗ-69АМ, ГАЗ-69М/71 и ГАЗ-69АМ/71



Рис. 1. Автомобиль ГАЗ-69М

Автомобили ГАЗ-69М (рис. 1), ГАЗ-69М/71 (рис. 2), ГАЗ-69АМ (рис.3) и ГАЗ-69АМ/71 (рис. 4) являются легковыми автомобилями повышенной проходимости с обеими ведущими осями и с цельнометаллическими открытыми кузовами.

Кузова автомобилей ГАЗ-69М и ГАЗ-69М/71 оборудованы съемными тканевыми тентами, а автомобилей ГАЗ-69АМ и ГАЗ-69АМ/71 — опускающимися тканевыми тентами.



Рис. 2. Автомобиль ГАЗ-69М/71



Рис. 3. Автомобиль ГАЗ-69АМ



Рис. 4. Автомобиль ГАЗ-69АМ/71

Наименование	Автомобили			
	ГАЗ-69М	ГАЗ-69АМ	ГАЗ-69М/71	ГАЗ-69АМ/71

Общие данные

Наибольшая скорость с нормальной нагрузкой (на горизонтальных участках ровного шоссе, без прицепа), км/час	95	95	95	95
Габаритные размеры, мм:				
длина	3850	3850	3850	3850
ширина	1850*	1750	1850*	1750
высота по тенту в ненагруженном состоянии	2030	1920	2030	1920
Общий вес автомобиля без нагрузки, кг	1525	1535	1525	1535
Распределение общего веса автомобиля без нагрузки, кг:				
на передний мост	860	820	860	820
на задний мост	665	715	665	715
Общий вес автомобиля с полной нагрузкой, кг	2175	1960	2175	1960
Распределение общего веса автомобиля с полной нагрузкой, кг:				
на передний мост	940	925	940	925
на задний мост	1235	1035	1235	1035

Примечание. Общий вес автомобиля без нагрузки — вес полностью заправленного и снаряженного автомобиля, емкости которого заполнены топливом, смазкой и водой, с набором шоферского инструмента, принадлежностей и запасным колесом. В общий вес автомобиля с полной нагрузкой, кроме того, включается полезная нагрузка (вес людей и груза).

Число мест (включая место водителя)	8	5	8	5
Грузоподъемность	2 человека и 500 кг груза	5 человек и 50 кг груза	2 человека и 500 кг груза	5 человек и 50 кг груза
База автомобиля (расстояние между осями передних и задних колес), мм	2300	2300	2300	2300
Колея передних и задних колес (на плоскости дороги), мм	1440	1440	1440	1440
Низшие точки автомобиля (картеры переднего и заднего мостов) под нагрузкой, мм	210	210	210	210
Углы свеса (с полной нагрузкой), град:				
передний	45	45	45	45
задний	35	35	35	35
Наружный наименьший радиус поворота по переднему буферу, м	6,5	6,5	6,5	6,5

* С установленным запасным колесом и 1750 мм со снятым запасным колесом.

Наименование	Автомобили			
	ГАЗ-69М	ГАЗ-69АМ	ГАЗ-69М/71	ГАЗ-69АМ/71

Наименьший радиус поворота по следу наружного переднего колеса, м	6	6	6	6
Наибольший угол подъема, преодолеваемый автомобилем на твердом грунте, град.	30	30	30	30

Заправочные емкости, л

Топливные баки:				
основной	48	60	48	60
дополнительный	27		27	
Система охлаждения		12		
Система смазки двигателя		6		
Воздушный фильтр		0,25		
Картер коробки передач		0,8		
Картер раздаточной коробки		0,85		
Картеры мостов (каждый)		0,85		
Картер рулевого механизма		0,25		
Амортизаторы (каждый)		0,145		
Система гидравлического привода тормозов		0,5		

Двигатель

Тип двигателя	четырёхтактный, бензиновый, карбюраторный
Число цилиндров	4
Диаметр цилиндров, мм	88
Ход поршня, мм	100
Рабочий объем цилиндров, л	2,43
Степень сжатия	6,5—6,7
Порядок зажигания	1—2—4—3
Максимальная мощность при 3800 об/мин, л. с.	62—65
Максимальный крутящий момент при 2000 об/мин, кгм	15,2—15,8

Силловая передача

Сцепление	однодисковое, сухое
Коробка передач	механическая, двухходовая, с тремя передачами вперед и одной назад
Передаточные числа:	
первая передача	3,115
вторая передача	1,772
третья передача	1,00
задний ход	3,738
Раздаточная коробка	шестеренчатая, с двумя передачами
Передаточные числа:	
первая передача	2,78
вторая передача	1,15
Карданная передача	открытого типа имеет три карданных вала
Карданные шарниры	на игольчатых подшипниках

Наименование	Автомобили			
	ГАЗ-69М	ГАЗ-69АМ	ГАЗ-69М/71	ГАЗ-69АМ/71
Передний и задний мосты	с разъемным в вертикальной плоскости картером коническая, со спиральным зубом, передаточное число 5,125 — одинаковое для обоих мостов			
Главная передача . . .	конический, с двумя сателлитами			
Дифференциал	конический, с двумя сателлитами		конический с четырьмя сателлитами	
Шарниры поворотных кулаков	равных угловых скоростей, шариковые			
Углы установки передних колес:				
развал колес	1° 30'			
поперечный наклон шкворней	5° 30'			
продольный наклон шкворней	3°			
Схождение колес, мм . .	1,5—3			

Ходовая часть

Рама	штампованная из листовой стали, лонжероны закрытого профиля, соединены шестью поперечинами
Подвеска	рессорная, на четырех продольных полуэллиптических рессорах
Амортизаторы:	
тип	гидравлические, поршневые, двустороннего действия
количество	4
Колеса	штампованные, с глубоким ободом; крепление пятью шпильками
Шины	низкого давления, размер 6,50—16"

Рулевое управление и тормоза

Тип рулевого механизма	глобоидальный червяк с двойным роликом
Передаточное число (среднее)	20,3
Тип тормозов с ножным приводом	колодочные на все четыре колеса, привод гидравлический от педали
Ручной тормоз	барабанного типа
Привод ручного тормоза	механический, тягой от рычага

Электрооборудование

Напряжение в сети (номинальное), в	12
Аккумуляторная батарея	12 в, емкостью 54 а-ч

Наименование	Автомобили			
	ГАЗ-69М	ГАЗ-69АМ	ГАЗ-69М/71	ГАЗ-69АМ/71
Генератор	шунтовой 12 в, 20 а-состоит из реле обратного тока, регулятора напряжения и ограничителя силы тока			
Реле-регулятор	с центробежным и вакуумным регуляторами опережения зажигания и октан-корректором неразборные, с резьбой 18 мм с добавочным сопротивлением, автоматически выключающимся во время пуска двигателя			
Распределитель	электрический 12 в, с механическим принудительным включением			
Свечи зажигания	электрический вибраторный спидометр, указатель уровня топлива, указатель давления масла, амперметр, указатель температуры воды, переключатели и включатели			
Катушка зажигания				
Стартер				
Сигнал				
Приборы на щитке				

Кузов

Кузов	цельнометаллический, открытый			
	восьми-местный, двухдверный с задним откидным бортом и съемным тканевым тентом	пяти-местный, четырехдверный с багажником в задней части кузова и опущенным тентом	восьми-местный, двухдверный с задним откидным бортом и съемным тканевым тентом	пяти-местный, четырехдверный с багажником в задней части кузова и опущенным тентом
Оборудование кузова	электрический стеклоочиститель с двумя щетками, зеркало заднего вида, два противосолнечных козырька, поручень, два коврика, отопитель кузова и обогреватель переднего стекла			
Сиденья	два мягких сиденья, расположенных вдоль кузова по бортам, каждое на три человека			
	одно заднее мягкое сиденье для трех человек	два задних мягких сиденья, общее для трех человек	одно заднее мягкое сиденье для трех человек	одно заднее мягкое сиденье для трех человек