



Рис. 32. Автомобиль-самосвал ГАЗ-93

АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛ ГАЗ-93

(Рис. 32)

1. Наименование, марка и колесная формула	Автомобиль-самосвал ГАЗ-93, 4×2
2. Грузоподъемность, т:	
по шоссе	2,25
по грунтовым дорогам	1,75
3. Весовые данные автомобиля, т:	
общий вес:	
без нагрузки	3,100
с максимальной нагрузкой	5,500
вес, приходящийся на переднюю ось:	
без нагрузки	1,395
с максимальной нагрузкой	1,650
вес, приходящийся на заднюю ось:	
без нагрузки	1,705
с максимальной нагрузкой	3,850
4. Приспособления для буксировки:	
крюки, скобы	Четыре крюка, установленные впереди и сзади
5. Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм	5240 × 2100 × 2130
6. Внутренние размеры платформы (длина × ширина × высота), мм	2300 × 1800 × 400 ¹
7. Погрузочная высота платформы, мм	1065
8. Число мест в кабине	2
9. Колея, мм:	
передних колес	1585
задних колес	1650

¹ По боковым бортам, высота переднего и заднего бортов 580 мм.

10. База, мм	3330
11. Наименьший радиус поворота, м	7,6
12. Наименьший дорожный просвет, мм	245
13. Проходимость автомобиля:	
наибольший угол подъема, градусы	14,5
глубина преодолеваемого брода, м	0,64
14. Скорость движения, км/час:	
максимальная	70
среднетехническая по дорогам с твердым покрытием	40—45
среднетехническая по грунтовым дорогам	25—28
15. Эксплуатационная норма расхода горючего, л/100 км	28
16. Запас хода по горючему, км	300—350
17. Двигатель:	
тип	Шестицилиндровый, бензиновый, четырехтактный, карбюраторный
марка	ГАЗ-51
наибольшая мощность и соответствующие обороты коленчатого вала	70 л. с. при 2800 об/мин
наибольший крутящий момент и соответствующие обороты коленчатого вала	20,5 кгм при 1500—1700 об/мин
порядок работы цилиндров	1—5—3—6—2—4
степень сжатия	6,2
18. Система запуска двигателя:	
основная	Стартер СТ08
дублирующая	Пусковая рукоятка

19. Средства для облегчения запуска двигателя при низких температурах	Пусковой подогреватель охлаждающей жидкости и масла
20. Электрооборудование: номинальное напряжение в сети, в генератор	12 Г21, шунтовый, 12 в, 18 а
реле-регулятор	РР20
аккумуляторные батареи	Две типа 3-СТ-70, соединенные последовательно
распределитель	Р20
искровые зажигательные свечи	Типа М12У
21. Шины: номинальный размер	7,50—20
внутреннее давление, кг/см ² :	
передних колес	3,0
задних колес	3,5
22. Лебедка	Отсутствует
23. Специальное оборудование	Механизм подъема платформы гидравлический, одноцилиндровый, с рычажно-балансирной передачей
24. Заправочные емкости, л (применяемые сорта горючего и смазочных материалов):	
бензиновый бак	90,0 (автомобильный бензин А-66)
система охлаждения двигателя	14,5 (летом — вода, зимой — низкозамерзающая охлаждающая жидкость)
система смазки двигателя	7,0 (автомобильные масла: летом — АК-10, зимой — АС-5)

картер коробки передач	3,0 (масло авто-тракторное трансмиссионное среднее)
картер заднего моста	2,6 (масло авто-тракторное трансмиссионное среднее)
картер рулевого механизма	0,5 (масло авто-тракторное трансмиссионное среднее)
гидравлическая система подъемного механизма	12,0 (летом — смесь из 70% индустриального масла 20 и 30% масла для двигателя, зимой — индустриальное масло 20)
гидравлический привод тормозов	0,5 (тормозная жидкость)
амортизаторы	Два по 0,29 (веретенное масло АУ)
масляный резервуар воздушного фильтра	0,35 (масло для двигателя)

25. Регулировочные данные:

зазор между толкателями и стержнями клапанов на холодном двигателе, мм:	
впускных	0,23
выпускных	0,28
зазор между электродами искровой зажигательной свечи, мм	0,7—0,8
зазор между контактами прерывателя, мм	0,35—0,45
прогиб ремня вентилятора, мм	12—18
давление в системе смазки двигателя, кг/см ²	2—4 (при скорости 50 км/час на прямой передаче)

схождение передних колес, мм	1,5—3,0
свободный ход педали сцепления, мм	35—45
свободный ход педали тормоза, мм	8—14
зазор между тормозными барабанами колес и накладками колодок, мм	0,25 (в верхней части) и 0,12 (в нижней части)
зазор между диском ручного тормоза и накладками, мм	0,5
26. Нормы минимального пробега до капитального ремонта, тыс. км:	
для нового автомобиля	95
для автомобиля, прошедшего капитальный ремонт	80
27. Норма амортизационного пробега, тыс. км	415