Горячев В. Т., Коротков П. С., Перлин В. С.

КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК
ПО
ОТЕЧЕСТВЕННЫМ АВТОМОБИЛЯМ И ПРИЦЕПАМ

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА—1956

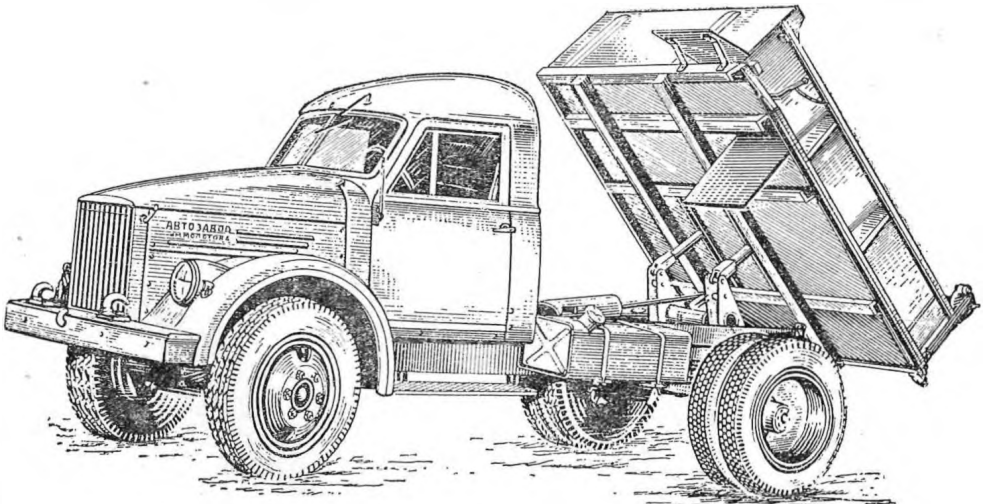

Рис. 32. Автомобиль-самосвал ГАЗ-93

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*	12
генератор	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/см²*:	
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 автотракторное трансмиссионное среднее)
картер заднего моста	2,6 (масло автотракторное трансмиссионное среднее)
картер рулевого механизма	0,5 (масло автотракторное 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/см²*	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