

НКСМ - СССР

Государственный Орден Трудового Красного Знамени Союзный
Научно-Исследовательский и Экспериментальный Авто-тракторный Институт

— НАТИ —

Автомобильный отдел.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ.

Директор НАТИ:

А. Вовк

(А. ВОВК).

Главный инженер НАТИ:

В. Слонимский

(В. СЛОНИМСКИЙ)

МОСКВА.

1943г.

5377

Т-5-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

№ по порядку	Модель автомобиля		ГАЗ-64	ГАЗ-61	ЗНС-32 ⁹⁾	ГАЗ-ААА	ЗНС-6	ГАЗ-05-193	ГАЗ-60 ⁹⁾	ЗНС-42
	Наименование	параметров								
1.	Тип		Легковой		Грузовой			Автобус штабной	Грузовой, полугусеничный	
2.	Кабина		-	-	Закрывается, расположена за двигателем.			-	Закрывается, расположена за двигателем	
3.	Кузов		Открытый, с тентом	Седан и фазон, 4-дверный пикап.	Платформа с откидными бортами			Закрывается, специальный	Платформа с откидными бортами	Платформа с откидными бортами и с тентом.
4.	Грузоподъемность шоссе/грунт кг.		-	500 кг. или 5 человек, включая водителя	3000	2000/1500	4000/2500	-	1300	2250
5.	Число мест	В кабине	-	-	2	2	2	2	2	2
		В кузове	4	5	-	-	-	6 ²⁾	-	9
6.	Число осей	Всего	2	2	2	3	3	3	2	2
		Ведущих	2	2	2	2	2	2	1	1
7.	База мм.		2100	2855	3810	3200	3900	3200	3340	3685
8.	Колея мм.	Передних колес (по земле)	1290	1440	1550	1405	1545	1405	1405	1545
		Задних колес	1240	1440	1720	1600	1675	1600	1665 ³⁾	1705 ³⁾
9.	Радиус поворота (по колесу переднего внешнего колеса) м.		6,5	6,75	9,1	7,8	9,0	7,8	7,6	9,0
10.	Просвет (клиренс) под задним мостом гружен. автомоб. мм		210	210	260	230	275	230	365	380
11.	Габаритные размеры мм.	Длина	3300	4670	6060	5335	6060	5300	5300	6095
		Ширина	1620	1770	2215	2040	2235	2100	2400	2360
		Высота (негруженого)	1650	1905	2330	1970	2160	2590	2085	3025
12.	Размеры платформы (внутренние) мм.	Длина	-	-	3085	2450	3085	-	2450	3085
		Ширина	-	-	2085	1870	2085	-	1870	2085
		Высота бортов	-	-	590	500	590	-	500	590
13.	Вес автомобиля негруженого (с полной заправкой, шоферским инструментом, запасными колесами с шинами, без водителя.) кг.		1200	1650 ⁴⁾	3660	2475	4230	3140	3375	5130

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

Модель автомобиля		ГАЗ-64	ГАЗ-61	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-05-193	ГАЗ-60	ЗИС-42
14. ДВИГАТЕЛЬ	Тип	Бензиновый, четырехтактный							
	Число цилиндров	4	6	6	4	6	4	4	6
	Диаметр цилиндра / ход поршня мм	98,43/107,95	82/110	101,6/114,3	98,43/107,95	101,6/114,3	98,43/107,95	98,43/107,95	101,6/114,3
	Рабочий объем л.	3,26	3,48	5,55	3,28	5,55	3,28	3,28	5,55
	Степень сжатия	4,6	5,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	5,7
	Максимальная мощность л.с.	40	74	73	50	73	50	50	85 ²⁾
	Число оборотов в мин. при максим. мощности	2800	3400	2300	2800	2300	2800	2800	2600
	Максимальный крутящий момент кгм.	15,0	19,5	28,5	17,0	28,5	17,0	17,0	30,0
Число оборотов в мин. при максим. крутящем моменте	1200	1300	800-1000	1400-1500	800-1000	1400-1500	1400-1500	1000-1200	
15. Сцепление	Однодисковое, сухое								
16. Коробка передач	Четырехскоростная								
17. Демультипликатор	Нет								
18. Ведущий мост - тип главной передачи	Коническая пара шестерен со спиральным зубом								
19. Передаточные числа	В коробке передач - на первой передаче	6,40	6,40	6,60	6,40	6,60	6,40	6,40	6,60
	В демультипликаторе - на нижней передаче	-	-	1,76	1,45	1,53	1,45	-	-
	В ведущем мосту - главная передача	4,44	4,44	7,67	7,40	7,40	7,40	6,60 ³⁾	6,41 ⁴⁾
20. Ножной тормоз	Тип	Колодочный, на все колеса						Центральный на трансмиссию ⁵⁾	
	Привод	Механический				Механический с вакуум-усилит.		Механический	
21. Колеса	Размер шин	7,00-16"	7,00-16"	36" x 8"	6,50-20"	34" x 7"	6,50-20"	6,50-20"	34" x 7"
	Число скатов задних колес	1	1	2	2	2	2	2	2
22. Буксирные приспособления	Спереди	крюки	нет	крюки	крюки	крюки	крюки	крюки	крюки
	Сзади	Буксирный							Буксирный прибор
23. Вспомогательные механизмы	нет		нет	воздушн. насос для накачив. шин	нет	воздушн. насос для накачив. шин	отопительн. caloriferды		нет
24. Емкость топливных баков л.	40-40		60 + 50 ⁶⁾	115	100	105	40	105	300
25. Максимальн. скорость с полной нагрузкой по шоссе км/час	90		90	65	65	55	65	35	42 / 35 ⁷⁾
26. Расход топлива на 100 км. пути л.	13		16	40	25 *	41 *	25	57 *	55 / 60 ⁸⁾
27. Запас хода с полной нагрузкой по шоссе км.	~610		~370	285	400	255	160	185	545 / 500 ⁹⁾

1) С кузовом фазтон; 2) Не считая водителя; 3) Гусеничных движителей; 4) С кузовом фазтон; 5) Ручной тормоз - центральный на трансмиссию; 6) В цепной передаче движителей: ГАЗ-60 - 1,77; ЗИС-42 - 1,55 или 1,70; 7) Ставится также двигатель ЗИС-5; 8) С двигателем ЗИС-5; 9) Опционал серия.