

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ 4×4, 6×4 И ПОЛУГУСЕНИЧНЫХ

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля								
		ГАЗ-61	ГАЗ-67-Б <sup>1</sup>	ГАЗ-63 <sup>2</sup>	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-60	ЗИС-22	ЗИС-42
1	Год выпуска . . . . .	1941	1943	1943	1941	1933	1934	1938	1938	1942
2	Тип . . . . .	Легковой, повышенной проходимости	Легковой, повышенной проходимости	Грузовой, повышенной проходимости	Грузовой	Грузовой	Грузовой	Грузовой	полугусеничный	
3	Кабина . . . . .	Нет	Нет	З а к р ы т а я , р а с п о л о ж е н а з а д в и г а т е л е м						
4	Кузов . . . . .	Седан или фаэтон, 4-дверный или пикап	Открытый, со съёмным тентом	Плат- форма с задним откид- ным бор- том и съём- ным тен- том	Платформа с откидными бортами					Плат- форма с откидны- ми бор- тами и съёмным тентом
5	Число мест: в кабине . . . . . в кузове (на имеющихся скамейках)	— 5	— 4	2 12	2 Нет	2 Нет	2 Нет	2 Нет	2 Нет	2 9

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-61	ГАЗ-67-Б <sup>1</sup>	ГАЗ-63 <sup>2</sup>	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-60	ЗИС-22	ЗИС-42
	Наименование параметров										
6	Число осей:										
	всего . . . . .		2	2	2	2	3	3	2	2	2
	ведущих . . . . .		2	2	2	2	2	2	1	1	1
7	Грузоподъемность кг:										
	по шоссе . . . . .		—	—	2 000	3 000	2 000	4 000	1 300	2 250	2 250
	по грунту . . . . .		—	—	1 500	2 500	1 500	2 500	1 300	2 250 <sup>3</sup>	2 250 <sup>3</sup>
8	Вес без груза, кг . . . . .		1 650 <sup>5</sup>	1 375	3 280	3 680	2 475	4 230	3 375	4 660	5 250
9	Вес с грузом (для шоссе), кг . . . . .		2 000	1 655	5 280	6 680	4 475	8 230	4 675	6 910	7 500
10	Распределение веса по осям, кг:										
	без груза	на переднюю ось . . . . .	—	690	1 650	1 680	765	1 545	880	1 210	1 400
		на заднюю ось . . . . .	—	685	1 630	2 000	1 710	2 685	2 495	3 450	3 850
	с грузом (для шоссе)	на переднюю ось . . . . .	—	705	1 900	1 790	825	1 740	900	1 555	1 745
		на заднюю ось . . . . .	—	950	3 380	4 890	3 650	6 490	3 775	5 355	5 755
11	База, мм . . . . .		2 845	2 100	3 300	3 810	3 200	3 900	3 340	3 810	3 810
12	Колея, мм:										
	передних колес (по грунту) . . . . .		1 435	1 460	1 600	1 550	1 405	1 545	1 405	1 545	1 545
	задних колес . . . . .		1 440	1 460	1 600	1 720	1 600	1 675	1 665 <sup>4</sup>	1 705 <sup>4</sup>	1 705 <sup>4</sup>

№ по пор.	Модель автомобиля									
	Наименование параметров	ГАЗ-61	ГАЗ-67-Б'	ГАЗ-63 <sup>2</sup>	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-60	ЗИС-22	ЗИС-42
13	Радиус поворота, м . . . . .	6,75	5,8	8,9	9,1	7,8	9,0	7,6	9,0	9,0
14	Клиренс под задним мостом, мм . . . .	210	235	270	260	230	275	365	320	395
15	Габаритные размеры, мм:									
	длина . . . . .	4 670	3 345	5 525	6 060	5 335	6 060	5 300	6 060	6 095
	ширина . . . . .	1 750	1 720	2 200	2 215	2 040	2 235	2 400	2 400	2 360
	высота . . . . .	1 905	1 690	2 185	2 330	1 970	2 160	2 085	2 230	2 950
16	Размеры платформы (внутренние), мм:									
	длина . . . . .	—	—	2 940	3 085	2 450	3 085	2 450	3 085	3 085
	ширина . . . . .	—	—	1 990	2 085	1 870	2 085	1 870	2 085	2 085
	высота бортов . . . . .	—	—	890	590	500	590	500	590	590
	<b>Двигатель</b>									
17	Тип . . . . .	Б е н з и н о в ы й, ч е т ы р е х т а к т н ы й								
18	Число цилиндров . . . . .	6	4	6	6	4	6	4	6	6
19	Порядок работы цилиндров . . . . .	1-5-3- 6-2-4	1-2-4-3	1-5-3- 6-2-4	1-5-3- 6-2-4	1-2- 4-3	1-5-3- 6-2-4	1-2-4-3	1-5-3- 6-2-4	1-5-3- 6-2-4
20	Диаметр цилиндра, мм . . . . .	82,0	98,43	82,0	101,6	98,43	101,6	98,43	101,6	101,6

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-61	ГАЗ-67-В <sup>1</sup>	ГАЗ-63 <sup>2</sup>	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-60	ЗИС-22	ЗИС-42
	Наименование параметров										
21	Ход поршня, мм . . . . .		110,0	107,95	110,0	114,3	107,95	114,3	107,95	114,3	114,3
22	Рабочий объём, л . . . . .		3,48	3,28	3,48	5,55	3,28	5,55	3,28	5,55	5,55
23	Степень сжатия . . . . .		6,5	4,6	6,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
24	Максимальная мощность, л. с. . . . .		85	50	85 <sup>10</sup>	73 <sup>6</sup>	50	73	50	73	73 <sup>6</sup>
25	Число об/мин коленчатого вала при максимальной мощности . . . . .		3 600	2 800	3 600	2 300	2 800	2 300	2 800	2 300	2 300
26	Максимальный крутящий момент, кгм . . . . .		21,5	17,0	21,5	28,5	17,0	28,5	17,0	28,5	28,5
27	Число об/мин коленчатого вала при максимальном крутящем моменте . . . . .		1 600	1 400—1 500	1 600	800—1 000	1 400— 1 500	800— 1 000	1 400—1 500	800— 1 000	800— 1 000
28	Сухой вес двигателя, кг . . . . .		255	182	255	410	182	410	182	410	410
29	Минимальный удельный расход топлива, г/э. л. с. час . . . . .		270	280	280	295	280	295	280	295	295
<b>Шасси</b>											
30	Сцепление . . . . .		Ододисковое, сухое		Двухдиско- вое, сухое	Ододис- сковое, сухое	Двухди- сковое, сухое	Ододиско- вое, сухое	Двухдисковое, сухое		

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля									
		ГАЗ-61	ГАЗ-67-В <sup>1</sup>	ГАЗ-63 <sup>2</sup>	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-60	ЗИС-22	ЗИС-42	
31	Коробка передач . . . . .	Механическая, четырёхскоростная									
32	Передаточные числа в коробке передач:										
	на I передаче . . . . .	6,40	6,40	6,40	6,60	6,40	6,60	6,40	6,60	6,60	
	на II передаче . . . . .	3,09	3,09	3,09	3,74	3,09	3,74	3,09	3,74	3,74	
	на III передаче . . . . .	1,69	1,69	1,69	1,84	1,69	1,84	1,69	1,84	1,84	
	на IV передаче . . . . .	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	задний ход . . . . .	7,82	7,82	7,82	7,63	7,82	7,63	7,82	7,63	7,63	
33	Демультпликатор . . . . .	Нет	Нет	Двухскоростной			Нет	Нет	Нет	Нет	
34	Передаточные числа в демультпликаторе:										
	на высшей передаче . . . . .	—	—	1,00	1,00	1,00	1,00	—	—	—	
	на низшей передаче . . . . .	—	—	1,96	1,76	1,45	1,53	—	—	—	
35	Ведущий мост—тип главной передачи .	Пара конических шестерен со спиральными зубьями			Двойная: пара конических и пара цилиндрических шестерен		Червячная пара		Пара конических шестерен со спиральными зубьями		Двойная: пара конических и пара цилиндрических шестерен



№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля									
		ГАЗ-61	ГАЗ-67-Б <sup>1</sup>	ГАЗ-63 <sup>2</sup>	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-60	ЗИС-22	ЗИС-42	
36	Передаточное число главной передачи .	4,44	4,44	6,67	7,67	7,40	7,40	6,60 <sup>7</sup>	6,41 <sup>7</sup>	6,41 <sup>7</sup>	
37	Ножной тормоз:										
	тип . . . . .	Колодочный на все колёса									
	привод . . . . .	Механический						Механический с вакуумным усилителем	Механический		
38	Ручной тормоз:										
	тип . . . . .	Колодочный на все колёса			Колодочный на заднюю трансмиссию	Колодочный на задние колёса	Колодочный на трансмиссию				
	привод . . . . .	Механический			Механический						

№ по пор.	Модель автомобиля										
	Наименование параметров	ГАЗ-61	ГАЗ-67-Б <sup>1</sup>	ГАЗ-63 <sup>2</sup>	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-60	ЗИС-22	ЗИС-42	
39	Рулевой механизм: тип . . . . .	Червяк и двойной ролик		Червяк и кривошип	Червяк и двойной ролик	Червяк и кривошип	Червяк и двойной ролик	Червяк и кривошип			
	передаточное число . . . . .	16,6	16,6	20,5	15,9	16,6	15,9	16,6	15,9	15,9	
40	Колёса . . . . .	Д и с к о в ы е									
41	Число скатов задних колёс . . . . .	1	1	1	2	2	2	Ширина гусеницы 390 мм		Ширина гусеницы 415 мм	
42	Размер шин, дм . . . . .	7,00—16	7,00—16	9,75—18	36 × 8	6,50—20	34 × 7	6,50—20	34 × 7	34 × 7	
43	Давление в шинах, кг/см <sup>2</sup> : передних колёс . . . . . задних колёс . . . . .	1,5 1,5	1,5 2,2	— —	5,0 5,5	3,0 3,0	5,0 5,5	3,0 Нет	5,0 Нет	5,0 Нет	
44	Буксирные приспособления: спереди . . . . . сзади . . . . .	Нет	Крюки	Крюки	Крюки	Крюки	Крюки	Крюки	Крюки	Крюки	
		Б	у	к	с	и	р	н	ы	й	
			к	и	р	н	ы	й	п	р	
			у	к	с	и	р	н	ы	й	
			к	и	р	н	ы	й	п	р	
			у	к	с	и	р	н	ы	й	
			к	и	р	н	ы	й	п	р	

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-61	ГАЗ-67В <sup>1</sup>	ГАЗ-63 <sup>2</sup>	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-60	ЗИС-22	ЗИС-42
	Наименование параметров										
45	Вспомогательные механизмы . . . . .	Нет	Нет	Воздушный насос для накачивания шин	Нет	Воздуш- ный на- сос для накачи- вания шин	Нет	Воздушный насос для накачивания шин	Нет	Воздушный насос для накачивания шин	Нет
	<b>Емкостные данные</b>										
46	Ёмкость топливных баков, л . . . . .	60 <sup>8</sup>	70	220	115	100	105	100	180	300	
47	Ёмкость системы охлаждения, л . . . .	14,0	12,0	14,0	32	14	32	14	32	32	
48	Ёмкость системы смазки, л . . . . .	8,0	4,7	8,0	7,0	4,7	7,0	4,7	7,0	7,0	
49	Ёмкость картера коробки передач, л .	2,75	2,75	2,75	8,0	2,75	8,0	2,75	8,0	8,0	
50	Ёмкость картера раздаточной коробки, л	0,9	0,9	—	—	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
51	Ёмкость картера заднего моста, л . . .	1,25	1,25	3,25	5,5	—	—	3,25	5,5	5,5	
52	Ёмкость картера переднего моста, л . .	1,25	1,25	3,25	5,5	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
53	Ёмкость гидротормозной системы, л .	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	



№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-61	ГАЗ 67-В <sup>1</sup>	ГАЗ-63 <sup>2</sup>	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-60	ЗИС-22	ЗИС-42
	Наименование параметров										
<b>Регулировочные данные</b>											
54	Зазоры в клапанах, мм:										
	всасывающих . . . . .		0,25—0,30	0,25—0,30	0,25— 0,30	0,15—0,20	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,25—0,30	0,15— 0,20	0,15— 0,20
	выхлопных . . . . .		0,30—0,35	0,40—0,45	0,30— 0,35	0,20—0,25	0,40— 0,45	0,20— 0,25	0,40—0,45	0,20— 0,25	0,20— 0,25
55	Зазор между электродами свечей, мм .		0,60—0,70	0,60—0,70	0,60— 0,70	0,60—0,70	0,60— 0,70	0,60— 0,70	0,60—0,70	0,60— 0,70	0,60— 0,70
56	Зазор между контактами прерыва- теля, мм . . . . .		0,45—0,55	0,45—0,55	0,45— 0,55	0,50—0,55	0,45— 0,55	0,50— 0,55	0,45—0,55	0,50— 0,55	0,50— 0,55
57	Свободный ход педали сцепления, мм .		25	25	25	25	25	25	25	25	25
58	Свободный ход педали тормоза, мм . .		25	25	25	25	25	25	25	25	25
59	Схождение передних колёс, мм . . . . .		1,5—3,0	1,5—3,0	1,5—3,0	6,5—11	1,5—3,0	6,5—11	1,5—3,0	6,5—11	6,5—11
60	Нормальное давление масла в системе смазки, кг/см <sup>2</sup> . . . . .		2,5—3,0	1,3—1,4	2,5—3,0	1,2—1,5	1,3—1,4	1,2—1,5	1,3—1,4	1,2—1,5	1,2—1,5
61	Нормальная температура воды в системе охлаждения, °С . . . . .		85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90

№ по пор.	Модель автомобиля									
	Наименование параметров	ГАЗ-61	ГАЗ-67-Б <sup>1</sup>	ГАЗ-63 <sup>2</sup>	ЗИС-32	ГАЗ-ААА	ЗИС-6	ГАЗ-60	ЗИС-22	ЗИС-42
	<b>Эксплуатационные данные</b>									
62	Максимальная скорость с полной нагрузкой по шоссе, км/час . . . . .	100	90	76	65	65	55	35	35	35/45 <sup>9</sup>
63	Расход топлива на 100 км пробега с полной нагрузкой по шоссе, л . . . . .	16,0	16,0	22,5	38,0	27,0	40,0	57,0	60,0	60/55 <sup>9</sup>
64	Эксплуатационная норма расхода топлива на 100 км пробега, л . . . . .	—	—	25 <sup>11</sup>	43	25	41	—	—	—
65	Запас хода с полной нагрузкой по шоссе, км . . . . .	375	435	975	300	370	260	175	300	500/545 <sup>9</sup>

<sup>1</sup> Имеется также автомобиль ГАЗ-67 (выпускавшийся ранее под маркой ГАЗ-64), у которого более узкая колея—1250 мм. Его основные параметры те же, что и ГАЗ-67-Б.

<sup>2</sup> Опытный образец.

<sup>3</sup> По снежной целине грузоподъемность 1 750 кг.

<sup>4</sup> Гусеничных движителей (по центру).

<sup>5</sup> С кузовом «фэтон».

<sup>6</sup> Устанавливается также и двигатель ЗИС-16.

<sup>7</sup> В цепной передаче движителей передаточное число у ГАЗ-60 и ЗИС-22—1,77, у ЗИС-42—1,55 или 1,7.

<sup>8</sup> С кузовом «фэтон» ставится дополнительный бак емкостью 50 л и запас хода увеличивается на 310 км.

<sup>9</sup> С двигателем ЗИС-16.

<sup>10</sup> Без регулятора. С регулятором 70 л. о. при 2 800 об/мин.

<sup>11</sup> Приведенная норма еще не утверждена.