

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТ СКИХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (4 × 2)

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля							
		ГАЗ-4	ГАЗ-М-415	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-51 ¹	ГАЗ-410	ГАЗ-42	ГАЗ-44
1	Год выпуска	1932	1939	1932	1938	1940	1936	1939	1939
2	Тип	Полугрузовой (пикап)		Г р у з о в о й			Грузовой— самосвал	Грузовой; газогене- раторный	Грузовой, газобал- лонный
3	Кабина	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	Металлическая плат- форма с задним откид- ным бортом		Деревянная плат- форма с откидными бортами		Платформа с задним откидным бортом	Платформа, опрокиды- вающаяся назад	Деревянная платформа с откидными бортами	
5	Число мест: в кабине	2	2	2	2	2	2	2	2
	в кузове (на имеющихся скамейках)	6	6	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
6	Число осей: всего	2	2	2	2	2	2	2	2
	ведущих	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Грузоподъемность, кг: по шоссе	500	500	1 500	1 500	2 500	1 200	1 200	1 200
	по грунту	400	400	1 500	1 500	2 000	—	1 200	1 200

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-4	ГАЗ-М-415	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-51 ¹	ГАЗ-410	ГАЗ-42	ГАЗ44
	Наименование параметров									
8	Вес без груза, кг		1 120	1 370	1 810	1 810	2 710	1 920	2 050	2 230
9	Вес с грузом (для шоссе), кг		1 620	1 870	3 310	3 310	5 210	3 120	3 250	3 430
10	Распределение веса по осям, кг									
	без груза	{								
		на переднюю ось	525	645	730	730	1 300	—	—	—
		на заднюю ось	595	725	1 080	1 080	1 410	—	—	—
	с грузом	{								
	(для шоссе)	на переднюю ось	565	675	825	825	1 625	—	—	—
		на заднюю ось	1 055	1 195	2 485	2 485	3 585	—	—	—
11	База, мм		2 630	2 845	3 340	3 340	3 300	3 340	3 340	3 340
12	Колея, мм:									
	передних колёс (по грунту)		1 405	1 435	1 405	1 405	1 600	1 405	1 405	1 405
	задних колёс		1 420	1 440	1 600	1 600	1 650	1 600	1 600	1 600
13	Радиус поворота, м		6,35	6,35	7,5	7,5	8,0	7,5	7,5	7,5
14	Клиренс под задним мостом, мм		210	210	200	200	245	200	200	200
15	Габаритные размеры, мм:									
	длина		4 080	4 580	5 335	5 335	5 525	4 670	5 335	5 335
	ширина		1 710	1 770	2 040	2 040	2 200	1 560	2 040	2 040
	высота		1 825	1 750	1 970	1 970	2 130	1 970	1 970	1 970

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-4	ГАЗ-М-415	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-51 ¹	ГАЗ-410	ГАЗ-42	ГАЗ-44
	Наименование параметров									
16	Размеры платформы (внутренние), мм:									
	длина		1 610	1 610	2 450	2 450	2 940	1 820	2 025	2 450
	ширина		1 100 ²	1 100 ²	1 870	1 870	1 990	1 420	1 870	1 870
	высота бортов		445	445	500	500	540	420	500	500
	Двигатель									
17	Тип		Бензиновый, четырёхтактный					Газовый, четырёхтактный		
18	Число цилиндров		4	4	4	4	6	4	4	4
19	Порядок работы цилиндров		1-2-4-3	1-2-4-3	1-2-4-3	1-2-4-3	1-5-3- 6-2-4	1-2-4-3	1-2-4-3	1-2-4-3
20	Диаметр цилиндра, мм		98,43	98,43	98,43	98,43	82,0	98,43	98,43	98,43
21	Ход поршня, мм		107,95	107,95	107,95	107,95	110,0	107,95	107,95	107,95
22	Рабочий объём, л		3,28	3,28	3,28	3,28	3,48	3,28	3,28	3,28
23	Степень сжатия		4,2	4,6	4,2	4,6	6,5	4,6	6,5	4,6
24	Максимальная мощность, л. с.		40	50	42	50	85 ⁴	50	30	42
25	Число об/мин коленчатого вала при максимальной мощности		2 200	2 800	2 600	2 800	3 600	2 800	2 400	2 400

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля							
		ГАЗ-4	ГАЗ-М-415	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-51'	ГАЗ-410	ГАЗ-42	ГАЗ-44
26	Максимальный крутящий момент, кгм .	15,5	17,0	15,5	17,0	21,5	17,0	11,0	14,0
27	Число об/мин коленчатого вала при максимальном крутящем моменте . .	1 000—1 200	1 400—1 500	1 100— 1 300	1 400— 1 500	1 600	1 400—1 500	1 200	1 400—1 500
28	Сухой вес двигателя, кг	172	182	172	182	255	182	182	182
29	Минимальный удельный расход топлива, г/э. л. с. час	300	280	280	280	280	280	—	—
Шасси									
30	Сцепление	О д н о							
31	Коробка передач	Механическая, трёх- скоростная							
32	Передаточные числа в коробке пере- дач:	и с к о в о е, с у х о е Механическая, четырёхскоростная							
	на I передаче	3,12	2,82	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
	на II передаче	1,87	1,60	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
	на III передаче	1,00	1,00	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
	на IV передаче	—	—	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	задний ход	3,74	3,38	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля							
		ГАЗ-4	ГАЗ-М-415	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-51 ¹	ГАЗ-410	ГАЗ-42	ГАЗ-44
33	Демультпликатор	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
34	Передаточные числа в демультпликаторе:								
	на высшей передаче	—	—	—	—	—	—	—	—
	на низшей передаче	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Ведущий мост—тип главной передачи .	Пара конических шестерён со спиральными зубьями							
36	Передаточное число главной передачи .	3,78	4,44	6,60 или 6,67	6,60 или 6,67	6,67	6,60 или 6,67	7,50	6,60 или 6,67
37	Ножной тормоз:								
	тип	Колодочный			на все колёса		Механический		
	привод	Механический			Гидравлический		Механический		
38	Ручной тормоз:								
	тип	Ленточный на задние колёса	Колодочный на все ко- лёса	Ленточный на зад- ние колёса		Колодочный на транс- миссию	Ленточный на задние колёса		
	привод	Механический							

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля							
		ГАЗ-4	ГАЗ-М-415	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-51 ¹	ГАЗ-410	ГАЗ-49	ГАЗ-44
39	Рулевой механизм: тип	Червяк и сектор	Червяк и двойной ролик	Червяк и двойной ролик ³		Червяк и двойной ролик	Червяк и двойной ролик ³		
	передаточное число	13	16,6	16,6	16,6	20,5	16,6	16,6	16,6
40	Колёса	Тангентные	Д	и с к о в ы е		Д	и	с	к о в ы е
41	Число скатов задних колёс	1	1	2	2	2	2	2	2
42	Размер шин, дм	5,50—19	7,00—16	6,50—20	6,50—20	7,50—20	6,50—20	6,50—20	6,50—20
43	Давление в шинах, кг/см ² :								
	передних колёс	2,2	1,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	задних колёс	2,2	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
44	Буксирные приспособления:								
	спереди	Нет	Нет	Нет	Нет	Крюки	Нет	Нет	Нет
	сзади	Нет	Нет	Нет	Нет	Б у к с и р н ы й	Нет	Нет	Нет
45	Вспомогательные механизмы	Нет	Нет	Нет	Нет	Воздушный насос для накачива- ния шин	Нет	Нет	Нет

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-4	ГАЗ-М-415	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-51 ¹	ГАЗ-410	ГАЗ-42	ГАЗ-44
	Наименование параметров									
Ёмкостные данные										
46	Ёмкость топливных баков, л	40	60	40	40	100	40	40	40	40
47	Ёмкость системы охлаждения, л	12	12	12	12	14,0	12	12	12	12
48	Ёмкость системы смазки, л	4,7	4,7	4,7	4,7	8,0	4,7	4,7	4,7	4,7
49	Ёмкость картера коробки передач, л	1,5	1,5	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
50	Ёмкость картера раздаточной коробки, л	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
51	Ёмкость картера заднего моста, л	1,0	1,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
52	Ёмкость картера переднего моста, л	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
53	Ёмкость гидротормозной системы, л	Нет	Нет	Нет	Нет	—	Нет	Нет	Нет	Нет
Регулировочные данные										
54	Зазоры в клапанах, мм:									
	всасывающих	0,25—0,33	0,25—0,30	0,25—0,30	0,25—0,30	0,25—0,30	0,25—0,30	0,25—0,30	0,25—0,30	0,25—0,30
	выхлопных	0,25—0,33	0,40—0,45	0,40—0,45	0,40—0,45	0,30—0,35	0,40—0,45	0,40—0,45	0,40—0,45	0,40—0,45

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-4	ГАЗ-М-415	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-51'	ГАЗ-410	ГАЗ-42	ГАЗ-44
	Наименование параметров									
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
56	Зазор между контактами прерывате- ля, мм		0,45—0,55	0,45—0,55	0,45—0,55	0,45—0,55	0,45—0,55	0,45—0,55	0,45—0,55	0,45—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	1,5—3,0	1,5—3,0	1,5—3,0	1,5—3,0	1,5—3,0
60	Нормальное давление масла в системе смазки, кг/см ²	Нет	1,3—1,4	Нет	1,3—1,4	2,5—3,0	1,3—1,4	1,3—1,4	1,3—1,4	1,3—1,4
61	Нормальная температура воды в систе- ме охлаждения, °С	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90
Эксплуатационные данные										
62	Максимальная скорость с полной нагруз- кой по шоссе, км/час	90	90	70	70	80	70	50	65	

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля							
		ГАЗ-4	ГАЗ-М-415	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-51 ¹	ГАЗ-410	ГАЗ-42	ГАЗ-44
63	Расход топлива на 100 км пробега с полной нагрузкой по шоссе, л	11,0	13,0	18,5	18,5	21,0	18,5	60 кг дре- весных чурок	20 м ³ мета- на; 40 м ³ светильно- го или кок- сового газа
64	Эксплуатационная норма расхода топли- ва на 100 км пробега, л	12,0	14,5	20,5	20,5	—	21	—	—
65	Запас хода с полной нагрузкой по шос- се, км	360	460	215	215	475	215	80	300 или 150, в зависи- мости от газа

¹ Опытный образец.

² При сложенных сиденьях.

³ Устанавливается также рулевой механизм типа «Червяк и сектор» с передаточным числом 13.

⁴ Без регулятора. С регулятором — 70 л. с. при 2800 об/мин.