

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТСКИХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (4 × 2)

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля							
		ГАЗ-4	ГАЗ-М-415	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-59	ГАЗ-410	ГАЗ-42	ГАЗМ
1	Год выпуска . . . . .	1932	1939	1932	1938	1940	1936	1939	1939
2	Тип . . . . .	Полугрузовой (пикап)		Грузовой			Грузовой— самосвал	Грузовой, газогенераторный	Грузовой, газобаллонный
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 плат- форма с откидными бортами	Платформа
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.	Наименование параметров	Модель автомобиля							
		ГАЗ-4	ГАЗ-10-40	ГАЗ-10А	ГАЗ-10И	ГАЗ-10Р	ГАЗ-10С	ГАЗ-10	ГАЗ-10Б
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 шоссей), 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 шоссей) { 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 . . . . .	2 530	2 845	3 340	3 340	3 300	3 340	3 340	3 340
12	Колеса, мм:								
	передних колёс (по грузу) . . . . .	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	7,6	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	4 540	5 375	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.	Наименование параметра	Модель автомобиля							
		ГАЗ-4	ГАЗ-М-413	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-53 <sup>1</sup>	ГАЗ-410	ГАЗ-43	ГАЗ-44
16	Размеры платформы (внутренние), мм: длина . . . . . ширина . . . . . высота бортов . . . . .	1 610 1 100 <sup>2</sup> 445	1 610 1 100 <sup>2</sup> 445	2 450 1 870 500	2 450 1 870 500	2 940 1 990 540	1 820 1 420 420	2 025 1 870 500	2 450 1 870 500
	<b>Двигатель</b>								
17	Тип . . . . .	Бензиновый, четырёхтактный					Газовый, четырёх- тактный		
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 <sup>4</sup>	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-49	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/з. л. с. час . . . . .	300	280	280	280	280	280	—	—	
<b>Шасси</b>										
30	Сцепление . . . . .	О д н о								
31	Коробка передач . . . . .	Механическая, трёх- скоростная				в с к о в о е, с у х о е Механическая, четырёхскоростная				
32	Передаточные числа в коробке пере- дач:									
	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*	ГАЗ-410	ГАЗ-41	ГАЗ-44	
33	Демультпликатор . . . . .	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
34	Передаточные числа в демультпликаторе:									
	на высшей передаче . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	
	на визшей передаче . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	
35	Ведущий мост—тип главной передачи .		П а р а к о н и ч е с к и х ш е с т е р ё н с о с п и р а л ь н ы м и з у б ь я м и							
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:		К о л о д о ч ы й н а в с е к о л ё с а							
	тип . . . . .		М е х а н и ч е с к и й				Г и д р а в л ь ч е с к и й		М е х а н и ч е с к и й	
	привод . . . . .									
38	Ручной тормоз:		Л е н т о ч ы й н а з а д н и е к о л ё с а							
	тип . . . . .	Ленточный на задние колёса	Колодочный на все ко- лёса	Ленточный на зад- ние колёса		Колодочный на транс- миссию		Ленточный на задние колёса		
	привод . . . . .		М е х а н и ч е с к и й							

№ п/п	Иллюстрация параметров	Модель автомобиля								
		ГАЗ-4	ГАЗ-М-40	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-МН	ГАЗ-40	ГАЗ-40	ГАЗ-М	
39	Рулевой механизм: ТМЗ . . . . .	Через в сектор	Через в двойной ролик	Через в двойной ролик <sup>2</sup>		Через в двойной ролик	Через в двойной ролик <sup>3</sup>			
	передаточное число . . . . .	13	16,6	16,6	16,6	20,3	16,6	16,6	16,6	
40	Колёса . . . . .	Тангентные	Д	к	о	в	Д	к	о	в
41	Число скатов задних колёс . . . . .	1	1	2	2	2	2	2	2	
42	Размер шин, мм . . . . .	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 <sup>2</sup> :									
	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	Бункерные приспособления:					Крюк				
	сборка . . . . .	Нет	Нет	Нет	Нет	у	Нет	Нет	Нет	
	свадь . . . . .	Нет	Нет	Нет	у	к	Нет	Нет	Нет	
45	Вспомогательные механизмы . . . . .	Нет	Нет	Нет	Нет	Воздушный насос для накачивания шин	Нет	Нет	Нет	

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля							
		ГАЗ-4	ГАЗ-М-413	ГАЗ-АА	ГАЗ-ММ	ГАЗ-51 <sup>а</sup>	ГАЗ-410	ГАЗ-42	ГАЗ-44
<b>Емкостные данные</b>									
46	Емкость топливных баков, л. . . . .	40	60	40	40	100	40	40	40
47	Емкость системы охлаждения, л. . . . .	12	12	12	12	14,0	12	12	12
48	Емкость системы смазки, л. . . . .	4,7	4,7	4,7	4,7	8,0	4,7	4,7	4,7
49	Емкость картера коробки передач, л. . . . .	1,5	1,5	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
50	Емкость картера раздаточной коробки, л. . . . .	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
51	Емкость картера заднего моста, л. . . . .	1,0	1,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
52	Емкость картера переднего моста, л. . . . .	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
53	Емкость гидротормозной системы, л. . . . .	Нет	Нет	Нет	Нет	—	Нет	Нет	Нет
<b>Регулировочные данные</b>									
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
	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

№ по пор.	Наименование параметра	Модель автомобиля							
		ГАЗ-4	ГАЗ-410	ГАЗ-4А	ГАЗ-ММ	ГАЗ-59	ГАЗ-41В	ГАЗ-42	ГАЗ-44
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
58	Свободный ход педали тормоза, мм	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 <sup>2</sup>	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
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
<b>Эксплуатационные данные</b>									
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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> мета- на; 40 м <sup>3</sup> 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

<sup>1</sup> Оптический прибор.

<sup>2</sup> При словесных сигналах.

<sup>3</sup> Устанавливается также ручной механизм типа "Торос" в комплекте с гидротормозным насосом Д.

<sup>4</sup> Без регулятора. С регулятором — 20 л. в. при 1000 об/мин.