

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТСКИХ АВТОБУСОВ И САНИТАРНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-03-30	ГАЗ-05-193	ЗИС-8	ЗИС-16	ГАЗ-55	ЗИС-16-С
	Наименование параметров	ГАЗ-03-30						
1	Год выпуска		1933	1936	1934	1938	1938	1939
2	Тип		Автобус	Автобус штабной	А в т о б у с		С а н и т а р н ы й	
3	Кузов		Закрытый	Закрытый специаль- ный	З а к р ы т ы й		Закрытый специальный	
4	Число мест в кузове (для сиденья) . .		17	9	21	26	10 ¹	10 сидений и 10 носилок
5	Число осей:							
	всего		2	3	2	2	2	2
	ведущих		1	2	1	1	1	1
6	Вес без груза, кг		2 270	3 140	4 200	5 100	2 370	5 000
7	Вес с полной нагрузкой, кг		3 460	3 770	5 670	6 920	3 160	
8	Распределение веса по осям:							
	без груза	{ на переднюю ось . . .	760	—	1 470	1 730	870	—
		{ на заднюю ось . . .	1 510	—	2 730	3 370	1 500	—
	с полной нагрузкой	{ на переднюю ось . . .	825	—	1 700	2 000	1 000	—
		{ на заднюю ось . . .	2 635	—	3 970	4 920	2 160	—

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-03-30	ГАЗ-05-193	ЗИС-8	ЗИС-16	ГАЗ-55	ЗИС-16-0
	Наименование параметров							
9	База, мм		3 340	3 200	4 420	4 970	3 340	4 970
10	Колея, мм:							
	передних колёс (по грунту)		1 405	1 405	1 545	1 545	1 405	1 545
	задних колёс		1 600	1 600	1 675	1 710	1 600	1 710
11	Радиус поворота, м		7,5	7,8	9,0	11,2	7,5	11,2
12	Клиренс под задним мостом, мм		200	230	250	270	200	270
13	Габаритные размеры, мм:							
	длина		5 300	5 300	7 370	8 525	5 425	8 525
	ширина		2 100	2 100	2 300	2 400	2 040	2 400
	высота		2 530	2 590	2 750	2 800	2 340	2 800
	Двигатель							
14	Тип			Бензиновый, четырехтактный				
15	Число цилиндров		4	4	6	6	4	6
16	Порядок работы цилиндров		1-2-4-3	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
17	Диаметр цилиндра, мм		98,43	98,43	101,6	101,6	98,43	101,6
18	Ход поршня, мм		107,95	107,95	114,3	114,3	107,95	114,3

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля					
		ГАЗ-03-30	ГАЗ-05-193	ЗИС-8	ЗИС-16	ГАЗ-55	ЗИС-16-С
19	Рабочий объем, л	3,28	3,28	5,55	5,55	3,28	5,55
20	Степень сжатия	4,6	4,6	4,6	5,7	4,6	5,7
21	Максимальная мощность, л. с.	50	50	73	85	50	85
22	Число об/мин коленчатого вала при мак- симальной мощности	2 800	2 800	2 300	2 600	2800	2 600
23	Максимальный крутящий момент, кгм	17,0	17,0	28,5	30,0	17,0	30,0
24	Число об/мин коленчатого вала при максимальном крутящем моменте	1 400—1 500	1 400—1 500	800—1 000	1 000—1 200	1 400—1 500	1 000—1 200
25	Сухой вес двигателя, кг	182	182	410	—	182	—
26	Минимальный удельный расход топли- ва, г/э. л. с. час	280	280	295,	280	280	280
Шасси							
27	Сцепление	Ододисковое, сухое		Двухдисковое, сухое		Ододисковое, сухое	Двухдисковое, сухое
28	Коробка передач	Механическая, четырёхскоростная					

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля					
		ГАЗ-03-30	ГАЗ-05-193	ЗИС-8	ЗИС-16	ГАЗ-55	ЗИС-16-С
29	Передаточные числа в коробке передач: на I передаче	6,40	6,40	6,60	6,60	6,40	6,60
	на II передаче	3,09	3,09	3,74	3,74	3,09	3,74
	на III передаче	1,69	1,69	1,84	1,84	1,69	1,84
	на IV передаче	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	задний ход	7,82	7,82	7,63	7,63	7,82	7,63
30	Демультипликатор	Нет	Двухсоро- стной	Нет	Нет	Нет	Нет
31	Передаточные числа в демультиплика- торе: на высшей передаче	—	1,00	—	—	—	—
	на низшей передаче	—	1,45	—	—	—	—
32	Ведущий мост—тип главной передачи .	Пара кони- ческих шес- терён со спиральны- ми зубьями	Червячная пара	Двойная: пара конических и пара цилиндрических шестерён		Пара конических шестерён со спиральными зубьями	Двойная: пара конических и пара цилиндри- ческих шесте- рён
33	Передаточное число главной передачи	6,6 или 6,67	7,4	6,41	7,67	6,6 или 6,67	7,67

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля						
		ГАЗ-03-30	ГАЗ-05-193	ЗИС-8	ЗИС-16	ГАЗ-55	ЗИС-16-0	
34	Ножной тормоз: тип привод		Колодочный на все колёса Механический				Механический с вакуумным усилителем	Механический с вакуумным усилителем
35	Ручной тормоз: тип привод	Ленточный на задние колёса	Колодочный на трансмиссию	Колодочный на задние колёса		Ленточный на задние колёса	Колодочный на задние колёса	
36	Рулевой механизм: тип передаточное число	Червяк и двойной ролик 16,6	Механический 16,6	Червяк и кривошип 15,9		Червяк и двойной ролик 16,6	Червяк и кривошип 15,9	
37	Колёса		Диск	Овё				
38	Число скатов задних колёс	2	2	2		2	2	
39	Размер шин, дм	6,50—20	6,50—20	34×7		36×8	6,50—20	36×8

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля					
		ГАЗ-03-30	ГАЗ-05-193	ЗИС-8	ЗИС-16	ГАЗ-55	ЗИС-16-0
40	Давление в шинах, кг/см ² : передних колёс задних колёс	3,0 3,0	3,0 3,0	5,0 5,5	5,0 5,5	2,5 2,5	5,0 5,5
41	Буксирные приспособления: спереди сзади	Нет Нет	Крюки Нет	Нет Нет	Нет Нет	Крюки Буксирный прибор	Крюки Буксирный прибор
42	Вспомогательные механизмы Емкостные данные	Вентиля- торы	Отопитель- ные кало- риферы	Вентиляторы и отопительные калориферы		Вентиляторы и отопительные калориферы	
43	Емкость топливных баков, л	40	40	110	110	40	110
44	Емкость системы охлаждения, л	12	14	32	32	12	32
45	Емкость системы смазки, л	4,7	4,7	7,0	7,0	4,7	7,0
46	Емкость картера коробки передач, л	2,75	2,75	8,0	8,0	2,75	8,0
47	Емкость картера раздаточной коробки, л	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
48	Емкость картера заднего моста, л	3,25	—	5,5	5,5	3,25	5,5

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-03-30	ГАЗ-05-193	ЗИС-8	ЗИС-16	ГАЗ-55	ЗИС-16-С
	Наименование параметров							
Регулировочные данные								
49	Зазоры в клапанах, мм:							
	всасывающих	0,25—0,30	0,25—0,30	0,15—0,20	0,20—0,25	0,25—0,30	0,20—0,25	
	выхлопных	0,40—0,45	0,40—0,45	0,20—0,25	0,20—0,25	0,40—0,45	0,20—0,25	
50	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	
51	Зазор между контактами прерывате- ля, мм	0,45—0,55	0,45—0,55	0,50—0,55	0,50—0,55	0,45—0,55	0,50—0,55	
52	Свободный ход педали сцепления, мм .	25	25	25	25	25	25	
53	Свободный ход педали тормоза, мм . .	25	25	25	25	25	25	
54	Схождение передних колёс, мм	1,5—3,0	1,5—3,0	6,5—11	6,5—11	1,5—3,0	6,5—11	
55	Нормальное давление масла в системе смазки, кг/см ²	1,3—1,4	1,3—1,4	1,2—1,5	1,2—1,5	1,3—1,4	1,2—1,5	
56	Нормальная температура воды в систе- ме охлаждения, °С	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	
Эксплуатационные данные								
57	Максимальная скорость с полной на- грузкой по шоссе, км/час	65	65	60	65	70	65	

№ по пор.	Модель автомобиля		ГАЗ-03-30	ГАЗ-05-193	ЗИС-8	ЗИС-16	ГАЗ-55	ЗИС-16-0
	Наименование параметров							
58	Расход топлива на 100 км пробега с пол- ной нагрузкой по шоссе, л		18,5	27	30	30	18,5	30
59	Эксплуатационная норма расхода топ- лива на 100 км пробега, л		20,5	25	34	37	20,5	37
60	Запас хода с полной нагрузкой по шоссе, км		215	150	365	365	215	365

¹ При перевозке сидячих больных. Возможны также следующие варианты размещения больных в кузове: а) 4 лежачих больных на носилках и 2 сидячих больных (не считая санитаря и водителя); б) 2 лежачих больных на носилках и 5 сидячих больных (не считая санитаря и водителя).