

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТСКИХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (4 × 2)

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля						
		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС-1501	
1	Год выпуска	1934	1934	1939	1941	1938	1944	
2	Тип	Грузовой	Грузовой— тягач	Грузовой, газо- генераторный	Грузовой, газо- баллонный	Г р у з о в о й		
3	Кабина	Деревянная платформа с откидны- ми бортами	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		Нет	Деревянная платформа с откидными бортами		Платформа с откидными бортами		
5	Число мест:							
	в кабине		2	2	2	2	3	3
	в кузове (на имеющихся скамейках)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	
6	Число осей:							
	всего	2	2	2	2	2	2	
	ведущих	1	1	1	1	1	1	
7	Грузоподъемность, кг:							
	по шоссе	3 000	3 500 ²	2 500	2 500	3 500	4 000	
	по грунту	3 000	—	2 500	2 500	3 000	3 000	

№ по пор.	Модель автомобиля		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15 ¹	ЗИС-150 ¹
	Наименование параметров							
8	Вес без груза, кг		3 100	2 780	3 700	3 600	3 500	4 045
9	Вес с грузом (для шоссе), кг		6 100	6 280	6 200	6 100	7 000	8 045
10	Распределение веса по осям, кг:							
	без груза { на переднюю ось		1 260	1 330	1 570	1 490	1 575	1 860
	{ на заднюю ось		1 840	1 450	2 130	2 110	1 925	2 185
	с грузом { на переднюю ось		1 440	1 380	1 670	1 600	1 730	2 025
	(для шоссе) { на заднюю ось		4 660	4 900	4 530	4 500	5 270	6 020
11	База, мм		3 810	3 810	3 810	3 810	4 400	4 000
12	Колея, мм:							
	передних колёс (по грунту)		1 545	1 545	1 545	1 545	1 630	1 700
	задних колёс		1 675	1 675	1 675	1 675	1 780	1 740
13	Радиус поворота, м		8,6	8,6	8,6	8,6	9,9	8,8
14	Клиренс под задним мостом, мм		250	250	245	250	300	250
15	Габаритные размеры, мм:							
	длина		6 060	5 350	6 090	6 060	6 560	6 720
	ширина		2 235	2 145	2 260	2 235	2 235	2 385
	высота		2 160	2 160	2 260	2 160	2 265	2 175

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля					
		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15 ^а	ЗИС-150 ^а
16	Размеры платформы (внутренние), мм:						
	длина	3 085	—	3 085	3 085	3 800	3 540
	ширина	2 085	—	2 085	2 085	2 400	2 250
	высота бортов	590	—	590	590	620	600
	Двигатель						
17	Тип	Бензиновый, четырёх- тактный		Газовый, четырёхтактный		Бензиновый, четырёхтактный	
18	Число цилиндров	6	6	6	6	6	6
19	Порядок работы цилиндров	1-5-3- 6-2-4	1-5-3- 6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6- 2-4	1-5-3-6-2-4
20	Диаметр цилиндра, мм	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
21	Ход поршня, мм	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3
22	Рабочий объём, л	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55
23	Степень сжатия	4,6	4,6	7,0	5,3	5,3	6,0
24	Максимальная мощность, л. с.	73	73	45	73	82	90 ^б
25	Число об/мин коленчатого вала при мак- симальной мощности	2 300	2 300	2 300	2 300	2 600	2 700

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля					
		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС 1501
34	Передаточные числа в демультпликаторе: на высшей передаче на низшей передаче	— —	— —	— —	— —	— —	— —
35	Ведущий мост — тип главной передачи .		Двойная: пара конических и пара цилиндрических шестерён				
36	Передаточное число главной передачи .	6,41	8,42	7,67	6,41	6,9	7,63
37	Ножной тормоз: тип привод		Колодочный на все колёса Механический			Механический с вакуумным усилителем	Пневматический
38	Ручной тормоз: тип привод		Колодочный на задние колёса Механический			Колодочный на трансмиссию	
39	Рулевой механизм: тип передаточное число	15,9	Червяк и кривошип с одним пальцем			15,9	Червяк и тройной ролик 23,5

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля					
		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15 ¹	ЗИС-150 ¹
40	Колёса	Д и с к о в ы е		Д и с к о в ы е		Д и с к о в ы е	
41	Число скатов задних колёс	2	2	2	2	2	2
42	Размер шин, дм	34×7	34×7	34×7	34×7	36×8	9,00—20
43	Давление в шинах, кг/см ² :						
	передних колёс	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,5
	задних колёс	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	4,0
44	Буксирные приспособления:						
	спереди	Крюки	Крюки	Крюки	Крюки	Крюки	Крюки
	сзади	Б у к с и р н ы й п р и б о р				Буксирный прибор	
45	Вспомогательные механизмы	В о з д у ш н ы й н а с о с д л я н а к а ч и в а н и я ш и н					
	Ёмкостные данные						
46	Ёмкость топливных баков, л	60	65	7,5	60	100	150
47	Ёмкость системы охлаждения, л	23	23	23	23	32	23
48	Ёмкость системы смазки, л	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	10,0
49	Ёмкость картера коробки передач, л	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	—

№ по пор.	Модель автомобиля						
	Наименование параметров	ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15 ¹	ЗИС-150 ¹
50	Ёмкость картера раздаточной коробки, л	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
51	Ёмкость картера заднего моста, л . . .	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	—
52	Ёмкость картера переднего моста, л . .	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
53	Ёмкость гидротормозной системы, л . .	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Регулировочные данные							
54	Зазоры в клапанах, мм:						
	всасывающих	0,15—0,20	0,15—0,20	0,15—0,20	0,15—0,20	0,20—0,25	0,20—0,25
	выхлопных	0,20—0,25	0,20—0,25	0,20—0,25	0,20—0,25	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
56	Зазор между контактами прерыва- теля, мм	0,50—0,55	0,50—0,55	0,50—0,55	0,50—0,55	0,50—0,55	0,50—0,55
57	Свободный ход педали сцепления, мм . .	25	25	25	25	25	25
58	Свободный ход педали тормоза, мм . . .	25	25	25	25	25	25
59	Схождение передних колёс, мм	6,5—11	6,5—11	6,5—11	6,5—11	6,5—11	—

№ по пор.	Модель автомобиля		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15 ¹	ЗИС-150 ¹
	Наименование параметров							
60	Нормальное давление масла в системе смазки, кг/см ²		1,2—1,5	1,2—1,5	1,2—1,5	1,2—1,5	1,2—1,5	1,8—2,0
61	Нормальная температура воды в системе охлаждения, °С		85—90	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90
Эксплоатационные данные								
62	Максимальная скорость с полной нагрузкой по шоссе, км/час		60	48	45	60	65	75
63	Расход топлива на 100 км пробега с полной нагрузкой по шоссе, л		29	38	100 кг древесных чурок	35 м ³ метана; 70 м ³ светильного или коксового газа	28	35
64	Эксплоатационная норма расхода топлива на 100 км пробега, л		34	41,5	—	—	—	—
65	Запас хода с полной нагрузкой по шоссе, км		205	170	95	240 или 120, в зависимости от газа	350	425