

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТСКИХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (4 × 2)

№ по п.р.	Модель автомобиля		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗПС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС-1501
	Наименование параметров							
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			
5	Число мест:			Платформа с откидными бортами				
	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 ^в	2 500	2 500	3 500	4 000
	по грунту		3 000	—	2 500	2 500	3 000	3 000

№ по пор.	Модель автомобиля Нормированные параметры						
		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15¹	ЗИС-150¹
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.	Модель автомобиля	ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15¹	ЗИС-150¹
	Наименование параметров						
16	Размеры платформы (внутренние), мм: длина ширина высота бортов	3 085 2 085 590	— — —	3 085 2 085 590	3 085 2 085 590	3 800 2 400 620	3 540 2 250 600
	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 объем, 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 ⁶
25	Число об/мин коленчатого вала при мак- симальной мощности	2 300	2 300	2 300	2 300	2 600	2 700

№ по пор.	Модель автомобиля		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС 1501	
	Наименование параметров								
34	Передаточные числа в демультипликаторе: 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			К о л о д о ч н ы й н а в с е к о л ё с а М е х а н и ч е с к и й					Механический с вакуумным усилителем Пневматический
38	Ручной тормоз: тип привод			Колодочный на задние колёса М е х а н и ч е с к и й					Колодочный на трансмиссию
39	Рулевой механизм: тип передаточное число		15,9	Червяк 15,9	и кривошип 15,9	с одним 15,9	пальцем 15,9	Червяк и трой- ной ролик 23,5	

№ по пор.	Модель автомобиля		ЗПС-7	ЗПС-10	ЗПС-21	ЗПС-30	ЗПС-15 ¹	ЗПС-150 ¹
	Наименование параметров							
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, мм		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					
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		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15 ¹	ЗИС-150 ¹
	Наименование параметров							
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-15¹	ЗИС-150¹
	Наименование параметров							
60	Нормальное давление масла в системе смазки, кг/см²		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, °C		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 м³ метана; 70 м³ 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