

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТСКИХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (4 × 2)

№ по п.р.	Модель автомобиля							
	Наименование параметров	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
		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		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	Ч е р в я к и к р и в о ш и п		с о д н и м п а л ь ц е м		Червяк и тройной ролик 23,5

№ 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
Эксплуатационные 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	Эксплуатационная 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