

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

№ по п/р.	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 . . . . .		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 . . . . .	Деревянная платформа с откидны- ми бортами	Нет	Деревянная платформа с откидными бортами		Платформа с откидными бортами	
5	Число мест: в кабине . . . . . в кузове (на имеющихся скамейках)	2 Нет	2 Нет	2 Нет	2 Нет	3 Нет	3 Нет
6	Число осей: всего . . . . . ведущих . . . . .	2 1	2 1	2 1	2 1	2 1	2 1
7	Грузоподъемность, кг: по шоссе . . . . . по грунту . . . . .	3 000 3 000	3 500 <sup>в</sup> —	2 500 2 500	2 500 2 500	3 500 3 000	4 000 3 000

№ по пор.	Модель автомобиля		ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15¹	ЗИС-150¹
	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	290
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 <sup>1</sup>	ЗИС-150 <sup>1</sup>
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
	<b>Двигатель</b>						
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 <sup>6</sup>
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-7	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС-1501
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 <sup>2</sup> :						
	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						
	Наименование параметров	ЗИС-5	ЗИС-10	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15 <sup>1</sup>	ЗИС-150 <sup>1</sup>
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
<b>Регулировочные данные</b>							
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 <sup>1</sup>	ЗИС-150 <sup>1</sup>
	Наименование параметров							
60	Нормальное давление масла в системе смазки, кг/см <sup>2</sup> . . . . .		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
<b>Эксплуатационные данные</b>								
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 <sup>3</sup> метана; 70 м <sup>3</sup> 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