ГЛАВНОЕ АВТОМОБИЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КРАСНОЙ АРМИИ
АВТОМОБИЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
СОВЕТСКИХ и ИМПОРТНЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ
(переработанное и дополненное)

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО МИНИСТЕРСТВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СОЮЗА ССР
1 9 4 6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВЕТ

по п.п.	Наименование параметров	Модель автомобиля	
		ЗИС-5	ЗИС-10
1	Год выпуска	1934	1934
2	Тип	Грузовой	Грузовой- тягач
3	Кабина		З а к р ы
4	Кузов	Деревянная платформа с откидны- ми бортами	Нет
5	Число мест: в кабине	2	2
	в кузове (на имеющихся скамейках)	Нет	Нет
6	Число осей: всего	2	2
	ведущих	1	1
7	Грузоподъемность, кг: по шоссе	3 000	3 500 ²
	по грунту	3 000	

СКИХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (4 × 2)

	Модель автомобиля			
	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15 ¹	ЗИС-150 ¹
	1939	1941	1938	1944
	Грузовой, газо- генераторный	Грузовой, газо- баллонный	Г р у з о в о й	
	та я . р а с п о л о ж е н а з а д в и г а т е л е м			
	Деревянная платформа с откидными бортами		Платформа с откидными бортами	
	2	2	3	3
	Нет	Нет	Нет	Нет
	2	2	2	2
	1	1	1	1
	2 500	2 500	3 500	4 000
	2 500	2 500	3 000	3 000

№ по пор.	Модель автомобиля Примерные параметры	Модель автомобиля	
		ЗПС-5	ЗИС-10
8	Вес без груза, кг	3 100	2 780
9	Вес с грузом (для шоссе), кг	6 100	6 280
10	Распределение веса по осям, кг:		
	без груза { на переднюю ось	1 260	1 330
	{ на заднюю ось	1 840	1 450
	с грузом { на переднюю ось	1 440	1 380
	(для шоссе) { на заднюю ось	4 660	4 900
11	База, мм	3 810	3 810
12	Колея, мм:		
	передних колёс (по грунту)	1 545	1 545
	задних колёс	1 675	1 675
13	Радиус поворота, м	8,6	8,6
14	Кляренс под задним мостом, мм	250	250
15	Габаритные размеры, мм:		
	длина	6 060	5 350
	ширина	235	145
	высота	160	160

	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС-1501
	3 700	3 600	3 560	4 045
	6 200	6 100	7 000	8 045
	1 570	1 490	1 575	1 860
	2 130	2 110	1 925	2 185
	1 670	1 600	1 730	2 025
	4 530	4 500	5 270	6 020
	3 810	3 810	4 400	4 000
	1 545	1 545	1 630	1 700
	1 675	1 675	1 780	1 740
	8,6	8,6	9,9	8,8
	245	250	300	290
	6 090	6 060	6 560	6 720
	2 260	2 235	2 235	2 385
	2 260	2 160	2 265	2 175

№	Наименование параметров	Модель автомобиля	
		ЗИС-5	ЗИС-10
16	Размеры платформы (внутренние), мм:		
	длина	3 085	—
	ширина	2 085	—
	высота бортов	590	—
	Двигатель		
17	Тип	Бензиновый, четырёх- тактный	
18	Число цилиндров	6	6
19	Порядок работы цилиндров	1—5—3— 6—2—4	1—5—3— 6—2—4
20	Диаметр цилиндра, мм	101,6	101,6
21	Ход поршня, мм	114,3	114,3
22	Рабочий объём, л	5,55	5,55
23	Степень сжатия	4,6	4,6
24	Максимальная мощность, л. с.	73	73
25	Число об/мин коленчатого вала при мак- симальной мощности	2 300	2 300

	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС-150
	3 085	3 085	3 800	3 540
	2 085	2 085	2 400	2 250
	590	590	620	600
	Газовый, четырёхтактный		Бензиновый, четырёхтактный	
	6	6	6	6
	1—5—3—6—2—4	1—5—3—6—2—4	1—5—3—6— 2—4	1—5—3—6—2—4
	101,6	101,6	101,6	101,6
	114,3	114,3	114,3	114,3
	5,55	5,55	5,55	5,55
	7,0	5,3	5,3	6,0
	45	73	82	90 ^б
	2 300	2 300	2 600	2 700

№ по п.п.	Наименование параметров	Модель автомобиля	
		ЗИС-5	ЗИС-10
26	Максимальный крутящий момент, кгм. . .	28,5	28,5
27	Число об/мин коленчатого вала при мак- симальном крутящем моменте	800—1 000	800—1 000
28	Сухой вес двигателя, кг	410	410
29	Минимальный удельный расход топлива, г/э. л. с. час	295	295
Шасси			
30	Сцепление	Д	в у х
31	Коробка передач	М	е х а
32	Передаточные числа в коробке передач:		
	на I передаче	6,60	6,60
	на II передаче	3,74	3,74
	на III передаче	1,84	1,84
	на IV передаче	1,00	1,00
	задний ход	7,63	7,63
33	Демультипликатор	Нет	Нет

	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС-150 ¹
	20,0	28,5	30,0	31,0
	900—1 100	800—1 000	1 000—1 200	1 100—1 200
	430	410	—	425
	—	—	280	260
п л с к л в о е с у о е				
	ническая, четырёхскоростная			Механическая, пятискоростная ¹
	6,60	6,60	6,00	6,25
	3,74	3,74	3,34	3,33
	1,84	1,84	1,76	1,93
	1,00	1,00	1,00	1,00
	7,63	7,63	6,94 ⁵	6,97
	Нет	Нет	Нет	Нет

№ по ш.п.	Наименование параметров	Модель автомобиля	
		ЗИС-5	ЗИС-10
34	Передаточные числа в демультпликаторе: на высшей передаче на низшей передаче	— —	— —
35	Ведущий мост — тип главной передачи .		Двойная:
36	Передаточное число главной передачи .	6,41	8,42
37	Ножной тормоз: тип привод		К о л о М е х а
38	Ручной тормоз: тип привод		Колодоч М е
39	Рулевой механизм: тип передаточное число	15,9	Ч е р в я к и 15,9

№ по ш.п.	Наименование параметров	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-15 ¹	ЗИС-15 ²
		34	Передаточные числа в демультпликаторе: на высшей передаче на низшей передаче	— —	— —
35	Ведущий мост — тип главной передачи .	пара конических и пара цилиндрических шестерён			
36	Передаточное число главной передачи .	7,67	6,41	6,9	7,63
37	Ножной тормоз: тип привод	д о ч н ы й н а в с е н и и ч е с к и й		к о л ё с а Механический с вакуумным усилителем	Пневматический
38	Ручной тормоз: тип привод	ный на задние колёса х а н и ч е с к и й		Колодочный на трансмиссию	
39	Рулевой механизм: тип передаточное число	к р и в о ш и п 15,9	с о д н ы м п а л ь ц е м 15,9	15,9	Червяк и трой- ной ролик 23,5

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля	
		ЗИС-5	ЗИС-10
40	Колёса	Дисковые	
41	Число скатов задних колёс	2	2
42	Размер шин, мм	34×7	34×7
43	Давление в шинах, кг/см ² :		
	передних колёс	5,0	5,0
	задних колёс	5,5	5,5
44	Буксирные приспособления:		
	спереди	Крюки	Крюки
	сзади	Б у к с и р	В о з д у ш
45	Вспомогательные механизмы		
	Емкостные данные		
46	Ёмкость топливных баков, л	60	65
47	Ёмкость системы охлаждения, л	23	23
48	Ёмкость системы смазки, л	7,0	7,0
49	Ёмкость картера коробки передач, л	8,0	8,0

	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС-1501
	Д и с к о в ы е		Д и с к о в ы е	
	2	2	2	2
	34×7	34×7	36×8	9,00—20
	5,0	5,0	5,0	3,5
	5,5	5,5	5,5	4,0
	Крюки	Крюки	Крюки	Крюки
	н ы й п р и б о р		Б у к с и р н ы й п р и б о р	
	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			
	7,5	60	100	150
	23	23	32	23
	7,0	7,0	7,0	10,0
	8,0	8,0	8,0	—

№ п/п	Наименование параметров	Модель автомобиля	
		ЗИС-5	ЗИС-10
50	Ёмкость картера раздаточной коробки, л	Нет	Нет
51	Ёмкость картера заднего моста, л . . .	5,5	5,5
52	Ёмкость картера переднего моста, л . .	Нет	Нет
53	Ёмкость гидротормозной системы, л . .	Нет	Нет
Регулировочные данные			
54	Зазоры в клапанах, мм:		
	всасывающих	0,15—0,20	0,15—0,20
	выхлопных	0,20—0,25	0,20—0,25
55	Зазор между электродами свечей, мм .	0,60—0,70	0,60—0,70
56	Зазор между контактами прерывателя, мм	0,50—0,55	0,50—0,55
57	Свободный ход педали сцепления, мм . .	25	25
58	Свободный ход педали тормоза, мм . . .	25	25
59	Схождение передних колёс, мм	6,5—11	6,5—11

	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС-150 ¹
	Нет	Нет	Нет	Нет
	5,5	5,5	5,5	—
	Нет	Нет	Нет	Нет
	Нет	Нет	Нет	Нет
	0,15—0,20	0,15—0,20	0,20—0,25	0,20—0,25
	0,20—0,25	0,20—0,25	0,20—0,25	0,20—0,25
	0,60—0,70	0,60—0,70	0,60—0,70	0,60—0,70
	0,50—0,55	0,50—0,55	0,50—0,55	0,50—0,55
	25	25	25	25
	25	25	25	25
	6,5—11	6,5—11	6,5—11	—

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля	
		ЗИС-5	ЗИС-10
60	Нормальное давление масла в системе смазки, кг/см ²	1,2—1,5	1,2—1,5
61	Нормальная температура воды в системе охлаждения, °С	85—90	85—90
Эксплуатационные данные			
62	Максимальная скорость с полной нагрузкой по шоссе, км/час	60	48
63	Расход топлива на 100 км пробега с полной нагрузкой по шоссе, л	29	38
64	Эксплуатационная норма расхода топлива на 100 км пробега, л	34	41,5
65	Запас хода с полной нагрузкой по шоссе, км	205	170

	ЗИС-21	ЗИС-30	ЗИС-151	ЗИС-1501
	1,2—1,5	1,2—1,5	1,2—1,5	1,8—2,0
	85—90	85—90	85—90	85—90
	45	60	65	75
	100 кг древесных чурок	35 м ³ метана; 70 м ³ светильного или коксового газа	28	35
	—	—	—	—
	95	240 или 120, в зависимости от газа	350	425