

№ по пор.	Наименование параметров	Модель автомобиля				
		ЗИС-253 <sup>1</sup>	ЯГ-6	ЯГ-7 <sup>1</sup>	ЯС-3	ЯС-4 <sup>1</sup>
1	Год выпуска . . . . .	1944	1936	1939	1936	1939
2	Тип . . . . .	Г р у з о в о й			Грузовой—самосвал	
3	Кабина . . . . .	3 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 . . . . .	Платформа с откидными бортами			Платформа, опрокидываю- щаяся назад	
5	Число мест:					
	в кабине . . . . .	3	3	3	3	3
	в кузове (на имеющихся скамейках)	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
6	Число осей:					
	всего . . . . .	2	2	2	2	2
	ведущих . . . . .	1	1	1	1	1
7	Грузоподъёмность, кг:					
	по шоссе . . . . .	4 000	5 000	5 000	4 000	4 500
	по грунту . . . . .	3 000	3 500	3 500	—	—
8	Вес без груза, кг . . . . .	4 300	4 930	5 300	5 820	6 100
9	Вес с грузом (для шоссе), кг . . . . .	8 300	9 930	10 300	9 820	10 600

№ по пор.	Модель автомобиля		ЗИС-253 <sup>а</sup>	ЯГ-6	ЯГ-7 <sup>а</sup>	ЯС-3	ЯС-4 <sup>а</sup>
	Наименование параметров						
10	Распределение веса по осям, кг:						
	без груза	на переднюю ось . . .	2 200	2 130	2 280	2 280	2 430
		на заднюю ось . . .	2 100	2 800	3 020	3 540	3 670
	с грузом (для шоссе)	на переднюю ось . . .	2 650	2 595	2 680	2 650	2 790
		на заднюю ось . . .	5 650	7 335	7 620	7 170	7 810
11	База, мм . . . . .		3 850	4 200	4 200	4 200	4 200
12	Колея, мм:						
	передних колёс (по грунту) . . . . .		1 740	1 780	1 900	1 780	1 900
	задних колёс . . . . .		1 740	1 860	1 860	1 860	1 860
13	Радиус поворота, м . . . . .		7,5	8,5	8,5	8,5	8,5
14	Клиренс под задним мостом, мм . . . . .		275	300	280	300	280
15	Габаритные размеры, мм:						
	длина . . . . .		6 475	6 500	6 695	6 240	6 425
	ширина . . . . .		2 400	2 500	2 500	2 410	2 480
	высота . . . . .		2 250	2 550	2 315	2 550	2 315

№ по пор.	Модель автомобиля					
	Наименование параметров	ЗИС-253 <sup>1</sup>	ЯГ-6	ЯГ-7 <sup>1</sup>	ЯС-3	ЯС-4 <sup>1</sup>
16	Размеры платформы (внутренние), мм: длина . . . . . ширина . . . . . высота бортов . . . . .	3 540 2 250 600	3 780 2 330 600	3 780 2 330 600	3 180 1 900 410 <sup>3</sup>	3 180 1 900 410 <sup>3</sup>
	<b>Двигатель</b>					
17	Тип . . . . .	Дизель, двухтактный	Бензиновый, четырёхтактный			
18	Число цилиндров . . . . .	3	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
20	Диаметр цилиндра, мм . . . . .	107,95	101,6	101,6	101,6	101,6
21	Ход поршня, мм . . . . .	127,0	114,3	114,3	114,3	114,3
22	Рабочий объём, л . . . . .	3,5	5,55	5,55	5,55	5,55
23	Степень сжатия . . . . .	16,0	4,6	5,7	4,6	5,7
24	Максимальная мощность, л. с. . . . .	83 <sup>6</sup>	73	85	73	85
25	Число об/мин коленчатого вала при максимальной мощности . . . . .	2 000	2 300	2 600	2 300	2 600
26	Максимальный крутящий момент, кгм. . . . .	36,0	28,5	30,0	28,5	30,0



№ по пор.	Модель автомобиля					
	Наименование параметров	ЗИС-253'	ЯГ-6	ЯГ-7'	ЯС-3	ЯС-4'
34	Передаточные числа в демультипликаторе:					
	на высшей передаче . . . . .	—	—	1,00	—	1,00
	на низшей передаче . . . . .	—	—	2,34	—	2,34
35	Ведущий мост—тип главной передачи .	Двойная: пара конических и пара цилиндрических шестерён				
36	Передаточное число главной передачи .	6,9	10,9	9,37	10,9	9,37
37	Ножной тормоз:					
	тип . . . . .	Колодочный на все колёса	Колодочный на задние колёса	Колодочный на все колёса	Колодочный на задние колёса	Колодочный на все колёса
	привод . . . . .	Пневматический	Механический с вакуумным усилителем	Пневматический	Механический с вакуумным усилителем	Пневматический
38	Ручной тормоз:					
	тип . . . . .	Колодочный на трансмиссию				
	привод . . . . .	Механический с киком				
39	Рулевой механизм:					
	тип . . . . .	Червяк и тройной ролик	Червяк и кривошип	с одним пальцем		
	передаточное число . . . . .	23,5	—	—	—	—

№ по пор.	Модель автомобиля		ЗИС-253 <sup>1</sup>	ЯГ-6	ЯГ-7 <sup>1</sup>	ЯС-3	ЯС-4 <sup>1</sup>
	Наименование параметров						
40	Колёса . . . . .		Дисковые	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
42	Размер шин, дм . . . . .		9,00—20	40×8	10,50—20	40×8	10,50—20
43	Давление в шинах, кг/см <sup>2</sup> :						
	передних колёс . . . . .		3,5	7,0	5,5	7,0	5,5
	задних колёс . . . . .		4,0	7,0	5,5	7,0	5,5
44	Буксирные приспособления:						
	спереди . . . . .		Крюки	Крюки	Крюки	Крюки	Крюки
	сзади . . . . .						
45	Вспомогательные механизмы . . . . .		Б у к с и р н ы й п р и б о р 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				
<b>Ёмкостные данные</b>							
46	Ёмкость топливных баков, л . . . . .		125	177	175	177	175
47	Ёмкость системы охлаждения, л . . . . .		—	58	58	58	58
48	Ёмкость системы смазки, л . . . . .		—	7,0	7,0	7,0	7,0
49	Ёмкость картера коробки передач, л . . . . .		—	8,0	8,0	8,0	8,0

№ по пор.	Модель автомобиля		ЗИС-253 <sup>1</sup>	ЯГ-6	ЯГ-7 <sup>1</sup>	ЯС-3	ЯС-4 <sup>1</sup>
	Наименование параметров						
50	Ёмкость картера раздаточной коробки, л		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
51	Ёмкость картера заднего моста, л . . .		—	6,0	6,0	6,0	6,0
52	Ёмкость картера переднего моста, л . .		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
53	Ёмкость гидротормозной системы, л . .		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
<b>Регулировочные данные</b>							
54	Зазоры в клапанах, мм:						
	всасывающих . . . . .		—	0,15—0,20	0,20—0,25	0,15—0,20	0,20—0,25
	выхлопных . . . . .		—	0,20—0,25	0,20—0,25	0,20—0,25	0,20—0,25
55	Зазор между электродами свечей, мм .		Нет	0,60—0,70	0,60—0,70	0,60—0,70	0,60—0,70
56	Зазор между контактами прерыва- теля, мм . . . . .		Нет	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
58	Свободный ход педали тормоза, мм . .		25	25	25	25	25
59	Схождение передних колёс, мм . . . .		—	5—6	5—6	5—6	5—6

№ по пор.	Модель автомобиля					
	Наименование параметров	ЗИС-253 <sup>1</sup>	ЯГ-6	ЯГ-7 <sup>1</sup>	ЯС-3	ЯС-4 <sup>2</sup>
60	Нормальное давление масла в системе смазки, кг/см <sup>2</sup> . . . . .	1,8—2,0	1,2—1,5	1,2—1,5	1,2—1,5	1,2—1,5
61	Нормальная температура воды в системе охлаждения, °С . . . . .	85—90	85—90	85—90	85—90	85—90
<b>Эксплуатационные данные</b>						
62	Максимальная скорость с полной нагрузкой по шоссе, км/час . . . . .	65	40	50	40	50
63	Расход топлива на 100 км пробега с полной нагрузкой по шоссе, л . . . . .	25	40	—	40	—
64	Эксплуатационная норма расхода топлива на 100 км пробега, л . . . . .	—	43,5	—	45,5	—
65	Запас хода с полной нагрузкой по шоссе, км . . . . .	500	440	—	440	—

<sup>1</sup> Опытный образец.

<sup>2</sup> Грузоподъемность площадки сцепного прибора.

<sup>3</sup> С фальшбортами 560 мм.

<sup>4</sup> V передача — ускоряющая. Передаточное число 0,81.

<sup>5</sup> Устанавливается также пятискоростная коробка передач с V передачей — ускоряющей. Передаточное число на V передаче 0,96, на заднем ходу 5,3.

<sup>6</sup> С регулятором.