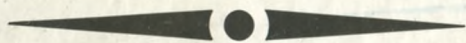


629.11  
Т-382

# Технические характеристики Советских Автомобилей



Начальник Проектного Бюро  
Главный инженер Бюро  
Старший инженер

Шведов Я.Ф.  
Наумов В.И.  
Бреговский М.И.

Составлено под редакцией Начальника  
НИС'а кандидата техн. наук Закина Я.Х.



Ленинград  
1946 г.

ПРОЕКТНОЕ БЮРО

Автомобильного транспорта

И.И. Григорьев

## Наименование параметров

Единица измерения

## Легковые автомобили

## Легковые автомобили повышенной проходимости

	Наименование параметров	Единица измерения	Легковые автомобили			Легковые автомобили повышенной проходимости		
			"Москвич"	Газ-М20 Победа	ЗИС-110	ГАЗ-64	ГАЗ-67	ГАЗ-61
1.	Число мест или грузоподъемность	мест/тн	4	5	7	4	4	5/05
2.	Кузов (тип)	-	Несущий, цельнометаллический, закрытый 4 <sup>х</sup> дверный тип "Седан"		Цельнометаллический, закрытый 4 <sup>х</sup> дверный тип "Лимузин"	Открытый с тентом		
3.	Число осей: всего / ведущая		2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
4.	Габаритные размеры: длина ширина высота	мм.	3810	4665	6010	3660	3850	4670
		"	1375	1695	1960	1530	1690	1770
		"	1545	1590	1730	1900	1700	1905
5.	База	"	2340	2700	3760	2100	2100	2845
6.	Колеса передних колес	"	1105	1362	1505	1250	1446	1440
7.	Колеса задних колес	"	1168	1362	1600	1250	1446	1440
8.	Передний свес	"		800	900			
9.	Задний свес	"		1165	1350			
10.	Клиренс (нижние точки автомобиля) а. Под передней осью б. Под поперечной передней подвеской в. Под картером сцепления г. Под задним мостом	"						
		"	226*		174		210	
		"	216*	245	187			
		"	194*	200	180	210*	210	210*
11.	Узлы безды (с полной нагрузкой) а. Передний б. Задний	Грузов						
		"						
12.	Наименьший радиус поворота а. По наружной колес переднего колеса б. По внутреннему заднему колесу в. Внешний габаритный г. Внутренний габаритный	Метры						
		"	562	65	75	65	65	65
		"		40	50			
		"		70	70			
	"		39	48				
13.	Распределение веса автомобиля и обилия бес а. Передняя ось: бес / нагрузка б. Задняя ось: бес / нагрузка в. Обилия бес: бес / нагрузка	кг.						
		"	425	680	1164			
		"	545	790	1327			
		"	405	670	1261			
		"	600	910	1623			
		"	830	1350	2425	1200	1250	1650
	"	1145	1700	2950				

\* Без нагрузки

ФОНД

26707/1



ЛЛП/паралл	Наименование параметров	Единица измерения	Легковые автомобили			Легковые автомобили повышенной проходимости		
			„Москвич“	Газ-м-20/Лобода	ЗИС-110	ГАЗ-64	ГАЗ-67	ГАЗ-61
14	Тип двигателя		4x - тактный, карбюраторный					
15	Число цилиндров		4	4	8 (в ряд)	4	4	6
16	Диаметр цилиндров	мм.	675	820	900	98,43	98,43	820
17	Ход поршня	"	750	10000	118	107,95	107,95	1100
18	Рабочий объем	Лит.	11	21	60	328	328	348
19	Степень сжатия		6:1	6,5:1	6,35:1	46:1	46:1	5,55:1
20	Максимальная мощность	Л.с.	23	50	140	54	54	74
21	Обороты при макс. мощности	об/мин	3400	3600	3600	2800	2800	3400
22	Максимальный крутящий момент	кг.м	5,85	132	404	170	170	195
23	Обороты при максим. крутящем моменте	об/мин			1800	1400-1500	1400-1500	1300
24	Емкость масляной системы двигателя	Лит.				4,72	4,72	60
25	Емкость системы охлаждения	Лит.				120	120	135
26	Сцепление		Сухое однодисковое с демпферными пружинами	Сухое, однодисковое полуцентробежного типа		Сухое, однодисковое		
27	Коробка перемены передач Тип		Двухходовая, три скорости вперед - одна назад. Шестерни постоянного зацепления и 2 <sup>я</sup> передача винтовые. Коробка снабжена на прямой и 2 <sup>я</sup> передачах, синхронизатором	3 <sup>я</sup> скоростная с косозубыми шестернями. 1 <sup>я</sup> , 2 <sup>я</sup> передачи и постоянного зацепления. Синхронизатор на 2 <sup>й</sup> и 3 <sup>й</sup> передачах. Упроблены на зубчатой колонке.		Трехходовая со скользящими каретками - четыре скорости вперед, одна назад.		
	1 передача (передаточное число)			2,82	2,43	6,40	6,40	6,40
	2 передача			1,604	1,53	3,09	3,09	3,09
	3 передача			1,00	1,00	1,69	1,69	1,69
	4 передача					1,00	1,00	1,00
	Задний ход			3,383	3,16	7,82	7,82	7,82
28	Кордантный вал и шарниры		Открытый, шарниры с угльчатными подшипниками	Открытый с промежуточной опорой Шарниры с угльчатными подшипниками		Открытый, трубчатый типа „Спейсер“ на угльчатных подшипниках (передний)		
29	Передний мост					Ведущий, со спиральной конической парой. Передаточное число - 4,44.		

ЛЭП по габаритам	Наименование параметров	Единица измерения	Легковые автомобили			Легковые автомобили повышенной проходимости		
			Москвич*	Газ-м-20/Лодка	ЗИС-110	ГАЗ-64	ГАЗ-67	ГАЗ-61
30	Задний мост а. Тип		Штампованный, типа „банжета“	Слабная передняя коническая, спиральная	Типа „банжета“	Слабная передача коническая, спиральная.		
	б. Передаточное число		5,14	4,89	4,36	444	444	444
31	Передняя подвеска		Независимая типа „Дюбона“ с цилиндрическими пружинами.	Независимая с витыми пружинами Рваный рычаг подвески является рычагом амортизатора	Независимая, параллельно-поперечная типа, с цилиндрическими, витыми пружинами.	Четыре четвертных рессоры.		Две полуэллиптические рессоры
32	Задняя подвеска		Две продольные полуэллиптические рессоры	Две продольные полуэллиптические рессоры Задний рычаг с амортизаторами для уменьшения боковой креня.	Две продольные полуэллиптические рессоры с стабилизаторами для уменьшения боковой креня.	Две полуэллиптические рессоры.		
33	Амортизаторы		Гидравлические, одностороннего действия	Гидравлические, рычажного типа, одностороннего действия	Гидравлические	Гидравлические, 2-стороннего действия	Гидравлические, 2-стороннего действия	Гидравлические, 2-стороннего действия
34	Рулевое управление		Червяк с трапециевидным сектором Переводом от 15:1	Слободанальный червяк с двойным роликом Переводом от 16:1 (ЗИС-110) 20:5 (ЗИС-110) Рулевая трапеция-пересыны	Слободанальный червяк с двойным роликом			



№ п/п параметры	Наименование параметров	Единица измер.	Легковые автомобили			Легковые автомобили повышенной проходимости		
			„Москвич” Газ-м-20, Победа	ЗИС-110	2АЗ-64	2АЗ-67	2АЗ-61	
35	Тормозы а Ручной тормоз		Колодочный с механическим приводом на задние колеса.			Колодочный, с механич.с. приводом на задние колеса	Колодочный, с механич.с. приводом на все колеса	Колодочный, с механич.с. приводом на задние колеса
	б. Ножной тормоз		Колодочный с гидравлическим приво- дом на все 4-е колеса			Колодочный, с механическим приводом на все четыре колеса		
36	Оперение			Колот аллю- ваторного типа				
37	Число скатов задних колес		1	1	1	1	1	1
38	Шины	Дюймы	450-16	Беллон 6.00-16	Беллон 7.50-16 (8 ступей)	7.00-16	6.50-16 с грунтозацеп.	7.00-16
39	Рама				Штампован с X образной traverse			
40	Электрооборудование	Вольт	6	12	6	6	6	6
41	Спецоборудование		Радиоприемник, часы, отопительная система		Радиоприемник, атомит и вентиляция системы Эл-гидробил, подъемник боковых и промежут. стекл. Светов. указат. приборов			
42	Топливо		Этилированный бензин			Стандартный бензин II сорта		
43	Смазка а летом б зимой					Л6тол - 10 Л6тол - 6		Л6тол - 10 Л6тол 6 селектив. вязкости
44	Расход топлива на 100 км пути (полн нагрузка по шоссе)	Лит	8	12	23	15	14	16
45	Емкость топливного бака а основного б Дополнительного	Лит	31	60	82	90	40 30	60
46	Запас хода (полная нагрузка по шоссе)	км	380	500	350	600	500	370
47	Максимальная скорость	км/час	90	110	140	100	90	90