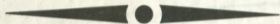


629.11
Т-382

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
1946г.

ПРОЕКТНОЕ БЮРО

Автомобильного Импорта и Экспорта
Ленинград Балковский пер. 5 тел. 4-92.83

176492/1

№ п/п (параметр)	Наименование параметров	Единица измерения	Легковые автомобили			Легковые автомобили повышенной проходимости		
			"Москвич"	Газ-20 Победа	ЗИС-110	ГАЗ-64	ГАЗ-67	ГАЗ-61
1	Число мест или грузоподъемность	мест/тн	4	5	7	4	4	5/0,5
2	Кузов (тип)	-	Несущий, цельнометаллический, закрытый 4 ^х дверной типа "Седан"	5	Цельнометаллический, закрытый 4 ^х дверной типа "Лимузин"	Открытый с тентом		Типа "Седан" или "Фастбэк" - 4 ^х дверной или "Пикап"
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			1685	1960	1530	1690	1770	
1545			1590	1730	1900	1700	1905	
5	База	•	2340	2700	3760	2400	2400	2845
6	Колеса передних колес	•	1105	1362	1505	1250	1446	1470
7	Колеса задних колес	•	1168	1362	1600	1250	1446	1440
8	Передний свес	•	-	800	900	-	-	-
9	Задний свес	•	-	1165	1350	-	-	-
10	Клиренс (наименьшие точки автомобиля) а Под передней осью б Под поперечной передней подвеской в Под картером сцепления г Под задним мостом	•	-	226*	-	-	240	-
-			220	174	-	-		
-			245	187	-	-		
-			200	180	210*	210	210*	
11	Углы безды (с полной нагрузкой) а передний б задний	градусы	-	-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-	
12	Наименьший радиус поворота а По наружной колее переднего колеса б По внутреннему заднему колесу в Внешний габаритный г Внутренний габаритный	метры	-	562	65	75	65	65
-			40	50	-	-		
-			70	70	-	-		
-			39	48	-	-		
13	Распределение веса автомобиля и обилия бес а Передняя ось: бес с нагрузкой б Задняя ось: бес с нагрузкой в Обилия бес: бес с нагрузкой	кг	425	680	1164	-	-	-
-			545	790	1327	-	-	
-			405	670	1261	-	-	
-			600	910	1623	-	-	
-			830	1350	2425	1200	1250	1650
-			1145	1700	2950	-	-	

* Без нагрузки



ЛЛП (параметр)	Наименование параметров	Единица измерения	Легковые автомобили			Легковые автомобили повышенной проходимости		
			„Москвич“	Газ-м-газ/Лобода	ЗИС-110	ГАЗ-64	ГАЗ-67	ГАЗ-61
14	Тип двигателя		4 ^х - тактный, карбюраторный					
15	Число цилиндров		4	4	8 (в ряд)	4	4	6
16	Диаметр цилиндров	мм.	67,5	82,0	90,0	98,43	98,43	82,0
17	Ход поршня	"	75,0	100,00	118	107,95	107,95	110,0
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	13,2	40,4	17,0	17,0	19,5
23	Обороты при максим. крутящем моменте	об/мин			1800	1400-1500	1400-1500	1300
24	Емкость масляной системы двигателя	Лит				4,72	4,72	6,0
25	Емкость системы охлаждения	Лит.				12,0	12,0	13,5
26	Сцепление		Сухое, однодисковое с демпферными пружинами			Сухое, однодисковое полуцентробежного типа		
27	Коробка перемены передач Тип		Двухходовая, три скорости вперед - одна назад. Шестерни постоянного зацепления и 2 ^я передача винтовые. Коробка снабжена на правой и 2 ^я передачах синхронизатором			3 ^я скоростная с косозубыми шестернями. Р. 2 ^я передача и постоянного зацепления. Синхронизатор на 2 ^й и 3 ^й передачах. Усилены на рублевой 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 игольчатыми подшипниками			Открытый, трубчатый типа „Спейсер“ на игольчатых подшипниках (передний)		
29	Передний мост		Ведущий, со спиральной конической парой. Передаточное число - 4,44					

ЛАЗ по классиф.	Наименование параметров	Единица измерения	Легковые автомобили			Легковые автомобили повышенной проходимости		
			Москвич*	Газ-м-заповедь	ЗИС-40	ГАЗ-64	ГАЗ-67	ГАЗ-61
30	Задний мост а. Тип		Штангапобной, типа „Банджо“	Слобная передо- няя передача колес- ная спиральная Число зубьев 44 и 9. Полуоси не разгружены.	Типа „Банджо“ Спиральная пере- дача Полуоси полу- разгружены.	Слобная передача колесная, спиральная.		
	б. Передаточное число		5/14	4/8	4/35	4/44	4/44	4/44
31	Передняя подвеска		Независимая типа „Дюрано“ с цилиндрическими пружинами.	Независимая с вити- ми, цилиндрическими пружинами Рычаги подвески кованые Верхний рычаг подвески является элементом амортиза- тора.	Независимая, параллельно- расположенно по типу, с цилинд- рическими, бити- ми пружинами.	Четыре четвертных рессоры.		Две полуэллипти- ческие рессоры
32	Задняя подвеска		Две продольные полуэллиптические рессоры	Две продольные полуэллиптические рессоры Задний концы рессоры сна- жены амортиза- торами на рези- новых прокладках Модифици- рующая и реактив- ный момент басту- рессоры.	Две продольные полуэллиптические рессоры с аморти- заторами для уменьшения коле- баний Крен,	Две полуэллиптические рессоры.		
33	Амортизаторы		Сидравлические, одинарного действия	Сидравлические, одинарного действия	Сидравлические, одинарного типа	Сидравлические, 2-перен, 2-звен	Сидравлические, 4-перен, 2-звен	Сидравлические, 2-перен, 2-звен
34	Рулевое управление		Червяк с трехзвен- ным сектором Пере- даточный коэффициент 15:1	Слободобальний червяк с двойным роликом Передаточный коэффициент 15:1 (23:1) 23: 215 (20:1) Двебная тропицелля-передачи	Слободобальний червяк с двойным роликом			

№ п/п по плану	Наименование параметров	Единица измер.	Легковые автомобили			Легковые автомобили повышенной проходимости		
			"Москвич"	Газ-М-20, Победа	ЗИС-110	ГАЗ-64	ГАЗ-67	ГАЗ-61
35	Тормозы а) ручной тормоз		Колодочный с механическим приводом на задние колеса.			Колодочный, с механич.ск. с приводом на задние колеса	Колодочный, с механич.ск. с приводом на все колеса	Колодочный, с механич.ск. с приводом на задние колеса
	б) ножной тормоз		Колодочный с гидравлическим приводом на все 4-е колеса			Колодочный, с механическим приводом на все четыре колеса		
36	Оперение			Копот апил-ваторного типа				
37	Число ступеней задних колес		4	4	4	4	4	4
38	Шины	Дюйм	4,50-16	Баллон 6,00-16	Баллон 7,50-16 (6 слоев)	7,00-16	6,50-16 с зрительной	7,00-16
39	Рама				Штампован с 2-образной трубой			
40	Электрооборудование	Вольт	6	12	6	6	6	6
41	Спецоборудование		Радиоприемник, часы, отопительная система		Радиоприемник, часы, отопительная система, 3-х гидравлический привод, ободья и пружины стел. Обвесы указат. приборов			
42	Топливо		Этилированный бензин			Стандартный бензин II сорта		
43	Смазка а) летом б) зимой					Летол - 10 Летол - 6	Летол - 10 Летол в смеси	
44	Расход топлива на 100 км пути (полн. нагрузка по шоссе)	Литр	8	12	23	15	14	16
45	Емкость топливного бака а) основного б) дополнительного	Литр	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