

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МАШИНОСТРОЕНИЮ ЦБТИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО АВТОМАТИЗАЦИИ
И МАШИНОСТРОЕНИЮ ПРИ ГОСПЛАНЕ СССР

КАТАЛОГ-СПРАВОЧНИК



АВТОМОБИЛИ
СССР

А В Т О М О Б И Л И И А В Т О Б У С Ы

ЧАСТЬ 1

МОСКВА-1963

Начало выпуска
1960 г.

ЗАПОРОЖСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД „КОММУНАР“

ЗАЗ-965
„Запорожец“



Микролитражный легковой автомобиль с задним расположением двигателя воздушного охлаждения предназначен для эксплуатации в различных климатических условиях по дорогам с усовершенствованным покрытием всех классов. На автомобиле установлен независимый отопитель, обеспечивающий в холодное время года обогрев кузова, обдув ветрового стекла теплым воздухом и подогрев двигателя перед запуском.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Общие данные

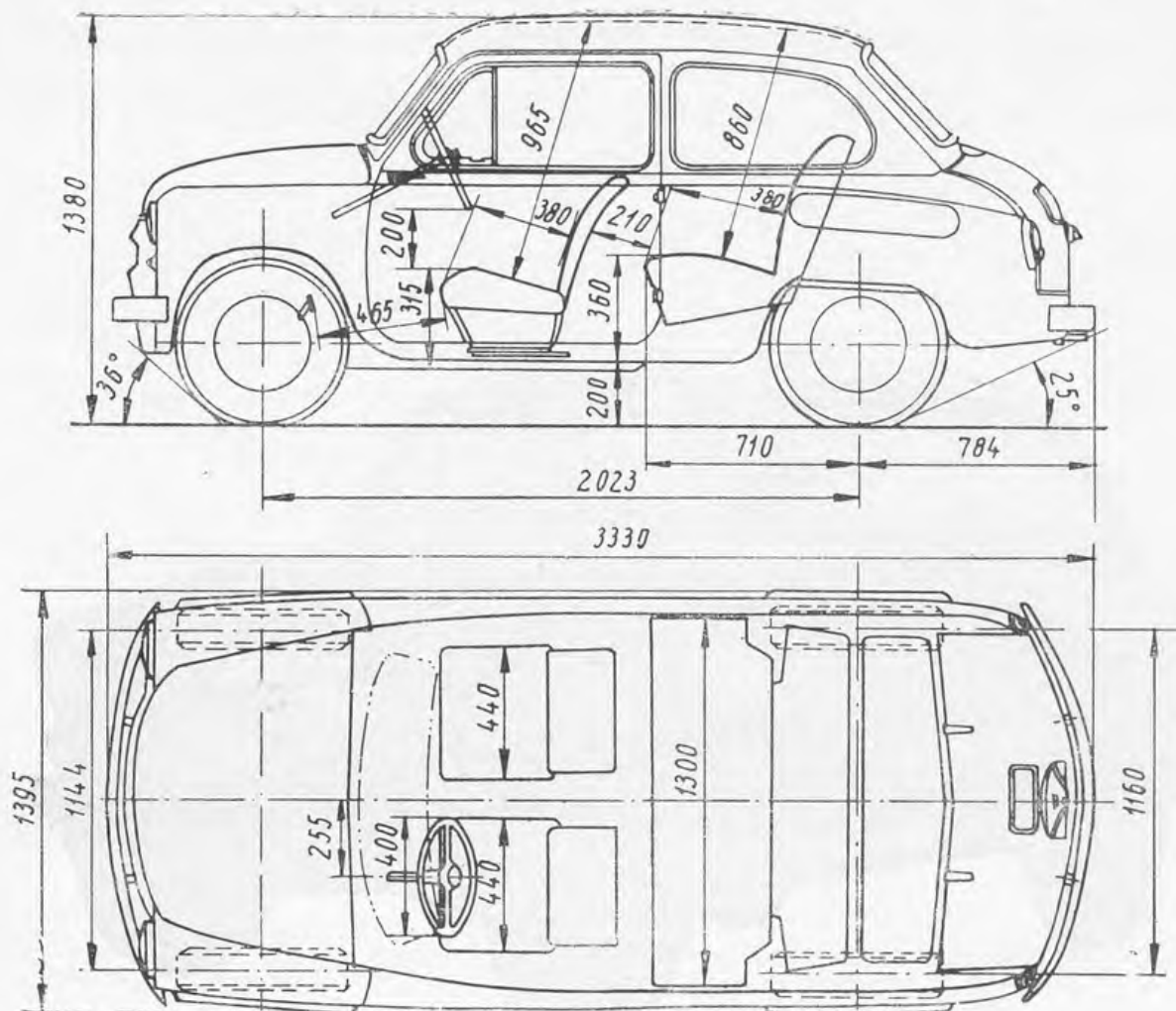
Число мест	4
Сухой вес автомобиля, кг	600
Вес снаряженного автомобиля, кг	650
Полный вес автомобиля, кг	950
передний осевой вес	380
задний осевой вес	570
Максимальная скорость, км/ч	80
Путь торможения со скорости 30 км/ч, м	6
Контрольный расход топлива на 100 км, л	5,5

Наименьший радиус поворота (по переднему внешнему колесу), м

5

Основные размеры

Радиус продольной проходимости, м	2,34
Дорожные просветы, м:	
под передней осью	175
под задней осью (картером сцепления)	210



Двигатель *	
Модель двигателя	МемЗ-965
Тип двигателя	Четырехтактный карбюраторный Верхнее
Расположение клапанов	
Число цилиндров и их расположение	4, V-образное
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм	66×54,5
Рабочий объем, л	0,746
Степень сжатия	6,5
Номинальная эффективная мощность, л. с.	23 при 4000 об/мин
гарантируемая заводом для основного назначения двигателя, л. с.	
Максимальный крутящий момент, кгм	4,5 при 2200—2500 об/мин
Минимальный удельный расход топлива г/э.л.с.-ч.	260
Карбюратор	Двухкамерный, с падающим потоком К-123
Воздушный фильтр	Масляно - инерционный, с капроновым фильтрующим элементом

Система охлаждения	Воздушная
Масляный радиатор	Трубчатый, расположен в развале цилиндров

Трансмиссия

Сцепление	Ододисковое сухое
Диаметр фрикционных накладок, мм:	
наружный	170
Привод выключения сцепления	Механический дистанционный
Коробка передач	Механическая, с четырьмя передачами вперед и одной назад
Синхронизаторы	Включения второй, третьей и четвертой передач
Способ переключения передач	Механический дистанционный
Передаточные числа:	
первой передачи	3,83
второй передачи	2,29
третьей передачи	1,39
четвертой передачи	0,897
заднего хода	4,79
Карданные шарниры полуосей	Два, на игольчатых подшипниках
Главная передача	Коническая, со спиральными зубьями

* Подробную техническую характеристику см. в каталоге-справочнике «Автомобильные двигатели», вып. 5. ЦИНТИМАШ, 1962.

Передачное число главной передачи 5,12

Рулевое управление

Рулевой механизм Глобоидальный червяк с двойным роликом

Тормоза

Рабочий тормоз С гидравлическим приводом

Размер тормозных накладок, мм 212×30

Стояночный тормоз Колодочный, на задние колеса

Управление стояночным тормозом Механическое

Подвеска автомобиля

Передняя Независимая

Упругие элементы Пластинчатые торсионы

Амортизаторы Гидравлические телескопические

Задняя Независимая

Упругие элементы Цилиндрические пружины

Амортизаторы Гидравлические телескопические

Колеса и шины

Колеса Дисковые

Размер обода 4L×13

Шины Бескамерные, В67-А или В67

Размер шин 5,20—13

Кузов

Тип кузова Несущий двухдверный седан

Окраска Синтетическая эмаль

Отопление От независимого отопителя

Вентиляция Через окна, бессквозняковая

Обдув лобового стекла От независимого отопителя

Омыватель лобового стекла Водяной, с ручным приводом

Электрооборудование и приборы *

Номинальное напряжение системы, в 12

*Подробную техническую характеристику см. в каталоге-справочнике «Автотракторное электрооборудование и приборы», ч. 1, 2, 3, 4. ЦИНТИМАШ. 1961, 1962.

Аккумуляторная батарея 6СТ-42
 Генератор Г114
 Реле-регулятор РР109
 Катушка зажигания Б1
 Распределитель Р35-В
 Свечи зажигания СН201
 Стартер СТ114-М
 Щиток приборов КП210
 Стеклоочиститель Электрический, СЛ210

Заправочные емкости

Бак для топлива, л 30
 Система смазки двигателя, л 2,8
 Омыватель лобового стекла, л 1
 Воздушный фильтр, л 0,09
 Картер коробки передач и главной передачи, л 2
 Картер рулевого механизма, л 0,4
 Амортизаторы:
 передние 0,2×2
 задние 0,15×2
 Система привода тормозов, л 0,4
 Ступицы передних колес, кг 0,1×2
 Аккумулятор, л 3

Сведения по техническому уходу

Зазоры в клапанном механизме (при холодном двигателе), мм:
 для впускных клапанов 0,1
 для выпускных клапанов 0,15
 Нормальное давление масла в системе смазки двигателя (при прогревом двигателя), кг/см² 2
 Свободный ход педали сцепления, мм 40—50
 Свободный ход педали тормоза, мм 3—6
 Зазоры между тормозными накладками и барабанами, мм 0,3
 Сход колес, мм:
 передних 1—3
 задних 1—6
 Развал передних колес, град 0°40' ± 20'
 Угол продольного наклона шкворней, град 2°30'
 Угол поперечного наклона шкворней, град 4°20'
 Давление в шинах, кг/см²:
 передних 1,3
 задних 1,7
 Автомобиль поставляется по МРТУ 2—025—01—62.

КОМПЛЕКТ ШОФЕРСКОГО ИНСТРУМЕНТА И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ, ПРИДАВАЕМЫХ К АВТОМОБИЛЮ ЗАЗ-965

Наименование	Количество	Наименование	Количество
Ключ гаечный двусторонний 10×12	1	Шприц штоковый для пресс-масленок	1
Ключ гаечный двусторонний 11×14	1	Шланг резиновый для прокачивания системы гидравлического привода тормозов	1
Ключ гаечный двусторонний 14×17	1	Сумка для инструмента (малая)	1
Ключ гаечный двусторонний 19×22	1	Сумка для инструмента с принадлежностями (большая)	1
Ключ двусторонний для штуцера шланга прокачки системы гидравлического привода тормозов 8×9	1	Абразивная пластинка для зачистки контактов прерывателя	1
Ключ для болтов торсиона 8×17	1	Ключ замка зажигания и двери	2
Ключ для маслоналивной и сливной пробки картера КПП 9×9	1	Банка с краской (в цвет кузова) 250 г	1
Ключ односторонний для гайки сошки рулевого механизма 27	1	Колпачки вентиля шин	5
Ключ торцовый для свечей 22	1	Запасное колесо с шиной	1
Ключ торцовый специальный для колес 17	1	Инструкция по эксплуатации автомобилей «Запорожец» моделей ЗАЗ-965 и 965Б	1
Ключ разводной 1—24	1	Правила по уходу и эксплуатации автомобильной аккумуляторной батареи 6СТ-42	1
Бородок 4	1	Инструкция по уходу и эксплуатации отопительной установки	1
Отвертка	1	Аптечка с инструкцией по эксплуатации и ремонту бескамерных автомобильных шин*	1
Отвертка для винтов с крестообразным шлицом	1	Свеча накаливания отопителя	1
Плоскогубцы автомобильные	1	Спираль контрольная отопителя	2
Молоток слесарный Аз (весом 500 г)	1	Стержень кварцевый отопителя	2
Лопатки монтажные для шин	2	Прокладки разные отопителя	4
Насос ручной для накачивания шин	1	Щеткодержатели и щетки стеклоочистителей	2
Манометр поршеньковый для шин МДЗА	1		
Чехол для шинного манометра	1		
Домкрат	1		
Удлинитель ключа домкрата	1		
Рукоятка пусковая	1		

* Прилагается к автомобилям, выпускаемым с завода на бескамерных шинах.