

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

**КАТАЛОГ-СПРАВОЧНИК**

# **А** **АВТОМОБИЛИ** **СССР**

АВТОМОБИЛИ СО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМИ КУЗОВАМИ  
И ПРИЦЕПНОЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

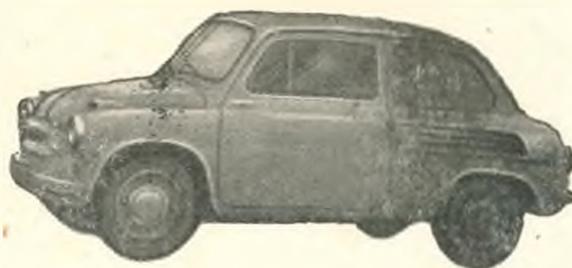
*Часть 2*

МОСКВА—1983

Начало выпуска  
1962 г.

# ЗАПОРЖСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД „КОММУНАР“

ЗАЗ-965С



Автомобиль ЗАЗ-965С предназначен для обслуживания предприятий связи — доставки адресатам телеграмм, посылок и специальной корреспонденции, а также для сбора писем из почтовых ящиков.

Автомобиль ЗАЗ-965С максимально унифицирован с базовым автомобилем ЗАЗ-965.

Кузов автомобиля — закрытый, цельнометаллический, несущий, двухдверный. Боковые

оконные проемы кузова закрыты металлическими филенками.

Правая дверь запирается снаружи ключом, а левая — поворотом внутренней ручки замка двери.

Два сиденья (включая сиденье водителя) одноместные, передвижные, с регулировкой в продольном направлении; спинки сидений могут откидываться вперед.

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Технические		Эксплуатационные	
Вес автомобиля, кг:		Грузоподъемность автомобиля (включая вес водителя и одного пассажира), кг . . .	300
сухой . . . . .	600	Наибольшая скорость движения автомобиля при полной нагрузке, км/ч . . . . .	80
снаряженного . . . . .	650	Контрольный расход топлива, л/100 км . . . . .	5,5
полный . . . . .	950	Емкость топливного бака, л. . . . .	30
Распределение веса автомобиля при полной нагрузке, кг:		Путь торможения автомобиля при полной нагрузке, м . . . . .	6
на переднюю ось . . . . .	380	Наименьший радиус поворота по колею переднего наружного колеса, м . . . . .	5,0
на заднюю ось . . . . .	570	Давление воздуха в шинах колес, кг/см <sup>2</sup> :	
Габаритные размеры автомобиля (длина×ширина×высота), мм . . . . .	3330×1395×1450	передних . . . . .	1,3
База, мм . . . . .	2023	задних . . . . .	1,7
Колея колес, мм:		Остальные данные соответствуют технической характеристике автомобиля ЗАЗ-965.	
передних . . . . .	1144		
задних . . . . .	1160		
Дорожный просвет под передней осью, мм . . . . .	175		
Угол въезда, град:			
передний . . . . .	36		
задний . . . . .	25		
Шины . . . . .	5,20—13 (бескамерные)		

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

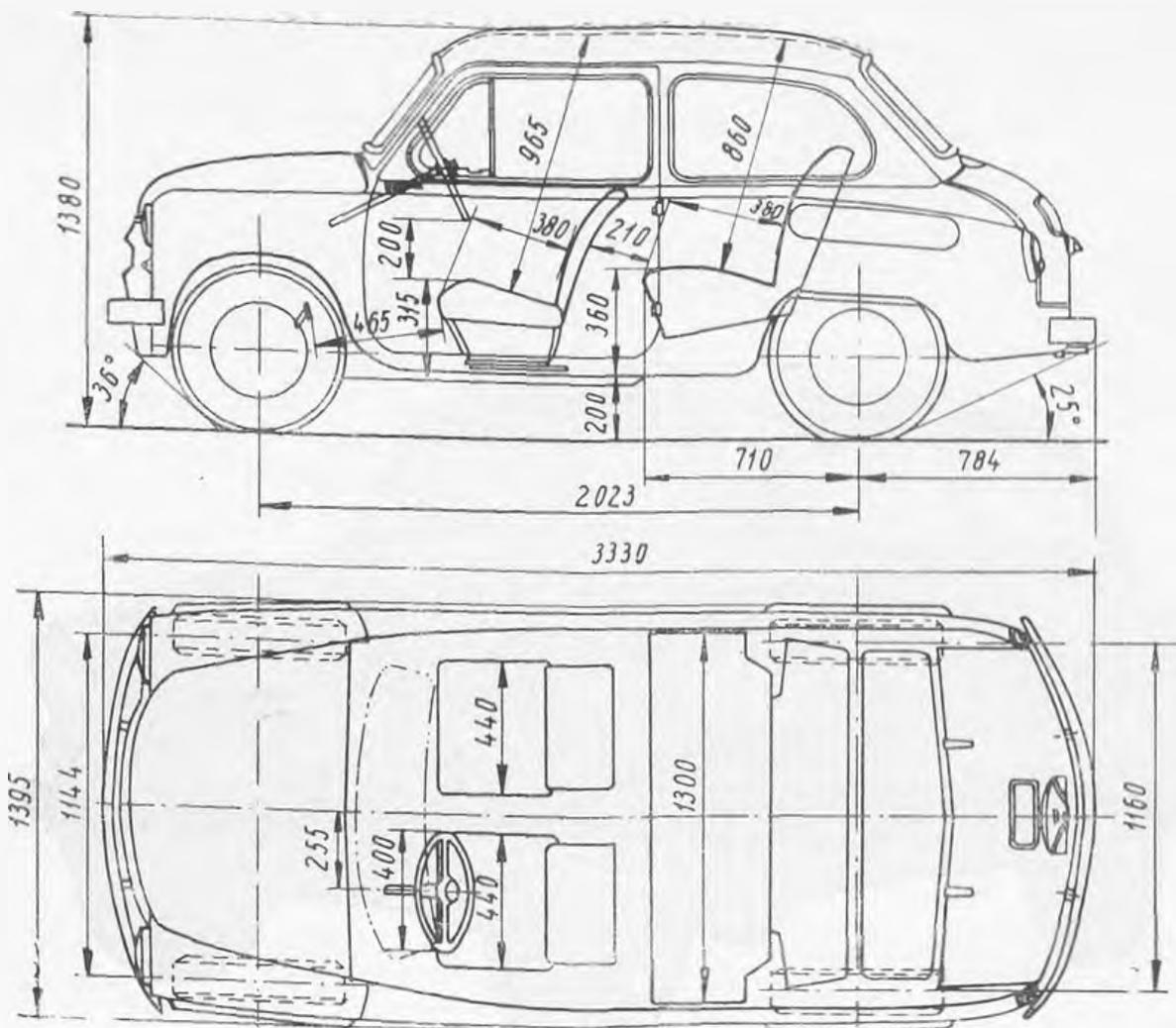
Число мест . . . . .	4
Сухой вес автомобиля, кг . . . . .	600
Вес снаряженного автомобиля, кг . . . . .	650
Полный вес автомобиля, кг . . . . .	950
передний осевой вес . . . . .	380
задний осевой вес . . . . .	570
Максимальная скорость, км/ч . . . . .	80
Путь торможения со скорости 30 км/ч, м . . . . .	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
Расположение клапанов	Верхнее
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.	4,5 при 2200—2500 об/мин
Максимальный крутящий момент, кгм	260
Минимальный удельный расход топлива г/э.л.с.ч.	Двухкамерный, с падающим потоком К-123
Карбюратор	Масляно-инерционный, с капрановым фильтрующим элементом
Воздушный фильтр	

Система охлаждения  
Масляный радиатор

Воздушная  
Трубчатый, расположен в развале цилиндров

### Трансмиссия

Сцепление	Однодисковое 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

Аккумуляторная батарея . . . . . 6СТ-42  
 Генератор . . . . . Г114  
 Реле-регулятор . . . . . РР109  
 Катушка зажигания . . . . . Б1  
 Распределитель . . . . . Р35-В  
 Свечи зажигания . . . . . СН201  
 Стартер . . . . . СТ114-М  
 Щиток приборов . . . . . КР210  
 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  
 Стулицы передних колес, кг . . . . . 0,1×2  
 Аккумулятор, л . . . . . 3

### Сведения по техническому узду

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/см<sup>2</sup> . . . . . 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/см<sup>2</sup>:  
     передних . . . . . 1,3  
     задних . . . . . 1,7  
 Автомобиль поставляется по МРТУ 2—025—01—62.

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

**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 маслониливной 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 вентилях 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
Бародок 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