

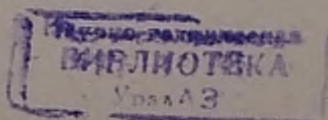
Отраслевой каталог
ОК 01.04.00

УДК 629.114.45(085)


АВТОМОБИЛИ, АВТОБУСЫ,
ТРОЛЛЕЙБУСЫ,
ПРИЦЕПНОЙ СОСТАВ,
АВТОПОГРУЗЧИКИ

Часть 4

Специализированные автомобили



АВТОМОБИЛИ МЕДИЦИНСКОЙ И ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ

	АВТОМОБИЛЬ САНИТАРНЫЙ ГАЗ-24-13 "ВОЛГА" С КОЛЕСНОЙ ФОРМУЛОЙ 4x2	ТУ 37.001.1425-87
		Горьковский автомобильный завод
		Начало выпуска 1987 г.

ОК 01.04.00-028

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Санитарный автомобиль среднего класса ГАЗ-24-13 "Волга" предназначен для использования в лечебно-профилактических учреждениях.

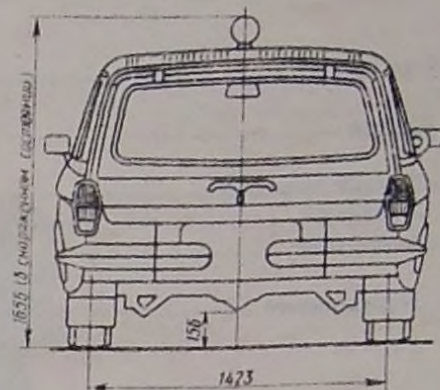
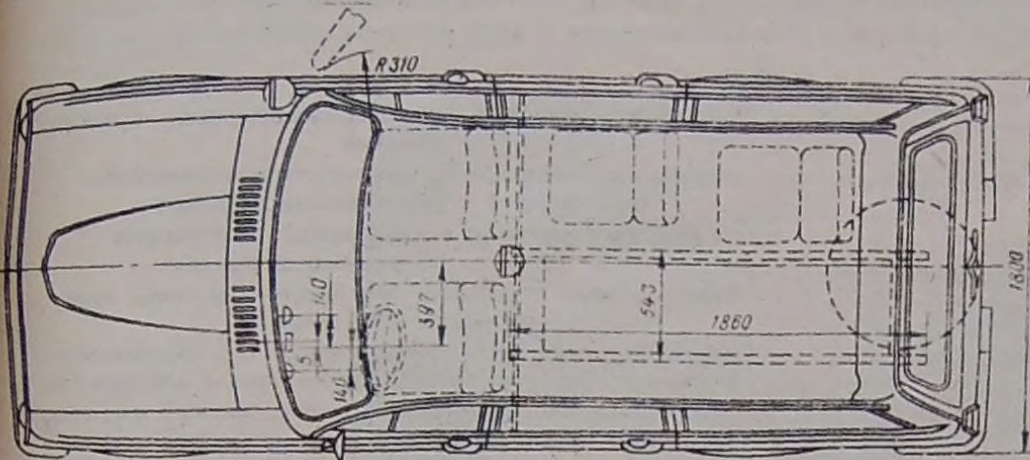
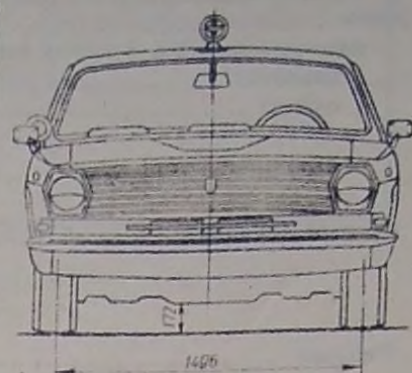
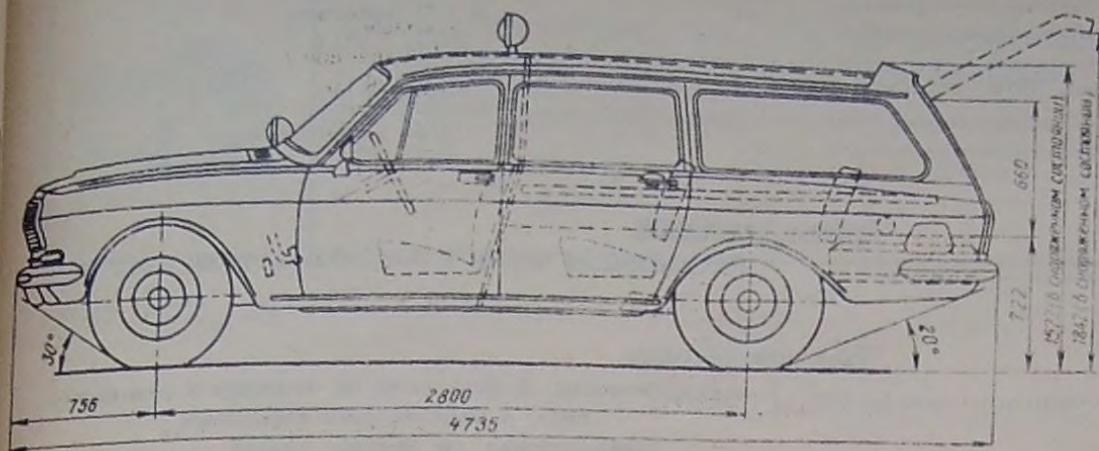


Условия нормальной эксплуатации

Температура окружающего воздуха от +40 до -45 °С, относительная влажность воздуха до 80 % при +25 °С. Автомобиль выпускается также для экспорта в страны с умеренным климатом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество мест (включая место водителя и место на носилках)	5	
Масса, кг:		
перевозимого медицинского оборудования	50	
снаряженного автомобиля	1540	
Полная масса автомобиля, кг	1880	
Распределение нагрузки на дорогу от автомобиля, кН (кгс):		
через шины передних колес	7,25 (740)	8,28 (845)
через шины задних колес	7,84 (800)	10,1 (1035)
Наименьший радиус поворота автомобиля по оси следа переднего внешнего колеса, м	5,6	
Наружный габаритный радиус поворота автомобиля, м	6	
Ширина коридора, занимаемая автомобилем при повороте с наружным габаритным радиусом 6 м, м	3	
Максимальная скорость движения автомобиля полной массой на высшей передаче, км/ч	145	
Время разгона автомобиля полной массой до скорости 100 км/ч, с	21	
Тормозной путь автомобиля полной массой со скорости 100 км/ч, м	43,2	
Наибольший преодолеваемый подъем автомобилем полной массой, %	30	
Контрольный расход топлива при скорости 80 км/ч, л/100 км	10,4	
Ресурс до первого капитального ремонта при I категории условий эксплуатации, км:		
автомобиля	250 000	
двигателя	250 000	



ОСНОВНЫЕ АГРЕГАТЫ И МЕХАНИЗМЫ

Двигатель

Модель, тип	ЗМЗ-402.10, 4-тактный, карбюраторный (ТУ 37.001.1147-83)
количество и расположение цилиндров	4, рядное
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм	92x92
Рабочий объем, л	2,445
Степень сжатия	8,2
Мощность брутто при частоте вращения 4500 мин ⁻¹ , кВт (л.с.)	73,5 (100)
Система смазки	комбинированная: под давлением и разбрызгиванием
рекомендуемые масла	М-12Г ₁ ; М-8Г ₁ ; М-6з/10Г ₁
Система питания:	
карбюратор	К-151, 2-камерный
топливный насос	диафрагменный, с рычагом ручной подкачки
рекомендуемое топливо	бензин АИ-93
Система охлаждения	жидкостная, закрытая, с принудительной циркуляцией

Трансмиссия

Сцепление	1-дисковое, сухое, с периферийно расположенными нажимными пружинами
привод выключения сцепления	гидравлический, с автоматической регулировкой
Коробка передач	механическая, 4-ступенчатая
передаточные числа	3,50; 2,26; 1,45; 1,00; з.х. 3,54
Карданная передача	открытая, 1-вальная, с двумя шарнирами
Главная передача	гипоидная; 3,9
Дифференциал	конический, с двумя сателлитами
Полуоси	полуразгруженные

Ходовая часть

Рама	приварные лонжероны только в передней части кузова
Подвески:	
передняя	независимая, на поперечных рычагах с витыми цилиндрическими пружинами
задняя	зависимая, на полуэллиптических несимметричных рессорах
амортизаторы	гидравлические, телескопические

Колеса	дисковые
количество	4 + 1 запасное
Шины	205/70R14
давление воздуха в шинах колес, МПа (кгс/см ²):	
передних	0,2 (2,0)
задних	0,2 (2,0)

Рулевое управление

Рулевой механизм	глобондальный червяк и 3-гребневой ролик; 19,1
------------------------	--

Тормозные системы

Рабочая	гидравлическая, 2-контурная на передние и задние колеса, с барабанными тормозами
Стояночная	механическая, на задние колеса

КУЗОВ

Тип	цельнометаллический, несущий, специальный, с пятью дверями
Кабина	отделена от санитарного помещения металлической перегородкой с раздвижными стеклами
Сиденья передние	два, регулируемые в продольном направлении
Отопление	от системы охлаждения двигателя
Вентиляция	через систему отопления, вентиляционный люк, окна дверей и воздуховод
Оборудование	1-местное сиденье, откидывающееся для обеспечения входа и выхода пассажира, полужесткое 1-местное сиденье для кратковременных поездок, носилки съемные, передвигающиеся по направляющим на роликах, место для медицинского чемодана
Освещение	три плафона в заднем отделении с ручным включением

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Номинальное напряжение, В	12
Генератор	16.3701
Регулятор напряжения	13.3702
Аккумуляторная батарея	6СТ-60ЭМ
Стартер	СТ230-Б1
Система зажигания	бесконтактная
Катушка зажигания	Б116
Датчик-распределитель	19.3706
Транзисторный коммутатор	13.3734
Добавочное сопротивление	14.3729
Свечи зажигания	А14-В1
Фары	50.3711
Фара поворотная	ФГ16
Фонари:	
передние	ПФ120-А
задние	ФП120-Б
санитарного знака на крыше	ФГ30-Б

ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ, л

Топливный бак	55
Система охлаждения двигателя	12
Система смазки двигателя	6
Картер коробки передач	0,95

МАССА ОСНОВНЫХ АГРЕГАТОВ, кг

Двигатель со сцеплением	182
Коробка передач	25,2
Карданный вал	9
Передняя подвеска	101
Задний мост	85,1
Радиатор	10
Кузов	700
Колесо в сборе с шиной	21