

# **КРАТКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ СПРАВОЧНИК В 5 ТОМАХ**

*Том 4 выпущен под общей редакцией  
д-ра техн. наук, проф. М. И. Гриффа*

## **Том 4**

### **СПЕЦИАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

#### **Часть 3**

**Коммунальная техника,  
строительно-монтажная техника,  
спецтехника для нефтегазового комплекса,  
пожарная техника, автомастерские  
и автолаборатории**

Москва  
Автополис-плюс  
2006

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Саратовский научно-производственный центр  
«РОСДОРТЕХ» Министерства транспорта  
(ФГУП «СНПЦ «РОСДОРТЕХ» Минтранса РФ)  
410044, г. Саратов, проспект Строителей, 10-А  
Тел.: (8452) 32-07-50, факс: (8452) 31-06-86

**Автомобиль специальный –  
машина маркировочная  
(РДТ-210-02)**

**487712**

Предназначен для нанесения дорожной разметки на асфальтобетонное покрытие автомобильных дорог, городских улиц, пешеходных дорожек, аэродромов, а также других объектов; изготовлен в климатическом исполнении «V», категория размещения 1 по ГОСТу 15150-69; рассчитан на эксплуатацию в условиях умеренного климата при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 45 °С и относительной влажности 75%.

**Базовое шасси – ЗИЛ-433112.**

**Схема компоновки транспортного средства –** капотная; расположение двигателя – переднее продольное.

**Исполнение грузочного пространства –** кузов-фургон закрытого типа, разделен на два отсека: машинное отделение и отсек оператора; с задней одностворчатой дверью.

**Кабина –** цельнометаллическая, двухдверная, трехместная.

**Двигатель (тип, марка) –** четырехтактный, бензиновый, ЗИЛ-508.10; максимальная мощность 110/3200 (кВт/мин<sup>-1</sup>) и максимальный крутящий момент 402/1900 (Н·м /мин<sup>-1</sup>).

**Коробка передач –** механическая, пятиступенчатая.

**Главная передача –** одноступенчатая, гипоидная, передаточное число главной передачи 6,33.

**Подвеска:**

передняя – зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами;

задняя – зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах.

**Тормозные системы и привод:**

рабочая – пневматический двухконтурный привод с разделением на контуры по осям, с регулятором тормозных сил, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные;

стояночная – механический привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам задних колес.

**Размер шин – 9.00R20.**

**Автомобиль специальный –  
машина маркировочная  
(РДТ-220)**

**487710**

Предназначен для нанесения дорожной разметки на асфальтобетонное покрытие автомобильных дорог, городских улиц, пешеходных дорожек, аэродромов, а также других объектов; изготовлен в климатическом исполнении «V», категория размещения I по ГОСТу 15150-69; рассчитан на эксплуатацию в условиях умеренного климата при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 45 °С и относительной влажности 75%.

**Базовое шасси – ГАЗ-3302.**

**Схема компоновки транспортного средства –** полукапотная; расположение двигателя – переднее продольное.

**Исполнение грузочного пространства –** бортовая платформа с дугами и тентом.

**Кабина –** цельнометаллическая, двухдверная, трехместная.

**Двигатель (тип, марка) –** четырехтактный, бензиновый, ЗМЗ-4063, ЗМЗ-40522, УМЗ-4215-10, УМЗ-4215; максимальная мощность соответственно 72,2/4500, 65,4/4000, 70,5/4000, 103/5200 (кВт/мин<sup>-1</sup>) и максимальный крутящий момент соответственно 172/3500, 200/2500, 196/2200–2500, 206/2200–2500 (Н·м/мин<sup>-1</sup>).

**Коробка передач –** механическая, пятиступенчатая.

**Главная передача –** одинарная, гипоидная; передаточные числа главной передачи 4,556, 5,125 или 4,1.

**Подвеска:**

передняя, задняя – зависимая, на продольных полуэллиптических рессорах, с гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него.

**Тормозные системы и привод:**

рабочая – гидравлический двухконтурный привод, с вакуумным усилителем; тормозные механизмы: передние – дисковые, задние – барабанные.

стояночная – механический (тросовый) привод к тормозным механизмам задних колес.

**Размер шин –** 175R16С, 185/75R16С.

*Общие технические характеристики*

Параметры	Модель	487710
Шасси		ГАЗ-3302
Колесная формула/ведущие колеса		4x2/задние
Габаритные размеры, мм:		
— длина (L)		5470
— ширина (B)		2100
— ширина (в рабочем положении)		2900
— высота (H)		3000
База, мм ( $L_1$ )		2900
Колея передних/задних колес, мм		1700/1560
Максимальная скорость, км/ч		95
Вместимость топливного бака, л		170
Расход топлива, л/100 км		17,5
Внешний габаритный радиус поворота, м		8
Технологическое оборудование транспортного средства	Бак для краски, бак под микрошарики, насос для краски, независимый силовой агрегат, тележка, пульт управления	
Дополнительное оборудование транспортного средства	Отопитель кабины, утеплитель облицовки радиатора; устройство для снятия электростатического напряжения, огнетушитель, проблесковый маячок оранжевого цвета	

487710

