



**КРАТКИЙ
АВТОМОБИЛЬНЫЙ
СПРАВОЧНИК В 5 ТОМАХ**

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

Том 4

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**

Часть 2

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

621.804

Москва
Автополис-плюс
2005



**Автомобиль пожарный
воздушно-пенного тушения
(АВ-40 (53215) ПМ-525М)**

48265-01

Предназначен для тушения пожаров с доставкой к месту пожара боевого расчета, запаса воды, пенообразователя, пожарно-технического вооружения (ПТВ) и проведения аварийно-спасательных работ.

Комплектация 48265-0000010-01.

Базовое шасси – КамАЗ-53215.

Схема компоновки транспортного средства – кабина над двигателем; расположение двигателя – переднее продольное.

Исполнение грузозачного пространства – емкость для пенообразователя и пожарно-техническое вооружение.

Кабина – двухдверная, трехместная, цельнометаллическая опрокидывающаяся вперед.

Двигатель (тип, марка) – четырехтактный дизель с турбонаддувом, КамАЗ-740.11-240; максимальная мощность 169/2200 (кВт/мин⁻¹) и максимальный крутящий момент 814/1200–1600 (Н·м/мин⁻¹).

Коробка передач – механическая, пятиступенчатая с передним делителем.

Главная передача – двухступенчатый редуктор; передаточное число главной передачи 5,43.

Подвеска:

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

задняя – зависимая, балансирующая, на двух полуэллиптических рессорах, с реактивными штангами.

Тормозные системы и привод:

рабочая – пневматическая, двухконтурный привод, с разделением на контуры на переднюю ось и заднюю тележку, с АБС; тормозные механизмы всех колес – барабанные;

стояночная – привод от пружинных энергоаккумуляторов к тормозным механизмам колес задней тележки.

Размер шин – 10.00R20, 11.00R20.

Общие технические характеристики

Параметры	Модель	48265-01
Шасси		КамАЗ-53215
Колесная формула/ведущие колеса		6x4/задней тележки
Масса снаряженного транспортного средства, кг		10200
Полная масса транспортного средства, кг:		18260
– на переднюю ось		4080
– на заднюю тележку		14180
Габаритные размеры, мм:		
– длина (L)		8100
– ширина (B)		2500
– высота (H)		2850
База, мм (L_1+L_2)		3690+1320
Колея передних/задних колес, мм		2050 (шины 10.00R20) или 2043 (шины 11.00R20) /1890
Максимальная скорость движения, км/ч		80
Вместимость топливного бака, л		500
Внешний габаритный радиус поворота, м		9,8
Технологическое оборудование транспортного средства		
Вместимость емкости для пенообразователя, м ³ (л), не менее		7 (7000)
Поддача насоса в номинальном режиме, л/с, не менее		40
Напор насоса при номинальной частоте вращения, м		80
Производительность лафетного ствола, л/с		40
Дополнительное оборудование транспортного средства		Предпусковой подогреватель двигателя, стеклоочистители, стеклоомыватели

48265-01

