



**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

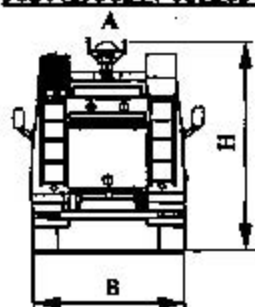
**Коммунальная техника,
строительно-монтажная техника,
спецтехника для нефтегазового комплекса,
пожарная техника, автомастерские
и автолаборатории**

601804

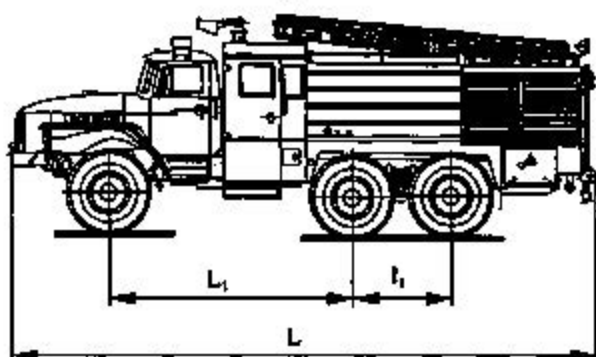
Москва
Автополис-плюс
2005



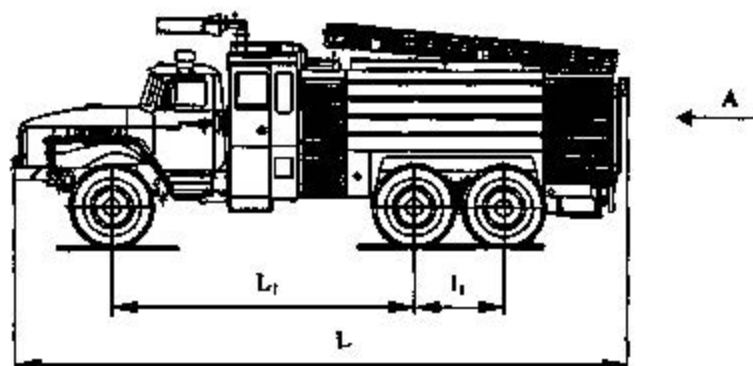
362441, 36244-02, 36244-01



362441



36244-02, 36244-01



Автомобили пожарные

(АА-5,0/40-50/3 (4310) ПМ-535) 482631

(АА-8,0/60-50/3 (43118) ПМ-549) 48261

Предназначены для тушения пожаров огнетушащими средствами, доставки к месту пожара запаса огнетушащих веществ, пожарно-технического вооружения и боевого расчета, подачи воды и воздушно-механической пены низкой и средней кратности через напорные рукава, ручные стволы, пеногенераторы, лафетный ствол, а также могут быть использованы как самостоятельные боевые единицы с забором огнетушащих средств из емкости, открытого водоема или гидранта; подачи воздушно-механической пены с забором пенообразователя из штатного пенобака или постороннего резервуара или как насосная станция при работе «вперекачку» с одной или несколькими автоцистернами.

Комплектация соответственно: 482631-0000010, 48261-0000010.

4.1. Пожарные автомобили и автоцистерны

Базовое шасси – КамАЗ-43114-02 (для 482631), КамАЗ-43118-13 (для 48261).

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

Исполнение грузочного пространства – цистерна для воды и пожарно-техническое вооружение.

Кабина – двухдверная, трехместная, цельнометаллическая, опрокидывающаяся вперед.

Двигатель (тип, марка) – четырехтактный дизель с турбонаддувом КамАЗ-740.11-240 (для 482631), КамАЗ-740.13-260 (для 482661); максимальная мощность (кВт/мин⁻¹) и максимальный крутящий момент (Н·м/мин⁻¹) двигателей соответственно: 169/2200 и 814/1200–1600; 182,6/2200 и 919/1300–1500.

Коробка передач – механическая, пятиступенчатая.

Главная передача – двухступенчатый редуктор (для 482631), двойная, коническо-цилиндрическая (для 482661); передаточное число главной передачи 5,94 или 6,53 (для 482631), 5,94, 6,53, 7,22 (для 48261).

Подвеска:

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

задняя – 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 – 425/85R21.

Общие технические характеристики

Параметры	Модели	482631	48261
Шасси		КамАЗ-43114-02	КамАЗ-43118-13
Колесная формула/ведущие колеса		6x6/все	
Масса снаряженного транспортного средства, кг		9950	12150
Полная масса транспортного средства, кг:		15100	20450
– на переднюю ось		4915	5550
– на заднюю тележку		10185	14900
Габаритные размеры, мм:			
– длина (L)		8500	8700
– ширина (B)		2500	
– высота (H)		3100	3600
База, мм (L ₁ +1 ₁)		3340+1320	3690+1320
Колеса передних/задних колес, мм		2043/1890	

Параметры	Модели	482631	48261
Максимальная скорость, км/ч		80	
Вместимость топливного бака, л		125+170	350+210
Внешний габаритный радиус поворота, м		11,3	
Технологическое оборудование транспортного средства			
Вместимость цистерны для воды, л, не менее		4700	7500
Вместимость пенобака, л, не менее		300	500
Подача насоса в номинальном режиме, л/с, не менее		40	60
Напор насоса при номинальной частоте вращения, м		100**	
Производительность лафетного ствола, л/с		40	60
Дополнительное оборудование транспортного средства		Предпусковой подогреватель двигателя, коробка отбора мощности, стеклоочистители, стеклоомыватели	

482631: 48261

