



ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ АВТОМОБИЛИ

высокой проходимости
на полноприводных
шасси КАМАЗ



ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛНОЙ МАССЫ

Квалифицированные конструкторские решения и применение легкосплавных материалов обеспечивают высокий коэффициент использования полной массы. Например, для АЦ-3-40 он составляет:

$$K_{\text{и.п.м.}} = \frac{\text{полезная нагрузка}}{\text{полная масса}} = 0,4$$

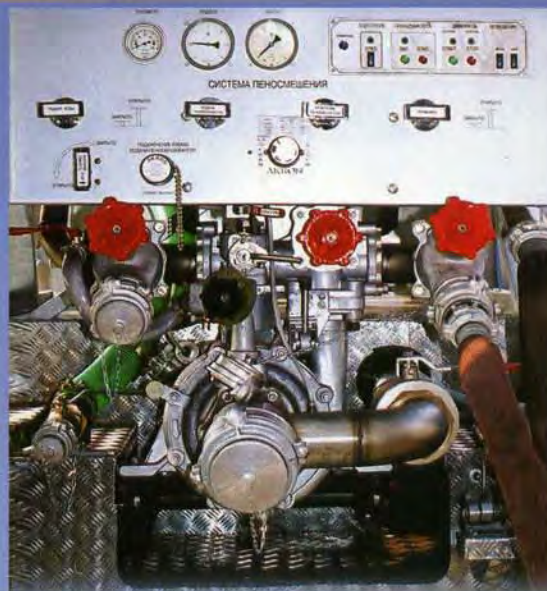
Полезная нагрузка АЦ-3-40 при полной массе 11600 кг равняется 4685 кг и включает :

- | | |
|-----------------------------|----------|
| - вода | - 3000 л |
| - пенообразователь | - 200 л |
| - спасательное оборудование | - 430 кг |
| - ПТВ | - 470 кг |
| - экипаж (1+6) | - 585 кг |

НАСОСНАЯ УСТАНОВКА И ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Единый пульт обеспечивает управление трансмиссией, системой пеноподдачи и насосом.

Автомобили комплектуются различными типами насосов: RUBERG, VOLKAN, НЦПН-40/100, ПН-40 УВ и другими.



4x4

● ДИНАМИЧНОСТЬ



● ЭКОНОМИЧНОСТЬ



● ПРОХОДИМОСТЬ по пересеченной местности

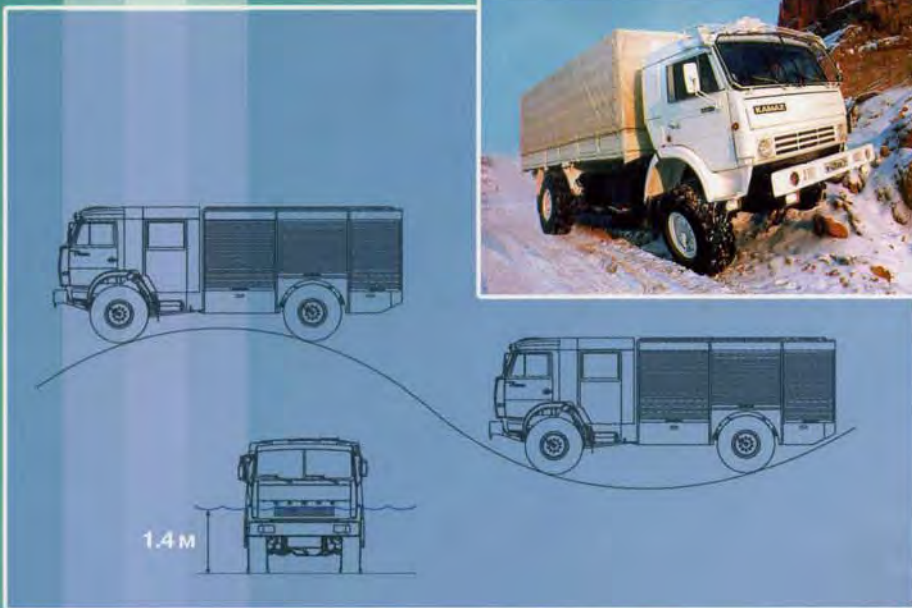


● МАНЕВРЕННОСТЬ



Имитация теста 10.3.7. - 10.3.8 НПС 163 - 97 на маневренность и динамичность.

- пожар
- пожарная часть
- затор на дороге
- маршрут автомобиля



6x6

8 - 12 т



12 - 14 т



8x8



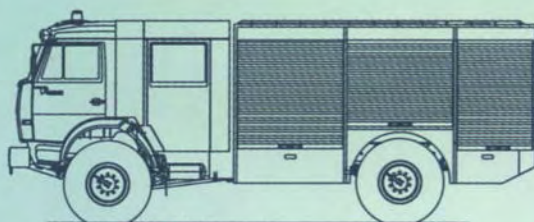
● ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

● ПРОХОДИМОСТЬ по зыбким грунтам

ШАССИ ПОЖАРНОЙ АВТОЦИСТЕРНЫ ВАЖНЫ ПРИОРИТЕТЫ:

АЦ-3 (КАМАЗ 4326)

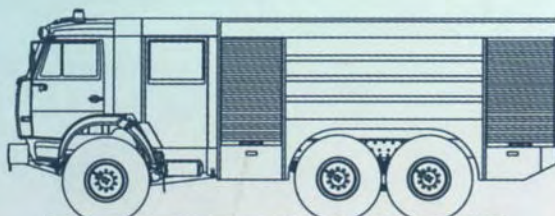
полная масса	11600 кг
мощность двигателя	176 кВт
удельная мощность	15,2 кВт/т
запас воды	3000 л
пенообразователь	200 л
спасательное оборудование	до 430 кг



Высокая удельная мощность и маневренность позволяют использовать АЦ-3 для быстрого реагирования на происшествия в труднодоступных районах.

АЦ-5 (КАМАЗ 43114)

полная масса	15250 кг
мощность двигателя	176 кВт
удельная мощность	11,5 кВт/т
запас воды	5000 л
пенообразователь	300 л



Достаточный запас воды и пенообразователя АЦ-5 делает ее основным автомобилем для тушения пожаров.

АЦ-8 (КАМАЗ 43118)

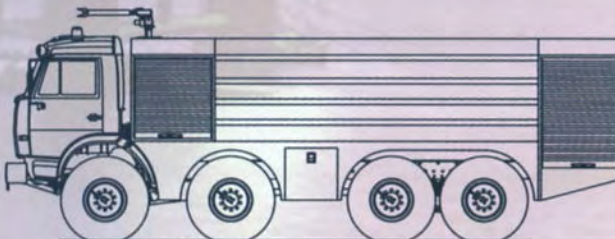
полная масса	19600 кг
мощность двигателя	191 кВт
удельная мощность	9,7 кВт/т
запас воды	7800 л
пенообразователь	500 л



Максимальная загрузка АЦ-8 запасом воды и пенообразователя позволяет использовать ее при тушении пожаров на промышленных объектах и в засушливых районах.

АЦ-10 (КАМАЗ 6350)

полная масса (кг)	23640	26700
мощность двигателя	265 кВт	
удельная мощность (кВт/т)	11,2	9,9
запас воды (л)	9300	11500
пенообразователь (л)	1000	1380



Комплектование автомобиля значительным количеством различных реагентов (также порошковыми и углекислотными установками) позволяет тушить возгорания на пожароопасных объектах (предприятия нефтехимической и газовой промышленности).

ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНА



СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

рационально размещено в боковых отсеках надстройки

ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ МАЧТА

при помощи пневматического насоса поднимается на высоту до 15 м

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

закреплены на консоли, которая опускается пневмоприводом на оптимальный уровень доступа (масса дыхательных аппаратов до 18 кг)



ПАНЕЛЬ ЗАДНЕГО ОТСЕКА

в открытом положении служит платформой для оператора