**01-235 АЦ-3,0-40 (4326) модель ПМ-536 пожарная автоцистерна емкостью для воды 3 м3 на шасси КамАЗ-4326 4х4, пенобак 0.3 м3, боевой расчет 3+4, насос ПН-40УВ 40 л/с, полный вес 13 тн, КамАЗ-740.10-20 220 лс, 80 км/час, ОАО Пожтехника г. Торжок, с 1995 г.**



**Автоцистерна пожарная** АЦ-3-40(4326) на шасси КамАЗ-4326, оснащенная насосом пожарным ПН-40УВ предназначена для:

* тушения пожаров огнетушащими средствами;
* доставки к месту пожара боевого расчета, пожарно-технического вооружения и запаса огнетушащего вещества;
* подачи воды и воздушно-механической пены низкой и средней кратности через напорные рукава, ручные стволы и пеногенераторы при тушении очагов пожара.

**Автоцистерна** может использоваться как самостоятельная боевая единица с забором пенообразователя из пенобака или постороннего резервуара и забором воды из цистерны, из водоема или из водопроводной сети. Автоцистерна рассчитана на эксплуатацию в районах с умеренным климатом при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°С.

**Автоцистерна** состоит из следующих основных частей:

* шасси с кабиной водителя;
* насосной установки с приводом;
* переднего и заднего отсеков;
* цистерны в сборе;
* водопенных коммуникаций;
* кабины боевого расчета;
* электрооборудования;
* комплекта пожарно-технического вооружения.

На доработанном шасси установлены: передний и задний отсеки, цистерна, трансмиссия насоса, насос, кабина боевого расчета, вакуумная система и часть электрооборудования.

В отсеках автоцистерны размещены пожарно-техническое вооружение и элементы электрооборудования.

**Автоцистерна** оборудована сигнально-акустической установкой.

Основная работа автоцистерны заключается в том, чтобы с помощью имеющегося оборудования и принадлежностей подавать в очаг пожара воду или воздушно-механическую пену до полной ликвидации возгорания.

Привод пожарного насоса осуществляется от двигателя автомобиля через коробку отбора мощности и карданную передачу. Первоначальное заполнение всасывающей линии и насоса при заборе воды из водоема осуществляется вакуумной системой. Автоцистерна может производить следующие операции:

* подавать раствор пенообразователя из емкости;
* подавать воду из цистерны, водоема или гидранта водопроводной сети;
* работать на перекачку воды с другими автоцистернами при значительном удалении водоема от места пожара.

Электрооборудование автоцистерны состоит из электрооборудования шасси и дополнительного электрооборудования.

Питание энергопотребителей автоцистерны осуществляется постоянным током напряжением 24В от бортовой сети шасси.

Пожарно-техническое вооружение на автоцистерне размещается на крышке кузова и в отсеках. ПТВ надежно закреплено специальными механизмами, зажимами и другими элементами крепления. Размещено ПТВ с учетом удобного доступа и быстрого съема.

Основные технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Шасси | КамАЗ-4326 (4x4) |
| Двигатель: тип мощность, кВт (л.с.) | дизельный 176 (240) |
| Число мест боевого расчета | 3+4 (модульная кабина) |
| Вместимость цистерны для воды, л | 3000 |
| Вместимость бака для пенообразователя, л | 300 |
| Насос пожарный: расположение насоса тип подача, л/с напор, м | заднее ПН-40/УВ 40 100 |
| Диаметр всасывающего патрубка, мм | 125 |
| Диаметр/количество напорных патрубков, мм/шт. | 80/2 |
| Макс. скорость, км/ч | 80 |
| Масса полная, кг | 13000 |
| Габаритные размеры, м | 7,8 x 2,5 x 3,3 |

**Комплектация:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол-во** |
| Аптечка медицинская автомобильная | 1 |
| Багор цельнометаллический | 1 |
| Веревка пожарная спасательная | 1 |
| Водосборик ВС-125 | 1 |
| Гидроэлеватор Г-600 | 1 |
| Головка соединительная ГП 70х50 | 2 |
| Головка соединительная ГП 80х50 | 2 |
| Головка соединительная ГП 80х70 | 2 |
| Диэлектрический комплект | 1 компл. |
| Задержка рукавная | 4 |
| Мостки рукавные | 2 |
| Зажим ЗР-80 | 4 |
| Знак аварийной остановки | 1 |
| Инструмент шоферской | 1 компл. |
| Ключ К-150 | 2 |
| Ключ К-80 | 2 |
| Колодка противооткатная | 2 |
| Комплект инструмента ручного аварийно-спасательного ИРАС | 1 компл. |
| Крюк для открывания гидранта | 1 |
| Колонка КП | 1 |
| Крюк КП | 1 |
| Лестница -палка | 1 |
| Лестница трехколенная Л-3КМ | 1 |
| Лестница-штурмовка | 1 |
| Лом легкий ЛПЛ | 1 |
| Лом тяжелый ЛПТ | 1 |
| Лопата ЛКО1 |  |
| Ножницы диэлектрические | 1 |
| Ножовка столярная | 1м |
| Огнетушитель ОП-4(з) | 2 |
| Огнетушитель ОУ-2 | 1 |
| Разветвление РТ-70 | 1 |
| Разветвление РТ-80 | 1 |
| Рукав всасывающий В-1-125, L=4м | 1 компл. |
| Рукав напоро-всасывающий В-2-75, L=4м | 1 компл. |
| Рукав КЩ-1-32-3 | 1 |
| Рукав пожарный напорный д.51, L=20м | 6 |
| Рукав пожарный напорный д.66, L=20м | 4 |
| Рукав пожарный напорный д.77, L=20м | 7 |
| Рукав пожарный напорный д.77, L=5м | 2 |
| Сетка всасывающая | 1 |
| Ствол пожарный ручной РС-70 | 1 |
| Ствол пожарный ручной РСП-70 | 1 |
| Ствол пожарный ручной РСК-50 | 2 |
| Ствол пожарный ручной РСП-50 | 2 |
| Ствол лафетный переносной ПЛС-20 | 1 |
| Топор | 1 |
| Связка звена ГДЗС | 1 |
| Фонарь ФОС с ЗУ | 1 |
| Фонарь ФПС с ЗУ | 3 |
| Направляющий трос звена ГДЗС | 1 |
| Пеногенеоатор ГПС-600 | 1 |
| Ствол СВП | 1 |