

Специальная гусеничная бронированная пожарная машина 575А



Основные тактико-технические характеристики



Экипаж, чел. 3

Полная масса изделия, кг 65 000

Максимальная скорость по шоссе при полной массе, км/ч 40

Запас хода по шоссе, км не менее 250

Кабина трехместная, бронированная

Основные тактико-технические характеристики

Объем воды и огнегасящих веществ, м³ 25

Дальность подачи воды и огнегасящих веществ из лафетного ствола, м 100

Производительность (максимальная) при подаче воды и огнегасящих веществ из лафетного ствола, л/с 100

Система орошения для снижения температуры ходовой части, отделения управления, МТО

Базовое шасси с использованием узлов и агрегатов танков типа Т-72 и Т-80

Защита экипажа и оборудования в отделении управления от разлетающихся осколков при наземном подрыве 152 мм ОФС на удалении 5 метров от СПМ



Заимствованные узлы и агрегаты

Броневая кабина с узлами и системами танка Т-72:

- органы управления движением;
- щиток механика-водителя;
- система противопожарного оборудования;
- фильтро-вентиляционная установка;
- навигационное оборудование;
- система связи и коммутации



Ходовая часть с узлами танка Т-80:

- гусеницы;
- балансиры;
- амортизаторы;
- катки поддерживающие;
- катки опорные;
- направляющие колеса.

Моторно-трансмиссионное отделение танка Т-72:

- двигатель;
- бортовые коробки передач;
- стеллаж радиаторов;
- система воздухопитания;
- топливная система.

Моторно-трансмиссионное отделение целиком заимствованно от
танка Т-72



Ходовая часть пожарной машины создана на основе узлов
танка Т-80 с оригинальными ведущими колесами



В броневой кабине оборудовано отделение управления с использованием узлов и систем

танка Т-72:



- органы управления движением;
- фильтро-вентиляционная установка;
- щиток механика-водителя;
- система связи и коммутации;
- система противопожарного оборудования;
- система ПКУЗ

Система жизнеобеспечения при пожаротушении

фильтровентиляционная установка танка Т-72



электрические отопители



Подача огнегасящей жидкости
к очагу возгорания осуществляется
насосом НЦПН-100/100М2 через лафетный ствол

насос НЦПН-100/100М2



лафетный ствол ЛСД-С100 (80;90) У



Бульдозерный отвал

позволяет расчищать дорогу от завалов для проезда к очагу возгорания и устраивать противопожарные минерализованные полосы



Средства визуального наблюдения

Система Наружного видеонаблюдения



камеры системы
наружного
видеонаблюдения



видео-смотровое
устройство



пульт управления

Средства визуального наблюдения

Система Наблюдения **BVS6**



монитор
системы BVS6



пульт управления
системы BVS6



видеокomплексы
системы BVS6

Приборы наблюдения ТНПО-160, ТНП-165А



Приборы ТНПО-160, ТНП-165А

Тип	призмный
Количество, шт.	
ТНПО-160	3
ТНП-165А	4

Стекло защитное



Стекло защитное СЭП-1

Тип	пулестойкое обогревное
Количество, шт.	5

Система защиты при пожаротушении

броневая кабина с комплектом локальных
противоосколочных защитных экранов



топливные отсеки с комплектом локальных
противоосколочных защитных экранов



Система защиты при пожаротушении

Система
орошения:

кабины



моторно-трансмиссионного отделения



ходовой части



Система защиты при пожаротушении



Теплоизоляционный материал внутри кабины