



Технический облик ГПМ-72

Гусеничная пожарная машина ГПМ-72 создана на базе шасси танка Т-72, предназначена для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на арсеналах с труднодоступными подъездными путями, складах и базах хранения боеприпасов и взрывчатых веществ, включает в себя:

№ п/п	Характеристики	Показатели
1	Тип машины	Гусеничная пожарная машина
2	Шасси	Т-72
3	Год капитального ремонта шасси	2017-2018
4	Полная масса изделия, т	41
5	Экипаж, чел	2
6	Посадочных мест , шт.	2
7	Мощность двигателя, кВт (л. с)	570 (780) при 1 900 об/мин
8	Максимальная скорость при полной массе, км/ч	40
9	Запас хода, км, не менее	160
10	Бульдозер	есть
11	Тип механизма управления отвалом бульдозера	Гидравлический
12	Система орошения	есть
13	Предназначение системы орошения	Для снижения температуры ходовой части



№ п/п	Характеристики	Показатели
14	Приборы наблюдения:	
14.1	Механика водителя	Штатные
14.2	Оператора	Камера фронтальная, боковые камеры и камера заднего вида
14.3	Тип приборов наблюдения	дневной
14.4	Количество приборов наблюдения, шт. и место установки	4 видикона на верхней части цистерны
15	Комплектность:	
15.1	– кувалда (<i>ГОСТ 11402</i>)	1 шт.
15.2	– пила поперечная (<i>ГОСТ 979</i>)	1 шт.
15.3	– ломик (<i>730-93-266</i>)	1 шт.
15.4	– воронка для заправки машины маслом и топливом (<i>пластмассовая</i>)	1 шт.
15.5	– ведро для ручной заправки (<i>765-93- сб150</i>)	1 шт.
15.6	– ведро для ручной заправки (<i>765-93- сб150</i>)	1 шт.
15.7	– фильтр для фильтрации воды (<i>175.91.136 сб2</i>)	1 шт.

№ п/п	Характеристики	Показатели
15.8	– ключ 7811-0023Д2 (17-19) (ГОСТ 2839)	1 шт.
15.9	– ключ 7811-0025Д2 (22-24) (ГОСТ 2839)	1 шт.
15.10	– ключ 7811-0041Д2 (27-30) (ГОСТ 2839)	1 шт.
15.11	– ключ 7811-110043С1 (32-36) (ГОСТ 2839)	1 шт.
15.13	– ключ торцовый 7 х 8 (155.28.1878)	1 шт.
15.14	– ключ торцовый 10 х 12 (54.28.045-1)	1 шт.
15.15	– ключ торцовый 11 х 14 (54.28.040-1)	1 шт.
15.16	– ключ торцовый 17 х 22 для болтов крепления жалюзи над радиатором (34.28.664)	1 шт.
15.17	– ключ торцовый 19 х 24 (54.28.1541)	1 шт.
15.18	– накидной ключ 14 х 22 к штуцеру БНК (172.90.015)	1 шт.
15.19	– поводок к ключам (54.28.054-1 А)	1 шт.
15.20	– приспособление для замера прогиба гусениц (175.91.060 сб)	1 шт.

№ п/п	Характеристики	Показатели
15.21	– ключ к гайкам соединения эжекционных труб с воздухоочистителем (175.90.004)	1 шт.
15.22	– ключ для установки компрессора S=11 (175.90.009 А)	1 шт.
15.23	– молоток 7850-0105 (ГОСТ 2310)	1 шт.
15.24	– ключ к гайкам соединения эжекционных труб с выхлопными трубами (172.90.014)	1 шт.
15.25	– отвертка для монтажа и демонтажа дюритовых шлангов (172.90.016)	1 шт.
15.26	– напильник трехгранный 2821-0067 (ГОСТ 1465)	1 шт.
15.27	– крючок для заправки шланга, соединяющего воздухоочиститель с нагревателем (175.90.013)	1 шт.
15.28	– отвертка 7810-0308 (ГОСТ 17199)	1 шт.
15.29	– отвертка 7810-0399 (ГОСТ 17199)	1 шт.
15.30	– плоскогубцы комбинированные (ГОСТ 5547)	1 шт.
15.31	– зубило слесарное 2810-0219 (ГОСТ 7211)	1 шт.

№ п/п	Характеристики	Показатели
15.32	– переносной светильник ПЛ-64-Р1 (ТУ 1653.331-79)	1 шт.
15.33	- трос буксирный (175.91.085сб)	2 шт.
15.34	- шлемофоны летние (зимние)	2 шт.
15.35	- аккумуляторные батареи 12 СТ-85или (6СТ-190)	4 шт.
15.36	- приспособления для крепления ГПМ на железнодорожной платформе (54.28.75сб-1А)	1 к-т
16	Гарантийные обязательства	не менее 500 м/ч работы двигателя и агрегатов
17	Аквамачта	
17.1	Высота выдвижения аквамачты с установленным на ней лафетным стволом, м	не менее 6 м от уровня земли
18	Производительность по воде, л/с	20 л/с
19	Бамперный лафетный ствол	
19.1	расположение	на передней части надстройки
19.2	производительность по воде, л/с	60 л/с





№ п/п	Характеристики	Показатели
19.3	Управление стволом	дистанционное, беспроводное
19.4	Максимальная дальность пенной струи, м	70 м
19.5	Емкость для воды (цистерна) из усиленного армированного волокнистого стеклопластика, л	10 000 л
20	Горловина (люк) цистерны с резиновым уплотнителем	450 мм
21	Емкость пенобака (пенообразователя), л	1 000 л
22	Пожарная насосная станция	Одноступенчатая, центробежная, нормального давления, с автономным приводом от ДВС на дизельном топливе, со встроенным автоматическим вакуумным насосом
22.1	Номинальная производительность насоса, л/мин.	4000 при 10 бар.



№ п/п	Характеристики	Показатели
22.2	Максимальная производительность насоса, л/мин.	5000 при 8,5 бар.
22.3	Высота всасывания, не менее, м	7,5
22.4	Автономный двигатель для привода пожарного насоса	DEUTZ или аналог
22.5	Мощность двигателя кВт (л/с)	130 кВт (175 л/с)
22.6	Оборудование двигателя	Жидкостная система охлаждения, стартер, глушитель, воздушный фильтр
22.7	Топливный бак для питания привода насоса	Объем бака обеспечивает 6-часовую работу. Допускается совмещение топливного бака для привода насоса с топливным баком шасси



№ п/п	Характеристики	Показатели
23	Оборудование водопенных коммуникаций	Система дозирования пенообразователя до 6%; система забора пенообразователя из пенобака манометр, мановакуумметр, счетчик моточасов, встроенный вакуумный насос; система самотушения надстройки и шасси
24	Оборудование осветительное и светосигнальное	Прожектор светодиодный (не менее 50 Вт) установлен на аквамачте; Фара-искатель светодиодная с дистанционным управлением в передней части надстройки
25	Система видеонаблюдения	Монитором внутри (в отделении экипажа), обзор фронтальной, боковых и задней частей. Возможно размещение видеокамеры на выдвигающейся телескопической мачте совместно с лафетным стволом

