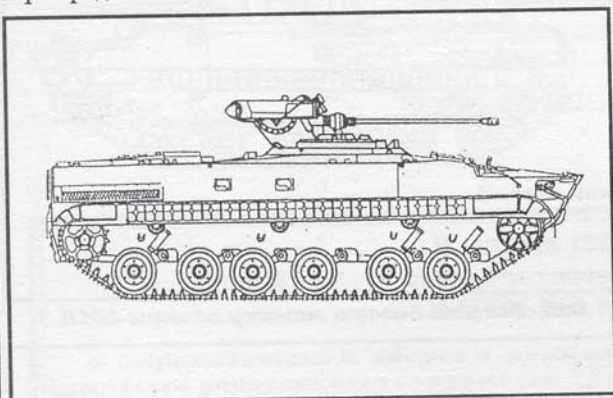




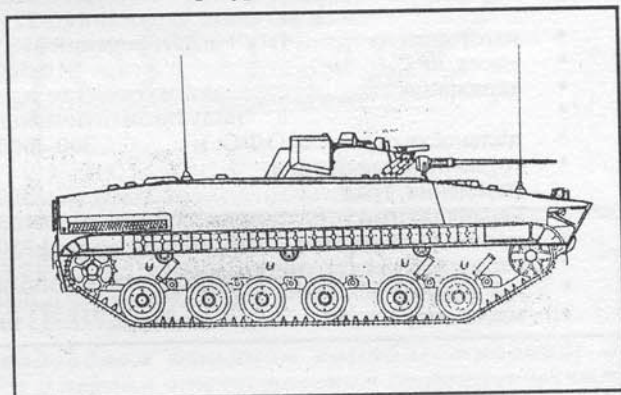
БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ БМП-3

Боевая машина пехоты БМП-3 предназначена для борьбы с танкоопасной живой силой, огневыми средствами пехоты, легкобронированной техникой, танками и воздушными целями. Может вести боевые действия с танками и автономно, в горах, на море, в воздушно-десантных операциях. Обеспечивает поражение целей с места, в движении и на плаву неуправляемым и управляемым оружием. БМП-3 приспособлена к транспортировке железнодорожным, автомобильным, морским и воздушным транспортом и к десантированию с десантных кораблей. В корпусе БМП-3 размещены четыре отделения: управления, боевое, десантное и моторно-трансмиссионное. Отделение управления размещено в носовой части, в нем оборудовано три рабочих места, одно - в центре для механика водителя и два для десантников-пулеметчиков. Боевое отделение с местами командира и оператора-наводчика находится в средней части корпуса. В башне установлен основной комплекс вооружения, под вращающимся поликом в механизированной боеукладке размещен боекомплект орудия. Для стрельбы из 100-мм орудия используется осколочно-фугасный снаряд ОФ-32, масса выстрела - 18,2 кг, масса ВВ - 1,51 кг. Для стрельбы из 30-мм пушки применяется выстрел с осколочно-фугасным снарядом, масса патрона - 0,822 кг, масса ВВ - 0,049 кг. Десантное отделение находится за боевым, оно оборудовано двумя индивидуальными местами и пятью - на общем сиденье у моторной перегородки.

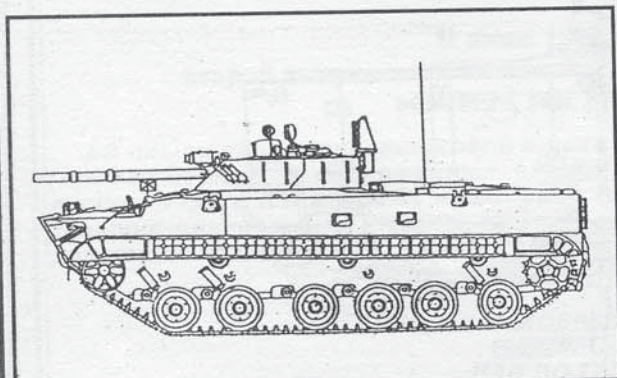
В бортах размещены пять амбразур для ведения огня из стрелкового оружия. Для входа и выхода экипажа и десанта в машине установлено три люка в передней части и два на крыше башни. Для быстрого покидания БМП десантниками имеется кормовые широкие двухстворчатые двери и длинные откидные крыши над отделением десанта. За десантным отделением находится моторно-трансмиссионное. Для частей морской пехоты разработана специальная модификация БМП-3Ф, являющаяся облегченным вариантом серийной машины. На этом варианте сняты устройство изменения клиренса и оборудование для самоокапывания. На базе БМП созданы командирский вариант машины БМП-3К, оборудованный дополнительно радиостанциями Р-159 и Р-143, навигационной аппаратурой ТНА-4, электрогенератором автономного питания АБ-1-П30, артиллерийской буссолью ПАБ-2М, при этом боекомплект 100-мм орудия уменьшен до 25 выстрелов; бронированная ремонтно-эвакуационная машина БРЭМ-Л, масса машины 19 т, экипаж три человека, вооружение 7,62-мм пулемет ПКТ, на ней установлен бульдозер, кран и другое специальное оборудование; бронированная разведывательная машина "Рысь", на которой установлены приборы наблюдения 1ПН71 и 1ПН61, лазерный дальномер 1Д14, РЛС 1РЛ133-1, навигационная аппаратура ТНА-4-6, 1Г50, 1Т129 и другое специальное и связанное оборудование, машина оснащена автономным источником электропитания всей аппаратуры на стоянке.



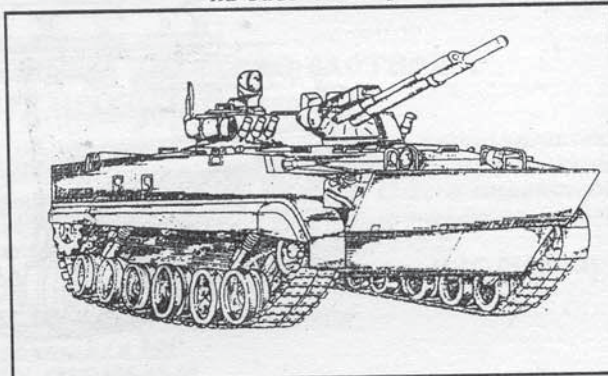
Прототип БМП-3 объект 688



Бронированная разведывательная машина "Рысь" на базе БМП-3



БМП-3 с французским тепловизором



Вид спереди на БМП-3

Состояние на вооружении с 1987 года
 Разработчик АО "Курганмашзавод"
 Главный конструктор А. Никонов
 Изготовитель АО "Курганмашзавод"
 Боевая масса, т 18,7-19,4
 Длина с орудием вперед, мм 7200
 Ширина по гусеницам, мм 3150
 Высота по крышу башни, мм 2300
 Клиренс, мм 510-190
 Двигатель 4-х тактный дизель УТД-29:
 • мощность, л.с. 500
 • масса, кг 850
 Удельная мощность, л.с./т 25
 Максимальная скорость, км/ч:
 • по шоссе 70
 • на плаву 10
 Запас хода, км 600
 Механизм поворота дифференциальный
 с гидрообъемным приводом
 Гусеница с резино-металлическим шарниром
 параллельного типа с обрезиненной беговой
 дорожкой
 Подвеска независимая, торсионная
 с гидроамортизаторами на 1, 2 и 6 катках
 Водометный движитель 2 осевых
 однотупенчатых
 Трансмиссия гидромеханическая:
 • число передач вперед (назад) 4 (2)
 Средства маскировки система пуска дымовых
 гранат с шестью мартирами, термо-дымовая
 аппаратура
 Навесное оборудование бульдозер
 Экипаж (десант), чел 3 (7)
 Бронирование противопульное

Вооружение:

100-мм полуавтоматическое орудие .. ПУ 2А70
 (боекомплект, выстрелов - 40, в том числе
 в автомате заряжания - 22):
 • изготовитель ПО "Нижегородский МЗ"
 • масса, кг 310-330
 • зарядание автоматическое или
 полуавтоматическое
 • дальность стрельбы ОФС, м 300-4000
 • горизонтальный угол
 наведения, град 360
 • вертикальный угол наведения, град .. -6/+60
 • начальная скорость ОФС, м/с 250
 • скорострельность, выстр./мин 15,6
 • предельная величина отката, мм 350
 • масса снаряда, кг 15

30-мм автоматическая пушка 2А42 (2А72)
 (боекомплект, выстрелов - 500):

- масса, кг 80
- зарядание автоматическое
- эффективная дальность стрельбы, м 4000
- начальная скорость ОФС, м/с 960
- темп стрельбы, выстр./мин 300
- масса снаряда, кг 0,389

7,62-мм пулеметов 3 х ПКТ 3
 (боекомплект, патронов - 6000)

Противотанковый ракетный комплекс 9К116
 (боекомплект, ПТУР 9М117 - 6-8):

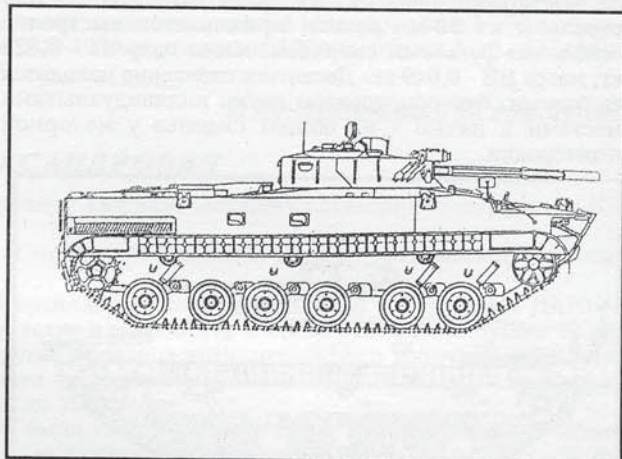
- система управления полуавтоматическая
 по лучу лазера
- способ запуска из ствола орудия
- дальность стрельбы, км 100-4000

Система управления огнем:

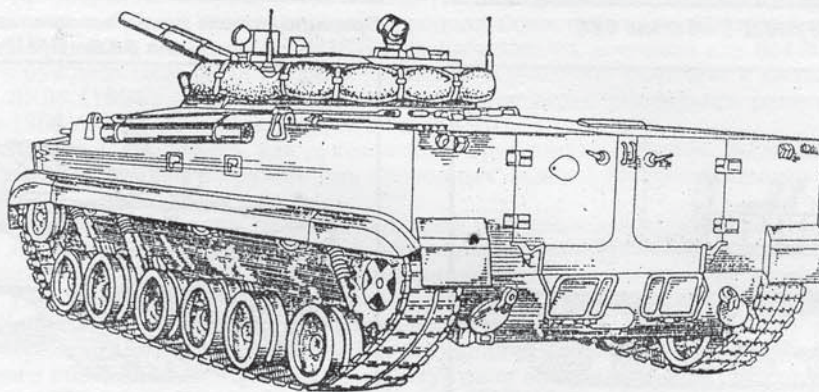
- прицел-прибор наведения 1К13-2 с двух-
 плоскостной независимой стабилизацией
- баллистический вычислитель 1В539, лазер-
 ный дальномер, датчик входной информации
- электро-механический стабилизатор воору-
 жения 2Э52-2
- дополнительный перескопический прицел
 оператора
- прицел командира-монокулярный
- пассивно-активный прицел наблюдения
 командира 1ПЗ-10

Радиопередатчик Р-173

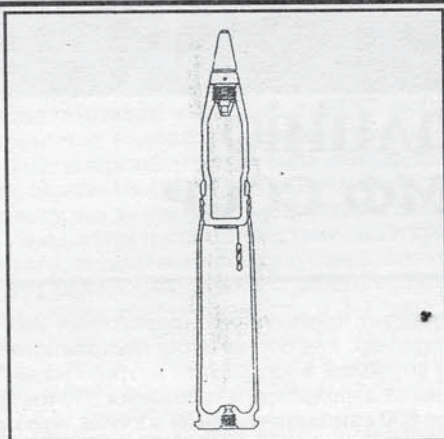
Радиоприемник Р-173П



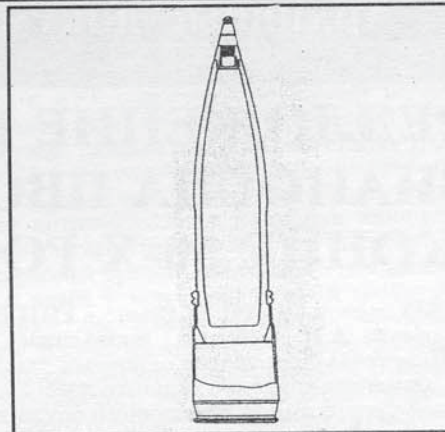
Вид сбоку на боевую машину пехоты БМП-3



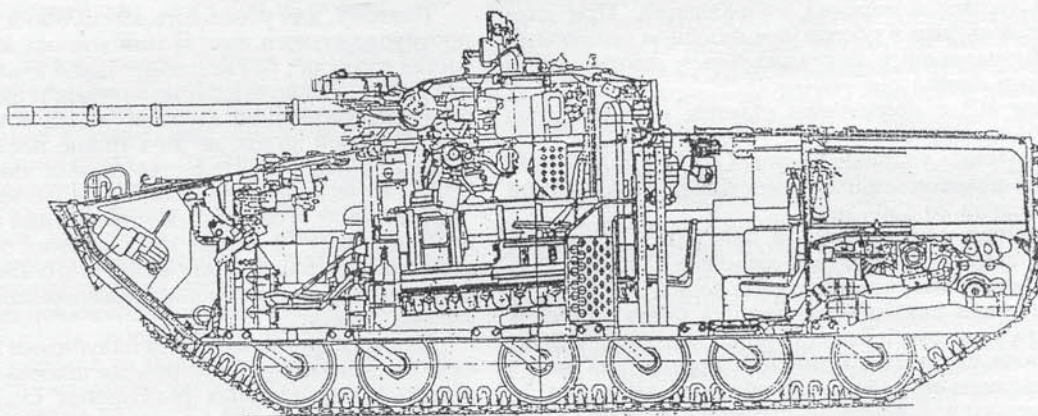
Вид сзади на БМП-3



30-мм выстрел с осколочно-фугасным снарядом



100-мм выстрел с осколочно-фугасным снарядом ОФ32



Боевая машина пехоты БМП-3

В августе 1996 года вышел из печати
первый выпуск военно-технического сборника **“НЕВСКИЙ БАСТИОН”**.
В НЕМ ВЫ МОЖЕТЕ ПРОЧИТАТЬ:

о стратегическом ядерном оружии; о подводном атомном кораблестроении; о комплексе управляемого вооружения “Кобра”; о первом отечественном стратегическом твердотопливном ракетном комплексе морского базирования Д-11; об опытных отечественных экранопланах; о новинках российского вооружения.

НБС 0196(01)

В июне 1997 года вышел из печати
второй выпуск военно-технического сборника **“НЕВСКИЙ БАСТИОН”**.
В НЕМ ВЫ МОЖЕТЕ ПРОЧИТАТЬ:

об опытной противотанковой пушке С-15; об опытных отечественных экранопланах (продолжение); о современных отечественных бронетранспортерах; об испытании танков Т-34 и КВ в США; о создании самолетов-снарядов КС, КСС и С-2; о новейшем зенитно-ракетном комплексе “Урал”; о современной пушке 2А36; о противотанковом ракетном комплексе “Корнет-Э”; об экспортных модификациях танка Т-72.

НБС 0197(02)

ПО ВОПРОСУ ПРИОБРЕТЕНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ ПО АДРЕСУ
196070, С-Петербург, а/я 291
ИЛИ ПО ТЕЛЕФОНУ (812)126-45-09
E-Mail: bastion@ana.spb.ru и dubakin@mail.wplus.net