



**ВОЕННАЯ
КАФЕДРА**



**Вооружение и боевая техника мотопехотного и
танкового батальона ВС США**

Цель занятия:



Изучить основные образцы оружия и боевой техники, находящегося на вооружении МПБ и ТБ(США)

БОЕВЫЕ МАШИНЫ ПЕХОТЫ



LAV-25



Боевая масса, т 12,8

Экипаж, чел. 3

Десант, чел. 6

Размеры

Длина корпуса, мм 6390

Ширина корпуса, мм 2500

Высота, мм 2690

Клиренс, мм 350

Вооружение

Калибр и марка пулемета 1 x 25-мм
M242 Bushmaster

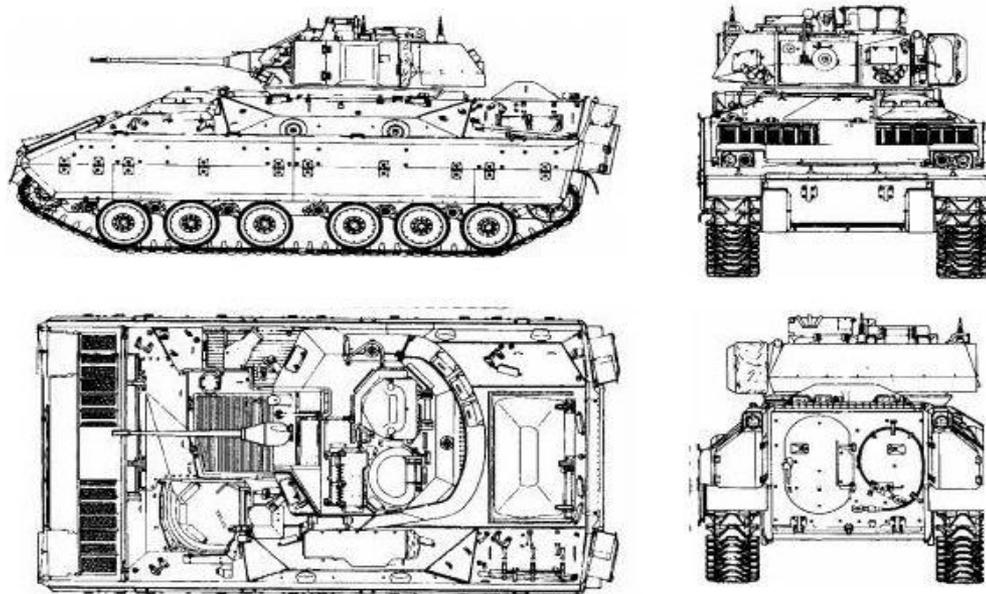
Другое вооружение 2 x 7,62 мм
пулемета FN MAG, Тип двигателя

Detroit Diesel 6V53T Мощность двигателя, л. с.
275

Скорость, км/ч 100 (по
грунтовой дороге)

Запас хода по шоссе, км 660

М2А1-Брэдли



Боевая масса, т 22,798

Экипаж, чел. 3

Десант, чел. 6

Размеры

Длина корпуса, мм 6452

Ширина корпуса, мм 3200

Высота, мм 2972 (по броневому колпаку)

Клиренс, мм 460

Вооружение

Калибр и марка пушки 25-мм M242

Боекомплект пушки 900 снарядов

Пулемёты 1 × 7,62-мм M240C

Другое вооружение 2 × ПУ TOW

Тип двигателя VTA-903T500

Мощность двигателя, л. с. 500

Скорость, км/ч 66 (по шоссе)

6,4(по пер.местн.)
7,2 (на плаву)

Запас хода по шоссе, км 480-500

М2А2-Брэдли



Боевая масса, т 27
Экипаж, чел. 3
Десант, чел. 6
Размеры
Длина корпуса, мм 6550
Ширина корпуса, мм 3280
Высота, мм 2972
Клиренс, мм 460

Вооружение
Калибр и марка пушки 1 x 25-мм M242
Боекомплект пушки 900 снарядов
Пулемёты 1 x 7,62-мм M240
Другое вооружение 2 x ПУ TOW
Тип двигателя VTA-903T500
Мощность двигателя, л. с. 500
Скорость, км/ч 56 (по шоссе)
6,4 (на плаву)
Запас хода по шоссе, км 400

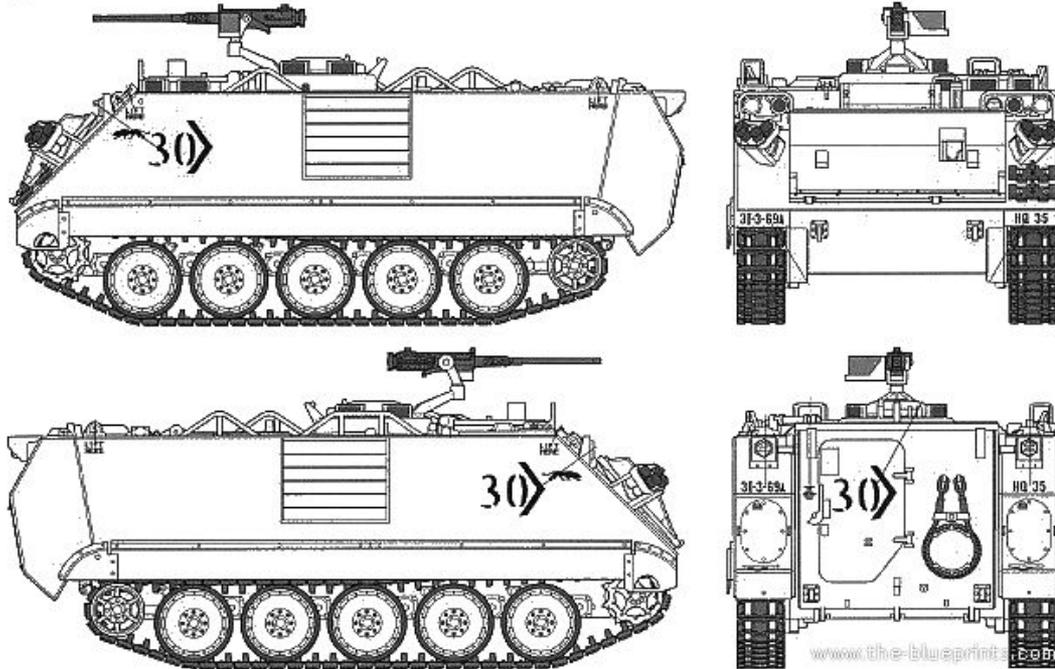
М2А3-Брэдли



БРОНЕТРАНСПОРТЕРЫ



БТР М113А-1



Боевая масса, т 10,91

Экипаж, чел. 2

Десант, чел. 11

Размеры

Длина корпуса, мм 4874

Ширина корпуса, мм 2686

Высота, мм 2493

Клиренс, мм 410

Вооружение

Калибр и марка пулемета 1 x 12,7-мм М2НВ

Боекомплект пулемёта 2000 снарядов

Тип двигателя V-образный 8-ми

цилиндровый

Мощность двигателя, л. с. 215

Скорость, км/ч 60 (по

грунтовой дороге)

5,8 (на плаву)

Запас хода по шоссе, км 320

БТР М113А-2



Боевая масса, т 11,72

Экипаж, чел. 2

Десант, чел. 11

Размеры

Длина корпуса, мм 4864

Ширина корпуса, мм 2686

Высота, мм 2520

Клиренс, мм 410

Вооружение

Калибр и марка пулемета 1 x 12,7-мм М2НВ

Боекомплект пулемёта 2000 снарядов

Тип двигателя V-образный 8-ми
цилиндровый

Мощность двигателя, л. с. 215

Скорость, км/ч 64 (по
грунтовой дороге)
5,8 (на плаву)

Запас хода по шоссе, км 320

БТР М113А-3



Боевая масса, т	14,04(с навесным бронированием)	Вооружение	
Экипаж, чел.	2	Калибр и марка пулемета	1 x 12,7-мм М2НВ
Десант, чел.	11	Боекомплект пулемёта	2000 снарядов
Размеры		Тип двигателя	V-образный 8-ми цилиндровый
Длина корпуса, мм	5300	Мощность двигателя, л. с.	215
Ширина корпуса, мм	3050	Скорость, км/ч	64 (по грунтовой дороге) 5,8 (на плаву)
Высота, мм	2550(со щитком пулемёта)	Запас хода по шоссе, км	320
Клиренс, мм	410		

Полевая артиллерия



M109A6 Паладин



Боевая масса, т 23,8

Экипаж, чел. 6

Размеры

Длина корпуса, мм 6114
(6614 с пушкой)

Ширина корпуса, мм 3150

Высота, мм 2279(со щитком
пулемёта)

Клиренс, мм 450

Вооружение

Калибр и марка пушки 155-мм M126

Боекомплект 28 снарядов

Тип двигателя дизельный

Мощность двигателя, л. с. 405

Скорость, км/ч 56 (по
грунтовой дороге)

Запас хода по шоссе, км 350

Танки



M1(A1, A2) Абрамс



Боевая масса, т 63,8

Экипаж, чел. 6

Размеры

Длина корпуса, мм 7925
9766(с пушкой)

Ширина корпуса, мм 3653

Клиренс, мм 483

Вооружение

Калибр и марка пушки 120-мм M256

Тип пушки Гладкоствольная

Боекомплект пушки 40 снарядов

Тип двигателя Газотурб.

Мощность двигателя, л. с. 1500

Скорость, км/ч 66,8 (по
грунтовой дороге)

Запас хода по шоссе, км 440-480

Лёгкий танк М8А1



Боевая масса, т 17,6

Экипаж, чел. 3

Размеры

Длина корпуса, мм 6144
9180(с пушкой)

Ширина корпуса, мм 2642

Клиренс, мм 430

Бронирование
протвопупльная

Алюминиевая

Вооружение

Калибр и марка пушки 105-мм XM35

Тип пушки Нарезная

Боекомплект пушки 30 снарядов

Тип двигателя Дизельный

Мощность двигателя, л. с. 550

Скорость, км/ч 72 (по
грунтовой дороге)

Запас хода по шоссе, км 480

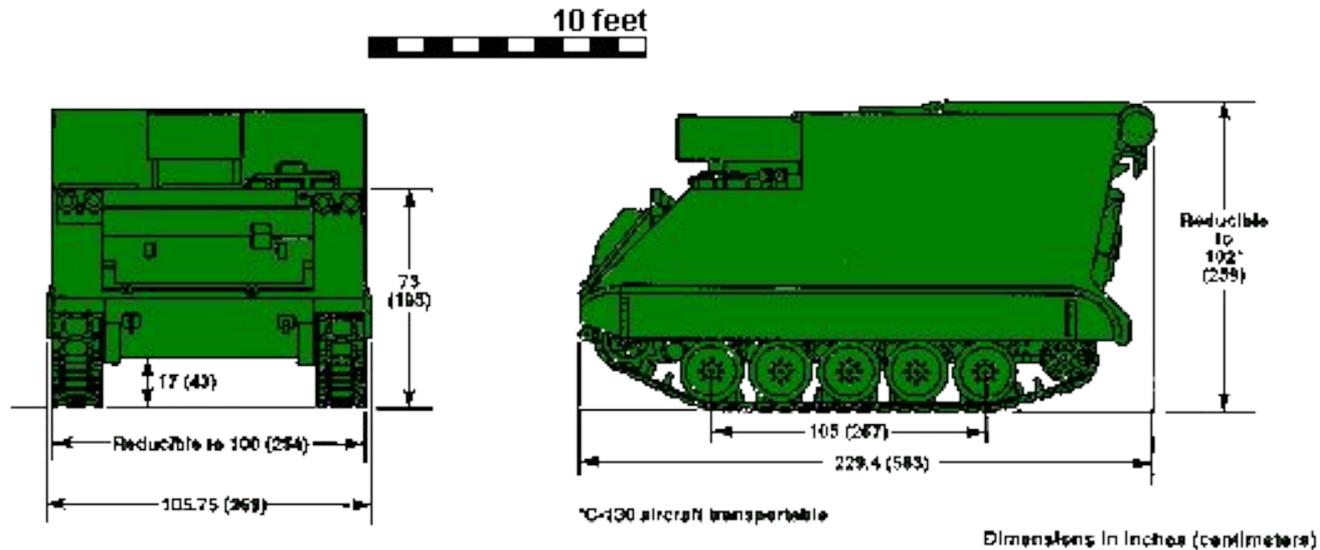
Реактивные системы залпового огня



Командно-штабные машины и машины повышенной проходимости



КШМ М1068(А1,А2,А3)



Двигатель - дизель General Motors 6V-53

Скорость: 64.3 км/ч

Вес - 11,31 т.

Экипаж - 4 чел.

Емкость ВТБ - 450 л.

Автомобиль повышенной проходимости HMMWV (Хамви)



Двигатель - дизель Detroit Diesel V8

Скорость: 113 км/ч

Вес - 2676 кг.

Емкость ВТБ - 94,63 л.

ОСНОВНЫЕ ОБРАЗЦЫ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ



Кольт 1911



Масса, кг: 1,12 кг (без патронов)
1,9 кг (снаряжённый)
Длина, мм: 216 мм
Патрон: 11,43×23 мм (45 АСМ)
Калибр, мм: 11,43

Начальная скорость пули, м/с: 252

Прицельная дальность, м: 50

Максимальная
дальность, м: 50

Вид боепитания:

(эффективная)
200 (убойная)
магазин на 7
патронов

Автоматическая винтовка М-16(А1, А2,..)



Масса, кг:	2,88/3,40 (без патронов) 3,3/3,85 кг (снаряжённый)	Начальная скорость пули, м/с:	790
Длина, мм:	986/1000 мм	Прицельная дальность, м:	800
Патрон:	5,56×45 мм	Максимальная дальность, м:	600
Калибр, мм:	5,56		(эффективная) 800
Скорострельность, выстрелов/мин:	700/900 (боевая скорострельность при стрельбе одиночными/очередями)	Вид боепитания:	(полет пули) магазин на 30 патронов

М – 16 с подствольным гранатомётом(М203)



Подствольный гранатомет М203 разработан фирмой ААІ для применения с автоматами М16 и М4 и представляет из себя нарезное однозарядное огнестрельное оружие. Заряжается с казенной части, при перемещении кожуха. Для прицеливания используются приспособления, монтируемые на саму винтовку.

Масса кг 1,36
Длина мм 389
Д. Прицел. м 400

Скорость м/с 76
Скорострельность 7-9 в/мин

Единый пулемёт М-60



Масса, кг: 10,5
8,5 (М60Е3)
10,5 (М60Е4 с длинным
стволом)
10,2 (М60Е4 с коротким
стволом)
9,9 (М60Е4 со штурмовым
стволом)

Длина, мм: 560 мм
Патрон: 7,462×51 мм
Калибр, мм: 7,62

Скорострельность,
выстрелов/мин: 550

Начальная скорость пули, м/с: 853
Прицельная дальность, м: 1100
Максимальная
дальность, м: 3725
Вид боепитания: Пулемётная лента
на 100 или 200
патронов

Крупнокалиберный пулемёт Браунинг



Масса, кг:	14	Прицельная дальность, м:	1370
Длина, мм:	1219 мм	Максимальная	
Патрон:	7,62×51 мм НАТО	Вид боепитания:	ленты на 250
Калибр, мм:	7,62		патронов
Скорострельность, выстрелов/мин:	400-600		

Автоматический гранатомёт МК16



Боевой расчёт, чел: 2
Калибр, мм: 53
Прицельная дальность, м: 1500
Начальная скорость гранаты, м/с: 185
Темп стрельбы, выстр/мин: 255-300

Вес гранатомета со станком и прицелом, кг: 41
Вес тела гранатомета, кг: 18
Длина, мм: 940

ПРОТИВОТАНКОВЫЕ СРЕДСТВА



ПТРК М47 - Дракон



Масса, кг	6,98
Длина, мм	885
Боевые характеристики	
Дальность выстрела, м	30-1500
Бронепробиваемость, мм	430
Масса гранаты, кг	3,3
Начальная скорость гранаты, м/с	175
Диаметр ракеты, мм	127
Тип установки	Переносной

ПТРК TOW

Длина ТПК с ракетой, мм: 1160

Диаметр, мм: 152

Размах крыла, мм: 450

Дальность стрельбы, м:

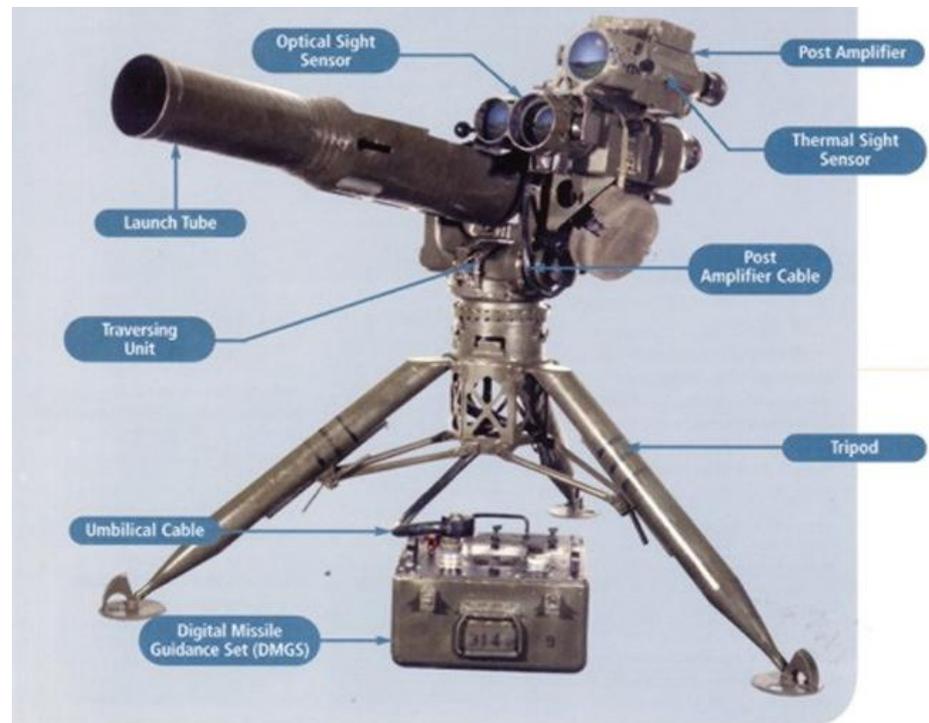
max — 3750

min — 65

Масса переносной ПУ 9П135, кг: 22

Масса ракеты, кг: 5,9

Бронепробиваемость (под углом 60°), мм: 920



ВООРУЖЕНИЕ МИНОМЕТНОЙ БАТАРЕИ



МИНОМЕТ «Огонь дракона»



Калибр, мм: 120

Длина ствола, мм:

Масса, кг: 2400

Время перевода из боевого положения в походное и обратно, мин 2-3

Расчёт, чел. 2

Практическая скорострельность, выстр./мин: 10

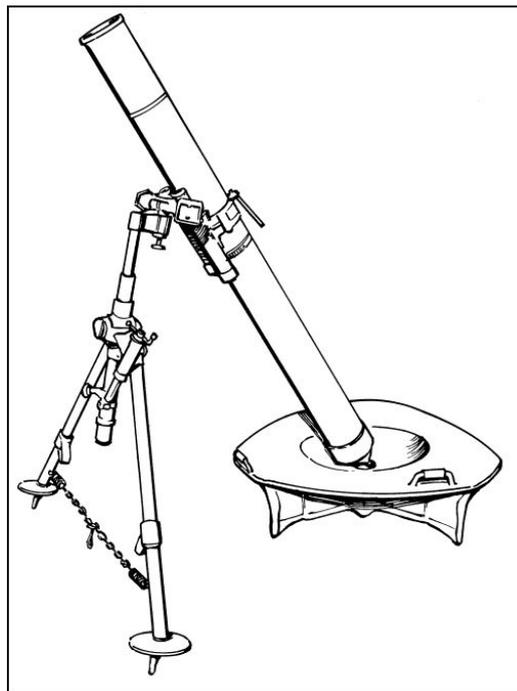
Скорострельность, выстрелов/мин: 20—30

Вес мины, кг: 3,1

Радиус действительного поражения: 18 м

Максимальная дальность стрельбы, км: 8 - 13

МИНОМЕТ М120 (М121)



Расчёт, чел.: 2

Массо-габаритные характеристики

Масса миномёта в боевом положении, кг — 144,7

Масса вьюков в походном, кг вьюк ствола — 50,
вьюк опорной плиты — 61,87, вьюк двуноги —
31,93

Огневые и баллистические характеристики

Калибр, мм — 120

Вес осколочной мины, кг — 13,2

Скорострельность, выстр./мин

практическая — 4-5, практическая - 15

Максимальная дальность стрельбы, м :
200 - 7200

Начальная скорость мины м/с - 310