



# Сухопутная техника

# “Черный Орел”

<http://www.army.lv>



# Чёрный орёл

Боевая масса, т	48 т
Экипаж, чел.	3
Активная защита	«Дрозд-2»
Вооружение:	
Тип пушки	гладкоствольная
Калибр пушки, мм	125-152мм
Тип двигателя	ГТД
Мощность двигателя, л.с. (кВт)	1400 л.с.
Число опорных катков на борт	7

# “Черный Орел”



T-90



# Танк Т-90

Масса, т	46,5
Экипаж, чел.	3
Габаритные размеры, мм:	
Длина	9530
Ширина	3460
Высота	2230
Клиренс	428
Вооружение:	125-мм гладкоствольная пушка 2А46М-2 7,62-мм пулемет ПКТ 12,7-мм пулемет НСВТ Комплекс управляемого вооружения 9К119 "Рефлекс" 43 выстрела 2000х7,62-мм патронов 300х12,7-мм патронов
Боекомплект:	
Скорострельность, выстр/мин	до 8
Броневая защита	комбинированная
Динамическая защита	встроенная
Мощность двигателя, л.с.	840
Скорость максимальная, км/ч	60
Запас хода по шоссе, км	550
Преодолеваемые препятствия:	
высота стенки, м	0,8
ширина рва, м	2,7
глубина брода, м	1,2 (с ОПВТ - 5)
подъем, град.	30

T-80



T-80



# Танк Т-80

Масса, т	46
Экипаж, чел.	3
Габаритные размеры, мм:	
Длина	9654
Ширина	3603
Высота	2202
Клиренс	428
Вооружение:	125-мм гладкоствольная пушка 2А46М-1 7,62-мм пулемет ПКТ 12,7-мм пулемет НСВТ Комплекс управляемого вооружения 9К119 "Рефлекс" Управляемая ракета 9М119 45 выстрелов 1250х7,62-мм патронов 500х12,7-мм патронов броневой подкалиберный кумулятивный осколочно-фугасный управляемая ракета до 8 комбинированная встроенная
Боекомплект:	
Типы снарядов:	
Скорострельность, выстр/мин	
Броневая защита	
Динамическая защита	
Мощность двигателя, л.с.	1250
Скорость максимальная, км/ч	70
Запас хода по шоссе, км	440
Преодолеваемые препятствия:	
высота стенки, м	1
ширина рва, м	2,85
глубина брода, м	1,8 (с ОПВТ - 5)
подъем, град.	32

T-72



T-72



# Танк Т-72

Масса, т	44,5
Экипаж, чел.	3
Габаритные размеры, мм:	
Длина	9530
Ширина	3370
Высота	2226
Клиренс	428
Вооружение:	125-мм гладкоствольная пушка 2А46М 7,62-мм пулемет ПКТ 12,7-мм пулемет НСВТ Комплекс управляемого вооружения 9К120 "Свирь" Управляемая ракета 9М119 45 выстрелов 2000х7,62-мм патронов 300х12,7-мм патронов броневой подкалиберный кумулятивный осколочно-фугасный управляемая ракета до 8 комбинированная навесная
Боекомплект :	840
Типы снарядов:	60 500
Скорострельность, выстр/мин	
Броневая защита	
Динамическая защита	
Мощность двигателя, л.с.	840
Скорость максимальная, км/ч	60
Запас хода по шоссе, км	500
Преодолеваемые препятствия:	
высота стенки, м	0,8
ширина рва, м	2,7
глубина брода, м	1,2 (с ОПВТ - 5)
подъем, град.	32

РСЗО 9К58 "Смерч"



## РСЗО 9К58 "Смерч"

Длина снаряда, мм	7600
Масса снаряда, кг	800-815
Масса БЧ, кг	280
Калибр, мм	300
Дальность стрельбы-минимальная, км	20
Дальность стрельбы-максимальная, км	90
Площадь поражения одним залпом, га	67,2
Время полного залпа, сек	38

# РСЗО 9К58 "Смерч"



# РСЗО 9К51 "Град"



# РСЗО 9К51 "Град"



# РСЗО 9К51 "Град"

Вес БМ в боевом положении, кг	13700
Габаритные размеры в походном положении, мм	
Длина	7350
Ширина	2400
Высота	3090
Дальность стрельбы минимальная, м	5000
Дальность стрельбы максимальная, м	40000
Точность(рассеивание), м	90
Экипаж, чел.	3
Калибр, мм	122
Количество направляющих	40
Перевод системы из походного положения в боевое, мин.	3,5
Мощность двигателя, л.с.	180
Максимальная скорость км/ч	75
Запас хода, км	750
Клиренс, мм	400

# РСЗО 9К57 "Ураган"





# РСЗО 9К57 "Ураган"

Вес БМ в боевом положении, т	20
Вес БМ без снарядов и расчета, т	15.1
Габариты в походном положении, м	
Длина	9.630
Ширина	2.8
Высота	3.225
Калибр	200
Количество направляющих, шт	16
Вращение направляющих, град	240
Время перезарядки, мин	15
Запас хода по шоссе, км	500
Время перевода БМ из походного положения в боевое не более, мин	3
Время срочного оставления огневой позиции после залпа не более, мин	1,5

БМП-3



# БМП-3

Боевая масса, т	18,7
Экипаж, чел.	
3	
Десант, чел.	
7	
Размеры	
Длина корпуса, мм	6700
Длина с пушкой вперёд, мм	
7200	
Ширина корпуса, мм	3300
Высота, мм	
2300	
Клиренс, мм	регулируемый,
190—510	
Активная защита	
«Арена»	
Вооружение:	
	100-мм 2А70
	30-мм 2А72
	100-мм нарезная пушка / пусковая установка, 30-мм нарезная автоматическая
	30 × 100-мм
	500 × 30-мм
	3 × 7,62-мм ПКТ
	ПТУР 9М117
Другое вооружение:	
Мощность двигателя, л.с.	
500	
Скорость по шоссе, км/ч	
70	
Скорость на плаву, км/ч	
10	
Запас хода по шоссе, км	
600	
Преодолеваемый подъём, град.	30
Преодолеваемая стенка, м	
0,8	
Ширина преодолеваемого рва, м	2,2
Преодолеваемый брод	

БМП-1



# БМП-2



# Авиационная техника

# Бомбардировщики

Ty-160



Ty-160



# Стратегический бомбардировщик

## Tu-160

Экипаж, чел	4
Размах прямого крыла, м	55.7
Размах стреловидного крыла, м	35.6
Длина, м	54.1
Высота, м	13.2
Площадь крыла, кв.м	360
Масса максимальная взлётная, кг	275000
Макс. скорость у земли, км/ч	1030
Макс. скорость на высоте, км/ч	2200
Практическая дальность, км	14000
Боевой радиус действия на высоте, км	10500
Продолжительность полета, ч	15
Максимальная скороподъёмность, м/мин	4200
Практический потолок, м	15600
Боевая нагрузка, кг	40000
Вооружение:	2 барабанные ПУ с 6 СКР Х-55 и Х-55М, 2 барабанные ПУ с 12 УР малой дальности Х-15 КАБ термоядерные и обычные бомбы, мины

Ty-95 MC



Ty-95 MC



# Стратегический бомбардировщик Ту-95

## МС

Экипаж, чел	8
Размах крыла, м	50.04
Длина, м	47.09
Высота, м	13.2
Площадь крыла, кв.м	295
Масса максимальная взлётная, кг	187700
Макс. скорость у земли, км/ч	650
Макс. скорость на высоте, км/ч	830
Практическая дальность, км	10500
Боевой радиус действия на высоте, км	6500
Практический потолок, м	12000
Боевая нагрузка, кг	20000
Вооружение: Вооружение:	две 23-мм пушки ГШ-23 или ГШ-23Л десять Х-55 (Стратегическая крылатая ракета)

# Истребители

Ty-22M3



Ty-22M3



# Дальний бомбардировщик Ту – 22МЗ

Экипаж, чел	4
Размах прямого крыла, м	34.28
Размах стреловидного крыла, м	23.3
Длина, м	41.46
Высота, м	11.05
Площадь прямого крыла, кв.м	183.57
Площадь стреловидного крыла, кв.м	175.8
Масса максимальная взлётная, кг	126000
Макс. скорость у земли, км/ч	1050
Макс. скорость на высоте, км/ч	2300
Практическая дальность, км	7000
Практический потолок, м	13300
Боевая нагрузка, кг	21000
Вооружение:	3 сверхзвуковых крылатых ракеты УР Х-22МА 10 гиперзвуковых аэробаллистических ракет Х-15 ядерные/обычные свободнопадающие бомбы — 12000 кг оборонительное вооружение — Пушка ГШ-23 (23 мм)

CY-27



# Истребитель-перехватчик Су-27

Экипаж, чел	1
Размах крыла, м	14.7
Угол стреловидности крыла, град	42
Длина, м	21.935
Высота, м	5.932
Площадь крыла, кв.м	62.037
Масса максимальная взлётная, кг	30000
Макс. скорость у земли, км/ч	1380
Макс. скорость на высоте, км/ч	2500
Практическая дальность, км	3680
Практический потолок, м	18500
Динамический потолок, м	24000
Вооружение:	Стрелково-пушечное вооружение: 1 x 30 мм, ГШ-30-1 (боезапас 150 снарядов)
Кол-во точек подвески:	10
Масса подвесных элементов:	8000 кг
	6 управляемых ракет средней дальности Р-77, Р-27Р или Р-27ЭР, 2 Р-27Т и Р-27ЭТ 6 ракет ближнего боя Р-73
	Свободнопадающие бомбы массой по 500 кг (до 10 единиц) или по 250 кг (32 единицы)
	Контейнеры КМГ-У (до 7 единиц) или блоки НАР С-13 и С-8 (до 6 единиц)

CY-24M



CY-24M



# Фронтальной бомбардировщик Су-24М

Экипаж, чел 2

Размах прямого крыла, м 17.64

Размах стреловидного крыла, м 10.37

Длина, м 24.53

Высота, м 6.19

Площадь прямого крыла, кв.м 55.17

Площадь стреловидного крыла, кв.м 51.02

Масса максимальная взлётная, кг 39700

Макс. скорость у земли, км/ч 1400

Макс. скорость на высоте, км/ч 2320

Практическая дальность, км 4270

Боевой радиус действия на высоте, км 1300

Практический потолок, м 17500

Вооружение: одна встроенная 23-мм пушка ГШ-6-23М с 500 снарядами  
управляемое и корректируемое вооружение класса «воздух-поверхность»: (ракеты Х-23, Х-23М, Х-28, Х-25МР, Х-25МЛ, Х-29Л, Х-29Т, Х-31П, Х-58У, Х-58Е, Х-59; авиабомбы КАБ-500Л, КАБ-500КР, КАБ-1500Л);  
неуправляемое вооружение: (авиабомбы ФАБ-100, ФАБ-250, ФАБ-500М62, ФАБ-500М54, ЗБ-500Ш, ЗБ-500ГД, РБК-250, РБК-500, НУРСы С-5, С-8КО, С-13Т, С-13ОФ, С-24Б, С-25ОФ, С-25ОФМ);  
управляемое ракетное вооружение класса "воздух-воздух": (до 2 ракет Р-60 или Р-60М).

В семи точках могут подвешиваться контейнерные системы типа КМГУ, в 3-х - подвесные пушечные установки СППУ-6 с подвижной шестиствольной пушкой 9А-620 или 9А-768 калибра 23 мм с боекомплектом 400 снарядов в каждой

CY-25



CY-25



# Штурмовик Су-25

Экипаж, чел	1
Размах крыла, м	14.36
Длина, м	15.36
Высота, м	4.8
Площадь крыла, кв.м	33.7
Масса максимальная взлётная, кг	17600
Макс. скорость у земли, км/ч	975
Макс. скорость на высоте, км/ч	1004
Практическая дальность, км	1850
Боевой радиус действия у земли, км	750
Боевой радиус действия на высоте, км	1250
Практический потолок, м	10000
Максимальная высота боевого применения, м	5000
Вооружение:	
Стрелково-пушечное вооружение:	1 x 30мм, ГШ-30-2
Боезапас:	250 снарядов
Кол-во точек подвески:	11
Бомбовая нагрузка :	До 8 бомб с лазерным наведением 8-10 500-,250-кг бомбы, 32 100-кг бомбы бронебойные бомбы, напалмовые баки НУР: 8-10 ПУ УБ-32-57 (320(252) x 57-мм) или 8-10 240-мм блоки НАР типа С-5 (57 мм), С-8 (80 мм), С-24 (240 мм) и С-25 (340 мм) Р-3(АА-2) или Р-60(АА-8)
воздух-воздух:	Р-3(АА-2) или Р-60(АА-8)
воздух-поверхность:	Х-25МЛ, Х-29Л и С-25Л
	Контейнеры СППУ-22 с двуствольной 23-мм пушкой ГШ-23Л с 260 патронами

CY-37



СУ-37



# Многоцелевой истребитель Су-37

Экипаж, чел	1
Размах крыла, м	14.698
Длина, м	22.183
Высота, м	6.433
Площадь крыла, кв.м	63.50
Масса максимальная взлётная, кг	34000
Макс. скорость у земли, км/ч	1400
Макс. скорость на высоте, км/ч	2500
Дальность полета, км	6500
Практический потолок, м	18000
Вооружение:	30-мм пушка ГШ-30 (150 патронов)
Боевая нагрузка - 8000 кг на 12 узлах подвески:	
	Возможна подвеска 8 УРВВ - Р-27РЭ, Р-27ТЭ, Р-77) а также малой дальности и ближнего боя (Р-73, Р-73М, Р-60М) и 6 УРВП С-25ЛД, Х-29Л, Х-59М, Х-31А а так же бомб - КАБ-500, ФАБ-500, -250 ОФАБ-100 и НАР С-8, С-13, С-25

# Миг-29



# Миг-29



# Фронтальной истребитель МиГ-29

Экипаж, чел	1
Размах крыла, м	11.36
Длина, м	17.32
Высота, м	4.73
Площадь крыла, кв.м	38
Масса максимальная взлётная, кг	18480
Макс. скорость у земли, км/ч	1300
Макс. скорость на высоте, км/ч	2450
Практическая дальность с одним ПТБ, км	2100
Практическая дальность с тремя ПТБ, км	2900
Практический потолок, м	17000
Количество ПТБ	3
Вооружение:	
Стрелково-пушечное вооружение:	ГШ-301
Кол-во точек подвески:	6 + 1
Масса подвесных элементов:	3500 кг
	Р-60, Р-27, Р-73

# Миг-31



# Миг-31



# Истребитель-перехватчик МиГ-31

Экипаж, чел.	2
Максимальная скорость полета, км/ч:	
у земли	1500
на высоте	3000
Дальность полета, км	3000
Боевой радиус действия на высоте, км	1200
Практический потолок, м	20600
Максимальная продолжительность полета, ч	3,5
Размеры самолета, м:	
Длина	22,69
Высота	6,15
Размах крыла	13,46
Площадь крыла, м	61,6
Вооружение:	
Стрелково-пушечное вооружение:	пушечная установка с шестиствольной пушкой ГШ-6-23 Боекомплект - 260 патронов
Кол-во точек подвески:	8 (из них 2 с ПТБ)
Масса подвесных элементов:	8000 кг
	Ракеты Р-33, Р-40Т(ТД), Р-60(М)

# Вертолеты

# Ка-50 "Черная акула"



# Ка-50 "Черная акула"



# Боевой ударный вертолет Ка-50 (Черная акула)

Экипаж	1
Макс. взлетная масса, кг	10800
Макс. скорость, км/ч	315
Статический потолок, м	4300
Практический потолок, м	5700
Дальность, км	545
Размеры планера:	
Длина, м	14,2
Высота, м	4,93
Ширина, м	7,34
Вооружение:	
Встроенное:	
стрелково-пушечное:	1 x 30 мм, 2А42 до 460 патронов (селективное боепитание, переменный темп стрельбы)
Число точек подвески:	4
Подвесное:	
стрелково-пушечное:	Пушки в контейнерах УПК-23-250 — 2 x 23 мм 500 патронов
Управляемое ракетное:	ПТУР «Вихрь» — 2 x 6 шт; Х-25МЛ
Неуправляемое ракетное:	НАР НАР С-13 — 2 x 5 шт; НАР С-8 — 4 x 20 шт; тяжёлый НУРС С-24
«Воздух-воздух»:	Игла-В — 2 x 2 шт. (размещаются не на пилонах); Р-73
Бомбовое:	ФАБ-500, -250, -120, -100; КМГУ-2 ЗБ-500; РБК-500, -250

# Ка-52 “Аллигатор”



# Ка-52 “Аллигатор”



# Боевой ударный вертолет Ка-52 (Аллигатор)

Экипаж	1
Макс. взлетная масса, кг	10800
Макс. скорость, км/ч	310
Статический потолок, м	3600
Практический потолок, м	5500
Дальность, км	520
Размеры планера	
Длина, м	14,2
Высота, м	4,9
Ширина, м	7,3
Вооружение:	
Встроенное:	
стрелково-пушечное:	1 x 30 мм, 2А42 до 460 патронов (селективное боепитание, переменный темп стрельбы)
Число точек подвески:	4
Подвесное:	
стрелково-пушечное:	Пушки в контейнерах УПК-23-250 — 2 x 23 мм 500 патронов
Управляемое ракетное:	ПТУР «Вихрь» — 2 x 6 шт; Х-25МЛ
Неуправляемое ракетное:	НАР С-13 — 2 x 5 шт; НАР С-8 — 4 x 20 шт; тяжёлый НУРС С-24
«Воздух-воздух»:	Игла-В — 2 x 2 шт. (размещаются не на пилонах); Р-73
Бомбовое:	ФАБ-500, -250, -120, -100; КМГУ-2; ЗБ-500; РБК-500, -250

Ми-24



Ми-24



# Транспортно-боевой вертолет Ми-24

Экипаж	2-3
Пассажиры	8
Макс. взлетная масса, кг	11500
Макс. скорость, км/ч	320
Стат. потолок, м	2000
Практический потолок, м	4600
Дальность, км	595
Размеры планера:	
Длина, м	17,5
Высота, м	3,97
Ширина, м	6,65
Вооружение:	
Число точек подвески:	4
Управляемое ракетное:	Штурм-В
Неуправляемое ракетное:	С-5, С-8, С-24

Ми-8Т



Ми-8Т



# Вертолет средний транспортный

## Ми-8Т

Экипаж	3
Пассажиры	24
Макс. взлетная масса, кг	12000
Макс. скорость, км/ч	250
Крейсерская скорость, км/ч	220
Стат. потолок, м	850
Практический потолок, м	4500
Дальность, км	480
Продолжительность, ч	3,5
Размеры планера:	
Длина, м	18,17
Высота, м	4,38
Ширина, м	2,5

Ми-26



Ми-26



# Тяжелый транспортный вертолет

## Ми-26

Экипаж	5
Пассажиры	82
Макс. взлетная масса, кг	56000
Макс. скорость, км/ч	295
Стат. потолок, м	1800
Практический потолок, м	4600
Дальность, км	590
Размеры планера:	
Длина, м	35,91
Высота, м	8,15
Ширина, м	6,02