

# Основные образцы вооружения ВС РФ



# Автомат Калашникова



**Михаил Тимофеевич  
Калашников**

Первый автомат Калашникова (АК – 47) принят на вооружение в 1949 году.

В вооружении состоят АК – 74, АКС – 74, АКС –



# Основные характеристики АК - 74

Калибр: **5,45 мм**

Масса неснаряженного автомата: 3,07 кг

Масса со снаряженным магазином: **3,8 кг**

Длина: 940 мм

Начальная скорость пули: 900 м/с

Режим огня: **одиночный/непрерывный**

Темп стрельбы: **600 выст/мин**

Боевая скорострельность (одиночными): 40 выст/мин

Боевая скорострельность (очередями): **100 выст/мин**

Прицельная дальность стрельбы: **1000 м**

Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре: 625 м

Дальность прямого выстрела по грудной фигуре: 440 м

Дальность, до которой сохраняется убойное действие пули: **1350 м**

Предельная дальность полета пули: 3000 м

Емкость магазина: **30 патронов**

Эффективная дальность стрельбы: 650 м

# Пулеметы Калашникова

Ручной пулемет  
Калашникова  
РПК - 74



## Характеристики ручного пулемета РПК-74:

Калибр – 5,45

Масса пулемета со снаряженным магазином на 45 патронов – **5,46 кг;**

Длина пулемета – 1060 мм;

Начальная скорость пули – 960 м/с;

Темп стрельбы – 600 выстрелов в минуту;

**Боевая скорострельность – 150 выстрелов в минуту;**

Прицельная дальность – 1000 м;

Дальность прямого выстрела по грудной фигуре – 460 м;

**Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре – 640 м;**

**Дальность убойного действия пули – 1350 м;**

Предельная дальность полета пули – 3150 м;

**Емкость магазина – 45 патронов.**

# Пулемет Калашникова модернизированный станковый (ПКМС)

## Технические характеристики единого пулемета ПКМ/ПКМС:

Патрон – 7,62x53;

Масса «тела» пулемета ПКМ:

без ленты – 7,5 кг;

со снаряженной лентой на 200 патронов – **15,5**  
кг;

Длина пулемета – 1173 мм;

Начальная скорость пули – 825 м/с;

Скорострельность – **250** выстрелов в минуту;

Темп стрельбы – 650 выстрелов в минуту;

Прицельная дальность – 1500 м;

Предельная дальность убойного действия –  
3800 м;

Дальность прямого выстрела:

по ростовой фигуре (высота 1500 мм) – 640 м;

по грудной фигуре (высота 500 мм) – 420 м;

Емкость ленты – 100, 200 или 250 патронов;

## Масса патронной коробки:

с лентой на 100 патронов – 3,9 кг;

с лентой на 200 патронов – 8 кг;

с лентой на 250 патронов – 9,4 кг;



# Снайперская винтовка Драгунова



1. Калибр, мм 7,62
2. Прицельная дальность, м:  
с оптическим прицелом 1300  
с открытым прицелом 1200
3. Дальность полета пули, до которой сохраняется ее убойное действие, м  
3800
4. Масса винтовки без штыка-ножа с оптическим прицелом, неснаряженным магазином и щекой, кг 4,3
5. Емкость магазина, патронов 10
6. Длина винтовки, мм:  
без штыка-ножа 1220  
с примкнутым штыком-ножом 1370
7. Увеличение оптического прицела, крат. 4

# Пулемет Калашникова модернизированный бронетранспортерный (ПКМБ)

## Пулемет Калашникова модернизированный танковый (ПКМТ)



PKMT tank machine gun fitted with an electric trigger

# Гранатомет рпг-7



Дальность прямого выстрела, м	до 700
Прицельная дальность, м	до 500
Бронепробиваемость, мм	до 750
Масса гранаты, кг	2 — 4,5
Начальная скорость гранаты, м/с	112 — 145
Калибр головной части гранаты, мм	40 — 105

# РПГ-18 «Муха»



Дальность прямого выстрела, м -135

Прицельная дальность, м -200

Бронепробиваемость, мм -300

Масса гранаты, кг - 1,4

Начальная скорость гранаты, м/с -114

Калибр головной части гранаты, мм - 64

# АГС-17 «Пламя»



- Масса, кг: Гранатомет со станком и прицелом — 31  
Тело гранатомета — 18  
Коробки с гранатами — 14 5
- Длина, мм: 840 мм
- Длина ствола, мм: 305 мм
- Экипаж (расчёт), чел.: 2 — 3
- Снаряд: 30x29 мм
- Калибр, мм: 30
- Скорострельность,  
выстрелов/мин: 50-100 (одиночными)  
350—400 (очередями)
- Начальная скорость  
снаряда, м/с: 185 м/с
- Прицельная дальность, м: 1700

# 120-мм миномет 2Б11



<b>Масса, кг:</b>	<b>210</b>
<b>Длина ствола, мм:</b>	<b>1740</b>
<b>Экипаж (расчёт), чел.:</b>	<b>5</b>
<b>Калибр, мм:</b>	<b>120</b>
<b>Противооткатное устройство:</b>	<b>опорная плита</b>
<b>Угол возвышения:</b>	<b>+45..+80</b>
<b>Угол поворота:</b>	<b>-5..+5</b>
<b>Скорострельность, выстрелов/мин:</b>	<b>15</b>
<b>Начальная скорость снаряда, м/с</b>	<b>325</b>
<b>Прицельная дальность, м:</b>	<b>480..7100</b>
<b>Максимальная дальность, м:</b>	<b>9000 (КМ-8 «Грань»)</b>
<b>Прицел:</b>	<b>МПМ-44М</b>

# Пистолеты

## Пистолет Макарова

Находится на вооружении с 1951 г.

Предназначен для ведения огня в ближнем бою и является личным оружием офицерского состава вооруженных сил и сотрудников силовых структур. В конструкции пистолета использована популярная схема немецкого 7,65-мм "Вальтера" РР образца 1927 г.



### Характеристики

Калибр, мм	<b>9</b>
Масса, кг	<b>0,73</b>
Длина, мм	<b>161</b>
Длина ствола, мм	<b>93</b>
Начальная скорость пули, м/с	<b>315</b>
Скорострельность, в/м	<b>30</b>
Емкость магазина, патронов	<b>8</b>
Прицельная дальность, м	<b>50</b>

# Пистолет Ярыгина («Грач»)

Масса, кг:	0 95
Длина, мм:	198
Длина <b>ствола</b> , мм:	112 8
Ширина, мм:	38
Высота, мм:	145
Патрон:	<b>9×19 мм Парабеллум,</b> <b>9×19 мм 7Н21, 7Н31</b>
Принципы работы:	<b>отдача ствола с коротким ходом</b>
Начальная скорость пули, м/с:	<b>465 (9×21 мм),</b> <b>340 (9×19 мм Парабеллум)</b>
Прицельная дальность, м:	<b>50</b> <b>100 (9×21 мм)</b>
Вид боепитания:	<b>магазин на 18 патронов;</b> <b>до 2004 г. выпуска — на 17 патронов</b>
Прицел:	<b>открытый</b>



# Боевая техника

## БТР - 90

Экипаж, чел. - 2

Десант, чел. - 7

Бронирование – противопульное

Масса, т - 20.8

Длина, мм - 8150

Ширина, мм - 3100

Высота, мм – 3040

Вооружение - 30-мм автоматическая пушка 2А42, 7.62-мм пулемет ПКТ, 30-мм гранатомет АГ-17,

ПТРК «Конкурс»

Боекомплект - 500 снарядов 30-мм, 2000 патронов 7.62-мм, 4 ПТУР

Прицел - 1ПЗ-13, БПК-3-42

Средства постановки дымовых завес - 6 х 902В

Двигатель - 2В-06-2С (дизельный, турбонаддув)

Мощность двигателя, кВт (л.с.) - 382 (520)

Подвеска - независимая торсионная на поперечных рычагах

Максимальная скорость, км/ч - на суше – 100



**БМП-3** — боевая бронированная гусеничная машина, предназначенная для транспортировки личного состава к переднему краю, повышения его мобильности, вооружённости и защищённости на поле боя в условиях применения [ядерного оружия](#) и совместных действий с [танками](#) в бою.



# БМП - 4



- Экипаж: 3 человека  
Десант: 9 человек  
Длина по корпусу: 6700мм  
Ширина: 3300мм  
Высота: 2450мм  
Вес: 19000 кг  
Колея: 2550мм  
Клиренс: 510мм  
Бронирование: алюминиевая катаная разнесённая со стальными экранами - от 13 до 60мм, дополнительные броневые экраны, ДЗ Кактус, КОЭП Штора-1, КАЗ АРЕНА-Э  
Вооружение: 100мм пушка-пусковая установка 2А70, 30мм автоматическая пушка 2А72, 40мм автоматический гранатомёт АГС-40 Балкан, три 7,62мм пулемёта ПКТ  
Боекомплект: 40 выстрелов к 100 мм пушке, 8 ПТУР к 100мм пушке, 500 выстрелов к 30мм пушке, 300 гранат к гранатомёту, 6000 патронов к пулемётам.  
Мощность двигателя: 660 л.с.  
Максимальная скорость: 80 км\ч по суше, 12км\ч по воде  
Запас хода по топливу: 600 км.  
Преодолеваемое препятствие: 0,8 метра  
Преодолеваемый ров: 2,72 метра



# Танк Т 90

Мощность двигателя, л. с.	Т-90(С):840 Т-90А(СА):1000
Скорость по шоссе, км/ч	60
Скорость по пересечённой местности, км/ч	35-45
Запас хода по <b>шоссе</b> , км	550 (700 с внешними баками)
Запас хода по пересечённой местности, км	345..520
Преодолеваемый подъём, град.	30
Преодолеваемая стенка, м	0,85
Преодолеваемый ров, м	2,6..2,8
Преодолеваемый <b>брод</b> , м	1,2

# Танк Т-80 и танк Т-90

АНАЛОГ — ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ ТАНК Т-80БВ, РОССИЯ



ОСНОВНОЙ БОЕВОЙ ТАНК Т-90, РОССИЯ



# Танк Т-14 «Армата»



# РСЗО «Град»



Калибр, мм	122
Количество направляющих	40
Дальность стрельбы минимальная, м	<b>ОФС:</b> 4000 <b>КАС:</b> 2500 <b>УАС:</b> 1600
Дальность стрельбы максимальная, м	<b>ОФС:</b> 40 000 <b>КАС:</b> 33 000 <b>УАС:</b> 42 000
Площадь поражения, м <sup>2</sup>	145 000
Максимальный угол возвышения, град	55
Точность (рассеивание), м	При максимальной дальности СКО по дальности составляло 1/130, а боковое — 1/200.
Расчёт БМ, чел.	3
Перевод системы из походного положения в боевое не более, мин.	3,5
Время залпа, с	20

# РСЗО «Ураган»



Калибр, мм	220
Количество направляющих	16
Дальность стрельбы минимальная, м	8000 (10 000)
Дальность стрельбы максимальная, м	35 800
Площадь поражения, м <sup>2</sup>	426 000
Максимальный угол возвышения, град	+55
Точность (рассеивание), м	по ТТТ на макс. дальность Вд 1/170, Вб 1/125
Расчёт БМ, чел.	4
Перевод системы из походного положения в боевое не более, мин.	3
Время залпа, с	8,8..20
Время срочного оставления огневой позиции после залпа не более, мин.	1,5



# РСЗО «Смерч»

<b>Калибр, мм</b>	<b>300</b>
<b>Количество направляющих</b>	<b>12</b>
<b>Дальность стрельбы минимальная, м</b>	<b>20 000</b>
<b>Дальность стрельбы максимальная, м</b>	<b>120 000</b>
<b>Площадь поражения, м<sup>2</sup></b>	<b>672 000</b>
<b>Максимальный угол возвышения, град</b>	<b>55</b>
<b>Точность (рассеивание), м</b>	<b>до 0,3 %</b>
<b>Расчёт БМ, чел.</b>	<b>3</b>
<b>Перевод системы из походного положения в боевое не более, мин.</b>	<b>3</b>
<b>Время залпа, с</b>	<b>не более 40</b>
<b>Время срочного оставления огневой позиции после залпа не более, мин.</b>	<b>2,83</b>

**«Искандёр»** ракетное вооружение семейства оперативно-тактических ракетных комплексов (ОТРК): «Искандер», «Искандер-К», «Искандер-М», «Искандер-Э».



# 152-мм самоходная гаубица 2С19 "Мста-С"



*Длина с пушкой вперед, мм 11917*

*Ширина по бортовым экранам, мм 3584*

*Высота по крышу башни, мм 2985*

*Вооружение (боезапас) 152-мм нарезная гаубица 2А64 (50),  
зенитный пулемет НСВТ-12,7 «Утес» (300)*

*Максимальная дальность стрельбы, км 24,7\**

*Минимальная дальность стрельбы, км 6,5*

*Скорострельность, выстр./мин 7-8*

*Масса установки, т 42 ± 2,5%*

*Экипаж, чел 5*

*Мощность двигателя, л.с. 840*

*Максимальная скорость движения, км/час 60*

*Запас хода, км 500*

# Бронеавтомобиль Тигр - М



# Боевой робот Уран - 9

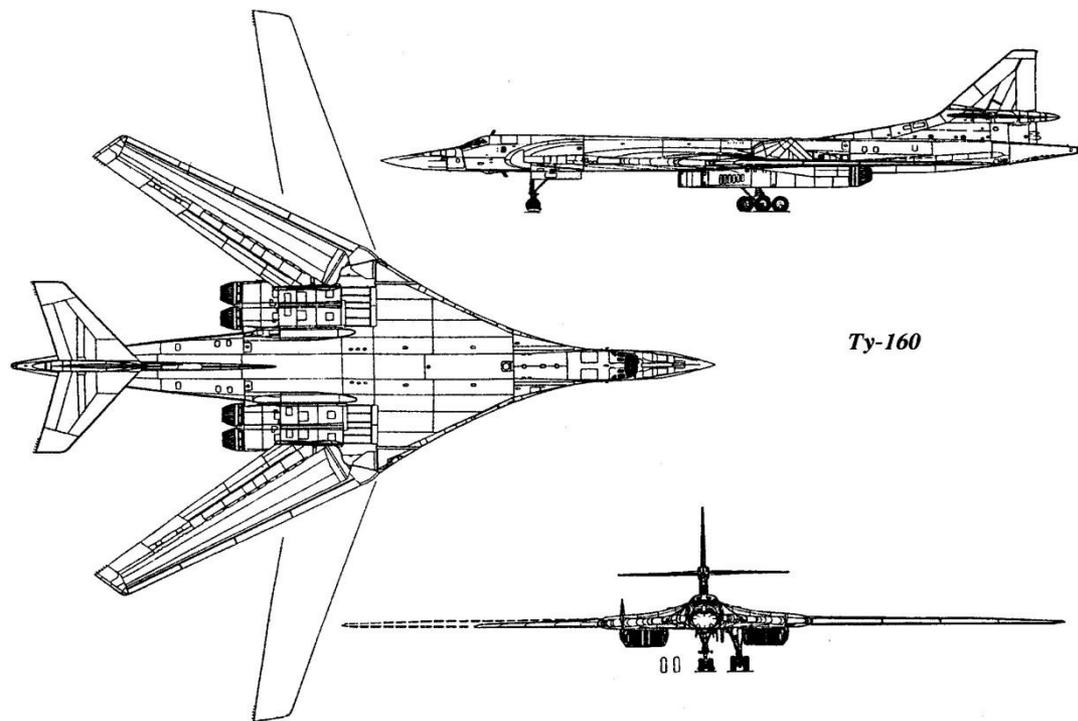


# Основные образцы вооружения ВВС ВКС

# Стратегическая и дальняя авиация



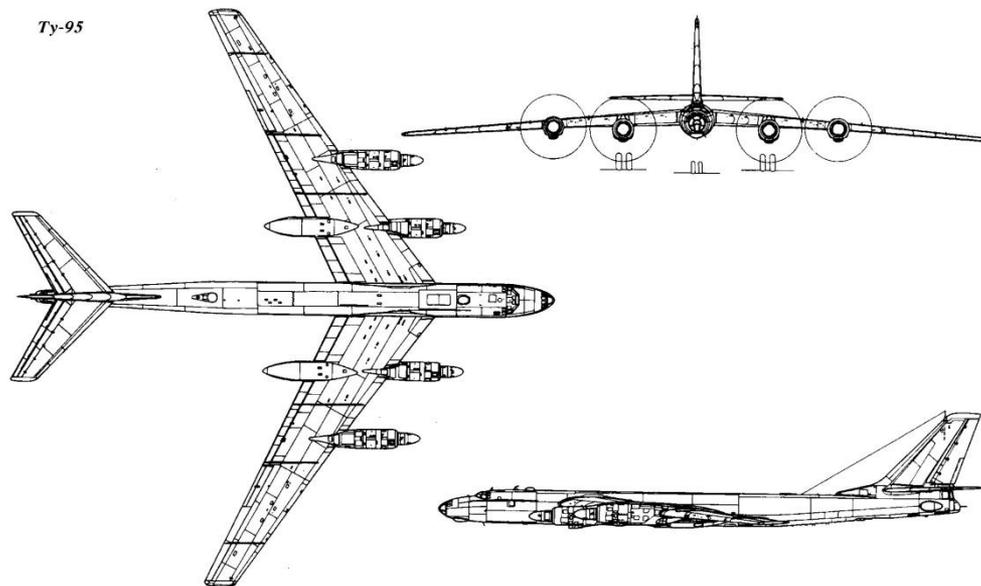
**Ту-160** — сверхзвуковой стратегический бомбардировщик-ракетоносец с крылом изменяемой стреловидности, разработанный в ОКБ Туполева в 1980-х годах.



# Ту-95 — турбовинтовой стратегический бомбардировщик-ракетоносец



Ту-95



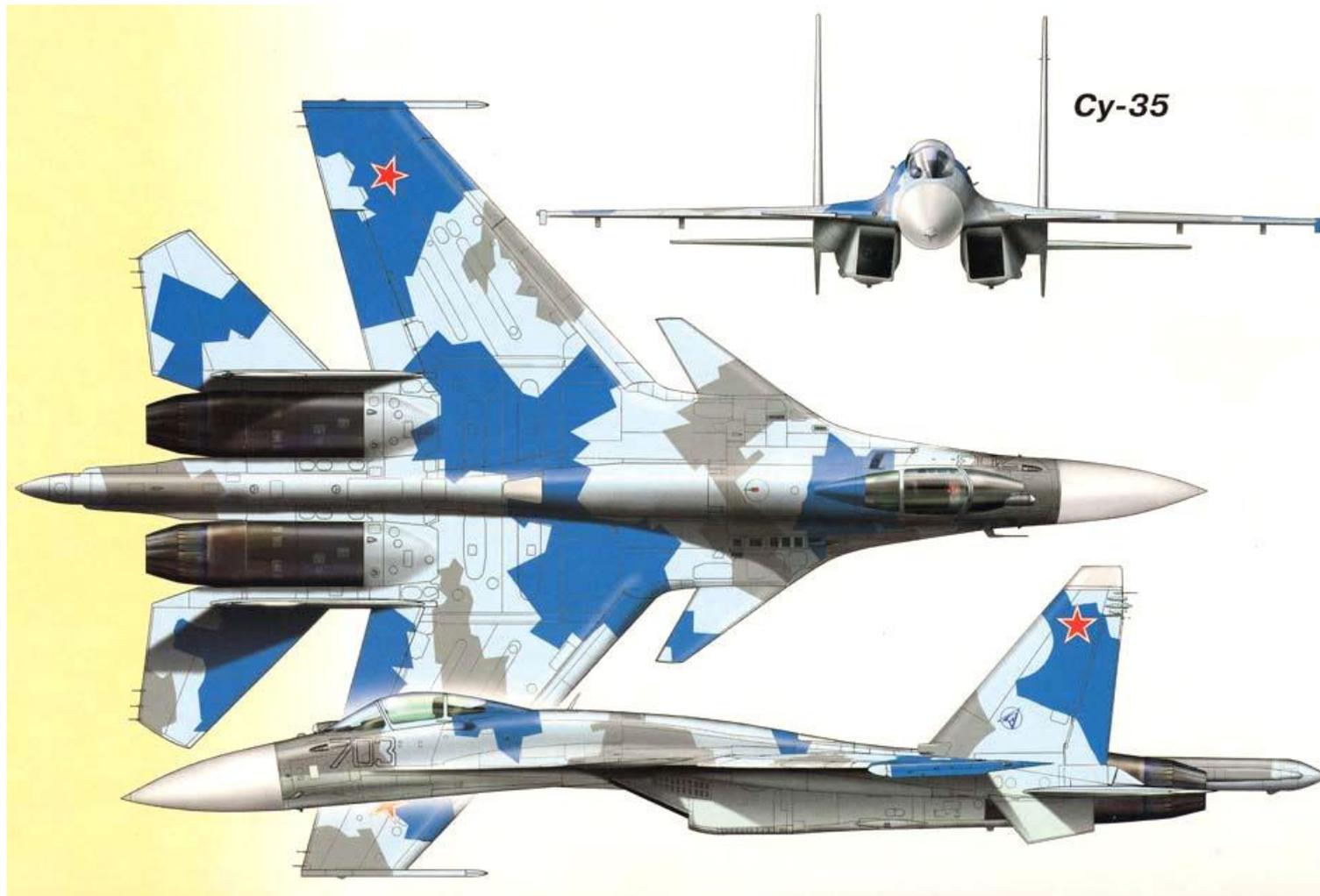
# Ту-22М — дальний сверхзвуковой бомбардировщик-ракетоносец



# **Истребительная авиация**

**Су-35** — многоцелевой сверхманёвренный истребитель поколения 4++. Разработан в ОКБ Сухого.

Су-35 является переходным звеном<sup>1</sup> между легендарными истребителями Су-27 и перспективными Су-57 Пак-ФА.



**Су-27** всепогодный истребитель четвёртого поколения, разработанный в ОКБ Сухого и предназначенный для завоевания превосходства в воздухе.



**Су-30** — двухместный многоцелевой истребитель поколения 4+ завоевания господства в воздухе.



**МиГ-29** многоцелевой истребитель четвёртого поколения,  
разработанный в ОКБ МиГ.



**МиГ-31** — двухместный сверхзвуковой высотный всепогодный истребитель-перехватчик дальнего радиуса действия. Разработан в ОКБ-155 (ныне ПАО «РСК „МиГ“») в 1970-х годах. Первый советский боевой самолёт четвёртого поколения.



# Фронтовая авиация

**Су-34** - многофункциональный сверхзвуковой истребитель-бомбардировщик, предназначенный для нанесения ударов авиационными средствами поражения по наземным целям противника в оперативной и тактической глубине в условиях сильного противодействия средствами противовоздушной обороны противника за счёт уникальных боевых качеств и применения современных средств радиоэлектронной борьбы, поражения воздушных целей противника днём и ночью в простых и сложных метеорологических условиях.

По своим боевым возможностям Су-34 относится к поколению 4++ и позволяет осуществлять выполнение основных боевых задач без сопровождения истребителями прикрытия ввиду высоких боевых качеств, позволяющих вести самостоятельно манёвренный воздушный бой с любыми существующими истребителями противника на равных условиях.



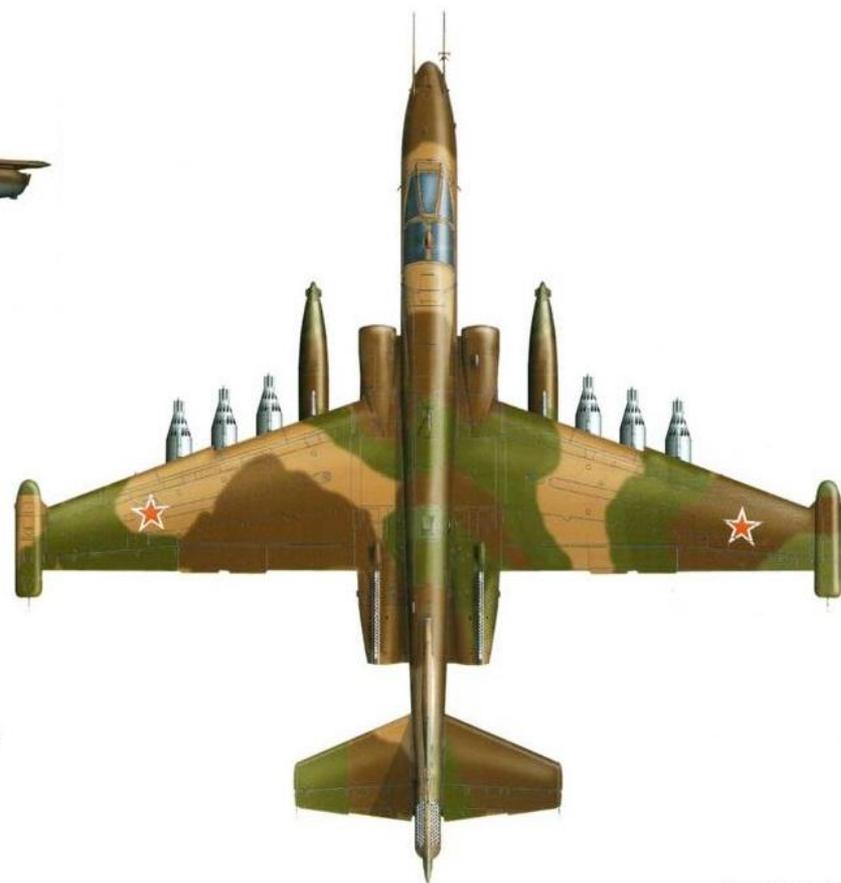
**Су-24** - тактический фронтовой бомбардировщик с крылом изменяемой стреловидности, предназначенный для нанесения ракетно-бомбовых ударов в простых и сложных метеоусловиях, днём и ночью, в том числе на малых высотах с прицельным поражением наземных и надводных целей. Су-24М постепенно заменяется фронтовым бомбардировщиком Су-34 в частях ВКС России



**Су-25** — штурмовик, бронированный дозвуковой военный самолёт. Предназначен для непосредственной поддержки сухопутных войск над полем боя днём и ночью при прямой видимости цели, а также уничтожения объектов с заданными координатами круглосуточно в любых метеоусловиях.

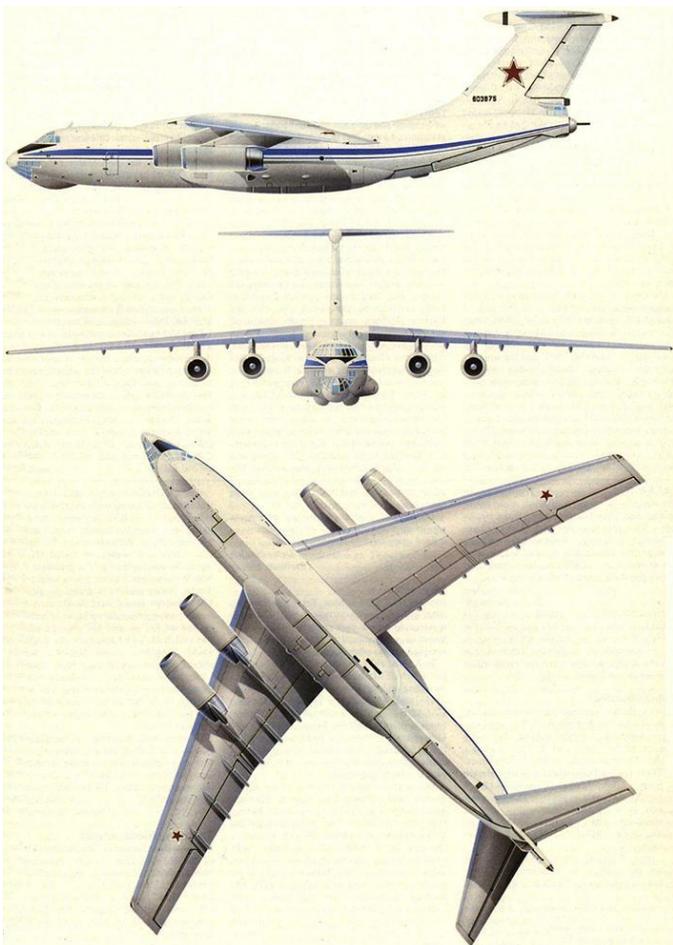


*Штурмовик Су-25*



# Военно – транспортная авиация

**Ил-76** — тяжёлый военно-транспортный самолёт, разработанный в ОКБ Ильюшина по проекту и под руководством академика Г. В. Новожилова

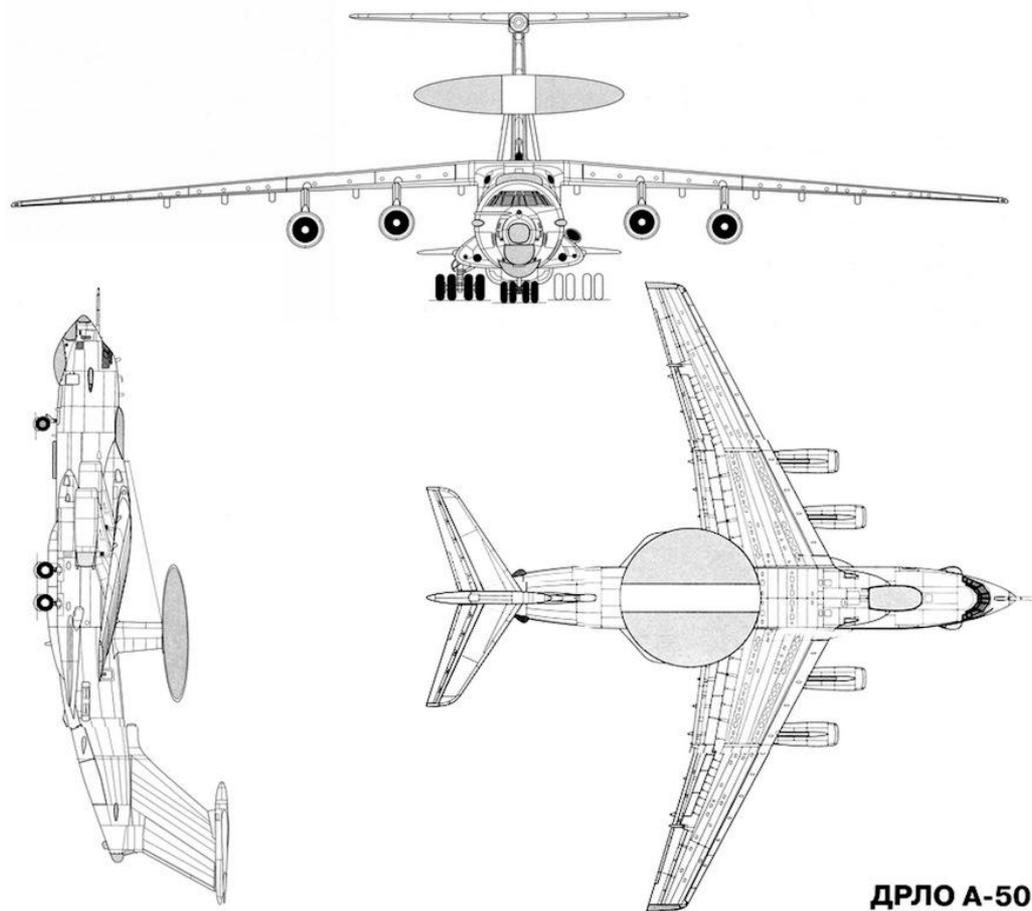


# Специальная авиация

**Ил-78** — самолёт-заправщик. Создан на базе самолёта Ил-76МД и предназначен для дозаправки в воздухе военных самолётов. Оборудован системой заправки в воздухе типа «шланг-конус».

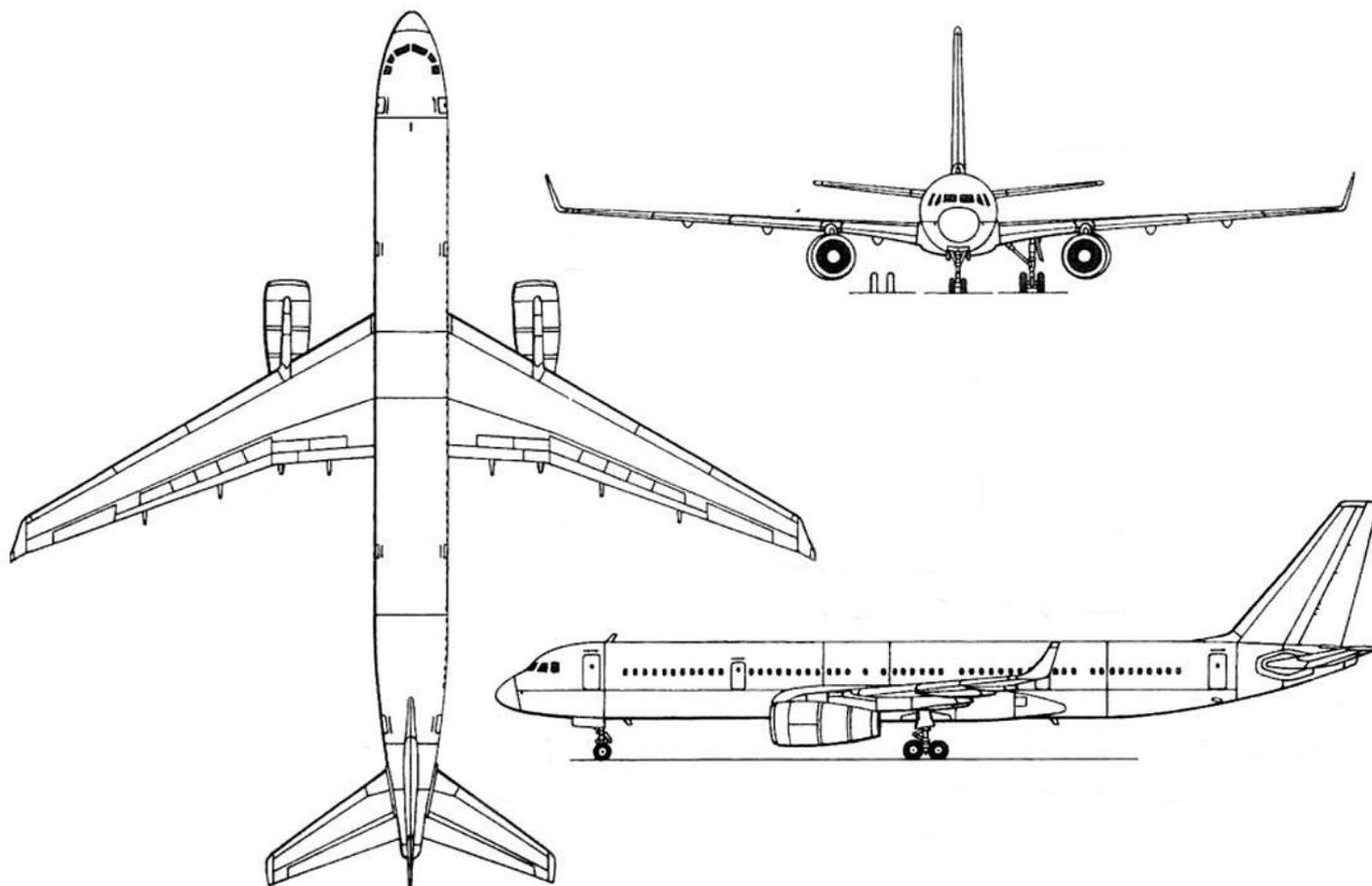


**A-50** — самолёт дальнего радиолокационного обнаружения и управления.



**ДРЛО А-50**

# Ту-214Р — самолёт ДРЛО для радиотехнической и оптико-электронной разведки

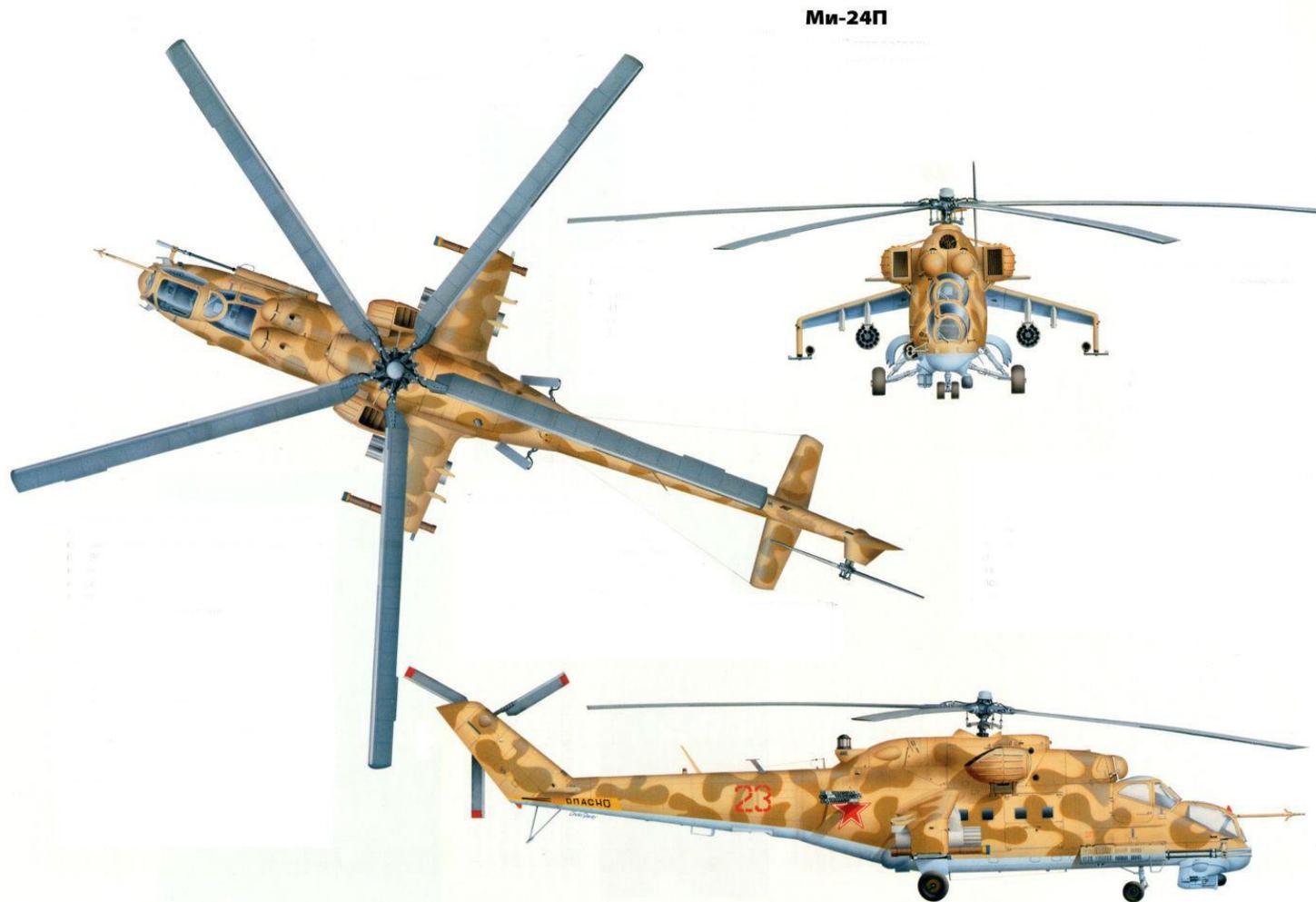


# Армейская авиация

**Ка-52** «Аллигатор» — разведывательно-ударный вертолёт нового поколения. Машина способна поражать бронированную и небронированную технику, живую силу и воздушные цели на поле боя.



**Ми-24** — ударный вертолёт разработки ОКБ М. Л. Миля.



**Ми-28Н «Ночной охотник»** ударный вертолёт, предназначенный для поиска и уничтожения в условиях активного огневого противодействия танков и другой бронированной техники, а также малоскоростных воздушных целей и живой силы противника.



# Военно – морской флот Вооруженных Сил Российской Федерации



# Надводные силы флота



# Боевой состав надводных сил ВМФ

- Тяжелый авианесущий крейсер.
- Тяжелые атомные ракетные крейсера.
- Ракетные крейсера.
- Большие противолодочные корабли (БПК).
- Эскадренные миноносцы (ЭМ).
- Корветы.
- Сторожевые корабли (СКР).
- Ракетные корабли (РК).
- Малые противолодочные корабли.
- Малые ракетные корабли .
- Большие ракетные катера .
- Малые артиллерийские корабли (МАК).
- Артиллерийские катера (АКА).
- Морские тральщики (МТЩ).
- Базовые тральщики (БТЩ).
- Рейдовые тральщики (РТЩ)
- Большие десантные корабли (БДК)
- Малые десантные корабли на воздушной подушке (МДКВП)
- Десантные катера (ДКА)



# Подводные силы флота



# Боевой состав подводных сил ВМФ

- Атомные подводные лодки с баллистическими ракетами
- Атомные подводные лодки с крылатыми ракетами
- Атомные подводные лодки многоцелевые
- Атомные подводные лодки спецназначения
- Дизельные подводные лодки спецназначения
- Дизельные подводные лодки



# Морская авиация

*На снимке - палубный истребитель  
Су - 33*



- Палубная
- Береговая

# Береговые войска

предназначены для действия в морских десантах и обороны побережья



## 4. Береговые ракетно – артиллерийские войска

На снимке - буксируемый гаубичный артиллерийский комплекс «Берег»



## 5. Морская пехота