



Вооружение ВС РК



Зенитно-ракетных комплексов С-300

Российская Федерация передала казахстанской стороне 5 зенитно-ракетных комплексов С-300. Зенитно-ракетный комплекс С-300 способен уничтожить все современные воздушные цели(самолеты, крылатые и баллистические ракеты) в зоне: по дальности 6-75 км.

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ АРМИЯ ОЙЫНДАРЫНДА «АСПАН КІЛТІ» САЙЫСЫНДА ҚОЛДАНЫЛАТЫН С-300 ЗЕНИТТІК ЗЫМЫРАНДЫҚ КЕШЕНІ

ШЫҒАРУШЫ ЕЛ:
ҚҰРАСТЫРУШЫ:



КСРО, РЕСЕЙ
А. А. РАСПЛЕТИН АТЫНДАҒЫ
«АЛМАЗ»

ТҮРЛЕРІ:

С-300П, С-300ПТ, С-300ПТ-1, С-300ПТ-1А, С-300ПС, С-300ПМ,
С-300ПМУ, С-300ПМ1 (ПМУ-1), С-300ПМУ2, С-300В, С-300ВМ,
С-300ВМД, С-300В4, С-300Ф, С-300ФМ.

ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ:

БІР МЕЗГІЛДЕ БІРНеше нысананы ата
алады, жоғарғы жылдамдық

МІНЕЗДЕМЕ:

АТУ ҚАШЫҚТЫҒЫ: **5-150** КМ
НЫСАНАНЫ АЛУ БИІКТІГІ: **10-27000** М
НЫСАНАҒА ЖЕТУ ЖЫЛДАМДЫҒЫ:
1800 М/С ДЕЙІН
КЕШЕНДЕГІ ЗЫМЫРАНДАР САНЫ: **48**



48Н6 ЗЕНИТТІК БАСҚАРЫЛАТЫН ЗЫМЫРАН:

ҰЗЫНДЫҒЫ: **7,5** М
ДИАМЕТР: **0,519** М
МАССА: **1800-1900** КГ
ЖАУЫНГЕРЛІК БӨЛІГІНІҢ САЛМАҒЫ: **145** КГ
ҰШУ ҚАШЫҚТЫҒЫ: **150** КМ
ЖЫЛДАМДЫҒЫ: **2100** М/С ДЕЙІН

СИПАТТАМАСЫ:

АЭРОДИНАМИКАЛЫҚ
МАҚСАТЫ



0,01-25 КМ

Биіктік деңгейі

БАЛЛИСТИКАЛЫҚ
МАҚСАТЫ

Жылдамдығы 2800 м/с дейін



2-25 КМ

5-40 КМ

3-200 КМ

Ұзақтық деңгейі



С-300 ЗЕНИТТІК ЗЫМЫРАНДЫҚ КЕШЕНІ



Учебно-боевой самолет Як-130

Разработчик: ОКБ Яковлева (РФ).

Производитель: «Иркут» (РФ).

Двухместный учебно-боевой самолет Як-130 предназначен для основного и повышенного этапов подготовки летчиков фронтовой авиации. На данный момент является единственным в мире самолетом с аэродинамической компоновкой и летно-техническими характеристиками дозвукового полета, аналогичными современному реактивному истребителю.

Учебно-боевой самолет Як-130

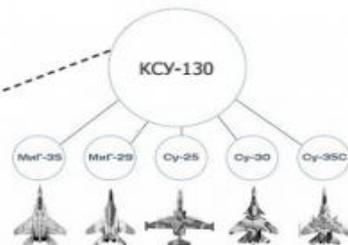
Разработчик: ОКБ Яковлева (РФ)
Производители: «Иркут», «Сокол» (РФ)
Производится: с 2009 г.
Единиц произведено: 80+

Двухместный учебно-боевой самолет Як-130 предназначен для основного и повышенного этапов подготовки летчиков фронтовой авиации. На данный момент является единственным в мире самолетом с аэродинамической компоновкой и летно-техническими характеристиками дозвукового полета, аналогичными современному реактивному истребителю

Способен нести до 3 тонн боевой нагрузки (управляемое и неуправляемое ракетное и бомбовое вооружение, пушки и т.д.) на 9 наружных узлах подвески

Каждая кабина оборудована катапультными креслами класса «0-0» с катапультированием «через фонарь», что обеспечивает безопасное покидание самолета во всем диапазоне скоростей и высот

КСУ-130 имитирует характеристики устойчивости и управляемости других самолетов



Защитные створки воздухозаборников, закрывающиеся при движении на земле, предотвращают попадание посторонних предметов в двигатели во время взлета и посадки

Самолет имеет убирающееся трехопорное шасси с пневматиками низкого давления, обеспечивающее эксплуатацию на небольших грунтовых аэродромах

Развитые наплывы перед крылом обеспечивают возможность устойчивого управления полета на углах атаки до 40 градусов

Оснащен двумя турбореактивными двигателями, взлетная тяга каждого – 2500 кгс (АИ-222-25)



Запас топлива:
 - нормальный – 850 кг
 - максимальный – 1800 кг
 - с двумя баками – 2700 кг

Максимальная дальность полета:



Практический потолок – 12500 м

Угол атаки при взлете – до 40 град



T-72KZ «ШЫҒЫС»

Модификации Т-72 выпускались по лицензии в Югославии, Польше, Чехословакии и Индии. В отличие от своего прототипа Т-72КZ «Шығыс» прибавил на одну тонну в массе и стал весить 42 тонны. Увеличилась мощность двигателя, в 10 раз увеличилась дальность опознавания цели, а также дальность эффективной стрельбы. В новый танк внедрили дублированное управление огнем, новые современные средства связи. Стабилизация поля зрения стала двухплоскостная. На танке также установлена усовершенствованная СУО TISAS с тепловизионными прицелами израильского производства, ТИУС, навигационная система на базе GPS и радиостанции Tadiran. На башне смонтирована встроенная, а на корпусе навесная ДЗ, на бортовые проекции установлены противоккумулятивные решетки. Гусеницы оснащены асфальтоходными накладками.



T-72KZ «ШЫҒЫС»





Беспилотный автомобиль Guardium

Экипаж - отсутствует

Длина – 295 см

Ширина колесной базы – 202 см

Полезная нагрузка – 300 кг

Максимальная скорость – 80 км/ч

Собственный вес – 1400 кг

Вооружение:

-40-мм автоматический гранатомет

-Крупнокалиберный 12,7-мм пулемет

-бронированный щит

- устройство для метания гранат со слезоточивым газом

Двигатель: дизельный Lombardini, работает в паре с бесступенчатым вариатором

ОБЗОР РОБОМОБИЛЯ GUARDIUM

Обладает эффектом «анти-сquat»: при акселерации происходит смещение продольного рычага, что поднимает кузов, в результате чего во время разгона автомобиль не «козлит», а значит, он лучше ведет себя на пересеченной местности, лучше управляем

Беспилотный автомобиль способен самостоятельно выбирать тактически важную зону патрулирования, принимая во внимание внезапное изменение диспозиции

Оснащен тепловизором с системой автоматического целеуказания и захвата, видеокамерой, микрофоном, а также сильными громкоговорителями для обеспечения двусторонней радиосвязи



Длина: 295 см



Ширина колесной базы: 202 см



Экипаж - **отсутствует**



Максимальная скорость - **80 км/ч**



Двигатель: **дизельный LOMBARDINI**, РАБОТАЕТ В ПАРЕ С БЕССТУПЕНЧАТЫМ ВАРИАТОРОМ



Собственный вес - **1400 кг**

Полезная нагрузка - **300 кг**



Вооружение:

- 40-мм АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГРАНАТОМЕТ
- КРУПНОКАЛИБРНЫЙ 12,7-мм ПУЛЕМЕТ
- БРОНИРОВАННЫЙ ЩИТ
- УСТРОЙСТВО ДЛЯ МЕТАНИЯ ГРАНАТ СО СЛЕЗОТОНЧИВЫМ ГАЗОМ



Военно-транспортный самолет С-295

Модификация С-295

Размах крыла, м 25.81

Длина самолёта, м 24.40

Высота самолёта, м 8.82

Площадь крыла, м² 59.10

Масса, кг

пустого самолёта 11200

нормальная взлётная 20700

максимальная взлётная 23200

Топливо, л 7650

Тип двигателя 2 ТВД Pratt Whitney Canada PW127G

Мощность, кВт 2 x 1975

Крейсерская скорость, км/ч 482

Практическая дальность, км 4500

Боевая дальность, км 1350

Практический потолок, м 7620

Экипаж чел 2

Полезная нагрузка: 69 солдат или 48 парашютистов или 27 носилок с 4 сопровождающими или 9700 кг груза



Военно-транспортный самолет С-295





Вертолет Ми-35М

Ми-35М (Ми-24ВМ, АН-2 Sabre) - глубокая модернизация транспортно-боевого вертолета Ми-24, который получил в войсках прозвище «Крокодил». Предназначен для уничтожения бронетанкового вооружения и техники, десантирования и огневой поддержки подразделений сухопутных войск, эвакуации раненых, а также для перевозки грузов в кабине или на внешнем подвесе.

Ми-35М - «крокодил» с усиленной «хваткой»

Ми-24ВМ (Ми-35М, AH-2 Sabre) - глубокая модернизация транспортно-боевого вертолета Ми-24, который получил в войсках прозвище «Крокодил». Предназначен для уничтожения бронетанкового вооружения и техники, десантирования и огневой поддержки подразделений сухопутных войск, эвакуации раненых, а также для перевозки грузов в кабине или на внешнем подвесе

Разработчик: ОКБ МВЗ им. М.Л.Миля (РФ)
Производитель: «Роствертол» (РФ)

Всего выпущено свыше 100 штук

Производится: с 2005 года



Грузоподъемность:
до 1500 кг - в кабине
до 2400 кг - на внешнем подвесе



Экипаж - 2 чел

Пассажировместимость - 8 чел



Вместо старых устанавливаются новые российские модернизированные высотные турбовальные двигатели «Климов» ВК-2500-11

Втулка несущего винта с эластомерными подшипниками, композитные несущий и Х-образный рулевой винты от Ми-28

Оснащен современным БРЭО с комплексом навигации и электронной индикации с цветными многофункциональными дисплеями, обзорно-прицельной системой ОПС-24Н с гиросtabilизированной оптикой, электронной станцией БРЭО-324, включающей в себя телевизионный канал, лазерный дальномер и пеленгатор

Укороченное крыло с двумя, вместо трех, точками подвеса вооружений

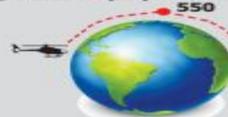
Вертолет имеет неубирающиеся шасси, что обеспечивает энергопоглощение при падении

Скорость (км/ч)



Масса (тонны)
Пустого
Нормальная взлетная
Максимальная взлетная

Дальность (км)



Потолок (км)

Динамический - 5,4
Статический - 3,1



ВООРУЖЕНИЕ

4 точки подвески
Боевая нагрузка - до 1500 кг

Варианты вооружения:
- Противотанковые ракеты: «Штурм-В» или «Атака-М» (до 8 шт.)
- Неуправляемые ракеты: 2 блока Б13Л1 с НАР типа С-13 калибра 122 мм или до 4-х блоков Б8820-А с НАР С-8 калибра 80 мм
- Подвесное пушечное вооружение: 2 универсальных пушечных контейнера УПК-23-250 с 23-мм пушками ГШ-23Л (2 x 250 снарядов)

СЕМЕЙСТВО «МИ»



В-12 (Ми-12)

- Самый большой в мире грузоподъемный вертолет в мире
- Грузоподъемность: 30 т
- Всего построено две машины
- Не использовался



Ми-171

- Гражданский транспортный
- Вмест. в кабине: 14 пассажиров
- Вылетает 28 пассажиров
- Дальность полета: до 850 км



Ми-17

- Транспортно-боевой
- Радиолокационная аппаратура Ми-319
- Тепловизионная система наблюдения
- Распознает цель на расстоянии более 4 км.
- Управляемые ракеты «воздух-земля», ракеты «воздух-воздух»



Ми-26

- Крупнейший в мире серийный транспортный вертолет
- Грузоподъемность: 20 т
- Установил мировой рекорд, подняв 224 парашютиста на высоту 6,5 км



Ми-28Н

- Ударный
- Летит на предельно малой высоте (до 5 м)
- Вертикально взлетает и в стороны со скоростью 100 км/ч.
- Порождает шум на расстоянии 5-8 км в любое время суток



Ми-38

- Многоцелевой (Спецназ)
- Замена вертолетам Ми-8 и Ми-10
- Установил мировой рекорд высоты - 8000 метров



Миномет 2Б24 - железная "Дева" артиллерии

Производитель: ЦНИИ «Буревестник».

Страна: Россия.

Миномет 2Б24 «Дева» представляет собой усовершенствованную версию миномета 2Б14-1 «Поднос». По основным характеристикам превосходит зарубежные и отечественные аналоги. За счет применения современных материалов миномет 2Б24 имеет уменьшенную массу, высокую маневренность, большую дальность стрельбы. Миномет надежен, прост и безопасен для применения. Состоит на вооружении армии РК.

Бросаем «ДЕВУ» в бой: возможности миномета 2Б24

Производитель: ЦНИИ «Буревестник»

Страна: Россия

Состоит на вооружении армии РК

Миномет 2Б24 «Дева» представляет собой усовершенствованную версию миномета 2Б14-1 «Поднос». По основным характеристикам превосходит зарубежные и отечественные аналоги. За счет применения современных материалов миномет 2Б24 имеет уменьшенную массу, высокую маневренность, большую дальность стрельбы. Миномет надежен, прост и безопасен для применения.

Для предотвращения двойного заряжания на 2Б24 установлен новый усовершенствованный предохранительный механизм



При стрельбе опирается на двуногу-лафет, которая придает необходимые углы наведения



При транспортировке разбирается на три части: ствол, двуногая опора и опорная плита



В текущем году во всех десантно-штурмовых батальонах РВсА минометные батареи перевооружены на новые современные 82-мм минометы 2Б24 «Дева» 2015 года выпуска



Ствол миномета выполнен в виде гладкоствольной трубы с рифлением (для охлаждения) увеличенной длины (для увеличения дальности)



В казенной части ствола установлен стреляюще-предохранительный механизм, позволяющий безопасно разрядить миномет в случае осечки

Как и миномет комплекса 2С12А, 2Б24 имеет новый шарнир сопряжения ствола и опорной плиты, что позволит вести обстрел целей в любом направлении, лишь разворачивая ствол и переставляя опоры лафета



Миномет 2Б24 может стрелять всеми имеющимися минами калибра 82 миллиметра. Кроме того, в ходе его разработки была создана осколочно-фугасная мина 3-О-26

- новый выстрел (мина 3-О-26)

- штатный выстрел (мина 3-О-12)

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Начальная скорость снаряда – 320 м/с
- Скорострельность – 20 выстр./мин
- Время перевода в боевое положение – не более 30 сек
- Расчет – 5 человек
- Масса – 45 кг

СРАВНЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ДАЛЬНОСТИ:



Миномет 2Б24 применяется в самоходном минометном комплексе 2К32 «Дева»

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2К32 «ДЕВА»

- Тип шасси - МТ-ЛБ (МТ-ЛБМ1)
- Боевая масса, т - 11,3
- Экипаж, чел. - 6
- Вооружение - 82-мм 2Б24 гладкоствольный миномет
- Боекомплект миномета: 84
- Пулеметы: 1 x 7,62-мм ПКТ или 1 x 12,7-мм КОРД
- Двигатель - ЯМЗ-238В
- Миним. дальность стрельбы, м - не более 100
- Макс. скорость по шоссе, км/ч - 60
- Скорость по пересеч. местности, км/ч - 35 (6 на плаву)





Реактивная система залпового огня «AR-3»

Реактивная система залпового огня «AR-3» предназначена для уничтожения особо важных целей противника (аэропорты, командные центры, промышленные объекты, узлы противовоздушной обороны, крупные группировки войск и т.д.), расположенных в глубине обороны на большом удалении от линии фронта.

РСЗО «АР-3» - ЛУЧШАЯ В СВОЕМ КЛАССЕ

Производитель: NORINCO (КНР) 

Реактивная система залпового огня «АР-3» предназначена для уничтожения особо важных целей противника (аэропорты, командные центры, промышленные объекты, узлы противовоздушной обороны, крупные группировки войск и т.д.), расположенных в глубине обороны на большом удалении от линии фронта.

Для увеличения гибкости применения РСЗО «АР-3» может использоваться неуправляемые ракеты пяти типов



Все ракеты для AR-3 имеют схожую конструкцию. Они имеют цилиндрический корпус с коническим головным обтекателем. В хвостовой части корпуса предусматривается стабилизатор с шестью плоскостями, раскладывающийся после выхода из ТПК. Кроме того, в задней части головного обтекателя имеются небольшие X-образные рули, используемые для управления ракетой в полете



После выполнения залпа машина может уйти с позиции за одну минуту. Благодаря этому, как утверждается, можно значительно снизить вероятность поражения техники ответным залпом



Между задними осями предусмотрены гидравлические ауриггеры, не позволяющие машине раскачиваться во время стрельбы



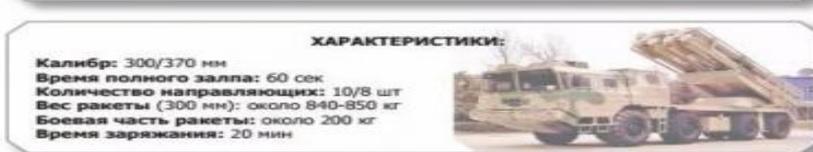
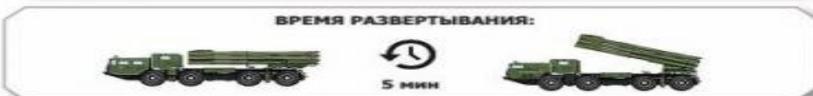
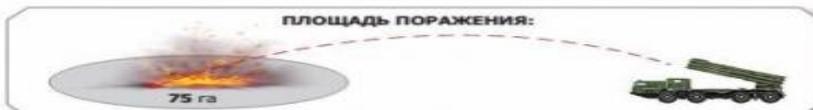
В передней части машины располагается четырехместная кабина экипажа с набором необходимых органов управления

Установлена на колесное шасси Wanshan 8x8, пригодное для использования в качестве базы для любой военной и специальной техники

По своим техническим характеристикам РСЗО компании NORINCO считается одной из лучших в мире в своем классе

Кабина оснащена системой кондиционирования с возможностью защиты от оружия массового поражения, а жидкая часть комплектуется аппаратурой подкачки шин

Боевая машина AR-3 оснащается набором специального оборудования, которое позволяет ей выходить на заданную позицию и осуществлять топливную связь, после чего нанести точный удар по указанным целям. Для этого РСЗО использует набор датчиков метеорологических условий, навигационную систему, цифровую систему управления огнем и набор иного специального оборудования



СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ:

РСЗО «СМЕРЧ»
 Калибр: 300 мм
 Дальность стрельбы: 20-120 км
 Время перевода в боевое положение: 3 мин
 Максимальная скорость: 60 км/ч
 Запас хода: 900 км
 Площадь поражения: 67 га

РСЗО «УРАГАН»
 Калибр: 220 мм
 Дальность стрельбы: 8-35 км
 Время перевода в боевое положение: 3 мин
 Максимальная скорость: 65 км/ч
 Запас хода: 570 км
 Площадь поражения: 29 га

MLRS (США)
 Калибр: 240 мм
 Дальность стрельбы: 2-80 км
 Максимальная скорость: 64 км/ч
 Запас хода: 480 км
 Площадь поражения: 33 га



Снайперская винтовка ОСВ-96

Снайперская винтовка ОСВ-96 - крупнокалиберная снайперская винтовка, разработанная на базе винтовки В-94 в рамках опытно-конструкторских работ "Взломщик". Предназначена для уничтожения и вывода из строя бронированной, легкобронированной и небронированной цели, отдельных снайперов противника. В силу высоких тактико-технических характеристик винтовку называют антиснайпером. Состоит на вооружении ВС РК.

Страны-эксплуатанты: Казахстан, Россия, Индия, Беларусь, Кыргызстан, Азербайджан и Сирия.

СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ОСВ-96

Разработчик:
КБП (Россия)



Состоит на вооружении ВС РК



Крупнокалиберная снайперская винтовка ОСВ-96 разработана на базе винтовки В-94 в рамках опытно-конструкторских работ «Взломщик». Предназначена для уничтожения и вывода из строя бронированной, легкобронированной и небронированной цели, отдельных снайперов противника. В силу высоких тактико-технических характеристик винтовку называют антиснайпером.



Казахстан
Россия
Индия
Беларусь
Кыргызстан
Азербайджан
Сирия

7
стран-
эксплуатантов

- Ствольная коробка складывается вокруг переднего торца, сразу за местом крепления ствола. В сложенном виде винтовка удобна для транспортировки



- Штатным оптическим прицелом винтовки является дневной прицел переменной кратности DS 3x12-50MCT



- Планка Пикатинни для установки дневных и ночных прицелов



- Ствол винтовки оснащен длинным дульным тормозом – пламегасителем



- Сошки установлены на специальной консоли, закрепленной в передней части ствольной коробки. Они позволяют поворачивать ее относительно ствола в продольной плоскости, благодаря чему винтовка может использоваться на любой поверхности



- Винтовка самозарядная, автоматика работает за счет отвода пороховых газов из канала ствола



- Емкость магазина: 5 патронов



- Приклад выполнен из дерева и имеет резиновый амортизирующий затыльник



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Калибр: 12,7×108
Масса без патронов: 12,9 кг
Скорострельность: 20 выстрелов/мин
Эффективная дальность: 1800 м

НЕДОСТАТКИ:
Слишком громкий звук выстрела, вследствие чего рекомендуется вести огонь в наушниках
Винтовка не предназначена для стрельбы с рук и не имеет цевья
Сошки и рукоятка для переноса крепятся к стволу, что негативно сказывается на точности стрельбы

СРАВНЕНИЕ ОСВ-96 В ПОХОДНОМ ПОЛОЖЕНИИ С СВД



АНАЛОГИ:

Крупнокалиберная снайперская винтовка КСВК
Калибр: 12,7 мм
Механизм: продольно скользящий затвор
Длина: 1400 мм
Вес: 12 кг без патронов и прицела
Магазин: 5 патронов
Прицельная дальность: 1500 м



Снайперская винтовка ВС-8
Калибр: 8,6 мм
Механизм: скользящий затвор
Длина: 1025 мм
Вес: 6,5 кг
Магазин: 5 патронов
Прицельная дальность: 1500 м





Бронеавтомобиль Shrek One

Shrek One көлігі –арнайы операциялар кезінде тапсырмаларды орынду үшін ерекше мақсаттағы бөлімшелер мен жеке құрамды, сондай-ақ әр түрлі мақсаттағы жүктер мен жабдықтардыжедел жеткізуге арналған броньды автомобиль. Атыс қарулары мен минадан қорғайтын жоғары дәрежелі қорғанысы бар.

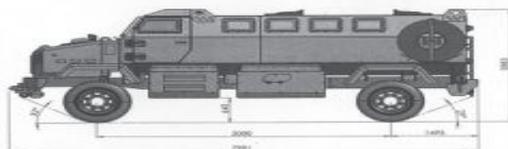
SHREK ONE — КӨП МАҚСАТТЫ БРОНЬДЫ АВТОМОБИЛІ

SHREK ONE көлігі — арнайы операциялар кезінде тапсырмаларды орындау үшін ерекше мақсаттағы бөлімшелер мен жеке құрамды, сондай-ақ әртүрлі мақсаттағы жүктер мен жабдықтарды жедел жеткізуге арналған броньды автомобиль. Атыс қарулары мен минадан қорғайтын жоғары дәрежелі қорғанысы бар.

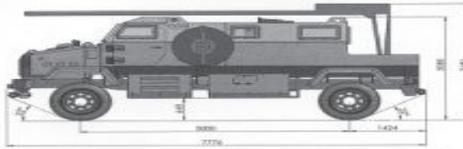


КӨЛІКТИҢ ТҮРЛЕРІ:

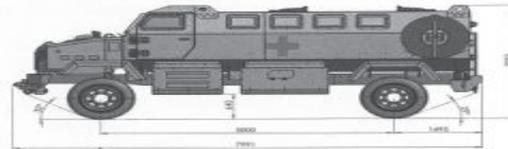
Shrek One TC



Shrek One RCV



Shrek One Ambulance



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

ШАССИ
ДӨҢГЕЛЕК ФОРМУЛАСЫ
ЖАБДЫҚТАЛҒАН
АВТОКӨЛІКТИҢ САЛМАҒЫ
ҚОЗҒАЛТҚЫШЫ
КҮШІ
ШИНА

КРА3-5233HE
4X4
16 000
IM3-238D (CUMMINS, DEUTZ)
330Л.С БАСТАП
445.65R22.5/16.00R20 (ЦПШ,
RUNFLAT)

БАЛЛИСТИКАЛЫҚ
ҚОРҒАНЫСЫ
ОҚТАН ҚОРҒАЙТЫН
ҚОРҒАНЫСЫ

B6+/STANAG4569 LEVEL 2

2XTM 57 ОҚ (14КГ TNT)
1XTM 57 ОҚ (7 КГ TNT)

ЖЕДЕЛ ЖӘРДЕМ ЖАБДЫҚТАРЫ

- Тіркеуге арналған белбеулері бар 4 зембіл
- «F» Оттегі баллондары
- Реттеуіштерді қосуға арналған ажыратқыштар
- Пациенттерді жүктеуге арналған аппарат
- Артқы есіктерді ашуға арналған гидравликалық жүйе
- Пациенттердің қауіпсіздігі үшін жастықшалар
- Салонның әрбір жағында электр қуатының үш қосқышы бар

ЖОЛАУШЫЛАР СЫЙЫМДЫЛЫҒЫ

SHREK ONE: 2 ЭКИПАЖ МҮШЕСІ + 10 ОТЫРАТЫН ОРЫН
SHREK ONE AMBULANCE: 2 ЭКИПАЖ МҮШЕСІ + 4 ЗЕМБІЛ + 2 ОТЫРАТЫН ОРЫН





БКМ «Арлан»

«Арлан» – это многоцелевая бронированная колесная машина с усиленной противоминной защитой. Машины данного типа обладают большим дорожным просветом, V-образным днищем, позволяющим противостоять осколкам и рассеивать энергию взрыва. Бронированная машина обладает высокой противоминной защитой и выдерживает выстрелы из любого стрелкового оружия. Боевой вес машины составляет 16 тонн, экипаж машины 2+8 человек, она развивает скорость до 100 километров в час. «Арлан» полностью адаптирован под суровые климатические условия эксплуатации в температурных режимах от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.



БКМ «Арлан»



Sako TRG M10

Снайперская винтовка Sako TRG M10 – высокоточное, компактное, боевое снайперское оружие, состоящее на вооружении ВС РК.



5. Сама по себе винтовка представляет собой оружие с ручной перезарядкой с питанием из отъемных коробчатых магазинов. Приклад складывающийся, закреплен на пистолетной рукоятки оружия в двух точках. Приклад имеет возможность регулировки по своей длине, а также по высоте упора для щеки.

2. Винтовка комплектуется оптическим прицелом, прицельной планкой STANAG-2324 и съемными сошками

1. Страна-производитель: Финляндия



4. На винтовку могут устанавливаться глушитель звука выстрела, а также все современные аксессуары для снайперской винтовки, такие, как регулируемые складные сошки, различные типы оптических и ночных прицелов, дальномеров и лазерных целеуказателей.

Вес = **6,1** кг

7. Магазин винтовки фиксируется кнопкой, расположенной рядом с предохранительной скобой, что экономит место и сокращает длину оружия.

3. Для стрельбы из винтовки в зависимости от модификации применяются винтовочные патроны:

7,62x51 (.308 Winchester)
7,62x63 (.300 Win Mag)
8,58x70 (.338 LM).

Модульная конструкция винтовки позволяет переходить на нужный тип патрона при помощи замены ствола, затвора и магазина.

6. Имеет четыре посадочных места в виде планок пикатинни, одну линию сверху (для прицельных приспособлений), две короткие по бокам и одну снизу. На нижнюю планку крепления устанавливаются складывающиеся, регулируемые по высоте сошки, причем отдельно стоит отметить, что место установки сошек может варьироваться по всей планке крепления, что в некоторых ситуациях может быть удобно, например, при установке эффективного прибора бесшумной стрельбы, который поменяет баланс оружия.

Длина ствола = **656** мм

Длина винтовки = **1186** мм





Автомат Beretta ARX-160

Beretta ARX-160 — итальянский автомат, созданный в рамках программы «Солдат будущего». Штурмовая винтовка отличается гибкостью и простотой конструкции, удобством обслуживания, при ее производстве используются современные материалы. Однако самой яркой особенностью оружия можно считать возможность быстрого, практически мгновенного замена ствола в полевых условиях. Состоит на вооружении армии РК.

ARX-160 – ОРУЖИЕ «СОЛДАТА БУДУЩЕГО»

Beretta ARX-160 — итальянский автомат, созданный в рамках программы «Солдат будущего» (итал. Soldato Futuro). Штурмовая винтовка отличается гибкостью и простотой конструкции, удобством обслуживания, при ее производстве используются современные материалы. Однако самой яркой особенностью оружия можно считать возможность быстрой, практически мгновенной смены ствола в полевых условиях

Производитель: Fabbrica d'Armi Pietro Beretta



Принят на вооружение ВС Италии: **2009**



Состоит на вооружении армии РК



6 стран-эксплуатантов

Казахстан

Италия

Албания

Египет

Мексика

Туркменистан



Длина ствола: **300 мм**



Длина: **820-900 мм**
(ствол **406 мм**, приклад разложен)



Длина ствола

стандартный:

после подстройки:



Патрон



Темп стрельбы: **700** выстр./мин

Вес: около **3 кг**
(со стволом **406 мм**)

Эффективная дальность стрельбы: **400 м**

Планки Пикатинни позволяют установить различные аксессуары (фонари, целеуказатели, различные виды оптических и механических прицельных приспособлений и т.д.)



Есть возможность оперативного переключения направления выброса стреляных гильз (на левую или на правую сторону). Переключение осуществляется при помощи нажатия пулей или иным острым твердым предметом на специальный поперечный штифт, расположенный в задней части ствольной коробки



Трехпозиционный предохранитель продублирован с обеих сторон оружия и имеет режимы: предохранитель, одиночный и автоматический

Винтовка снабжена 3 кнопками-экстракторами магазина, две по сторонам оружия над приемником и одна под спусковой скобой



Складной вбок пластиковый приклад Г-образной формы, имеющий регулировку по длине - четырехпозиционный телескопический механизм



В целях повышения удобства использования для крепления оружейного ремня имеются 6 различных антабок



Магазин: 30 патронов



Под ствол устанавливается гранатомет GLX 160



Стандартный ствол длиной 406 мм может быть быстро заменен в полевых условиях на укороченный (305 мм) и удлиненный 508-мм. Замена ствола и затвора позволяет сменить калибр используемого патрона

Образцы





Винтовка Х-95

Штурмовая винтовка ІWІ Х95 создана для решения задач, связанных в первую очередь с террористической угрозой, так как она эффективна для боев в городских условиях и на открытых пространствах. Х95 разработана на основе конструкции Tavor TAR-21, однако в нее был внесен ряд изменений, направленных на повышение гибкости тактического применения оружия. Состоит на вооружении армии Казахстана.

X95 – «мачете» для городских «джунглей»

Штурмовая винтовка IWI X95 создана для решения задач, связанных в первую очередь с террористической угрозой, так как она эффективна для боев в городских условиях и на открытых пространствах. X95 разработана на основе конструкции Tavor TAR-21, однако в нее был внесен ряд изменений, направленных на повышение гибкости тактического применения оружия



Разработчик: Israeli Weapon Industries (IWI) Ltd (Израиль)



Состоит на вооружении армии РК

На планке Пикатиния возможно установить основные прицельные приспособления, в том числе оптические, коллиматорные прицелы, ночные пассивные ИК-прицелы и т.д.



Выброс стреляных гильз может быть установлен как с правой, так и с левой стороны оружия



Стволы быстросъемные. К IWI X95 предлагаются два ствола калибра 5,56-мм и один калибра 9-мм Парабеллум



Над pistolетной рукояткой расположен трехпозиционный двусторонний переводчик-предохранитель. В положении «S» оружие поставлено на предохранитель, «R» - соответствует режиму одиночного огня, «A» - означает режим автоматического огня



Двусторонняя кнопка магазина находится над спусковым крючком и приводится в действие указательным пальцем. Она прикрыта небольшим козырьком, предотвращающим случайное нажатие



Ствол оснащен пламегасителем, на который при необходимости может крепиться штык-нож



Возможность установить подствольный гранатомет IWI GL 40

ОСОБЕННОСТИ:



Оружие не выступает за общепринятый поперечный габарит человеческой фигуры, равный 0,6 м.



Можно без разборки переносить, не привлекая внимания, в обычной дорожной или спортивной сумке, деловом кейсе, кофре и т. п.



Отличный баланс, благодаря которому из оружия можно вести огонь даже при удержании одной рукой



Технология трансформации под конкретный патрон обеспечивает смену калибра оружия в течение нескольких минут

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



X95 – единственное в мире оружие, использующее три калибра: 5,56, 5,45 и 9 мм.



30 патронов
5,56 x 45
(5,45 x 39)



32 патрона
9 x 19

МОДИФИКАЦИИ:

X95 RIFLE/CARBINE	X95-L	X95-R	X95 SMG	X95-S
Калибр, мм 5.56x45	Калибр, мм 5.56x45	Калибр, мм 5.45x39	Калибр, мм 9x19	Калибр, мм 9x19
Длина, мм 580	Длина, мм 670	Длина, мм 580	Длина, мм 580	Длина, мм 650
Длина ствола, мм 330	Длина ствола, мм 419	Длина ствола, мм 330	Длина ствола, мм 330	Длина ствола, мм 279
Вес, кг 3.0	Вес, кг 3.2	Вес, кг 3.0	Вес, кг 3.0	Вес, кг 3.3
Магазин, кол. патронов 30	Магазин, кол. патронов 30	Магазин, кол. патронов 30	Магазин, кол. патронов 32	Магазин, кол. патронов 32
Эффективная дальность стрельбы, м 500	Эффективная дальность стрельбы, м 500	Эффективная дальность стрельбы, м 500	Эффективная дальность стрельбы, м 150	Эффективная дальность стрельбы, м 150



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



**Студент: Серіков Ж. С.
Взвод: А-214**