



ЗБРОЯ ПЕРЕМОГИ

ЧАСТИНА ПЕРША

2022 рік

БРОНЕТАНКОВА ТЕХНІКА



Гусенична бойова машина піхоти (БМП) YPR-765 виробництва Нідерландів.

БМП має алюмінієвий корпус, на який навішена рознесена сталевая броня. Порожнеча між бронелистами заповнена пінополіуретаном, що покращує плавучість машини. Призначена для перевезення особового складу в районі бойових дій.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 5,26 м;
ширина – 2,82 м;
висота – 2,62 м;
вага – 13 т;
максимальна швидкість – 61 км/год;
запас ходу – 490 км;
озброєння: кулемет – 12,7 мм.



Колісний повнопривідний броньований автомобіль Bushmaster PMV виробництва Австралії.

Призначений для перевезення особового складу. Забезпечує захист від легкої стрілецької зброї та 9-кілограмового фугасу. Десантне відділення здатне вмістити 9 військових.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 7,18 м;
ширина – 2,48 м;
висота – 2,65 м;
маса – 12,5 т;
максимальна швидкість – 100 км/год;
дальність ходу – 800 км;
колісна база – 4x4.

БРОНЕТАНКОВА ТЕХНІКА



Легка броньована машина LAV – колісний бронетранспортер виробництва американсько-канадської компанії General Dynamics Land Systems, що перебуває на озброєнні сухопутних військ Канади, створений на базі швейцарського бронетранспортера Piranha III.

Призначена для перевезення особового складу в районі бойових дій.

Тактико-технічні характеристики:

маса – 16.9 т;

довжина/ширина/висота – 6.9 x 2.7 x 2.8 м;

бронювання – протикульова та протиуламкова;

озброєння – 25 мм автоматична гармата, 7.62 мм кулемет;

екіпаж – 3 + 7 осіб;

колiсна формула – 8x8;

швидкість – до 100 км/год.



Канадський бронетранспортер Senator APC, що виготовляється з 2019 року компанією Roshel Defense Solutions.

Призначений для правоохоронних органів та прикордонного патрулювання. БТР Senator може витримувати ураження кулями калібру 12,7 мм, має вибухозахищений кузов, а також систему захисту від хімічних та біологічних атак.

Тактико-технічні характеристики:

маса – 8 т;

довжина – 6 м;

ширина – 2.4 м;

висота – 2.3 м;

бронювання – протикулеве;

озброєння (варіанти) – 7,62 мм/12 мм -

кулемет/гранатомет - 40 мм;

кліренс – 510 мм;

швидкість – до 110 км/год.

БРОНЕТАНКОВА ТЕХНІКА



Танк Т-72ММ1 виробництва Польщі. Після модернізації танк отримав новий тепловізійний приціл, прилади нічного бачення, цифрову систему зв'язку та нову систему для запуску двигуна.

Призначений для вирішення бойових завдань військ, найперше у наступі, а також і в обороні, як масовий ефективний засіб ведення активних, рішучих і динамічних бойових дій на суші в умовах як звичайної, так і ядерної війни.

Тактико-технічні характеристики:

маса – 41 т;
довжина – 6.8 м;
ширина – 3.4 м;
висота – 2.2 м;
екіпаж – 3 особи;
калібр гармати – 125 мм;
запас ходу – до 700 км;
швидкість – до 60 км/год.



Високомобільний багатоцільовий колісний транспортний засіб, також відомий, як Humvee – американський повнопривідний військовий автомобіль.

З часу прийняття на озброєння збройними силами США створено різні модифікації: основний військовий автомобіль, легка вантажівка, автомобіль швидкої допомоги, мобільні РЛС та ЗРК, інженерні та броньовані машини тощо.

Тактико-технічні характеристики:

маса – до 4 т;
довжина – 4.6 м;
ширина – 2.1 м;
висота – 1.8 м;
кліренс – 41 см;
швидкість – до 113 км/год.

БРОНЕТАНКОВА ТЕХНІКА



Основний гусеничний бронетранспортер М113, що перебуває на озброєнні механізованих військ армії США та багатьох армій інших країн світу. З часу прийняття на озброєння збройними силами США створено різні модифікації

Призначений для перевезення особового складу. Забезпечує захист від легкої стрілецької зброї.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 4.8 м;
ширина – 2.6 м;
висота – 2.5 м;
маса – 12,3 т;
максимальна швидкість – 64 км/год;
дальність ходу – 320 км;
екіпаж – 3 + 11 осіб.



ЗСУ «Гепард» – німецька зенітна самохідна артилерійська установка на шасі танка Leopard 1.

Призначена для безпосереднього прикриття сухопутних військ, знищення повітряних цілей на дальності від 100 м до 4 км і на висотах до 3 км, що летять зі швидкістю до 350–400 м/с, а також наземних (надводних) цілей на дальності до 4000 метрів з місця, з короткою зупинкою та в русі.

Тактико-технічні характеристики:

маса – 47.3 т;
довжина/ширина/висота – 7.6 x 3.7 x 3.2 м;
озброєння – дві 35 мм автоматичні гармати,
7.62 мм кулемет;
екіпаж – 3 осіб;
дальність стрільби – до 4 км;
темп стрільби – 2 x 550 постр/хв;
швидкість – до 65 км/год.

РАКЕТНІ ВІЙСЬКА ТА АРТИЛЕРІЯ



Самохідна артилерійська установка (САУ) "Цезар" (CAESAR) виробництва Франції. САУ дає можливість уражати противника на великих відстанях з високою точністю.

Призначена для знищення живої сили, артилерійських батарей, дзотів, ураження бронетехніки а також для забезпечення проходів у мінних полях і польових загородженнях.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 10 м;
висота – 3,7 м;
вага установки – близько 18 т;
калібр – 155-мм;
швидкострільність – 6 постр./хв.;
дальність стрільби – від 4,5 до 42 км;
боезапас на борту – 18 снарядів;
база – колісне шасі 6х6;
запас ходу – 600 км.



Самохідна артилерійська установка (САУ) "Krab" (на гусеничному шасі) виробництва Польщі. При її виробництві використовується ліцензійна башта від британської САУ AS90 та південнокорейське шасі K9 Thunder. САУ обладнана автоматизованою системою управління вогнем.

Призначена для вогневої підтримки своїх військ та контрбатарейної боротьби.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 12 м;
вага – 48 т;
калібр боеприпасів – 155-мм;
максимальна швидкострільність – 6 постр./хв.;
максимальна дальність стрільби – до 40 км;
боезапас на борту – 60 снарядів;
кулемет – 12,7-мм;
запас ходу – 400 км;
максимальна швидкість (по шосе) – 60 км/год.

РАКЕТНІ ВІЙСЬКА ТА АРТИЛЕРІЯ



Самохідна артилерійська установка (САУ) М109 (на гусеничному шасі) виробництва США. Обладнана цифровою системою управління вогнем, що забезпечує автоматичне наведення гармати на ціль.

Призначена для знищення живої сили та техніки противника під час вогневої підтримки своїх військ.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 9,1 м;
вага – 29 т;
калібр боєприпасів – 155-мм;
максимальна швидкострільність – 6 постр./хв.;
максимальна дальність стрільби – до 40 км;
боєзапас на борту – 39 снарядів;
кулемет – 12,7-мм;
запас ходу – до 350 км;
максимальна швидкість – 65 км/год.



Високомобільна ракетна артилерійська система HIMARS М142 виробництва США. Система може здійснювати пуски, як керованих, так і некерованих ракет.

Призначена для ураження районів зосередження артилерійських систем, засобів ППО і вогневої підтримки, вантажного транспорту, бойових машин, а також для надання вогневої підтримки своїм підрозділам.

Тактико-технічні характеристики:

обслуга – 3 особи;
вага – 16,2 т;
довжина / ширина / висота – 7 м / 2,4 м / 3,2 м;
запас ходу – 480 км;
максимальна швидкість по шосе – 85 км/год;
дальність стрільби – від 2 до 500 км;
озброєння – 6 x 227 мм ракет або 1 тактична ракета.

РАКЕТНІ ВІЙСЬКА ТА АРТИЛЕРІЯ



Реактивна система залпового вогню на гусеничній базі виробництва американської компанії Vought M270 MLRS.

Призначена для ураження і знищення на відстанях понад 30 км районів зосередження військ та бойової техніки, позицій артилерії, легкоброньованої техніки, а також командних пунктів, вузлів зв'язку та інших площинних цілей противника.

Тактико-технічні характеристики:

маса комплексу – 24.9 т;

довжина – 6.8 м;

ширина – 2.9 м;

висота – 2.6 м;

обслуга – 3 особи;

калібр – 227 мм;

дальність вогню – 32 - 300 км.



Реактивна система залпового вогню RM-70 Vampire чеського виробництва.

Призначена для загальної вогневої підтримки, ураження живої сили, бронетехніки і неброньованої техніки, польових укріплень, постановки мінних полів тощо.

Тактико-технічні характеристики:

маса – 25.7 т;

максимальна швидкість – 85 км / год;

калібр – 122 мм;

кількість напрямних – 40;

дальність пострілу – до 20,4 км;

вага снаряда – 66 кг;

вага вибухівки в бойовій частині снаряда – 6,4 кг.

РАКЕТНІ ВІЙСЬКА ТА АРТИЛЕРІЯ



Колісна самохідна артилерійська установка з гарматою калібром 152 мм чеського виробництва «DANA».

Характеризується високою мобільністю та прохідністю, швидкістю приведення у бойове положення, високою точністю стрільби. Під час стрільб можуть бути використані спеціальні далекобійні постріли та боеприпаси, наявні у Збройних Силах України.

Тактико-технічні характеристики:

маса – 30.2 т;
максимальна швидкість – до 90 км / год;
калібр – 152 мм;
дальність пострілу – до 25 км;
темп вогню – 4-5 пост/хв;
запас ходу – до 600 км
обслуга – 1 + 4 ос.



PzH 2000, Panzerhaubitze 2000 – німецька 155-мм самохідна гармата-гаубиця.

Призначена для знищення різних групових і точкових цілей, в першу чергу укріплень, вогневих засобів (у тому числі танків і бойових броньованих машин), а також живої сили. Із гармати можна вести вогонь як по навісній, так і по настільній траєкторії.

Тактико-технічні характеристики:

маса – 55.3 т;
максимальна швидкість – 60 км/год;
калібр – 155 мм;
темп стрільби – до 20 пострілів за 2 хв;
дальність пострілу – до 36 км;
боєкомплект – 60 пострілів.

БЕЗПІЛОТНІ ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ



Розвідувально-ударний безпілотний комплекс Bayraktar TB2 виробництва Туреччини належить до класу оперативно-тактичних середньо-висотних безпілотних літальних апаратів (БПЛА).

Призначений для нанесення ракетно-бомбових ударів, патрулювання та ведення спостереження.

До його складу входить 6 БПЛА, 3 наземні станції управління, розміщені в автомобілях, інше обладнання.

Тактико-технічні характеристики:

максимальна злітна маса – 650 кг;
корисне навантаження – 55 кг;
тривалість польоту – 24 год;
дальність дії – до 150 км;
максимальна швидкість – 222 км/год;
максимальна висота польоту – 8200 м;
може застосовувати бомби з лазерним наведенням MAM-L, із дальністю ураження цілі від 500 м до 8 км і точністю наведення до 1 метра.



Безпілотний літальний апарат (БПЛА) RQ-20A Puma виробництва США. Належить до класу невеликих літаків-розвідників, який можна запускати прямо з руки. БПЛА обладнаний двома оптичними та двома інфрачервоними камерами з 6-кратний зумом.

Призначений для ведення розвідки та підсвічування цілі лазерним променем для наведення високоточного озброєння, як вдень, так і вночі.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 1,4 м;
розмах крил – 2,8 м;
максимальна злітна маса – 5,9 кг;
потужність двигуна – 1 к.с.;
тривалість польоту – 2 год.;
максимальна швидкість – 83 км/год.;
крейсерська швидкість – 37 км/год.;
радіус дії – до 15 км.

БЕЗПІЛОТНІ ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ



Розвідувально-ударний безпілотний комплекс MQ-9 Reaper виробництва США. За класифікацією відноситься до важких ударних БПЛА.

Призначений для нанесення ракетно-бомбових ударів, патрулювання та ведення спостереження.

Тактико-технічні характеристики:

розмах крила – 20 м;
максимальна злітна маса – 4760 кг;
корисне навантаження – 1700 кг;
максимальна швидкість – 482 км/год;
крейсерська швидкість – 313 км/год;
максимальна висота польоту – 15.4 км;
операційна висота використання – 7.5 км
тривалість польоту – до 27 годин.



UKRSPECSYSTEMS PD-2 — український багатоцільовий БПЛА. Призначений для здійснення повітряної розвідки та бойового застосування як носій бомбового навантаження з бойовою частиною вагою до 3 кг. Може злітати зі злітної смуги, також може оснащуватися модулями системи вертикального зльоту та посадки, що робить його апаратом вертикального зльоту та приземлення.

Тактико-технічні характеристики:

розмах крила – 5 м;
максимальна злітна маса – 55 кг;
корисне навантаження – до 19 кг;
максимальна швидкість – 140 км/год;
крейсерська швидкість – 100 км/год;
висота польоту – 5 км;
дальність – 1000 км;
тривалість польоту – до 10 годин.

ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКА ТЕХНІКА ТА ОЗБРОЄННЯ



Протикорабельна ракета «Гарпун» (Harpoon) виробництва США, передана Данією.

Включає пускові установки у варіантах авіаційного, корабельного (берегового) базування, запуску з підводних човнів. Різні модифікації ракет призначені для ураження, як надводних, так і наземних цілей.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 3,8 – 4,6 м;
вага – 519 – 628 кг;
маса бойової частини – 225 – 235 кг;
діаметр – 340 мм;
максимальна дальність – 140 – 315 км;
швидкість – 855 км/год;
висота польоту: міні – політ над гребнями хвиль; макс – 915 м;
система наведення – радіолокаційна головка самонаведення.



Бойовий катер Mk VI виробництва США. Призначений для постійного патрулювання прибережної зони за межами портів та бухт, забезпечувати захист дружніх та союзних сил і захист критичної інфраструктури.

Рубка Mk VI забезпечена конструктивним захистом, у якому особовий склад розміщується в протиударних спецкріслах.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 25.8 м;
ширина – 6.2 м;
осадка – 1.2 м;
швидкість – 83 км/год;
дальність плавання – до 1390 км;
озброєння – 2 x 25 мм автоматичні гармати;
екіпаж/десант – 2/8 осіб.

ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКА ТЕХНІКА ТА ОЗБРОЄННЯ



Патрульні катери типу «Айленд» – це клас швидкохідних патрульних катерів виготовлених у США.

Призначенням «Айлендів» в українських військово-морських силах буде ведення розвідки в Чорному морі, передача в режимі реального часу даних про обстановку органам управління флоту та цілевказання ударним силам.

«Катери оснащені багатофункціональною РЛС AN/SPS-73(V)12, яка здатна виявляти надводні і повітряні цілі. AN/SPS-73 забезпечує обробку сигналу та можливість автоматичного виявлення та супроводження до 300 цілей одночасно.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 33.5 м;
ширина – 6.4 м;
осадка – 2 м;
швидкість – до 29.5 вуз (54.6 км/год);
дальність плавання – до 5360 км;
озброєння – 1 x 25 мм автоматична гармата/2 x 12.7 мм кулемети;
екіпаж – 16-18 осіб.



РК-360 МЦ «Нептун» – комплекс крилатих ракет наземного базування з протикорабельною ракетою, призначений для знищення кораблів водотоннажністю до 5000 тонн, та берегових радіоконтрасних цілей, при активній вогневій та радіоелектронній протидії противника. Комплекс прийнятий на озброєння Збройних Сил України 2020 р. Вперше успішно застосований в бойових умовах 14 квітня 2022 р., ударом двох ракет було уражено ракетний крейсер «москва», флагман чорноморського флоту вчф рф.

Тактико-технічні характеристики:

дальність стрільби – 7-280 км;
максимальний боекомплект – 72 од;
інтервал пуску в залпі – 3-5 с.;
час розгортання комплексу – до 15 хв;
висота польоту над гребнем хвиль – 3-10 м.

СТРІЛЕЦЬКА ЗБРОЯ



Переносний протитанковий ракетний комплекс (ПТРК) «Джавелін» (FGM-148 Javelin) виробництва США. Принцип дії – «вистрілив-забув». Ракета має теплову голівку самонаведення, тому оператор ПТРК не супроводжує і не коригує політ ракети після запуску.

Призначений для ураження бронетехніки, укріплень на землі, а також деяких літальних об'єктів, що переміщуються на низькій висоті й швидкості – гелікоптерів або БПЛА.

Тактико-технічні характеристики:

бойова маса – близько 22,3 кг;
з яких ракета – близько 15,9 кг;
максимальна ефективна дальність – 2500 м;
мінімальна ефективна дальність:
в режимі атаки згори – 150 м,
в режимі атаки за прямою – 65 м;
обслуга – 1 – 3 осіб;
час приведення в бойову готовність – менше 30 с;
час перезарядження – менше 20 с;
максимальна швидкість ракети – 435 м/с.



Автоматичний станковий гранатомет Mark-19 (Мк-19) виробництва США. Гранатомет має режими для стрільби нависом та прямим наведенням.

Мк-19 обладнано оптичним прицілом однократного збільшення, а також оптичним прицілом із вбудованим лазерним далекоміром.

Призначений для ураження живої сили противника в радіусі до 5 м та пробиття сталевої броні до 52 мм.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 1095 мм;
вага гранатомета – 35,3 кг;
вага станка-триноги М3 – 20 кг або ХМ205 – 9 кг;
калібр боєприпаса – 40 мм;
макс. швидкострільність – до 400 постр./хв.;
максимальна дальність стрільби – до 2,2 км;
тип боєпостачання – стрічка на 32 або 48 набоїв.

СТРІЛЕЦЬКА ЗБРОЯ



Переносний протитанковий ракетний комплекс (ПТРК) "NLAW" виробництва Швеції та Великої Британії. Принцип дії – "вистрілив-забув". Комплекс має інерційну систему наведення, тому оператор ПТРК не супроводжує і не коригує політ ракети після запуску.

Призначений для ураження танків, легкоброньованої, неброньованої техніки та укріплень.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 1016 мм;
бойова маса – 12,4 кг;
калібр ракети – 102 мм;
максимальна ефективна дальність – 800 м;
мінімальна ефективна дальність – 20 м;
бронепробиття – до 500 мм;
максимальна швидкість ракети – 200 м/с;
час приведення в бойову готовність – до 3 с;
обслуга – 1 особа.



Єдиний кулемет M240 американського виробництва.

Призначений для підтримки своєї піхоти, знищення піхоти, кулеметних розрахунків та легкоброньованої техніки ворога – російські «Тигри», КамАЗи і їм подібні. Цей кулемет легко пробиває бронезилет будь-якого класу.

Тактико-технічні характеристики:

калібр – 7.62 мм;
довжина – 1,24 м;
вага – 12,5 кг;
темп стрільби – 650 - 950 постр/хв;
дальність стрільби:
ефективна – 1800 м;
максимальна – 3725 м.

СТРІЛЕЦЬКА ЗБРОЯ



Американська реактивна протитанкова граната M72 LAW. Призначена для боротьби з броньованими цілями та укриттями противника на коротких дистанціях, переважно у міських умовах.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 880 мм;
маса – 2.5 кг;
калібр – 66 мм;
максимальна дальність – 1000 м;
мінімальна ефективна дальність – 200 м;
набій – реактивна кумулятивна граната;
бронепробивність – 350 мм;
обслуга – 1 особа.



«Карл Густав» – шведський ручний протитанковий гранатомет, що перебуває на озброєнні Збройних сил Швеції, США та в арміях багатьох інших країн.

Призначений для боротьби з бронетехнікою, знищення живої сили противника, що перебуває в легких укриттях, на вогневих позиціях, а також для створення димових завіс і освітлення місцевості.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 1.3 м;
маса – 8.5 кг;
калібр – 84 мм;
максимальна дальність – 1000 м;
мінімальна ефективна дальність – 150 м;
набій – реактивна кумулятивна граната;
бронепробивність – 500 мм;
обслуга – 2 особи.

СТРІЛЕЦЬКА ЗБРОЯ



AT-4 – шведський одноразовий ручний протитанковий гранатомет, що перебуває на озброєнні Збройних сил Швеції, США та в арміях багатьох інших країн.

Призначений насамперед для боротьби з броньованими цілями, легкими танками, БТР, а також може бути використаний у ролі протипіхотної зброї проти ДОТів та інших оборонних споруд супротивника.

Тактико-технічні характеристики:

довжина – 1040 мм;

маса – 7.5 кг;

калібр – 84 мм;

ефективна дальність стрільби – до 150 м по цілях, що рухаються, до 300 метрів - по стаціонарним;

набій – реактивна кумулятивна граната;

бронепробивність – 500 мм.



Panzerfaust 3 – німецький ручний протитанковий гранатомет. Складається з блоку керування вогнем та одноразового пускового пристрою. Існує модернізована версія блоку керування вогнем, оснащена балістичним комп'ютером, оптичним прицілом, лазерним далекоміром. Гранатомет може вести вогонь реактивними гранатами з кумулятивною або тандемною бойовою частиною. Має декілька модифікацій, зокрема Panzerfaust 3-IT-600 – зі збільшеною до 600 м дальністю прицільної стрільби.

Тактико-технічні характеристики:

маса – 15,2 кг;

довжина – 1200 мм;

калібр – 60 мм;

дальність стрільби – 300-400 м;

максимальна швидкість боєприпаса – 243 м/с;

бронепробиття – 700 мм (для версії 3Т – понад 800 мм).

ЗЕНІТНО-РАКЕТНІ КОМПЛЕКСИ ТА РАДАРИ



Brimstone – ракета класу поверхня-поверхня або повітря-поверхня розроблена консорціумом MBDA UK для британських Королівських Повітряних Сил.

Тандемні боеприпаси – снаряд складається з двох зарядів, розміщених послідовно. Заряд, розміщений у головній частині називається лідерським, а в хвостовій – основним.

Українська армія застосовує ракети Brimstone як протитанкові засоби на сході України.

Тактико-технічні характеристики:

маса – 50 кг;

бойова частина – кумулятивна тандемна;

довжина – 1.8 м;

діаметр – 180 мм;

швидкість ракети – 450 м/с;

дальність – 12-60 км.



ЗРК середньої дальності розробка норвезької компанії «Norwegian Kongsberg» і американської «Raytheon» NASAMS.

Призначений для знищення повітряних об'єктів супротивника на середніх та малих висотах за будь-яких метеорологічних умов.

Випробування показали високу ефективність нового комплексу і можливість протидії крилатим ракетам.

Тактико-технічні характеристики:

дальність: від 2.5 до 40 км;

висота цілі: від 30 м до 16 км;

вага ракети: 150.7 кг;

вага бойової частини: 22 кг;

довжина ракети: 3.6 м;

діаметр: 17.8 см;

швидкість ракети: до 1020 м/с.

ЗЕНІТНО-РАКЕТНІ КОМПЛЕКСИ ТА РАДАРИ



AN/MPQ-64 Sentinel – багатофункціональна станція радіолокації виробництва США.

Призначена для виявлення, розпізнавання і одночасний супровід до 60 повітряних цілей, а також наведення на обрані з них до трьох ЗКР. Станція здійснює огляд простору за рахунок механічного обертання антени за азимутом та електронного сканування за кутом місця. Управління роботою здійснюється за допомогою електронно-обчислювальної машини пункту управління вогнем.

Тактико-технічні характеристики:

працює в діапазоні – 8-10 ГГц;

зона огляду – 360°;

кут огляду – 60°;

швидкість огляду – 180° в секунду;

дальність виявлення – 75 км;

час розгортання – 10 хв.;

усе обладнання перевозиться на причепі.



AN/TPQ-36 – рухома радіолокаційна станція контрбатерейної боротьби виробництва США.

Призначена для виявлення та відстеження пострілів артилерії та ракетних пусків, забезпечення контрбатерейного вогню, а також може використовуватися для коригування артилерійського вогню своїх підрозділів. Визначення позицій відбувається з виявлення першого пострілу.

Тактико-технічні характеристики:

екіпаж – 5 осіб;

база – 2 автомобілі HMMWV із причепами;

час підготовки до роботи – 15 хв.;

час підготовки до руху – 5 хв.;

кількість цілей, що супроводжується одночасно – 99;

максимальна дальність виявлення – 24 км.

ЗЕНІТНО-РАКЕТНІ КОМПЛЕКСИ ТА РАДАРИ



Переносний зенітно-ракетний комплекс класу «земля — повітря» з комбінованою головою самонаведення розробки американської компанії General Dynamics FIM-92 «Стінгер» (в перекладі з англ. «жало»).

Призначений для ураження вертольотів і літаків противника, що низько летять, на зустрічних і навздогінних курсах в умовах впливу природних і штучних теплових перешкод.

Тактико-технічні характеристики:

маса комплексу – 15,7 кг;

маса ракети – 10 кг;

маса бойової частини – 3 кг;

довжина ракети – 1,5 м;

швидкість ракети – 650 м/с;

дальність вогню – 200 - 4500 м.



Переносний зенітно-ракетний комплекс класу виробництва Польщі ПЗРК Piorun (укр. блискавка).

Призначений для боротьби з низьколітаючими цілями: літаками, вертольотами та безпілотними літальними апаратами.

Ідеальний варіант у порівнянні з наявними на озброєнні Збройних Сил України радянськими «Іглами».

Тактико-технічні характеристики:

обслуга – 1 особа

висота цілі – від 10 до 4000 м;

відстань до цілі – від 500 до 6500 м;

максимальна швидкість цілі:

до 400 м/с на зустрічних курсах,

до 320 м/с при стрільбі навздогін;

швидкість ракети – 660 м/с;

довжина ракети – 1,596 м;

вага ПЗРК – 16,5 кг.

ЗЕНІТНО-РАКЕТНІ КОМПЛЕКСИ ТА РАДАРИ



Універсальна малогабаритна багатоцільова керована ракета LMM Martlet виробництва Великої Британії.

Особливістю LMM Martlet є використання двоканальної системи наведення – лазерної променевої та інфрачервоної на кінцевій ділянці наведення.

Наявність тепловізора на пусковій значно спрощує пошук повітряних цілей, а також достатня висота польоту ракети

Тактико-технічні характеристики:

маса – 13 кг;

довжина – 1.3 м;

діаметр – 76 мм;

швидкість ракети – 1.5 мах;

дальність – 8 км.



Британський переносний зенітно-ракетний комплекс Starstreak.

Вважається найшвидшою в світі ракетою класу "земля-повітря" малої дальності.

ПЗРК призначений для ураження літальних апаратів противника, що низько летять.

У Starstreak замість традиційної осколково-фугасної бойової частини використовується три кінетичні вольфрамові субелементи, кожен з яких має свою осколкову бойову частину, що збільшує ймовірність успішного ураження цілі.

Тактико-технічні характеристики:

маса – 14 кг;

довжина ракети – 1.39 м;

діаметр корпусу – 0.13 м;

швидкість ракети – 3.5 мах;

дальність – 300 - 7000 м.