

ОБЗОР ОСНОВНИХ БОЙОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕРЕДНЬОГО НІМЕЦЬКОГО ТАНКА Leopard 1A5

Задорожний А.О., Ісаков О.В., Соляков Ю.Р.

***Військовий інститут танкових військ Національного технічного
університету «Харківський політехнічний інститут», м. Харків***

Leopard 1A5 — наймолодша модифікація Leopard 1. Цей танк був поставлений німецькій армії у 1987 році. Протягом свого терміну служби танк брав участь у низці миротворчих місій та військових операціях. Зараз знаходиться на озброєнні Збройних Сил України.

Екіпаж складається з 4 осіб, має класичне компонування: відділення управління у передній частині, бойове відділення - у середній та моторно-трансмісійне - у задній частині. Корпус танка - зварений з катаних бронелістів, верхній лобовий лист має нахил 60 °. Максимальна товщина броні в лобовій частині корпусу – 70 мм. Відносно низький силует на 1 м нижче, ніж у американського М-60, що ускладнює візуальне виявлення танка та підвищує його опірність впливу ударної хвилі ядерного вибуху. Корпус та башта герметичні. Для зменшення помітності в інфрачервоній частині спектру танки покриті спеціальною фарбою [1].

Основне озброєння Leopard 1A5 складається з однієї стабілізованої у двох площинах 105-мм нарізної танкової гармати L7A3. Танк здатен стріляти всіма стандартними боеприпасами НАТО калібру 105 мм. Боекомплект складається з 60 снарядів, 42 снаряди зберігаються в корпусі та 18 у башті.

У Leopard 1A5 реалізовані сучасні рішення, це стосується комп'ютеризованої системи керування вогнем EMES 18 з тепловізійною системою виробництва Zeiss, стабілізатора озброєння, лазерного далекоміра та розробки поліпшених боеприпасів. Броньований захист посилено комплексом заходів, передбачені полікарбонатні панелі, використовується додаткове модульне бронювання [2].

З додаткових опцій у танку передбачені: система захисту NBC, цифрові радіостанції SEM 80/90, автоматична система виявлення та гасіння пожежі, обігрівач.

Танк оснащений чотиритактним 10-циліндровим мультипаливним двигуном MB 838 CaM-500. Він дозволяє розвивати швидкість до 65 км/год, заднім ходом до 25 км/год. Leopard 1A5 здатен подолати траншею 3,0 м і має запас ходу до 600 км., вага 42 т. [3].

Література:

1. <https://patrioty.org.ua/blogs/leopard-1a5--naikrashchyi-v-rodyni-odnychky-naskilky-aktualnym-dlia-kontrnastupu-zsu-ie-nimetskyi-tank-chasiv-kholodnoi-viiny-469979.html>
2. <http://fanmodel.tforums.org/viewtopic.php?t=866>
3. <https://naukatehnika.com/leopard-modifikacii.html>.