

Корольов О.О.

*Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів*

Ідея створення високоточного авіаційного засобу, здатного тривалий час в режимі очікування знаходитись в повітрі, в районі цілі і оперативно її атакувати після отримання відповідної команди оператора або виконання типових команд, передбачених алгоритмом, виникла досить давно.

Однак саме розвиток авіаційної техніки, авіаційних засобів ураження, засобів зв'язку і обміну відомостями, а також удосконалення спеціального програмного забезпечення і мініатюризація радіоелектронного обладнання в останні роки дозволили здійснити серйозний прорив у сфері створення T-RAM (Tactical Remote Aerial Munition), «тактичних дистанційно керованих повітряних снарядів» – баражуючих боєприпасів.

Створена ціла лінійка авіаційних засобів ураження цього класу – від малих, автономних за характером своєї дії зразків, призначених для забезпечення безпосередньої вогневої підтримки окремих підрозділів і навіть груп спецназу, до великих апаратів, обладнані потужними засобами виявлення і ураження, які являють собою розвідувально-ударні безпілотні літальні апарати багаторазового застосування, які здатні здійснювати багатогодинне патрулювання призначеного району, самостійно виявляти цілі противника і уражати їх.

Важливою перевагою баражуючих боєприпасів є їх висока адаптованість до заданої траєкторії і здатність суттєво знизити можливість втрат серед свого особового складу та цивільного населення. Крім того в мінімальній конфігурації бойовий комплекс може включати один або два баражуючих боєприпаси, пульт дистанційного керування та мобільну пускову установку (якщо БПЛА не запускається з руки), що робить його досить мобільним.

Однак баражуючі боєприпаси мають і ряд недоліків головним з яких є невелика вага бойової частини (вибухової речовини), яку можливо розмістити на БПЛА та те що більшість модифікацій таких літальних апаратів не можуть повертатись на місце старту, оскільки це може призвести до підриву бойової частини.

Наразі той час, коли розвиток технологій, в цілому, приводить до зниження вартості як безпілотного літального апарату, так і систем керування та спостереження. Створення подібних боєприпасів в Україні стало реальним для серійного виробництва.

Аналізуючи результати ведення бойових дій, стає зрозуміло, що наявність саме таких боєприпасів підвищує імовірність ураження важливих цілей противника та зменшує час на їх знищення, чим забезпечується своєчасне виконання завдань та збереження життя особового складу.