



COBRA

▲ ІДЕНТИФІКАЦІЯ ВИРОБУ

Назва виробу: COBRA

Категорія виробу: система дистанційного розмінування / EOD

Ступінь технологічної готовності: TRL 9

NATO Codification: Так

NATO Stock Number (NSN): 1385-61-018-8684

FSC: 1385

Статус: експлуатується Силами оборони України

▲ ПРИЗНАЧЕННЯ

Система COBRA призначена для дистанційного створення проходів у протипіхотних мінних полях та інших мінно-вибухових загородженнях шляхом дистанційного розгортання та подальшого підриву лінійного заряду розмінування. Система також призначена для дистанційного знешкодження вибухових пристроїв у місцях їх виявлення або ймовірного встановлення, а також для виконання інших інженерних завдань, що передбачають дистанційне встановлення лінійного заряду.



▲ ОСНОВНІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

COBRA забезпечує:

- дистанційне розгортання лінійного заряду розмінування;
- створення проходу в мінно-вибуховому загородженні;
- дистанційне ініціювання заряду після його розгортання;
- застосування у переносному виконанні;
- інтеграцію з безпілотним наземним комплексом;
- автоматизоване або дистанційно кероване виконання завдань у складі роботизованого комплексу;
- дистанційне виконання інженерних завдань із мінімізацією необхідності перебування персоналу в безпосередній небезпечній зоні.

▲ СКЛАД СИСТЕМИ

До складу системи COBRA входять:

1. Блок керування з необхідними механізмами затримки та запобігання передчасному ініціюванню.
2. Двосекційний лінійний заряд розмінування.
3. Реактивний твердопаливний двигун для розгортання лінійного заряду шляхом буксирування в польоті.
4. Пускова напрямна реактивного двигуна.

▲ ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Позначення виробу: COBRA

Категорія: Система дистанційного розмінування / EOD

TRL: 9

NATO Codification: Так

NSN: 1385-61-018-8684

FSC: 1385

Довжина сформованого проходу: до 40 м

Мінімальна ширина проходу: 400 мм

Спосіб розгортання заряду: Дистанційний, реактивний

Варіант застосування: Переносний / безпілотний наземний комплекс

Основне призначення: Створення проходів у мінно-вибухових загородженнях

Додаткове призначення: Дистанційне знешкодження вибухових пристроїв

Операційний статус: Експлуатується Силами оборони України

▲ СТУПІНЬ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ TRL 9

Переносний варіант: Система може застосовуватися як переносний засіб дистанційного виконання інженерних завдань.

Безпілотний варіант: COBRA передбачає можливість інтеграції з безпілотним наземним комплексом для дистанційного або автоматизованого виконання завдань із розмінування.

▲ ВАРІАНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

COBRA має найвищий рівень технологічної готовності TRL 9 та є готовим до практичної експлуатації виробом. Система не є концептуальним або лабораторним зразком. COBRA розроблена як функціональна інженерна система та має практичний досвід застосування.

▲ НАТО-КОДИФІКАЦІЯ

NATO Stock Number (NSN): 1385-61-018-8684

Виріб має кодифікацію відповідно до NATO Codification System (NCS).

FSC 1385: Surface Use Explosive Ordnance Disposal Tools and Equipment.

▲ СТАТУС ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Система COBRA використовується Силами оборони України для виконання завдань за призначенням та має практичний досвід експлуатації в реальних умовах.

Статус виробу:

- NATO codified;
- TRL 9;
- field-ready;
- operationally deployed.

