

БОЙОВА ЧАСТИНА ДЛЯ FPV-ДРОНІВ

ФПВ-КЛЕЙМОР-1.5 — осколкова бойова частина спрямованої дії, розроблена для оснащення FPV-дронів та ефективного ураження живої сили противника, небронованих транспортних засобів і обладнання військового призначення.

Розроблена для інтеграції з FPV-платформами. Компактні габарити та маса дозволяють використовувати виріб на більшості серійних дронів без втрати маневреності. Ефективна висота застосування з БпАК — 4-6 м (максимальна — до 10 м), що забезпечує точне ураження цілі при мінімізації демаскуючих факторів. Заряд вибухової речовини (190 г) ініціюється електродетонатором ЕД-8-Ж-1100 через систему ЕКД-1Р. Ефективно працює за температур від -35°C до +35°C та вологості до 98%.

ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ПЕРЕВАГИ

- Осколковий ефект спрямованої дії: 2000 ± 3% уражаючих елементів (металеві кулі діаметром 5 мм, вага 0,5 г) забезпечують щільне ураження цілі.
- Дальність суцільної поразки — 10 м, а при застосуванні з висоти 5 м площа суцільного ураження складає не менше 60 м²
- Широкий кут розльоту осколків: 80° по ширині (15-20 м) та 100° по довжині (10-14 м) при скиданні з висоти 10 м — гарантує ураження цілі навіть при неточному влученні.
- Потужний заряд вибухової речовини UKRAINIUM (190 г ± 10 г) забезпечує надійне ураження живої сили та небронованої техніки.
- Надійна система ініціювання (ЕКД-1Р + електродетонатор ЕД-8-Ж-1100) гарантує стабільне спрацювання боеприпасу.
- Оптимальна маса (1,53 кг) та компактні габарити дозволяють використовувати виріб на більшості серійних FPV-платформ.
- Широкий діапазон робочих температур (від -35°C до +35°C) та стійкість до вологості до 98% забезпечують надійність у польових умовах.



Основні технічні характеристики:

Призначення	Ураження живої сили противника, неброньованих транспортних засобів та обладнання військового призначення
Характер бойової дії	Осколковий
Висота застосування наземна	0
Висота застосування ефективна з БпАК	4-6 м
Висота застосування максимальна	10 м
Характеристики вражаючих елементів	Металева куля: діаметр - 5 мм, вага 0,5 г
Кількість вражаючих елементів	2000 ± 3% шт
Кут розльоту осколків в ширину	80° (15-20 м)
Кут розльоту осколків в довжину з висоти 10 м	100° (10-14 м)
Умови застосування	Температура: -35°C - 35°C, вологість: від 95 до 98% при температурі 35
Маса виробу	1 530 г (±3%)
Довжина виробу	141 ± 3 мм
Висота	96,4 ± 3 мм
Дальність суцільної поразки	10 м
Діаметр суцільної поразки	При застосуванні з 5 м - не менше 60 м²
Тип вибухової речовини	UKRAINIUM
Маса вибухової речовини	190 гр (±10 гр)
Спосіб ініціювання	Електродетонатор ЕД -8-Ж-1100 ТУ У 20.5-1 4314452-053:2019