

МИШЕНЬ БПЛА САМОЛЕТНОГО ТИПА «МОТЫЛЁК-А»

Назначение

Автономная мишень БПЛА самолетного типа «Мотылёк-А» предназначена для подготовки стрелков, операторов и подразделений к обнаружению, сопровождению и поражению воздушных целей. Мишень выполнена по схеме «летающее крыло», оснащена собственной электрической силовой установкой и управляется оператором, что позволяет выполнять самостоятельный полет без использования отдельного дрона-носителя. Конструкция и летные характеристики позволяют имитировать движение БПЛА самолетного типа, включая изменение скорости, высоты и направления полета. Мишень рассчитана на многократное применение и обладает высокой ремонтопригодностью.



Основные характеристики

- Тип конструкции — летающее крыло
- Материал — вспененный полипропилен (ЕРО) с карбоновым усилением
- Размах крыла — 2120 мм
- Длина — 790 мм
- Взлетная масса — до 5 кг
- Крейсерская скорость — 65–90 км/ч
- Максимальная скорость — до 120 км/ч в пикировании
- Продолжительность полета — 15–25 минут
- Ветровой лимит — до 8–10 м/с
- Электродвигатель — 4250 500KV – 5010 810KV
- Аккумулятор — 6S LiPo, 22,2 В, 5000–10000 мА·ч
- Управление — 2 сервопривода по схеме Elevon
- Возможность запуска — с рук

Возможности

- Автономный управляемый полет без использования БПЛА-носителя.
- Имитация поведения и динамики БПЛА самолетного типа.
- Изменение скорости, высоты и направления движения в ходе полета.
- Скорость полета до 120 км/ч.
- Продолжительность полета до 25 минут.
- Эксплуатация при скорости ветра до 8–10 м/с.
- Запуск с рук без применения дополнительного стартового оборудования.
- Многократное использование и высокая ремонтопригодность.