

Русское оружие.

БПЛА «Скальпель»



**МБОУ «Агибаловская СШ»
Преподаватель-организатор ОБЖ
Кремнёв Ю.Л.**

В зоне военной спецоперации появились новейшие барражирующие боеприпасы "Скальпель". Отзывы по использованию этого ударного боеприпаса, которые поступают от операторов беспилотников, только положительные. Дрон в управлении не сложнее существующих аналогов, устойчив при пикировании и имеет модульную конструкцию.

Разработчики "Скальпеля", инженеры рязанского предприятия "Конструкторское бюро "Восток", применили в новом дроне ту же конструкцию, которая применяется в ставшем сейчас широко известным ударном беспилотнике "Ланцет". Такая архитектура обеспечивает стабильность дрона в полете даже при резких маневрах. Вместе с тем боевая нагрузка "Скальпеля" увеличилась до 5 кг, а дальность выросла до 40 километров.



Аппарат представляет собой продолговатый фюзеляж, к которому крепятся два набора Х-образных плоскостей. Длина дрона чуть более метра, взлетная масса - 10,5 кг. В хвостовой части фюзеляжа помещен электродвигатель с толкающим винтом. Крейсерская скорость "Скальпеля" - 120 км/ч. Для запуска дрона используется стандартная катапульта.



Разработчики позиционируют свой дрон как тип беспилотника с боевой частью, который способен длительное время в режиме ожидания находиться в воздухе в районе цели и оперативно атаковать ее после получения команды оператора или выполнять задачи, заложенные определенным алгоритмом.

Главным отличием "Скальпеля" от дрона "Ланцет" является его модульность. "Ланцет" служит универсальным средством поражения бронетехники. В свою очередь "Скальпель" можно адаптировать под различные задачи.

Если предельно просто, то «Скальпель» – это такой дрон, которому в носовую (головную) часть можно заложить подходящие по размеру модули и снаряды (длиной 65 см и диаметром 12,5 см) прямо на поле боя перед запуском.

Другими словами, «Скальпель» — это улучшенная версия «Ланцета», он стал быстрее и с большей грузоподъемностью. Все остальные технические характеристики и аэродинамические свойства, практически аналогичные.

Дрон-камикадзе «Скальпель» отличается от «Ланцета» своими техническими характеристиками:

- Весит беспилотник «Скальпель» меньше, чем «Ланцет-3» – 10,5 кг против 12 кг.
- А вот полезный груз он может поднимать больше – 5 кг против 3 кг.
- Дальность полета у «Скальпеля» ниже, чем у «Ланцета-3» – 40 км против 70 км.
- Зато крейсерская скорость у «Скальпеля» выше «Ланцета-3» – 120 км/час против 110 км/час.



«Скальпель – это дрон-камикадзе (т.е. одноразовый, как бомба или ракета). Он изначально разрабатывался как многоцелевой беспилотный летательный аппарат, который сможет нести на себе разное вооружение, в зависимости от поставленной задачи.



Многоцелевая платформа одноразового применения

Тип беспилотных летательных аппаратов с боевой частью, которые способны длительное время в режиме ожидания находиться в воздухе в районе цели и оперативно атаковать её после получения соответствующей команды от оператора или выполнять задачи, предусмотримые запрограммированным алгоритмом.

Дальность полета 40 км

Масса полезной нагрузки 5 кг

Крейсерская скорость 120 км/ч

В "Скальпеле" допускается использование зарядов разных типов. Взрывчатка массой до 5 кг помещается во внутреннем отсеке фюзеляжа. Расчет комплекса может самостоятельно выбрать и установить любой боеприпас или заряд подходящего размера и массы, имеющийся в наличии.

Дрон поставляется в войска в разобранном виде. Он упакован в контейнер минимально возможного размера. Непосредственно перед запуском на фюзеляж устанавливаются Х-образные плоскости.



"Скальпель" способен эффективно работать не только на передней линии, но и в тылу противника. Дрон может несколько часов кружить в воздухе на максимальном расстоянии от оператора, выбирая себе цель. Как правило, дальнобойная артиллерия ВСУ располагается на расстоянии 20-40 км от линии боевого соприкосновения. "Скальпель" может вскрывать "нарывы" в виде западных гаубиц М-777, РСЗО HIMARS, склады боеприпасов, скопления техники. Нужно подчеркнуть, что "Скальпель" - это инициативная разработка рязанских инженеров при участии бойцов донецкого батальона "Восток", который сейчас вошел в Росгвардию.

"Скальпель" - аналог "Ланцета", эти дроны имеют близкие характеристики, но все же отличаются друг от друга. В одних ситуациях полезным будет "Ланцет" со штатным боезарядом, а в других понадобится более грузоподъемный "Скальпель" с самостоятельно подобранным подходящим боевым оснащением.

Своих не бросаем!



Наше дело правое - победа будет за нами!