

АНАЛИЗ ОПЫТА БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ, ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫМ БЕСПИЛОТНЫМ ЛЕТАТЕЛЬНЫМ АППАРАТАМ В БЛИЖНЕЙ ТАКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

В.Ю. Горшанов

Беспилотный летательный аппарат (БЛА) – летательный аппарат без экипажа на борту самолетного либо вертолетного типа, управляемых по каналу связи или по заранее заложенной на борту программе [1].

Основные задачи, решаемые БЛА в ходе боевых действий [2, 3]:

- ведение наблюдения и разведки, в том числе и в реальном масштабе времени;
- радиационная, химическая и биологическая разведка местности;
- нанесения ударов по целям, самостоятельно (барражирующий боеприпас, также дрон-камикадзе) или носимыми средствами поражения;
- применение средств РЭБ, постановка радиоэлектронных помех;
- целеуказания для других средств поражения, а также корректировка их применения;
- транспортировка и доставка грузов в заданный район;
- ретрансляция данных между удаленными абонентами сетей связи;
- применения БЛА в качестве ложных целей.

Лица ведущие противозаконную деятельность, а также незаконные вооруженные формирования преимущественно используют малоразмерные БЛА для решения следующего ряда задач [3]: доступ за периметр охраняемых объектов и ведение там наблюдения, точное уничтожение отдельных важных лиц, заброска самодельных средств поражения, нанесение повреждений объектам инфраструктуры и транспортным средствам, препятствование воздушному движению в аэропортах.

Для адекватной оценки эффективности применения БЛА в различных условиях обстановки рассмотрим основные недостатки БЛА [2]: ограничения по применению в зависимости от времени суток и погодных условия для отдельных категорий БЛА, низкая автономность, низкая скрытность каналов управления и передачи информации, низкая живучесть конструкции, высокая подверженность каналов управления и передачи информации, а также каналов спутниковой навигации воздействию радиоэлектронных помех, ограничения по массе и составу полезной нагрузки, сравнительно небольшая дальность действия дистанционного управления БЛА с пункта управления при отсутствии дополнительных средств ретрансляции.

Таким образом на современном этапе БЛА способны решать широкий спектр боевых задач, выполнять задачи полностью автономно по заранее заложенной программе, или при дистанционном управлении оператором, с большой степенью эффективности.

Литература

1. Авиация: Энциклопедия / под ред. Г.П. Свищёв. М.: Большая Российская энциклопедия, 1994. 736 с.

2. Еремин Г.В., Гаврилов А.Д., Назарчук И.И. Малоразмерные беспилотники – новая проблема для ПВО // Отвага. 29.01.2015. 6 (14). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://otvaga2004.ru/armiya-i-vpk/armiya-i-vpk-vzglyad/malorazmernye-bespilotniki/>. Дата доступа: 04.04.2022.

3. К вопросу борьбы с незаконным использованием беспилотных летательных аппаратов коммерческого типа / Р.В. Аниськов [и др.] // Вопросы оборонной техники. Серия 16: Технические средства противодействия терроризму. 2017. № 9–10 (111–112). С. 71–75.