

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА БОРЬБЫ С БПЛА

В. В. ПЕТРУСЕВИЧ, В. В. ЖУК, Л. Н. ОБЛУПИН

Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель

В российских телеграм-каналах недавно появились видео с «сеткомета-ми» – беспилотниками, которые сбрасывают сетки на другие дроны и так сбивают их.

В этих источниках утверждается, что это «лучшее решение» в воздушной войне «дрон против дрона». В то же время есть противоположные взгляды на потенциал «сеткометов». Российские «дроноводы» говорят, что эффективность «сеткометов» на современном уровне развития сомнительна и зависит от удачи.

Как работают российские «сеткометы». С апреля 2024 года российские провоенные телеграм-каналы опубликовали сразу несколько видео с разработкой, которую назвали «сеткометом». Это пропеллерный дрон, оборудованный устройством для отстрела вниз небольшой сетки (рисунок 1).



Рисунок 1 – Общий вид беспилотника с сеткой

На записях «сеткометы» подлетают к другим (как заявляется, украинским) зависшим в воздухе дронам и сбрасывают на них сетку, которая опутывает винты, и аппараты падают.

За месяц в российских телеграм-каналах были опубликованы несколько таких видео не самого лучшего качества. На некоторых из них можно разглядеть отстрел сетки и падение или быстрое снижение атакованных дронов.

Часть российских источников приводит название устройства для отстрела сетки – «Тарантул».

«Тарантул» разработан для захвата квадрокоптеров. Устанавливается как дополнительное оборудование на квадрокоптеры *DJI Mavic 3*, *DJI Mavic 2*, *Autel EVO 2*, *Uco* и может быть смонтирован на *FPV*. Активируется с помощью подсветки. Состоит он из корпуса и алюминиевого «паука» – блока из 12 направляющих (именно их иногда видно на видео), под которыми сложена кевларовая сетка с грузилами, которые в полете ее растягивают. Сетку отстреливает пиропатрон, а «пауки» можно быстро перезаряжать на земле в сложенном виде (рисунок 2). Заявленная дальность действия сетки – всего 2 метра. Это очень мало для таких небольших и маневренных целей, как беспилотники в воздухе.

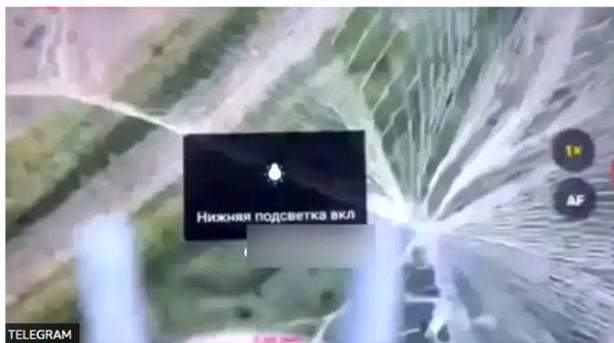


Рисунок 2 – Применение сетки беспилотником

Цена «Тарантула» на российском сайте – около 72 тысяч рублей (чуть больше 800 долларов).

При этом стоит отметить, что это всё же ещё не очень распространенное и системное решение, для которого у российских военных нет даже отдельных команд «дроноводов».

Видео свидетельствуют, что российские «сеткометы» можно успешно применять против легких дронов и, вероятно, против *FPV*, а также более тяжелых – с шестью, восьмью или большим количеством винтов, таких как коптер-бомбардировщик «Баба-Яга».

В случае успеха прототипов «Тарантула» такие «сеткометы» вполне могут эволюционировать и стать довольно распространенным дроном в российской армии.

Список литературы

1 **Петрусевич, В. В.** Возможности применения беспилотных авиационных комплексов при проведении технической разведки последствий чрезвычайной ситуации на железной дороге / В. В. Петрусевич // Проблемы безопасности на транспорте : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф., Гомель, 25–26 ноября, 2021 г. : в 2 ч. Ч. 2 ; под общ. ред. Ю. И. Кулаженко. – Гомель : БелГУТ, 2021. – С. 296–298.