



Автоматический дробовик как средство индивидуальной защиты от дронов

Мультикоптеры всех типов давно стали одним из символов войны на Украине. Обе стороны научились использовать изначально мирные гражданские дроны не только для разведки и целеуказания, но и непосредственно для нанесения воздушных ударов, которые причиняют серьезнейший ущерб боевой технике и живой силе. Как же бороться с этой напастью?

Напасть

Проблема вражеских дронов достаточно серьезная и требует комплексного решения. Мультикоптер сперва надо обнаружить, что на высоте в 300-500 метров достаточно непросто. Затем на него необходимо дать целеуказание собственным средствам поражения и успеть уничтожить БПЛА, пока тот не нанес ущерба, осуществив наведение артиллерии противника или бомбометание. Особенную опасность могут представлять оснащенные неким боеприпасом FPV-дроны, несущиеся к цели на высоких скоростях, осуществляя при этом маневрирование.

Как это выглядит на практике, можно посмотреть на видеозаписи. Применить против такого малоразмерного скоростного аппарата специальное противодронное ружье можно и не успеть. На последних кадрах видно, как бойцы, сидящие сверху на броне, пытаются стрелять по атакующему их дрону. Безуспешно.

Также следует учитывать, что каждому военному на передовой противодронное ружье точно не выдадут, а иметь индивидуальное средство противодействия вражеским квадрокоптерам, способным зависнуть над позицией и сбрасывать сверху гранаты, мины и бомбы, просто необходимо.

В данной публикации хотелось бы осветить возможность массового оснащения наших военнослужащих автоматическими дробовиками как «оружием последнего шанса» против мультикоптеров.

Дробовики

Идея использовать против дронов ВСУ дробовики не нова и высказывалась на различных площадках неоднократно. Логика подсказывает, что висящую на небольшой высоте «птичку» можно сбить несколькими выстрелами дробы или картечи. И это действительно так, но есть нюансы. Во-первых, стрельба дробью по таким воздушным целям потеряет свою эффективность, если мультикоптеры просто поднимутся выше, на 300-500 метров. Во-вторых, поди еще попади из какого-нибудь «Вебря» 12-го калибра одиночными выстрелами по стремительно несущемуся на тебя FPV-дрону с подвешенным на нем боеприпасом.

Впрочем, эти проблемы также вполне возможно решить. Кучность огня, необходимого для того, чтобы создать на пути стремительного дрона-камикадзе неодолимую преграду, можно создать за счет перевода стрельбы дробью в автоматический режим.

С данной проблемой американские военные столкнулись в ходе войны во Вьетнаме, где в непролазных джунглях они применяли гладкоствольные помповые ружья типа Winchester Model 1912. Решить ее попытался инженер-конструктор Максвелл Джордж Атчиссон, создавший автоматический дробовик AA-12, права на производство которого выкупила компания Military Police System.

Ударно-спусковой механизм он заимствовал от пулемета Browning M1918, цевье – от M16A1. Питание осуществляется от магазинов двух типов: пятизарядного коробчатого или двадцатизарядного барабанного. Отдача минимальная, держать дробовик во время стрельбы можно одной рукой. Плотность огня позволяет буквально «пилить» входные двери или заросли джунглей. Автомат очень надежен, способен вести огонь, даже побывав минут 15-20 под водой. К минусам принято относить солидный вес в 7,3 кг.

На основе идей Атчиссона другой американский конструктор Джон Тревор создал свою версию автоматического дробовика Daewoo USAS-12. Также известны автоматические ружья Jackhammer и Heckler & Koch HK CAWS (H&K CAWS), предназначенные для полиции и спецназа. А что есть в этом плане у нас?

А что у нас?

У нас есть полуавтоматический гладкоствольный карабин «Вебрь-12», созданный на основе ручного пулемета Калашникова мастерами Вятско-Полянского машиностроительного завода. Возможность стрельбы в автоматическом режиме из него удалена, но при желании оружие можно доработать. Боекомплект увеличивается за счет установки магазина барабанного типа.

Как может выглядеть стрельба по летящему с высокой скоростью FPV-дрону с подвешенным на нем боеприпасом, можно посмотреть на видеозаписи, где тестируется автоматический дробовик 12-го калибра TIGRIS XR12.

Tigris Arms – линейка гладкоствольных ружей известного турецкого производителя Candemir Silah San, разработанная совместно с отечественными специалистами на базе автомата Калашникова. TIGRIS XR12 называют гибридом автомата Калашникова, системы AR-15 и ружья Benelli. Из такого автоматического дробовика есть шансы отбиться даже от маневренной воздушной цели.

Из реально освоенного в производстве в России есть штурмовой автоматный комплекс ШАК-12, созданный для нужд специальных подразделений по заказу Центра специального назначения ФСБ. Автоматический дробовик калибра 12,7 мм с длиной гильзы 55 мм имеет большую останавливающую силу и высокую плотность огня. При этом он малошумный, поскольку был разработан на базе бесшумной снайперской винтовки ВКС «Выхлоп». Дистанция эффективного применения ШАК-12 заявлена в 300-350 метров, что позволяет уверенно поражать низколетящие квадрокоптеры.

Если же противник начнет поднимать свои дроны выше, то достать его можно будет при помощи «летающего дробовика».

Разумеется, автоматические дробовики не станут панацеей, однако оснащение ими бойцов на передовой повысит их возможности отбиваться от FPV-дронов, сбивать легкие разведывательные квадрокоптеры и тяжелые ударные мультикоптеры ВСУ типа «Бабы-яги». Наверняка это оружие нашло бы свое применение как средство ближнего боя в городской застройке при зачистке зданий.