

ИЗ ОПЫТА БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ

Опыт боевых действий полностью переписал классические советские учебники по стрельбе по воздушным целям. Ранее солдат учили сбивать низколетящие самолеты или вертолеты, сегодня главная летящая угроза - это БПЛА, коптеры-разведчики, дроны FPV-камикадзе.

Одиночный стрелок - легкая мишень. Сбить маневрирующий FPV-дрон в одиночку из автомата - задача с крайне низкой вероятностью успеха. Шансы возрастают пропорционально количеству стволов. Приоритет - сосредоточенный огонь отделения/группы.

Дистанция эффективного огня

По реальному опыту, вести огонь по квадрокоптерам из стрелкового оружия калибра 5,45 / 7,62 мм имеет смысл на дистанции до 150–200 метров. Дальше - это пустая трата патронов и демаскировка позиции. FPV-дроны на финальной траектории атаки сбивают на дистанции до 50 метров.

Противоборствующие стороны пришли к выводу, что гладкоствольные ружья (помповые или полуавтоматы 12 калибра с крупной дробью/картечью) перехватывают FPV-дроны на дистанции 20–40 метров значительно лучше, чем автоматы. Однако, если в руках только АК, нужно уметь работать им.

Базовый курс: Теория упреждения

Главная ошибка новичка - стрелять прямо в дрон. Скорость FPV-дрона на подлете может составлять от 60 до 150 км/ч. Стрелять нужно только с упреждением. Для автомата (скорость пули около 900 м/с) на дистанции 100 метров при скорости дрона ~60 км/ч (около 16 м/с):Пуля летит до цели примерно 0,11 секунды.За это время дрон сместится почти на 1,8 метра. Это значит, что на каждые 50 метров дистанции до быстро летящей поперечной цели нужно брать упреждение примерно в 2–3 корпуса дрона (если это стандартный квадрокоптер типа Mavic) или в направлении его движения.

Сопровождение (Трассирование): Стрелок ловит цель в прицел, обгоняет ее стволом на величину упреждения и ведет огонь, продолжая плавно двигать автомат. Завеса (Огневой барьер) - наиболее эффективный: Стрелок выносит точку прицеливания вперед по траектории полета дрона и открывает плотный огонь (длинной очередью), заставляя дрон залететь в облако пуль.

Практические упражнения на полигоне

Отработка делится на три последовательных этапа.

Этап 1: Холостая тренировка и вкладка без патронов.Отработка быстрой вскидки оружия вверх под углами от 45 до 90 градусов. При стрельбе в зенит полностью меняется биомеханика удерживания автомата. Стрелок учится перемещать оружие корпусом (поворот таза и спины), а не только руками, чтобы сохранять жесткость фиксации.

Этап 2: Стрельба по движущейся мишени (Упреждение). Малый калибр или стандарт. Использование полигонных тренажеров: мишень на тросе (канатная дорога) , цинк привязанный к мавику на тросе или запуск тарелочек для стендовой стрельбы . Солдат учат не вглядываться в мушку, а периферийным зрением видеть цель и выносить ствол вперед по вектору движения.

Этап 3: Работа в паре и тактика Завесы. Два стрелка работают по одной мишени. По команде Воздух! первый стрелок бьет с минимальным упреждением, второй с увеличенным. Огонь ведется очередями по 3–5 патронов. Цель - создать плотную зону поражения.

Особенности изготовки и техники

Стрельба стоя, с колена. Нельзя упираться жестко ногами в землю, колени должны быть слегка согнуты (пружинить), чтобы отрабатывать плавный перенос огня вслед за быстро летящим объектом.

Использование трассеров. Опыт показывает, что снаряжение магазинов патронами через один (обычный - трассирующий) критически важно для борьбы с БПЛА. Трассер позволяет стрелку моментально скорректировать упреждение, видя, куда уходят пули относительно дрона.

Прицельные приспособления. Механический прицел (мушка-целик) выставляется на деление «П» или «4». Коллиматорные прицелы значительно ускоряют прицеливание по БПЛА, но точка коллиматора не должна перекрывать саму цель. Если вы открыли огонь по FPV-дрону, который уже пикирует на вас, и не сбили его за первые 2-3 секунды - немедленно прекращайте стрельбу и падайте в укрытие (окоп, блиндаж, за бронетехнику) лицом вниз.

Источник: https://t.me/super_rembo