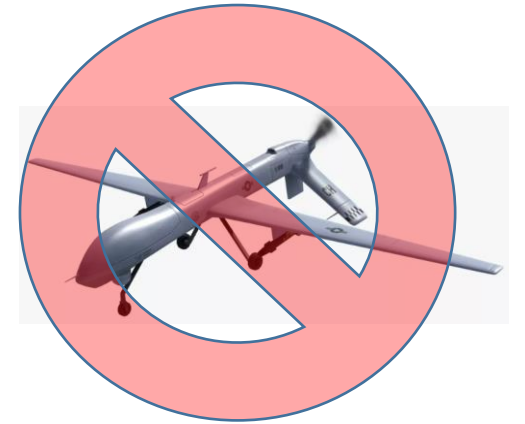
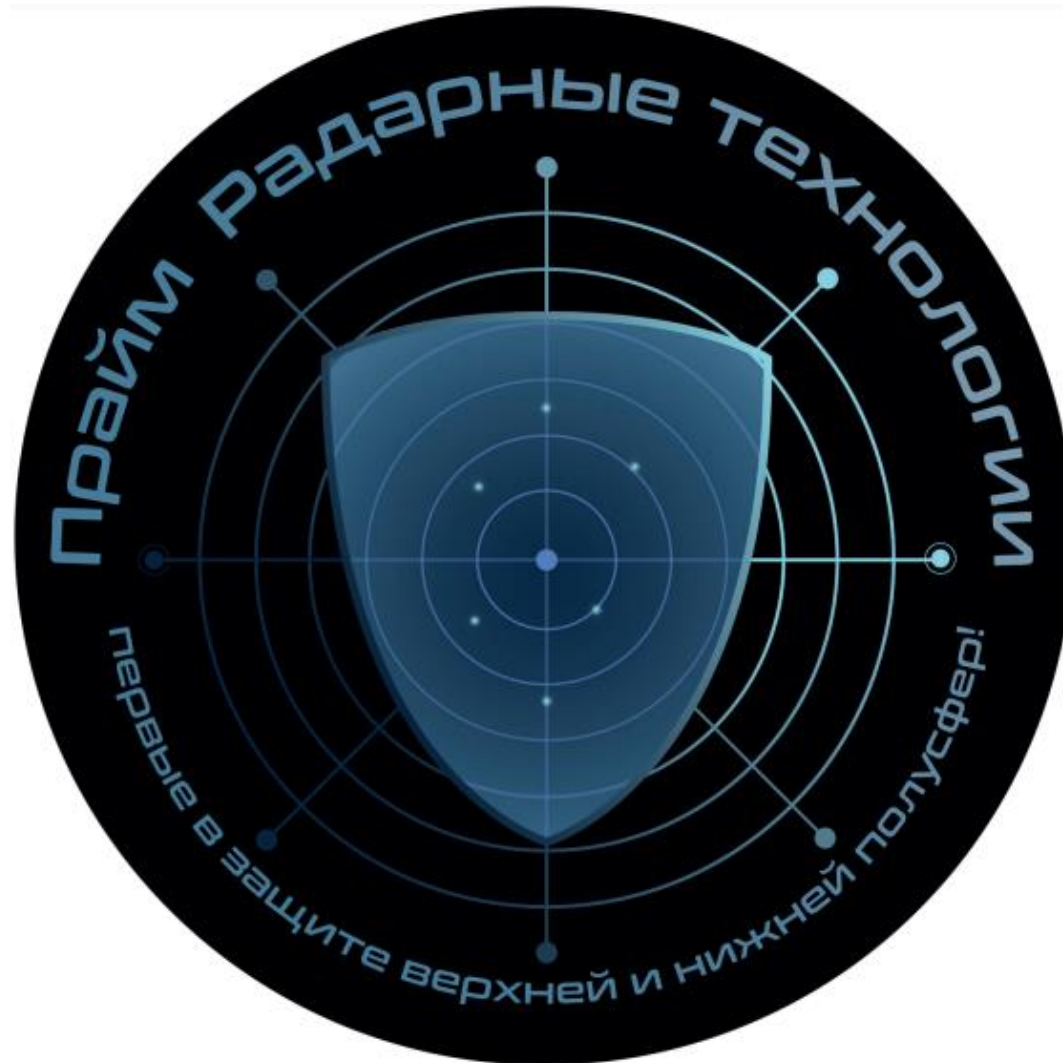


Модель противодействия угрозам со стороны БПЛА

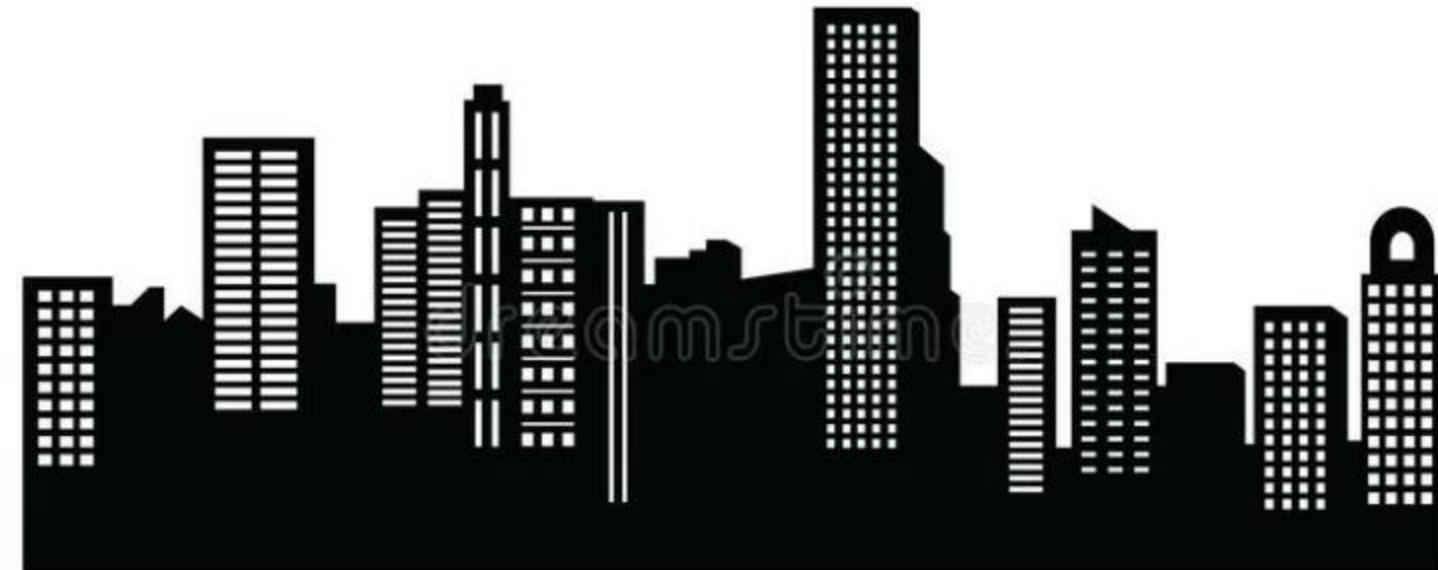


Этап обнаружения и запроса СВОЙ-ЧУЖОЙ

1. Система КРЭБ обнаруживает летящую цель(и) в воздушном пространстве.
2. Обнаружение происходит как в активном (РЛС), так и в пассивном режиме (Пеленг).
3. Происходит запрос принадлежности через подсистему СВОЙ-ЧУЖОЙ.
4. Если воздушный объект подтверждается как «СВОЙ», то он пропускается далее.



БПЛА

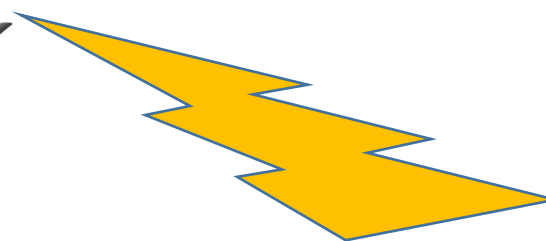


Этап воздействия РЭБ

1. Если воздушный объект(ы) не проходят проверку «свой-чужой», то включается комплекс радиоэлектронного подавления.
2. Комплекс радиоэлектронного подавления может включать в себя множество прицельных направленных систем глушения при нескольких объектах нарушения.
3. В случае роя БПЛА, а также быстрых FPV дронов камикадзе – параллельно включается купольная защита систем глушения, нейтрализующая угрозу поражения.
4. Положительным результатом работы системы КРЭБ является изменение траектории движения или падение дрона (роя дронов), что контролируется РЛС.



БПЛА



РЛС-360



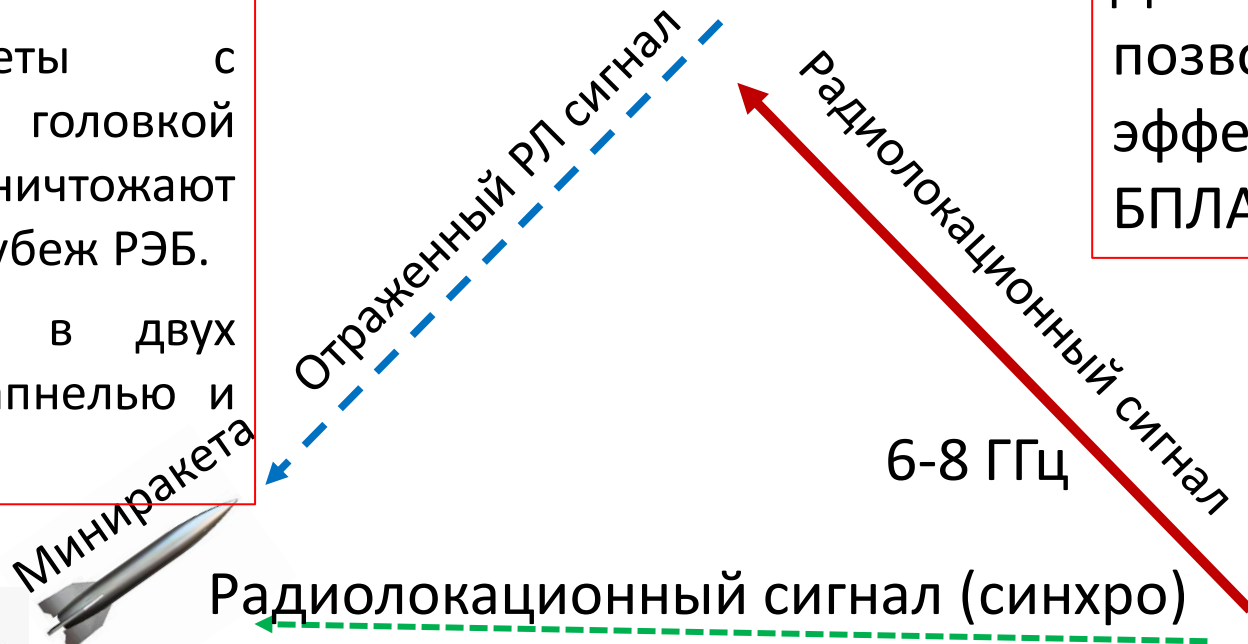
КРЭБ «КОМБО»

Этап кинетического воздействия на БПЛА

1. Если КРЭБ не подавляет дроны (часть дронов), то активируется система кинетической нейтрализации дронов.
2. РЛС и миниракеты с радиолокационной головкой самонаведения (РЛ ГСН) уничтожают дроны, которые прошли рубеж РЭБ.
3. Уничтожение возможно в двух вариантах: взрыв со шрапнелью и выстрел сеткой.



Дешёвые миниракеты позволяют коммерчески эффективно бороться с БПЛА и роем дронов



Этап поиска оператора(ов) БПЛА и материнского дрона

1. Параллельно этапу кинетического воздействия на БПЛА, активируется этап поиска операторов и материнского дрона.
2. Для этого поднимаются в воздух дроны наблюдатели (в т.ч. на проводе) с радиопеленгационной аппаратурой и минисистемой РЭБ.
3. В случае наличия рядом операторов БПЛА и материнского дрона, они выявляются, задерживаются или уничтожаются.
4. Также выдвигаются группы быстрого реагирования прикрытые антидроновыми ранцами и ружьями.

