

**ПЕРЕДАТЧИК ПОМЕХ ОДНОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ
ПОДАВЛЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ МЕТРОВОГО
ДИАПАЗОНА**

В условиях современной боевой обстановке, все большую значимость приобретает радиоэлектронная борьба (РЭБ). Опыт локальных войн и вооруженных конфликтов показывает, что применение сил и средств РЭБ может привести, например, к повышению боевого потенциала сухопутных войск в 1,5 – 2 раза, снижению потерь авиации в воздухе в 4 – 6 раз, а боевых кораблей в 2 – 3 раза. Существенное значение радиоэлектронная борьба имеет в системе комплексного поражения противника, защите своих войск и объектов от высокоточного оружия, информационном противоборстве.

Радиоэлектронная борьба (РЭБ) — совокупность согласованных мероприятий и действий войск по радиоэлектронному поражению (подавлению) радиоэлектронных объектов систем управления войсками и оружием противника и радиоэлектронной защите радиоэлектронных объектов своих систем управления войсками и оружием.

В данной работе будут рассмотрены передатчики радиоэлектронных помех однократного использования. Они предназначены для подавления радиосвязи, радиолокационных средств ПВО, РЛС полевой артиллерии, радиолокационных головок ракет. Работают они в режиме прицельных заградительных и сканирующих по частоте маскирующих и имитирующих помех. Время работы передатчиков помех различное, от 10 минут до 2 часов. В районы подавляемых средств они могут доставляться пилотируемыми и беспилотными самолетами, ракетами, артиллерийскими снарядами, планируемыми авиабомбами, воздушными шарами, разведовательно - диверсионными группами.

В условиях современной компонентной базы, появляется возможность создания более компактных и эффективных передатчиков помех, которые бы эффективно работали в различных условиях и имели достаточно высокие характеристики. Нами предлагается генератор помех передатчика однократного применения для подавления радиотехнических устройств метрового диапазона.