

Мошкарец

Комплекс дистанционной постановки помех
<http://dpla.ru>

Назначение

Комплекс предназначен для энергетического подавления современных войсковых линий радиосвязи любого типа.

Комплекс реализует своё назначение путём одиночного или группового запуска в заданный район аэродинамически забрасываемых передатчиков помех (АЗПП).
Дальность действия комплекса:

30 км – с возвратом АЗПП,

60 км – без возврата АЗПП.

Радиус сплошного подавления типовых войсковых радиолиний одним АЗПП в диапазоне его литеры – до 10 км.

Состав

В состав комплекса «Мошкарец» входят:

- ✓ запас АЗПП в контейнерах по 2 штуки
- ✓ пункт управления.

АЗПП представляет собой дистанционно пилотируемый летательный аппарат, идентичный ДПЛА **БРАТ**.

Продолжительность полёта АЗПП – не менее 1 часа, из них 0,5 часа – работа на излучение.

Пункт управления представляет собой персональный компьютер с радиомодемом и складной мачтовой антенной. Пункт управления может быть реализован в носимом варианте или на джипе.

Физико-технические основы

эффективности АЗПП:

- ✓ приближение АЗПП к подавляемому приёмнику
- ✓ энергетическое превосходство АЗПП малой мощности за счёт подъёма АЗПП на высоту около 1000 м
- ✓ одновременное подавление АЗПП всего диапазона частот данной литеры (например, 30.. 100 МГц, 100.. 200 МГц).



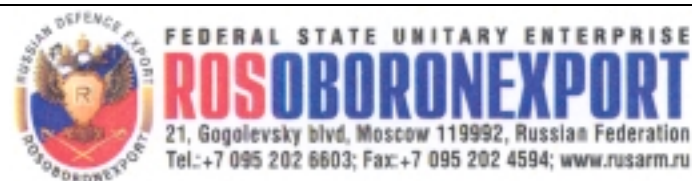
АЗПП весом до 3 кг - полноценный дистанционно пилотируемый летательный аппарат, способный:

- ✓ выполнять автоматический полёт в заданный район и обратно
- ✓ автоматически барражировать в заданном районе
- ✓ передавать на пункт управления информацию о своих координатах
- ✓ по командам пункта управления получать и изменять программу полёта.

Групповое применение АЗПП

позволяет перекрывать весь диапазон частот, используемый в радиосвязи. Для однократного перекрытия диапазона от 30 до 1200 МГц необходимо 8 АЗПП различных литер. Количество АЗПП, одновременно применяемых по одному району, ограничено только имеющимся у Вас запасом АЗПП.

Малый вес и размеры АЗПП позволяют запускать их с руки из любого места при минимальной обученности персонала. При групповом применении можно запускать АЗПП из удалённых друг от друга мест.



НОВИК-XXI век