

Стационарный комплекс радиоэлектронного противодействия БПЛА «РАТНИК»

НАЗНАЧЕНИЕ

Комплекс «Ратник» предназначен для воздействия на каналы навигации, передачи/сброса информации и управления БПЛА с целью воспрепятствования функционированию БПЛА в пределах защищаемой территории. Дальность радиоподавления каналов управления и навигации БПЛА не менее 2,7 км, при наличии прямой видимости.

Комплекс укомплектован антенно-фидерным трактом изотропного излучения. При этом образуется купол непроницаемости над объектом, радиус которого не менее 2500 метров.

СОСТАВ КОМПЛЕКСА

- антенно-фидерные устройства
- блоки генераторов шума
- штатив для установки на позиции
- устройство электропитания
- комплект кабелей и жгутов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие диапазоны частот радиоподавления

а) Системы связи и управления в диапазонах:

400 МГц; 850 МГц; 1,2 ГГц; 1,5 ГГц; 2,4 ГГц; 5,8 ГГц;

б) каналов GPS, ГЛОНАСС, Галилео (L5, E5ab, G3), Beidou;

в) каналов ГЛОНАСС GPS, ГЛОНАСС, Галилео (L1, E1, G1).

Аппаратура Комплекса, размещённая на открытом воздухе, обеспечивает работу в диапазоне температур от -40° до $+50^{\circ}$ С, а также:

- при воздействии атмосферных выпадающих осадков (дождя) с интенсивностью 5 мм/мин;
- при воздействии песка и пыли;
- при ветровых нагрузках при скорости ветра до 15 м/с.

Конструкция аппаратуры обеспечивает при эксплуатации безопасность обслуживающего персонала. Предусмотрено удобное для зрительного восприятия расположение специальных надписей и предупреждающих знаков по безопасности эксплуатации аппаратуры.



Интерфейс управления Комплексом обеспечивает реализацию процессов и функций, подлежащих автоматизации.

Комплекс может храниться в отапливаемом помещении (или с кондиционированием воздуха) при температуре от 5 до 40° С, а также при относительной влажности воздуха до 75 % при температуре 25° С, при отсутствии в этих помещениях паров химически активных веществ.