

Комплекс полуактивной локации, радиомониторинга и противодействия БПЛА

ЗАЩИТА



Комплекс «ЗАЩИТА» предназначен для обнаружения, сопровождения, идентификация и противодействия беспилотным летательным аппаратам.



Работает в пассивном режиме, отсутствует активное излучение



Возможность комплексирования со средствами подавления



Выборочное воздействие на дрон-нарушитель



Отображение маршрута БПЛА на топографической карте



Размер сектора обзора 360 градусов



Мобильность

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Непрерывный мониторинг воздушного пространства на предмет движущихся БПЛА (и иных целей)
- Визуальное отображение на топографической карте объекта при обнаружении БПЛА
- Распознавание типа обнаруженной цели и выделение из них класса БПЛА
- Отображение маршрута полета БПЛА на топографической карте
- Определение местоположения пульта управления БПЛА
- Выдача целеуказания на внешние (сопрягаемые) системы подавления БПЛА
- Подавление сигналов управления и глобальной навигационной системы (ГНС)

СОСТАВ

- Полуактивная радиолокационная станция «ПАРЛС»
- Средства радиомониторинга «РМ»
- Устройство радиоэлектронного подавления «СЕРП-ВС5»

Полуактивная радиолокационная станция «ПАРЛС»

Размер сектора обзора по углу азимуту	360 градусов
Размер сектора обзора по углу места	не менее 60 градусов
Максимальное количество одновременно сопровождаемых целей	не менее 100
Рабочие частоты полуактивной радиолокации	470-790 МГц
Полоса приёмных каналов для полуактивной радиолокации	не менее 8 МГц
Чувствительность приёмных каналов для полуактивной радиолокации	не более 95 дБ/мВт в полосе 7,8 МГц
Количество приёмных каналов для полуактивной радиолокации комплекса	не менее 24

Средства радиомониторинга «РМ»

Рабочие частоты радиомониторинга	300-6000 МГц
Количество антенных элементов в антенне для радиомониторинга	две литеры по 9 элементов
Полоса одновременного анализа для радиомониторинга в режиме обнаружения и пеленгования	100 МГц
Скорость сканирования с одновременным пеленгованием при радиомониторинге	1 ГГц/с

Устройство радиоэлектронного подавления «СЕРП-ВС5»

Подавление сигналов	GPS, ГЛОНАСС, Galileo, Beidou и сигналы управления БПЛА в диапазонах: 900 МГц / 2,4 ГГц / 5,2 ГГц / 5,8 ГГц
Дальность подавления	до 5 км (сигналы ГНСС)
Сектор подавления в горизонтальной плоскости	4 сектора по 90 градусов
Сектор подавления в вертикальной плоскости	от -20 до +60 градусов
Интерфейс управления	Ethernet
Потребляемая мощность в активном режиме	не более 550 Вт