МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ОТ ДИСТАНЦИОННО ПИЛОТИРУЕМЫХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ **БАРЬЕР РИ 2.0. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

КОМПЛЕСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ОТ УГРОЗ ПРИМЕНЕНИЯ БПЛА

Средства обнаружения

- многоканальный радиолокационный датчик движения
- радиочастотный идентификатор
- устройство управления и отображения
- устройство видеораспознавания (опция)

Средства нейтрализации

- постановщики помех БПЛА по каналам:
- управления
- передачи видеотрафика
- навигации



- до **16 каналов** обнаружения и нейтрализации обеспечивают зону противодействия БПЛА **до 5 км^2**;
- скорость обнаруживаемых целей: **1 – 30 м/с**;
- дальность обнаружения цели с **ЭПР 0,01 м^2 не менее 600 метров**, высота не менее **500 метров**;
- подавление каналов управления, **навигации и видеотрафика БПЛА**;

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ОТ БПЛА

БАРЬЕР РИ 2.0. ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обнаружение, идентификация и радиоэлектронное подавление каналов управления и навигации БПЛА в **автоматическом или автоматизированном режиме**;
- **Интеллектуальным алгоритм излучения помех** БАРЬЕР РИ 2.0 позволяет добиться **низкого энергопотребления** без необоснованного повышения мощности подавления сигнала;
- **Отсутствие санитарных и частотных ограничений** для применения в городских условиях;
- **Не создает помех для работы других радиоустройств и операторов связи.** БАРЬЕР РИ 2.0 сконструирован с **учетом необходимости мешающих воздействий** на средства широкой связи и вещания и имеют направленный характер, **что обеспечивает бесперебойную работу персонала объекта, ТС, служб безопасности**;
- **Информационная совместимость** с любыми другими средствами обнаружения, связи и подавления (поражения) БПЛА;
- **Круглосуточный всепогодный** контроль воздушного пространства вокруг объекта;
- **Высокая скрытность**;
- Простая **модульная конструкция и возможность адаптации характеристик комплекса** под новые задачи и геометрические размеры площадки;
- **Небольшие масса и габаритные размеры** (штатный комплект БАРЬЕР РИ 2.0 может транспортироваться одним легковым автомобилем).



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПОСТАНОВЩИКИ ПОМЕХ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКС **БАРЬЕР 2.0**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Радиус подавления: **от 50 до 1000 м**
- Надежное подавление каналов управления БПЛА (БАРЬЕР РИ 1.0)
- Подавление сигналов **GPS, ГЛОНАСС** (БАРЬЕР РИ 1-Н)
- Максимальная выходная мощность по каждому частотному диапазону: **не более 10 Вт**
- Регулировка направления излучения сигналов помех**: +/- 90 град**
- Потребляемая мощность: **не более 30 Вт**
- Диапазон рабочих температур: **-25...+45°С**
- Круглосуточный режим работы Габариты: **140х109х150 мм**
- Масса: **2 кг**



ОПЕРАТИВНОЕ И ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ОТ УГРОЗ БПЛА

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ОТ БПЛА
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Большой радиус** подавления;
- **Не требует дополнительных настроек**. Устройство уже готово к работе;
- Одновременное подавление **множества целей**;
- **Не требуется задействование профессионального оператора**;
- Соответствует стандарту IP 65: **круглосуточный всепогодный контроль** воздушного пространства вокруг охраняемого объекта;
- **Отсутствие санитарных и частотных ограничений** для применения в городских условиях;
- **Не создает помех для работы других радиоустройств** и операторов связи;
- **Высокая** скрытность;
- **Минимально возможные** габариты и вес;
- **Низкое** энергопотребление;
- **Моноблочная конструкция**: не нужны антенны и дополнительное оборудование.



ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТЫ (КЗО) ОБЪЕКТОВ ОТ УГРОЗ БПЛА

При проектировании системы КЗО объекта от угроз БПЛА учитываются:

- Категория объекта;
- Сложность и рельеф местности,
- Площадные и линейные размеры объекта;
- Количество и площади зон контроля и безопасности;
- Наличие в непосредственной близости объектов широкой связи и вещания;
- Количество и типы элементов видиоконтроля и постановки РЭП и другого оборудования;
- Необходимость системы гарантированного электропитания;
- Число задействованных каналов сбора и передачи данных;
- Наличие обслуживающего персонала;
- Необходимость удалённого контроля и управления системой КЗО;
- Разветвленность и иерархичность физической структуры и пр.

