

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ БЛА «YELLOWBIRD-2»



Описание системы

Система защиты от БЛА предназначена для обнаружения БЛА, приближающихся к объекту, передачи сигнала тревоги на пульт управления и сигнализации, блокирования каналов управления и навигации БЛА.

Система является полностью автоматизированной и не требует участия оператора.

Обеспечивает:

- обнаружение радиосигналов канала управления БЛА (радиолиния Пульт управления - БЛА) ;
- обнаружение радиосигналов передачи данных БЛА (радиолиния БЛА - Пульт управления);
- передачу сигнала тревоги на пульт управления и сигнализации;
- активацию блока радиоэлектронного блокирования соответствующего частотного диапазона;
- выбор режима блокирования работы БЛА;
- работу в автоматическом режиме, с ведением журнала событий;
- обновление баз данных образцов нарушителей, в том числе модифицированных БЛА;
- возможность записи неизвестных сигналов для анализа (опционально);
- изменение дальностей блокирования БЛА под определенный объект (на этапе развертывания системы);
- отсутствие ложных срабатываний на иные устройства, функционирующие в тех же частотных диапазонах;
- открытость для интегрирования в неё вновь вводимых систем.

Система состоит из:

- модуля обнаружения и радиоэлектронного блокирования (МОиРБ);
- пульта управления и сигнализации (ПУиС).

МОиРБ и ПУиС объединяются в единую локальную вычислительную сеть (ЛВС).

Технические характеристики:

Дальность обнаружения: – до 2500 м.

Дальность радиоэлектронного подавления: – до 2000 м.

Диапазоны рабочих частот в режиме обнаружения:

- 433 МГц;
- 868 МГц;
- 1200 МГц;

- 2400 МГц;
- 5800 МГц.

Диапазоны рабочих частот в режиме блокирования:

- 433 МГц;
- 868 МГц;
- 1200 МГц;
- 1575 МГц/1602 МГц;
- 2400 МГц;
- 5800 МГц.

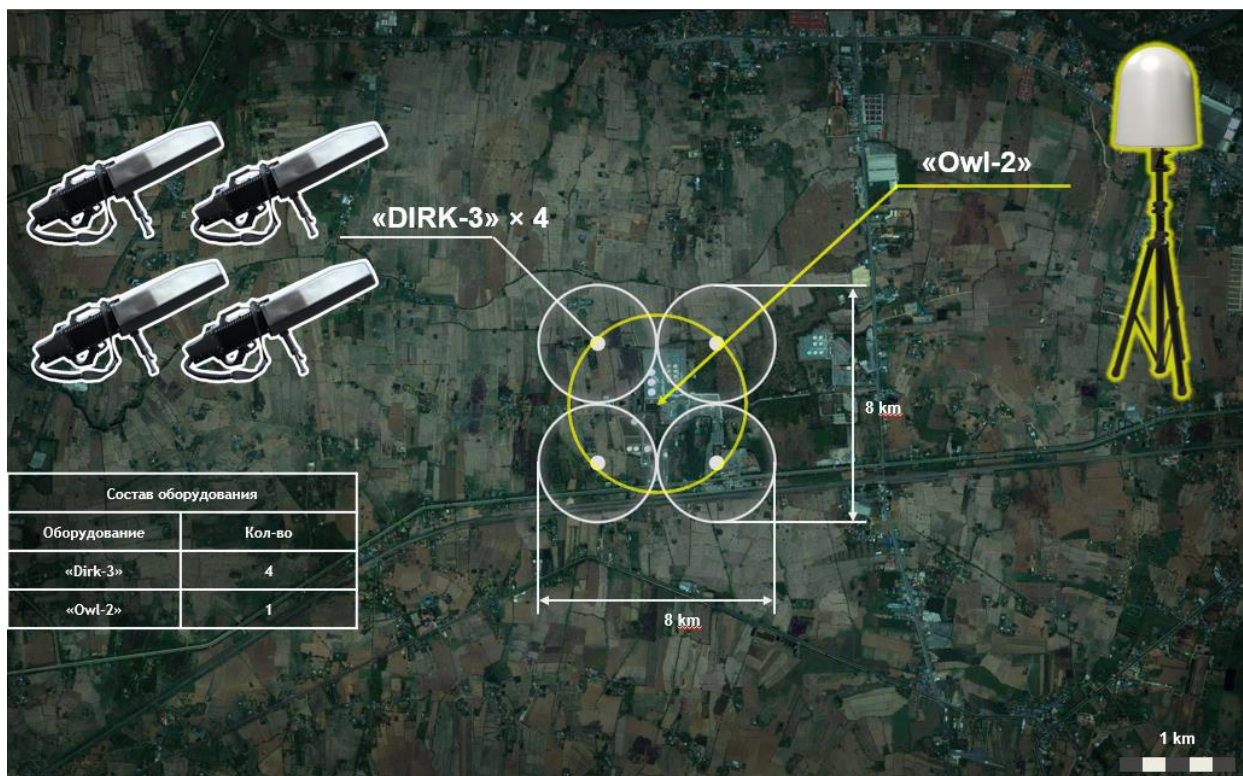
Диапазон рабочих температур: от -20°C до 45°C;

Электропитание: 220В/50Гц

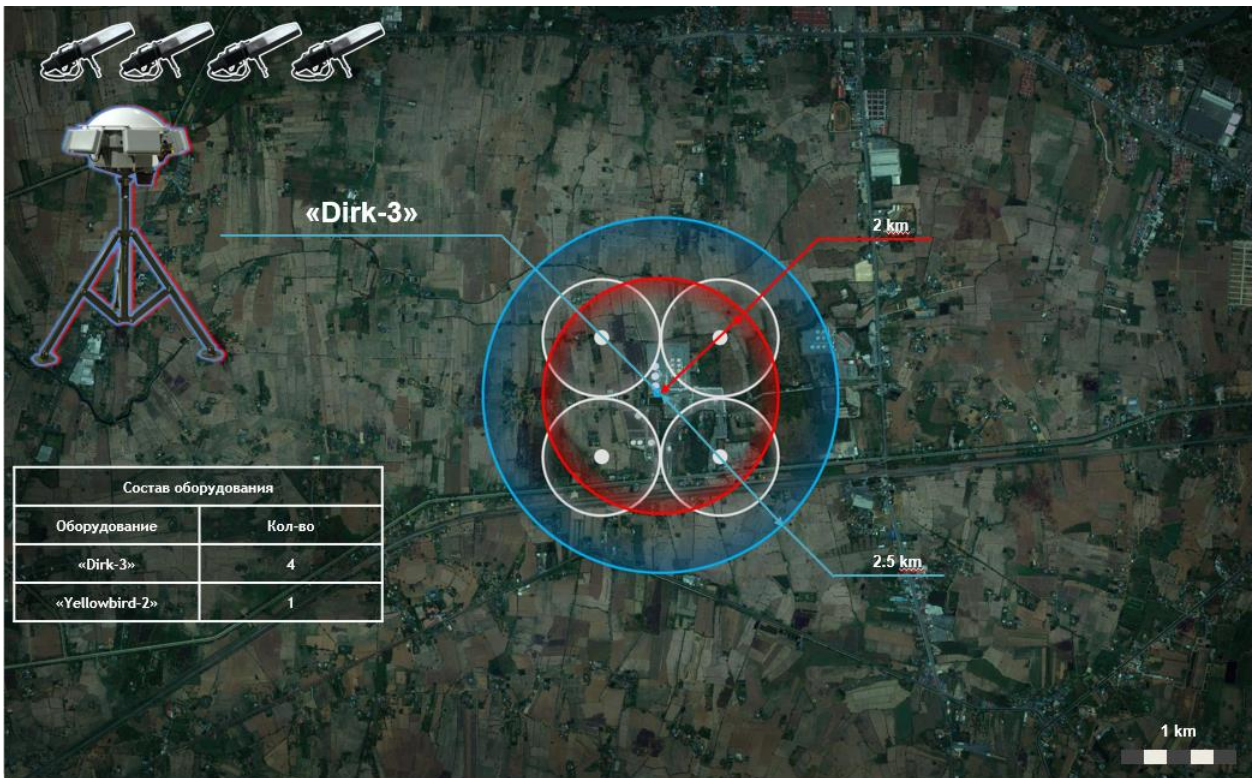
Потребляемая мощность не более 1400 Вт.

ПРИМЕР ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

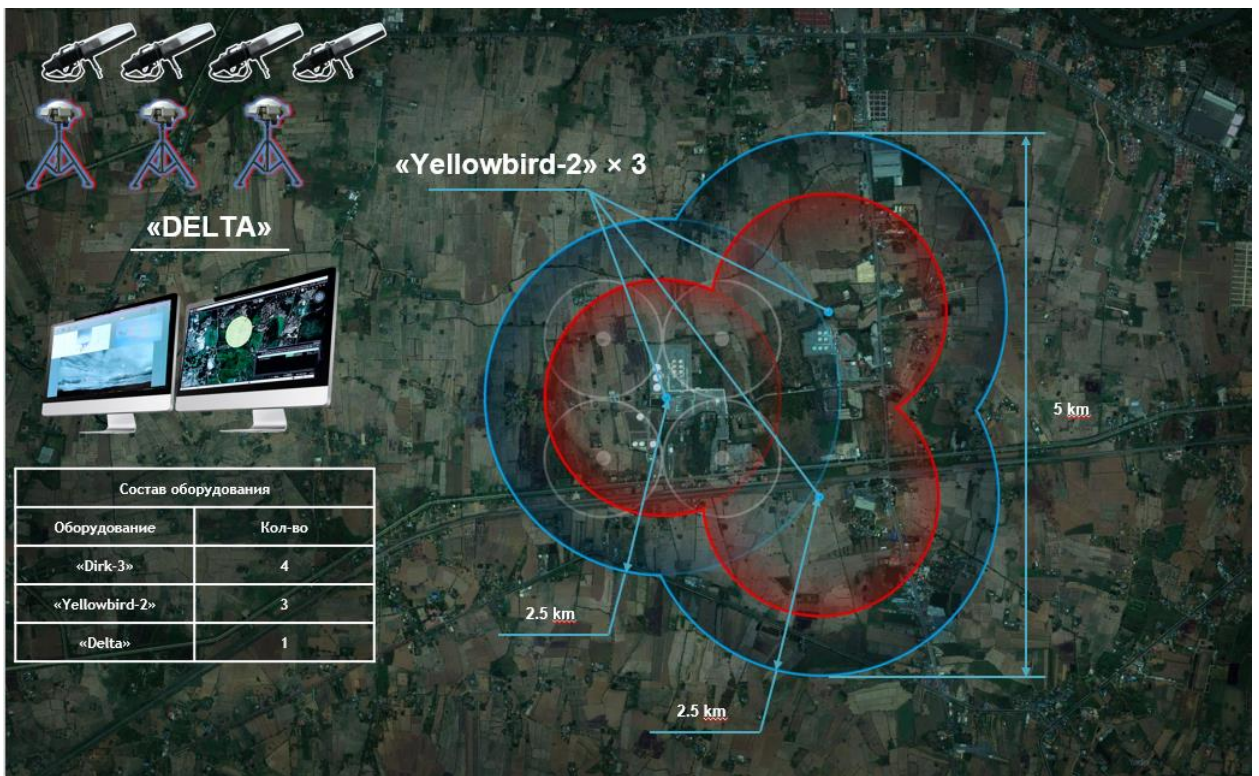
Пример №1.



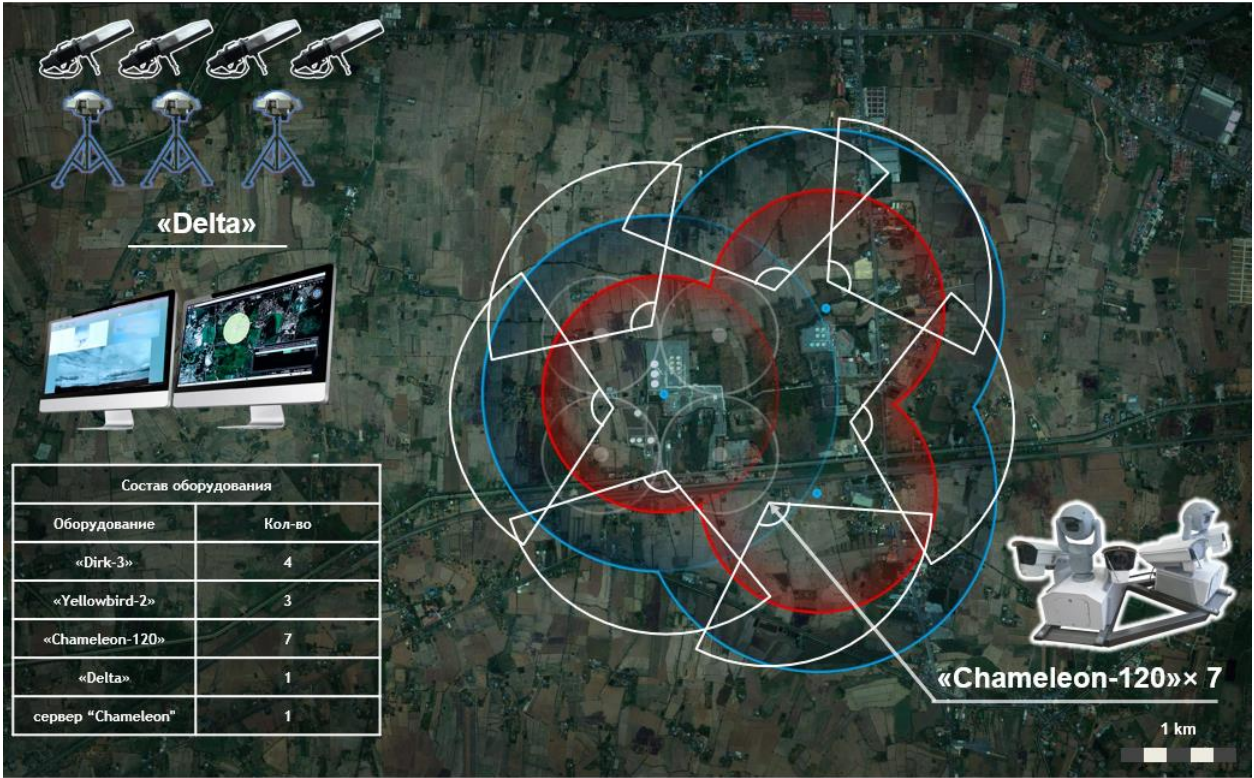
Пример №2



Пример №3



Пример №4.



«Delta»



Состав оборудования

Оборудование	Кол-во
«Dirk-3»	4
«Yellowbird-2»	3
«Chameleon-120»	7
«Delta»	1
сервер «Chameleon»	1

«Chameleon-120» × 7

1 km