



Производство и поставка уникальных
и эффективных систем радиоэлектронной
борьбы и противодействия дронам



О КОМПАНИИ

Компания «Кентавр» из Тюмени специализируется на производстве и поставке систем радиоэлектронной борьбы (РЭБ) и подавителей сигналов для противодействия беспилотным летательным аппаратам (БПЛА).

Устройства создают помехи и подавляют сигналы управления БПЛА, обеспечивая защиту от несанкционированного наблюдения, шпионажа и террористических актов.



За 2023-2024 гг. «Кентавром» разработано 6 систем РЭБ,
произведено 1 157 единиц изделий.

В 2024 году разработан ретранслятор системы
радиоуправления БПЛА «Сокол», а также начато
его производство

1 157 изделий
произведено
в 2023–2024 г

902

систем защиты
Кентавр–501

82

систем защиты
Кентавр–502

44

систем защиты
Кентавр–503

80

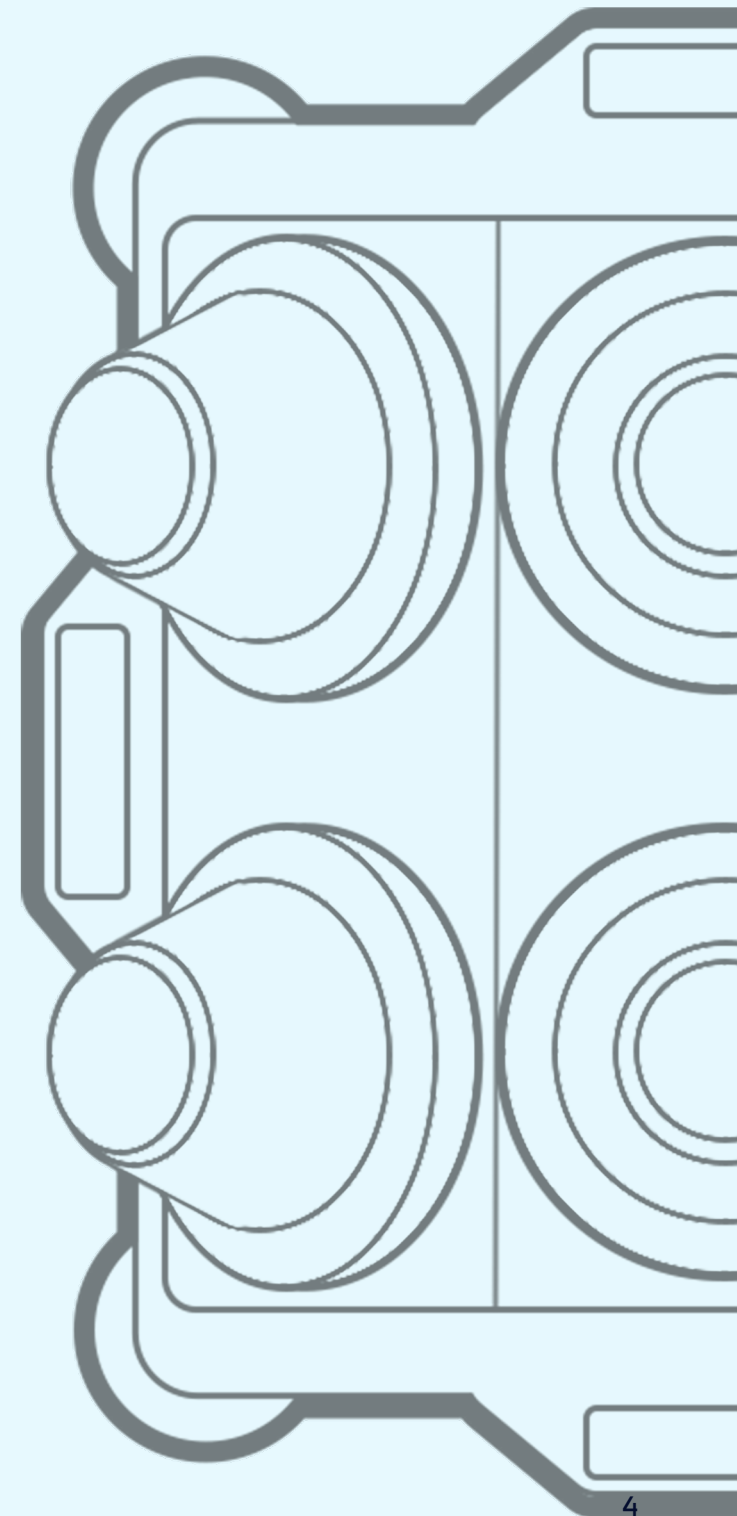
систем
МГЛА

47

ретрансляторов
СОКОЛ

2

систем
УРАЛ



СИСТЕМЫ РЭБ

КЕНТАВР-501

защита от гражданских дронов
типа DJI Mavic

Предназначен для подавления БПЛА, путем генерации помех высокой мощности в частотных диапазонах, используемых для управления БПЛА, передачи видеосигнала и GPS/ГЛОНАСС позиционирования БПЛА.

Тактико-технические характеристики

Частотный диапазон и мощность подавителя	Выходная мощность, Вт	Описание
2,4 ГГц	40	Канал управления БПЛА и канал передачи данных между БПЛА и оператором БПЛА
5,8 ГГц	20	Канал управления БПЛА и канал передачи данных между БПЛА и оператором БПЛА
1,5 ГГц	10	Система глобального позиционирования GPS/ГЛОНАСС





КЕНТАВР-502

защита от дронов смешанного типа:
гражданских (DJI Mavic) и FPV-дронов

Предназначен для подавления БПЛА, путем генерации помех высокой мощности в частотных диапазонах, используемых для управления БПЛА, передачи видеосигнала и GPS/ГЛОНАСС позиционирования БПЛА.

Тактико-технические характеристики

Частотный диапазон и мощность подавителя	Выходная мощность, Вт	Описание
700–900 МГц	30	Канал управления БПЛА типа FPV
1,5 ГГц	10	Система глобального позиционирования GPS/ГЛОНАСС
2,4 ГГц	40	Канал управления БПЛА и канал передачи данных между БПЛА и оператором БПЛА
5,8 ГГц	20	Канал управления БПЛА и канал передачи данных между БПЛА и оператором БПЛА

КЕНТАВР-503

защита от FPV-дронов

Предназначен для подавления БПЛА, путем генерации помех высокой мощности в частотных диапазонах, используемых для управления БПЛА.

Тактико-технические характеристики

Частотный диапазон и мощность подавителя	Выходная мощность, Вт	Описание
420–460 МГц	30	Канал управления БПЛА типа FPV (расширенный диапазон)
600–750 МГц	30	Канал управления БПЛА типа FPV (расширенный диапазон)
750–950 МГц	30	Канал управления БПЛА типа FPV (расширенный диапазон)
2400 МГц	40	Канал управления БПЛА и канал передачи данных между БПЛА и оператором БПЛА



ПОДАВИТЕЛИ СИГНАЛОВ

Система «Купол»

МГЛА-04

Система РЭБ создает помехи в 6 диапазонах, эффективно подавляя сигналы управления FPV дронов и коммерческих БПЛА, типа DJI Mavic.

Магниты в нижней части и прорези для закрепления устройства ремнями позволяют устанавливать устройства на крыше автомобилей или бронетехники.

Рабочие диапазоны частот

Диапазон	Частота, МГц
Расширенный диапазон ERLS	750–850 (50 Вт)
Базовый диапазон ERLS и TBS	850–950 (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS	950–1050 (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS	1050–1150 (50 Вт)
Для коммерческих дронов, включая DJI Mavic	2400–2500 (50 Вт)
Для коммерческих дронов, включая DJI Mavic	5725–5850 (50 Вт)



Система МГЛА-04 на крыше автомобиля

Система «Купол» МГЛА-04м

В системе новой версии **МГЛА-04м** представлен ряд усовершенствований:

- Доработан корпус для улучшения теплоотвода от активных компонентов устройства.
- Функция активного охлаждения системы: 4 вентилятора 120x120
- Предохранители в цепи электропитания.
- Антенны лучшего качества с усиленным корпусом.
- Силовой кабель питания и кабель управления с пультом разделены для удобства использования.
- Замена модуля помех для повышения эффективности защиты от FPV-дронов: модуль 5.8ГГц заменен на 400–460 МГц.

Рабочие диапазоны частот

Диапазон	Частота, МГц
Расширенный диапазон FPV	400–460 (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS	750–850 (50 Вт)
Базовый диапазон ERLS и TBS	850–950 (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS	950–1050 (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS	1050–1150 (50 Вт)
Для коммерческих дронов, включая DJI Mavic	2400–2500 (50 Вт)



Работа системы МГЛА на базе автомобиля

Система «Купол» УРАЛ

Система РЭБ «УРАЛ» создает помехи в диапазонах 750–1150 MHz, эффективно подавляя сигналы управления FPV дронов в широком спектре частот.

Благодаря универсальной конструкции, система подходит для крепления на бронетанковую технику а также иных временных или постоянных установок, и может использоваться в различных операционных сценариях.

Рабочие диапазоны частот

Диапазон	Частота, МГц
Расширенный диапазон ERLS	750–850 (50 Вт)
Базовый диапазон ERLS и TBS	850–950 (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS	950–1050 (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS	1050–1150 (50 Вт)



РЕТРАНСЛЯТОР СИСТЕМЫ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ БПЛА СОКОЛ

Предназначен для увеличения мощности сигнала системы радиопередачи БПЛА (ELRS 900):

- для обеспечения работы в условиях действия средств РЭБ
- для увеличения эффективной дальности применения БПЛА.

Устройство позволяет работать из укрытия, для обеспечения безопасности оператора БПЛА.





Производство и поставка уникальных
и эффективных систем радиоэлектронной
борьбы и противодействия дронам



написать в Telegram



kentavr.io