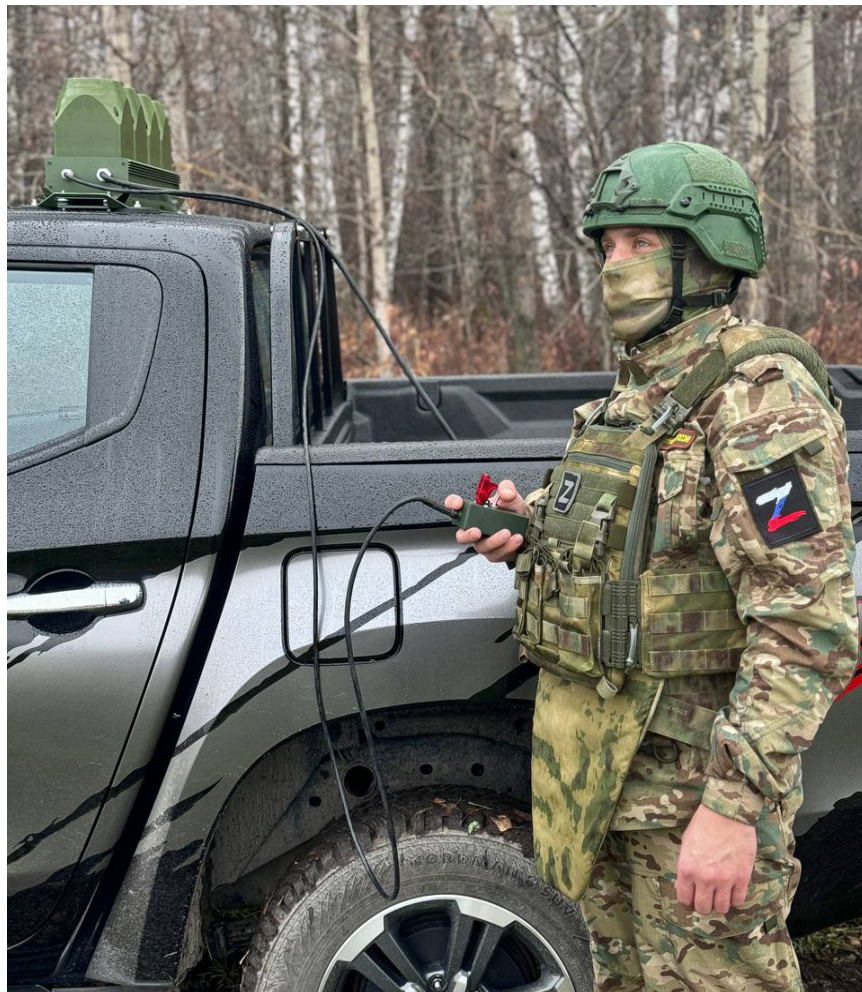




СИСТЕМА
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ

УРАЛ





1. ОПИСАНИЕ

Система «УРАЛ» представляет собой высокотехнологичное решение для защиты критически важных объектов от воздушных угроз с использованием беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

Система радиоэлектронной борьбы типа «Купол» – «УРАЛ» эффективно подавляет сигналы управления FPV дронами на широком спектре частот.

Защита осуществляется путем генерации изделием радиопомех высокой плотности, которые подавляют сигналы дистанционного управления БПЛА.



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



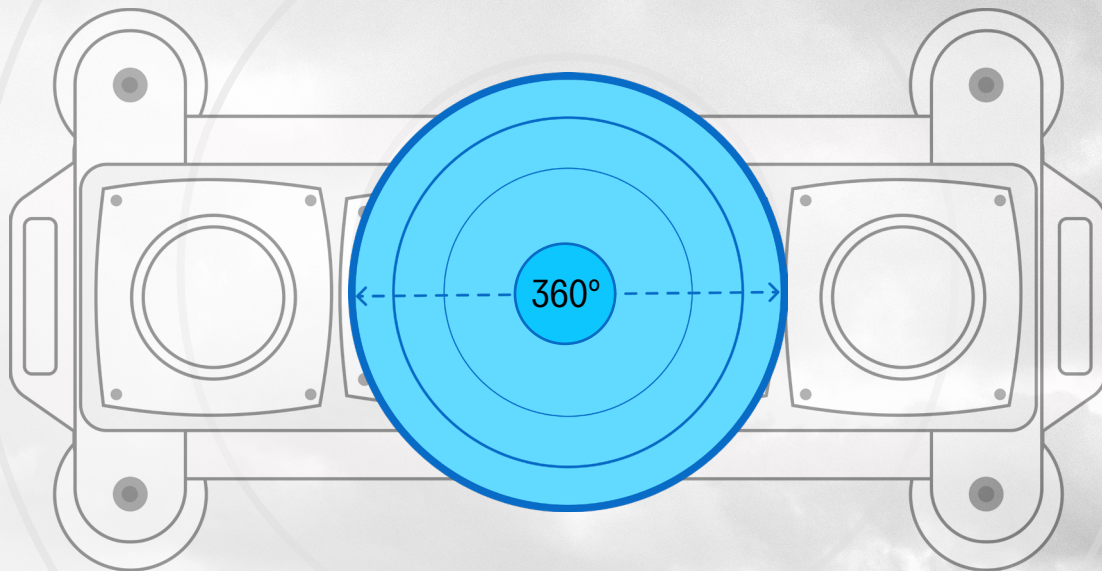
2.1 РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

- 400 МГц – 460 МГц (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS
- 600 МГц – 750 МГц (50 Вт)
Базовый диапазон ELRS
- 750 МГц – 900 МГц (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS и TBS
- 900 МГц – 1050 МГц (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS и TBS



2.2 АНТЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Диаграмма направленности
360 градусов, обеспечивает
всестороннюю защиту.



2.3 ПИТАНИЕ

Питание от бортовой сети 24 В делает систему подходящей для мобильных и стационарных установок.





2.4 РАДИУС ДЕЙСТВИЯ

150–400 метров.
В зависимости от местных условий
и окружающей среды.

2.5 СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

В основании устройства применены упругие элементы для демпфирования основного блока и защиты от вибраций транспортного средства, это увеличивает надежность и срок службы системы подавления.

Система крепления с помощью магнитов позволяет надежно закрепить устройство на плоской поверхности, а в случае применения на технике сложной формы предусмотрена возможность крепления с помощью ремней.



3. ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ «УРАЛ»



ВСЕСТОРОННЯЯ ЗАЩИТА

Создание защитного купола вокруг объекта позволяет предотвратить любые попытки нарушения воздушного пространства с использованием дронов.



АДАПТИВНОСТЬ

Устройство разработано специально для установки на бронетанковую технику. Но, благодаря универсальной конструкции, подходит как для временных, так и для постоянных установок, и может использоваться в различных операционных сценариях.



НАДЁЖНОСТЬ

Система разработана с учетом высоких стандартов надежности и долговечности, что обеспечивает стабильную работу в различных климатических условиях.

Широкий диапазон подавления

Покрытие множества частот гарантирует эффективность против широкого спектра БПЛА.

Надежность

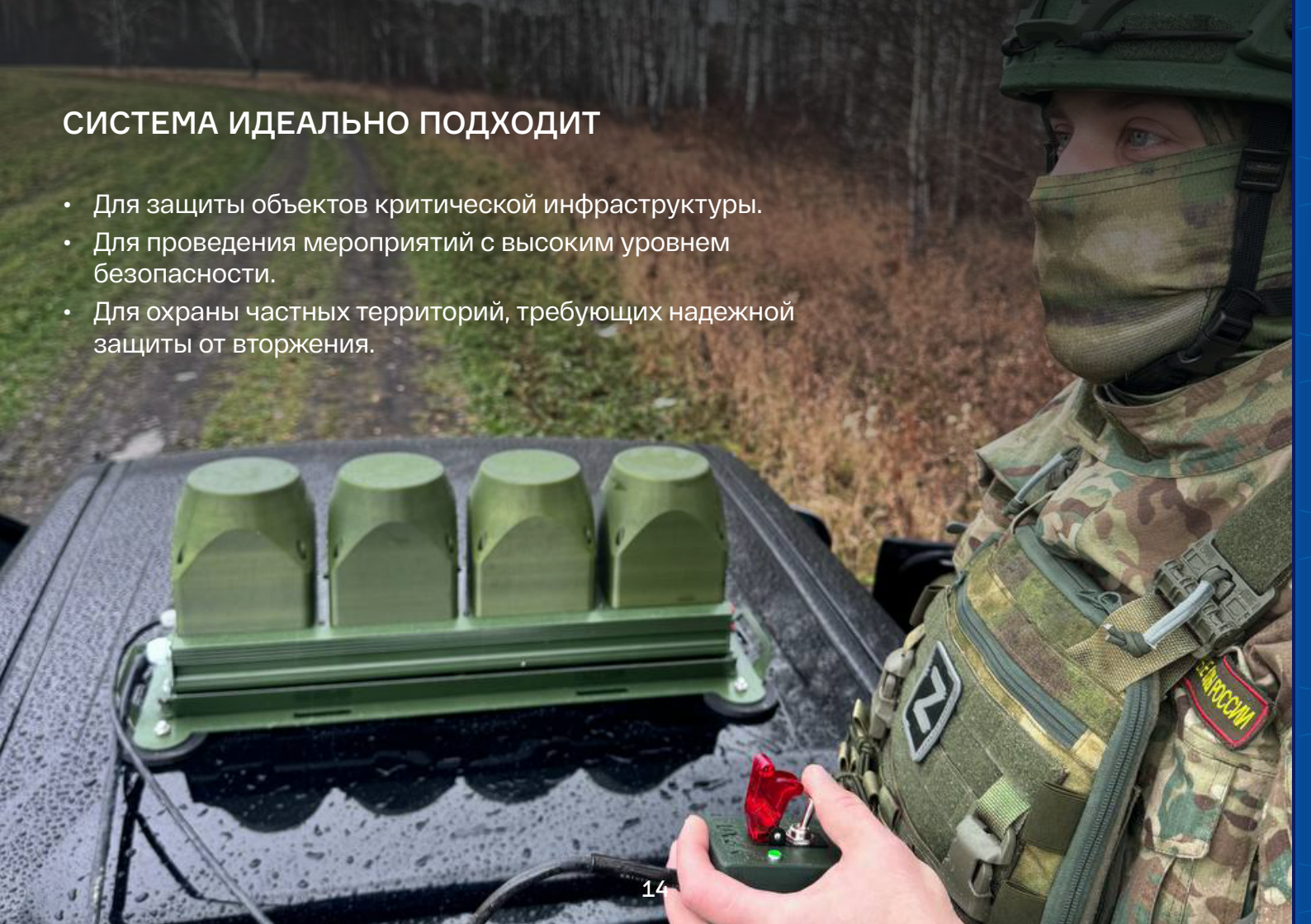
В изделии присутствуют предохранители, предназначенные для защиты устройства от перегрузок и коротких замыканий путём размыкания электрической цепи.

Охлаждение

Система оснащена функцией активного охлаждения, включающая в себя 2 вентилятора, которые включаются автоматически при активации устройства и предотвращают перегрев изделия.

СИСТЕМА ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ

- Для защиты объектов критической инфраструктуры.
- Для проведения мероприятий с высоким уровнем безопасности.
- Для охраны частных территорий, требующих надежной защиты от вторжения.



Система Кентавр «УРАЛ» — ваш надежный щит против нежелательных воздушных гостей, обеспечивающий максимальную безопасность и контроль над вашим пространством.



Компания «Кентавр»
www.kentavr.io

+7 (932) 627-77-77
sales@kentavr.io

г. Тюмень, ул. Володарского, д. 14, 6 эт.