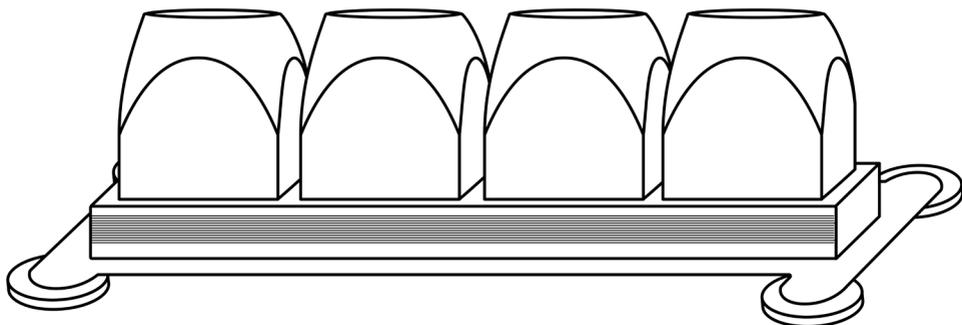




ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СИСТЕМА
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
БОРЬБЫ

«УРАЛ»



Тюмень, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
2. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА	5
3. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА	6
4. ПИТАНИЕ	7
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	8
6. СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ	8
7. ПРЕИМУЩЕСТВА	9
8. ГАРАНТИЯ И РЕМОНТ	10

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Ящик для хранения и транспортировки изделия
2. Устройство с пультом включения/выключения
3. Паспорт и руководство по эксплуатации



**Система радиоэлектронной борьбы
типа «Купол» – «УРАЛ»**

2. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

Система радиоэлектронной борьбы типа «Купол» – «УРАЛ» создает помехи в диапазонах 400–460 MHz и 600–1050 MHz, эффективно подавляя сигналы управления FPV-дронов на широком спектре частот.

Защита осуществляется путем генерации изделием радиопомех высокой плотности, которые подавляют сигналы дистанционного управления FPV-дронами. Таким образом, устройство позволяет предотвратить выполнение разведывательных операций и несанкционированное видеонаблюдение через БПЛА.

3. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

Диаграмма направленности антенн в 360 градусов обеспечивает всестороннюю защиту.

Радиус действия 150–400 метров в зависимости от местных условий и окружающей среды.

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

Диапазон	Частота, МГц
Расширенный диапазон ERLS	400–460 (50 Вт)
Базовый диапазон ERLS	600–750 (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS и TBS	750–900 (50 Вт)
Расширенный диапазон ERLS и TBS	900–1050 (50 Вт)

4. ПИТАНИЕ

Изделие необходимо подключать к источнику питания 12 V. Подойдет любой автомобильный аккумулятор.

В комплекте с куполом присутствует инвертор напряжения. Само устройство потребляет не менее 24 V.



! Для эффективной и безопасной работы важно подключать изделие именно к устройству питания напряжением не более 12 вольт.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Включать устройство необходимо в паре с детектором, при обнаружении FPV-дронов противника. Не рекомендуется работа купола на постоянной основе, так как это может привести к выходу изделия из строя или обнаружению местоположения средствами радиоэлектронной разведки.

6. СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

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

Крепление с помощью магнитов позволяет надежно зафиксировать устройство на плоской поверхности. Для техники сложной формы предусмотрена возможность крепления с помощью ремней.



7. ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкий диапазон подавления. Покрытие множества частот гарантирует эффективность против широкого спектра БПЛА.

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.

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 два вентилятора 120x120 мм, 24 V, которые включаются автоматически при активации устройства и предотвращают перегрев изделия.



8. ГАРАНТИЯ И РЕМОНТ

Перед применением рекомендуем Вам внимательно изучить руководство пользователя и условия гарантийных обязательств.

Обращаем Ваше внимание на то, что гарантия на систему «УРАЛ» не распространяется на повреждения, неисправности или сбои, вызванные неправильным обращением, несоблюдением условий эксплуатации, модификациями или ремонтом, выполненные сторонними лицами.

Условия гарантийных обязательств

- Гарантийные обязательства по ремонту изделий действительны в течение 12 месяцев со дня приобретения изделия и при условии соблюдения правил эксплуатации.
- Сервисное обслуживание включает в себя ремонт или замену неисправных деталей компонентами, рабочие характеристики которых, эквивалентны или превосходят установленные при производстве.
По усмотрению производителя для замены могут использоваться как новые, так и восстановленные детали и/или компоненты.

Производитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:

- Если дефект возник в результате неправильного обращения с устройством, повлекшим механические повреждения, разгерметизацию корпуса, модификацию изделия.
- Если дефект возник в результате нарушения правил эксплуатации, изложенных в руководстве пользователя.
- Если устройство использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Если устройство имеет следы попыток несанкционированного ремонта.
- Если устройство подвергалось доработке, в результате которой изменились его физические параметры.
- Если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц.
- Срок службы изделия — 2 года при условии соблюдения правил эксплуатации.
По истечении срока службы изделия обратитесь к производителю для получения рекомендаций по дальнейшей безопасной эксплуатации изделия.

! *Гарантия не может быть предоставлена при:*

- *Механических и тепловых повреждений устройства.*
 - *Наличии следов самостоятельной разборки или модификации изделия.*
-

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты покупки.

По вопросам гарантии обращаться:

Телефон: +7 (932) 627-77-77



написать в Telegram



kentavr.io