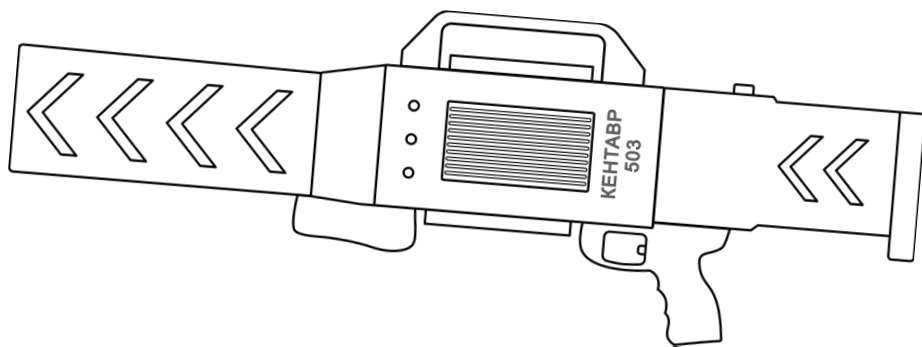




ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДАВИТЕЛЬ
СИГНАЛОВ БПЛА
«Кентавр-503»



Тюмень, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ	5
3. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА	6
4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	12
6. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ	13
7. ГАРАНТИЯ	14

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ



Подавитель сигналов БПЛА
«Кентавр-503»

1. Чехол для хранения и транспортировки
2. Паспорт
3. Зарядное устройство
4. Съёмная АКБ
5. Ремень
6. Изделие

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Подавитель сигналов БПЛА «Кентавр-503» — изделие, предназначенное для подавления беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), путем генерации помех высокой мощности в частотных диапазонах, используемых для управления БПЛА.

При воздействии изделием на БПЛА:

- Нарушается связь между оператором и БПЛА, в результате чего оператор не может управлять дроном.
- Позволяет предотвратить выполнение разведывательных операций и несанкционированное видеонаблюдения через БПЛА.

3. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

3.1 Основные сведения

- Изделие выполнено в форме ружья, имеет дополнительную ручку для удобства использования.
- Изделие поставляется в чехле.
- Изделие укомплектовано планкой Пикатинни для установки дополнительного оборудования.
- Корпус изделия имеет специальные кронштейны для крепления двухточечного ремня.
- 4 модуля устройства работают в 4-х частотных диапазонах подавления БПЛА.
- Индикация режима работы.
- Индикация перегрева.
- Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи.
- Общее время работы изделия без подзарядки составляет 1 час.
- Время непрерывного использования изделия не должно превышать 30 минут.
- Вес 6,8 кг.

3.2 Основные характеристики

- Максимальная дистанция эффективной работы устройства до 1500 метров.
- Диаграмма направленности антенны 16 градусов.
- Диаметр раскрытия диаграммы направленности антенн изделия представлен в таблице:

Дистанция между изделием и БПЛА, м	Диаметр, м
200	60
400	120
1000	290
1500	435

3.3 Тактико-технические характеристики

Частотный диапазон, МГц	Выходная мощность, Вт	Описание
420–440	30	Канал управления БПЛА типа FPV (расширенный диапазон)
600–750	30	Канал управления БПЛА типа FPV (расширенный диапазон)
750–950	30	Канал управления БПЛА типа FPV (расширенный диапазон)
2400	40	Канал управления БПЛА и канал передачи данных между БПЛА и оператором БПЛА

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Транспортировка и применение осуществляется одним оператором. Специальные навыки и опыт работы с изделием не требуются.

Заряд изделия осуществляется с помощью зарядного устройства, входящего в комплект поставки, от сети 220 v. Время полной зарядки составляет 3 часа.

Добавлена функция и соответствующий индикатор «Перегрев», при повышении температуры больше 80° С, загорается индикатор «Перегрев» (см. Фото 1). Дальнейшее использование устройства повышает риск выхода модуля подавления из строя.



Фото 1: Индикатор перегрева

При активации индикатора «Перегрев», устройство не отключается, а продолжает работу. Работа функции «Перегрев» организована таким образом, чтобы исключить неожиданное отключение устройства в критических ситуациях.

● Индикатор «Перегрев» горит даже если устройство не включено и до тех пор, пока температура не опустится до уровня 60° С.

4.1 Режимы работы

Устройство имеет 2 режима работы:

- **I режим работы — кратковременный.** При выборе этого режима, загорается зеленый индикатор. Для работы устройства необходимо нажать на курок, после чего загорается красный индикатор. Оба индикатора горят одновременно (см. Фото 2).
- **II режим работы — непрерывный.** В этом режиме обеспечивается постоянная работа изделия, нажатие на курок при этом не требуется. Горит только красный индикатор (см. Фото 3).

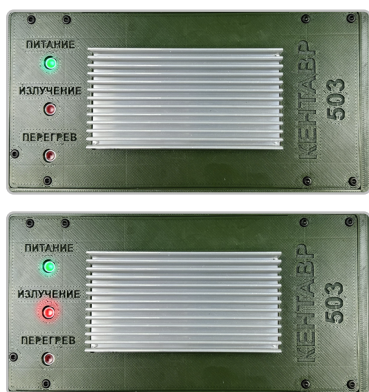


Фото 2: I режим работы



Фото 3: II режим работы

4.2 Инструкция по применению

1. Для начала работы устройства извлеките его из транспортировочного чехла.



2. Вставьте АКБ в отсек приклада до упора.



3. Зафиксируйте АКБ винтовым креплением сверху приклада. Изделие готово к использованию.



4. Наведите изделие в сторону БПЛА, выберите режим работы.
- При выборе первого положения кнопки выключателя, работа осуществляется нажатием на курок.
 - При выборе второго положения кнопки выключателя, происходит непрерывная работа изделия, нажатие на курок не требуется.
5. После использования, убедитесь, что кнопка переключения режимов работы находится в нулевом положении. При хранении и транспортировке изделия рекомендуется отсоединять АКБ.

! При использовании устройства необходимо убедиться в отсутствии заграждений или преград, препятствующих работе изделия. Например, бетонная или металлическая стена, которые могут послужить отражающим экраном.

5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Не рекомендуется вскрывать изделие, так как это может повлечь за собой сбой в работе устройства.
- Не направлять включенное устройство на людей, животных и электронные приборы.
- Не бросать, не наступать на устройство так как подобные механические воздействия могут привести к нарушению в работе.
- Не допускать попадания влаги в устройство.
- Не использовать непрерывную работу устройства более 30 минут, так как это может привести к деформации корпуса изделия.
- Не прикасаться к теплоотводящим радиаторам во время работы устройства, так как они нагреваются.
- Используйте устройство только так, как указано в данном руководстве.
- При работе с включенным устройством не рекомендуется держать его рукой за переднюю часть ствола, так как радиоэлектронное излучение негативно воздействует на кровеносную систему человека.
- Перед установкой АКБ, убедитесь, что кнопка переключения режимов работы находится в нулевом положении.
- Для безопасного и длительного пользования устройством, рекомендуем осуществлять любые сервисные мероприятия и ремонт только у поставщика.
- Не используйте устройство для каких-либо иных целей, кроме тех, что содержатся в данном руководстве.

6. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Аккумуляторная батарея изделия состоит из литий-ионных элементов.

Данный продукт необходимо предоставить в центр утилизации электрического и электронного оборудования.

Соответствующий процесс утилизации позволит исключить причинение вреда человеческому здоровью или окружающей среде.

Более подробную информацию об утилизации данного продукта вы можете получить в местных органах управления, в службе утилизации.

Извлечение литий-ионного аккумулятора из устройства должно выполняться только квалифицированным персоналом.

7. ГАРАНТИЯ И РЕМОНТ

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

Обращаем Ваше внимание на то, что гарантия на устройство «Кентавр-503» 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 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