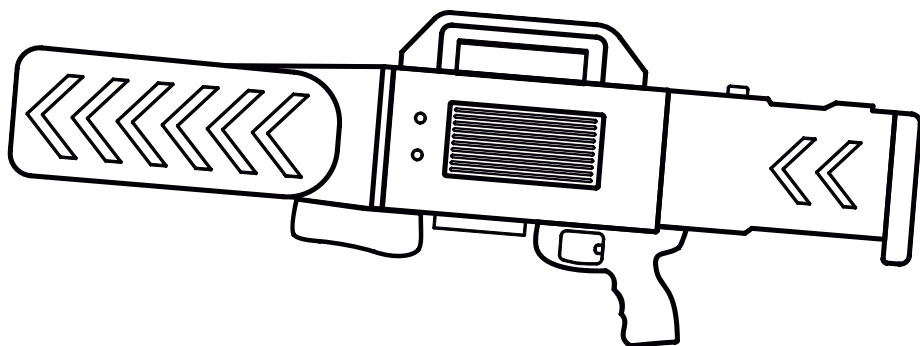




ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДАВИТЕЛЬ
СИГНАЛОВ БПЛА
«Кентавр-502»



Тюмень, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ	5
3. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА	6
4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
5. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	11
6. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ	12
7. ГАРАНТИЯ	13

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

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



Подавитель сигналов БПЛА
«Кентавр-502»

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Подавитель сигналов БПЛА «Кентавр-502» — изделие, предназначенное для подавления беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), путем генерации помех высокой мощности в частотных диапазонах, используемых для управления БПЛА, передачи видеосигнала и GPS/ГЛОНАСС позиционирования БПЛА.

При воздействии изделием на БПЛА:

- Нарушается связь между оператором и БПЛА, в результате чего оператор не может управлять дроном.
- Нарушается канал связи, транслирующий видеосигнал с БПЛА оператору, либо в облачный ресурс.
- БПЛА теряет пространственную ориентацию по системам GPS/ГЛОНАСС, в результате чего БПЛА, в зависимости от настроек, чаще всего дрейфует по ветру. БПЛА может сноситься по ветру, что визуально создает впечатление эффекта «перехвата управления».
- 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.
- Индикация режима работы.
- Индикатор уровня заряда аккумуляторной батареи.
- Общее время работы изделия без подзарядки составляет 1 час.
- Время непрерывного использования изделия не должно превышать 30 минут.
- Вес 4,5 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 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

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.

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 1).
- **II режим работы — непрерывный.** В этом режиме обеспечивается постоянная работа изделия, нажатие на курок при этом не требуется. Горит только красный индикатор (см. Фото 2).



Фото 1: I режим работы



Фото 2: 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 и снизу 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-502» 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