

# Руководство пользователя для ручного детектора беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)

V1.0



# Содержание

Содержание .....	1
1. Краткое изложение продукта .....	2
2. Комплектация продукта .....	2
3. Обзор продукта .....	3
4. Параметры продукта .....	5
5. Установка и использование .....	5
5.1. Установка аккумулятора .....	5
5.2. Использование ручного детектора беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) .....	6
5.2.1. Включение и регулировка громкости .....	6
5.2.2. Изменение порога срабатывания тревоги .....	6
5.2.3. Описание функций .....	7
5.3. Значение индикации .....	9
6. Обновление прошивки .....	10

## 1. КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ПРОДУКТА

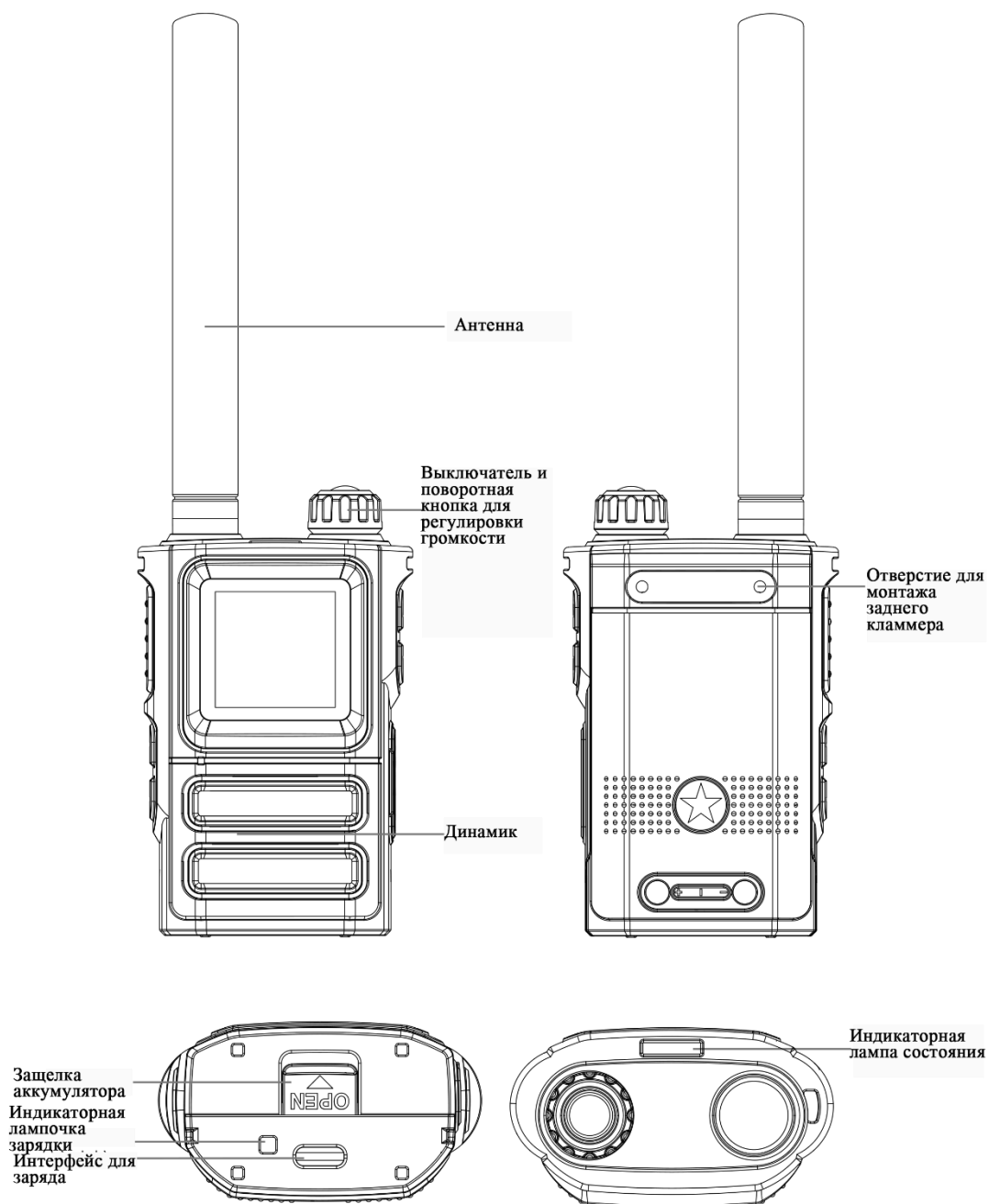
Ручной детектор беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) объединяет в себе передовые функции сигнализации и новейшие радиотехнологии. Применяя передовой алгоритм обнаружения беспроводных сигналов, устройство обеспечивает обширный диапазон обнаружения от 300 МГц до 6 ГГц, что позволяет точно идентифицировать и различать различные частоты беспилотных летательных аппаратов. Компактный и портативный корпус устройства, снабженный съемным аккумулятором большой емкости, обеспечивает продолжительное время автономной работы около 15 часов. Это делает устройство идеальным для применения в областях контроля безопасности, экологического мониторинга, промышленного контроля и других.

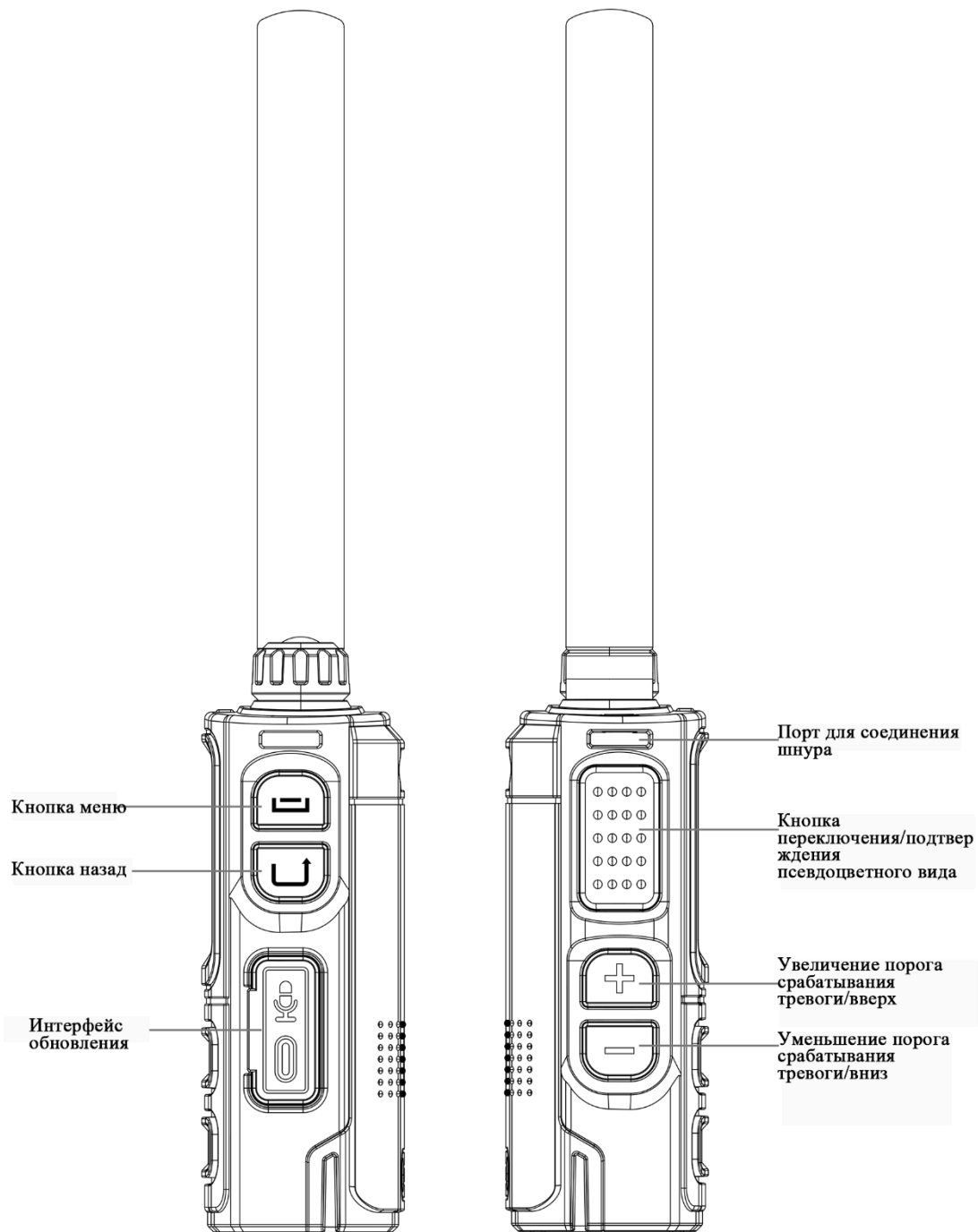
## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКТА

Основное устройство Ручного детектора БПЛА × 1	
Аккумулятор × 1	
Антенна × 1	
Задний кламмер и шнур × 1	
Кабель для зарядки × 1	
Адаптер для зарядки × 1	

### 3. ОБЗОР ПРОДУКТА

#### Описание интерфейса и кнопок



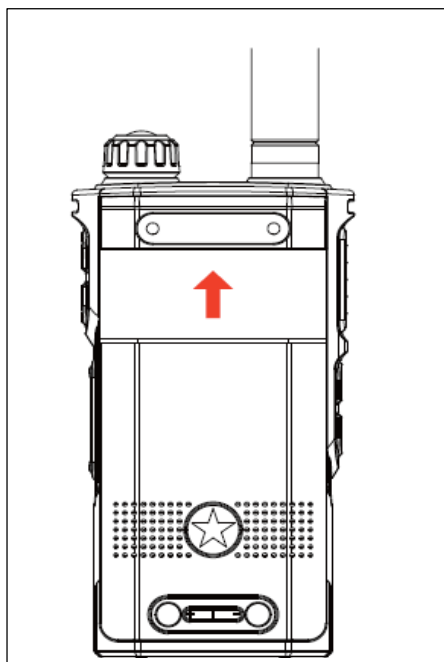


#### 4. ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

( )	
ЭКРАН	1.5 ДЮЙМА
РАЗМЕР	63*42.7*103mm
АККУМУЛЯТОР	3000mA/H
АНТЕННА	300M-6GHz
ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ ЗАРЯДА	TYPE-C
РАСSEИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	0.8W
ВЕС	183g
ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРА	ОКОЛО 15 ЧАСОВ
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-10°C~55°C

#### 5. УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

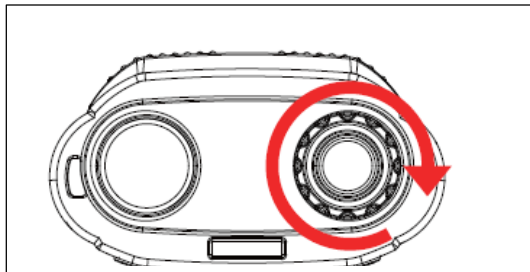
##### 5.1. УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРА



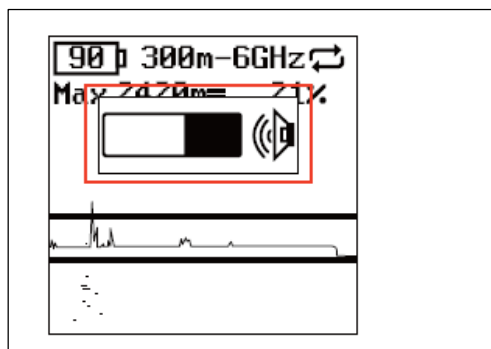
Вставьте аккумулятор в гнездо для аккумулятора и до щелчка, фиксатор аккумулятора автоматически затянется.

## 5.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУЧНОГО ДЕТЕКТОРА БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ (БПЛА)

### 5.2.1. ВКЛЮЧЕНИЕ И РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

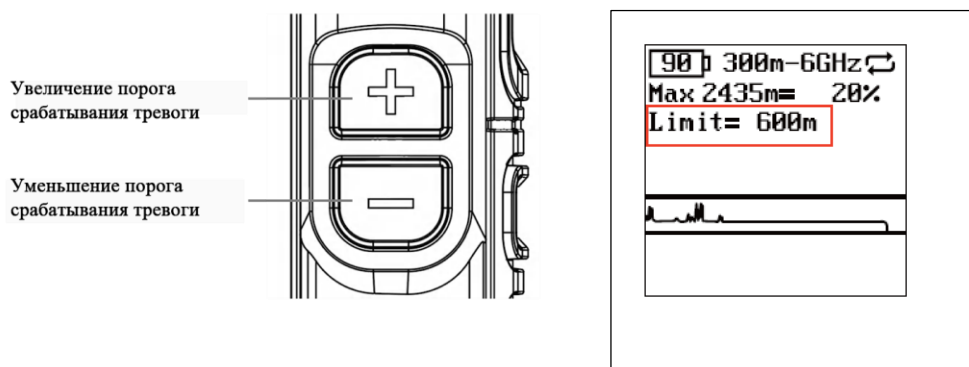


Поворачивайте поворотную кнопку по часовой стрелке для включения, затем продолжайте вращать его для регулировки громкости сигнала тревоги, как показано на рисунке ниже:



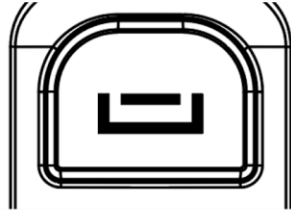
### 5.2.2. Изменение порога срабатывания тревоги

Нажимайте кнопки плюс и минус по бокам, чтобы изменить значение порога срабатывания тревоги, как показано на рисунке ниже:

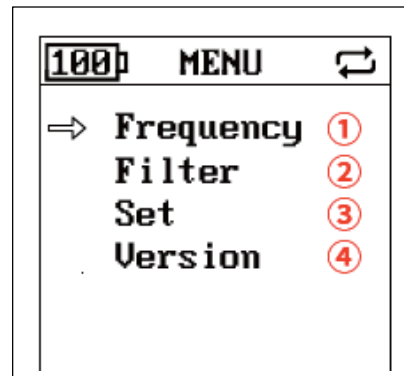


### 5.2.3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

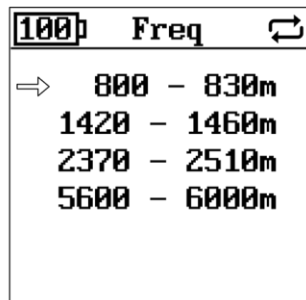
Удерживайте кнопку меню для входа в меню



Кнопка меню



#### ① Настройка диапазона частот



Можно включить или выключить выбранные диапазоны частот для обнаружения и изменить их значения.



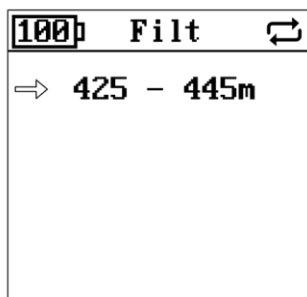
state: Включение или выключение;

start: Начальная частота;

stop: Конечная частота.

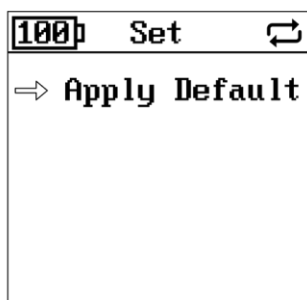


## ② ФИЛЬТРАЦИЯ ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА



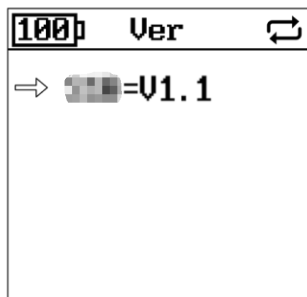
Исключение диапазона 425-445 МГц (диапазон рации), по умолчанию функция фильтрации активна, что означает, что при обнаружении передачи на рации сигнал тревоги не срабатывает.

## ③ НАСТРОЙКИ



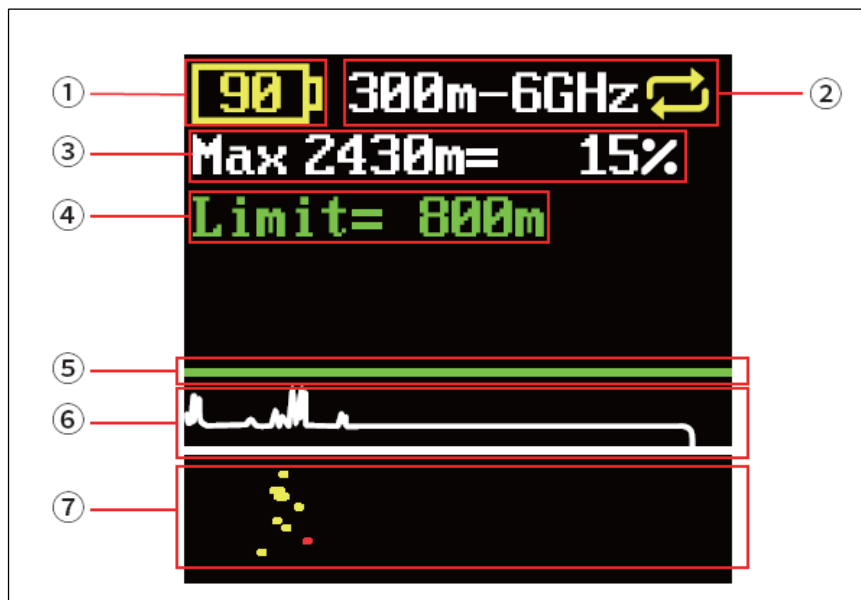
Инициализация настройки по умолчанию

## ④ ПРОСМОТР ВЕРСИИ



Просмотр номера текущей версии.

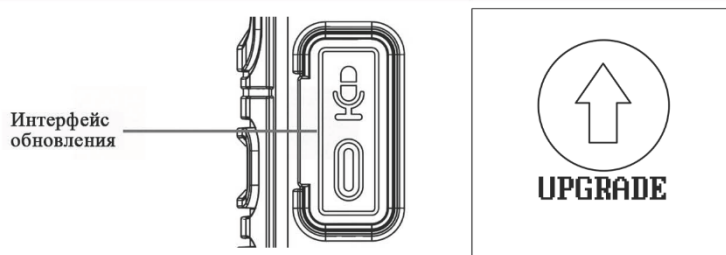
### 5.3. ЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАЦИИ



①	Уровень заряда аккумулятора
②	Диапазон обнаружения
③	Обнаруженные частотные диапазоны и их процентное соотношение
④	Порог срабатывания сигнала тревоги (в числовом значении)
⑤	Порог срабатывания сигнала тревоги (в виде линии)
⑥	Волновая диаграмма частотного диапазона
⑦	Псевдоцветная диаграмма частотного диапазона

## 6. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

1. Подключите один конец кабеля TYPE-C- USB к интерфейсу обновления на приборе, а другой конец - к USB-порту компьютера. Затем включите детектор, и он перейдет в режим обновления. На экране отобразится следующее сообщение:



2. Откройте приложение DeviceHelper для обновления (можно получить DeviceHelper у технического персонала производителя).



Нажмите ① "Обновить COM-порт", чтобы слева отобразилось имя COM-порта, соответствующее детектору. Если его нет, замените кабель данных или компьютер. Нажмите ② "Открыть COM-порт". После успешного открытия COM-порта нажмите ③ "Проверить обновления", в информационном поле появятся соответствующие сведения о прошивке устройства; Можно нажать ④ "Обновить сейчас", чтобы выполнить обновление онлайн, или нажать ⑤ "Выбрать локальное обновление прошивки" (локальная прошивка требует запроса у производителя). После успешного обновления детектор беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) автоматически перезагрузится, и вы сможете проверить номер версии согласно п. 5.2.3.Описание функций.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ!**