

## Внешний вид, включение.



## Включение

- 1. Убедитесь в том, что анализатор не имеет внешних повреждений и аккумулятор заряжен. Разряженный аккумулятор зарядите с помощью подключения к порту USB или к внешнему блоку питания.
- 2. Нажмите на кнопку включения и удерживайте нажатой несколько секунд.
- 3. На экране должен появиться загрузочный режим с таблицей диагностических параметров.
- 4. После завершения диагностики на дисплее отобразится главный экран прибора.

## Режим обнаружения на 1–8 диапазонах

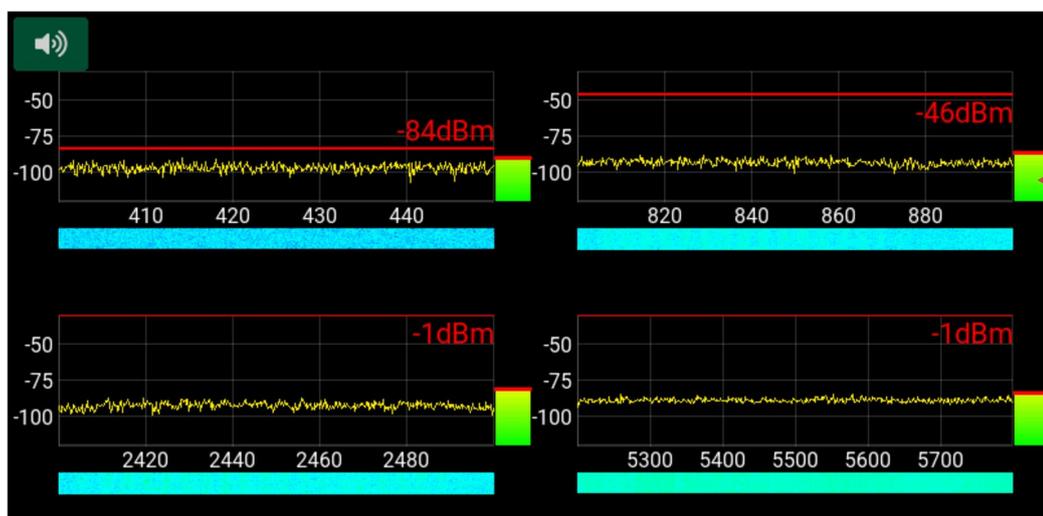
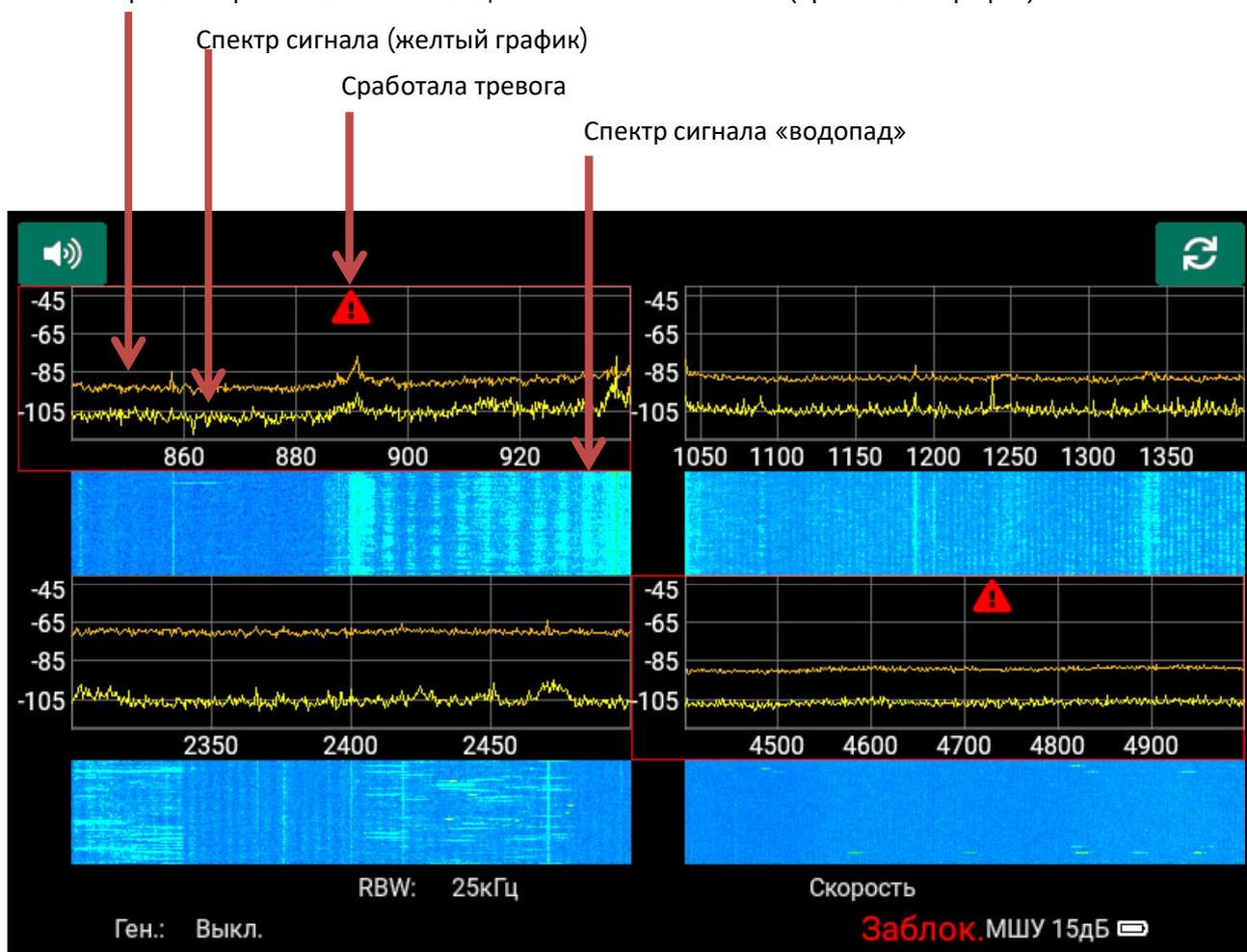
Позволяет вывести на экран от 1 до 8 настроенных диапазонов и одновременно наблюдать уровни сигналов.

В каждом окне предустановленного диапазона отображаются:

- Спектр сигнала (желтый график)
- Уровень срабатывания оповещения о наличии сигнала (оранжевый график)
- При срабатывании оповещения окно помечается красной рамкой и знаком 
- Спектр сигнала (водопад). Синим цветом показывает отсутствие сигнала, при появлении сигнала закрашиваются активные частоты в зеленый(слабый), желтый(средний), красный(сильный) цвета.

### Пример работы на 4 диапазонах.

Уровень срабатывания оповещения о наличии сигнала (оранжевый график)



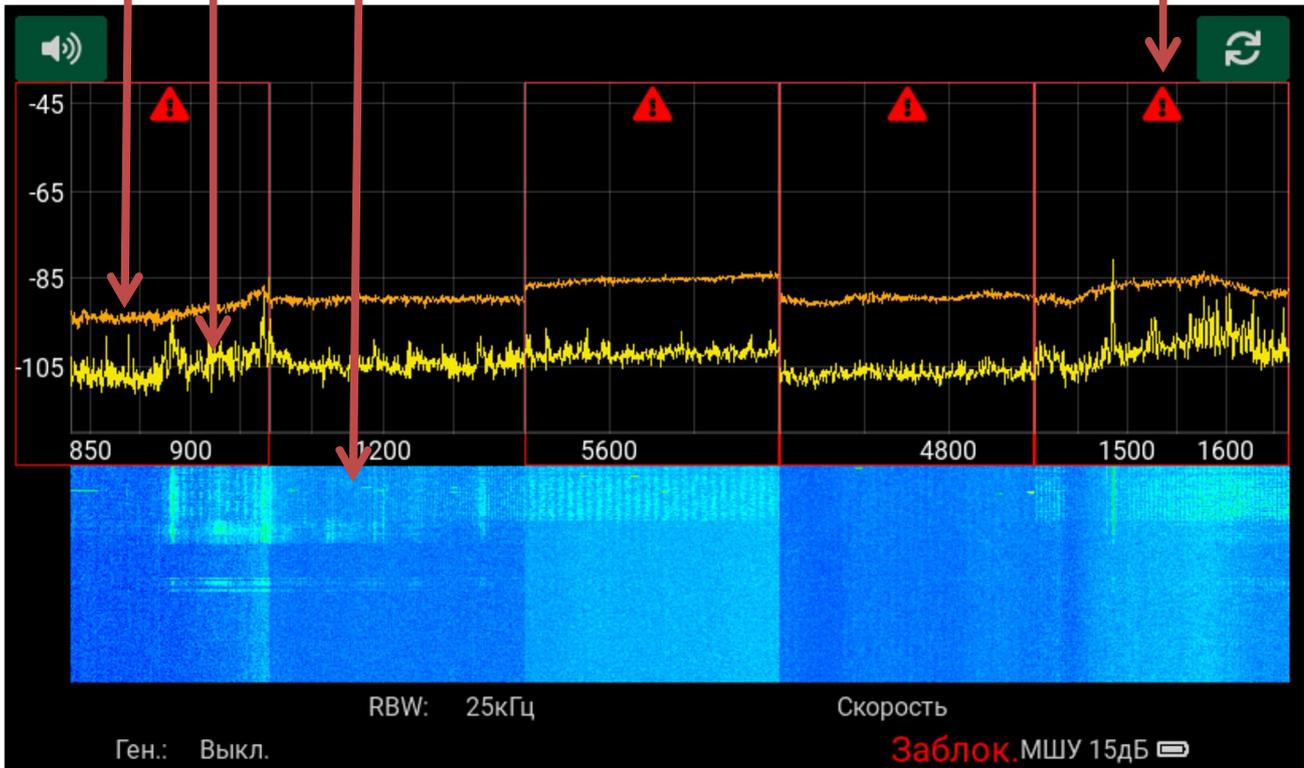
## Пример работы на 5 диапазонах.

Уровень срабатывания оповещения о наличии сигнала (оранжевый график)

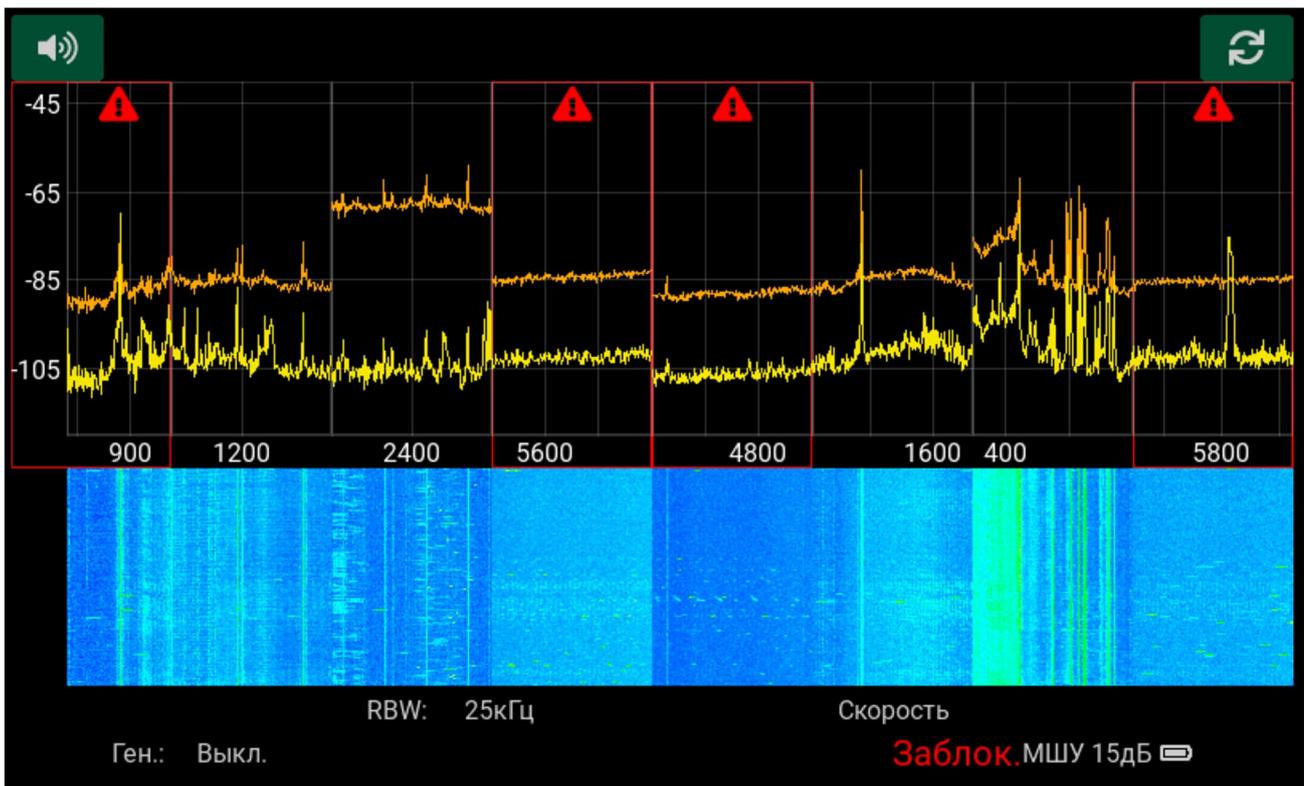
Спектр сигнала (желтый график)

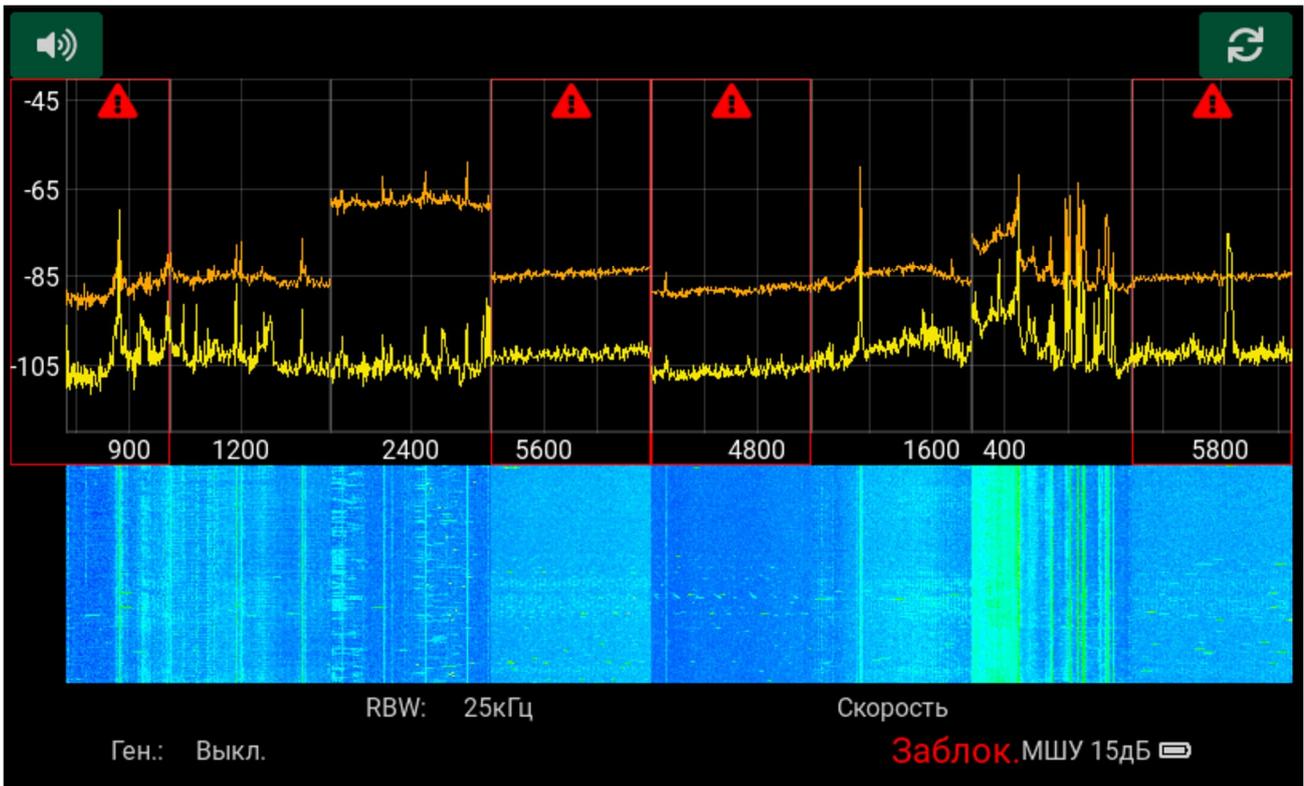
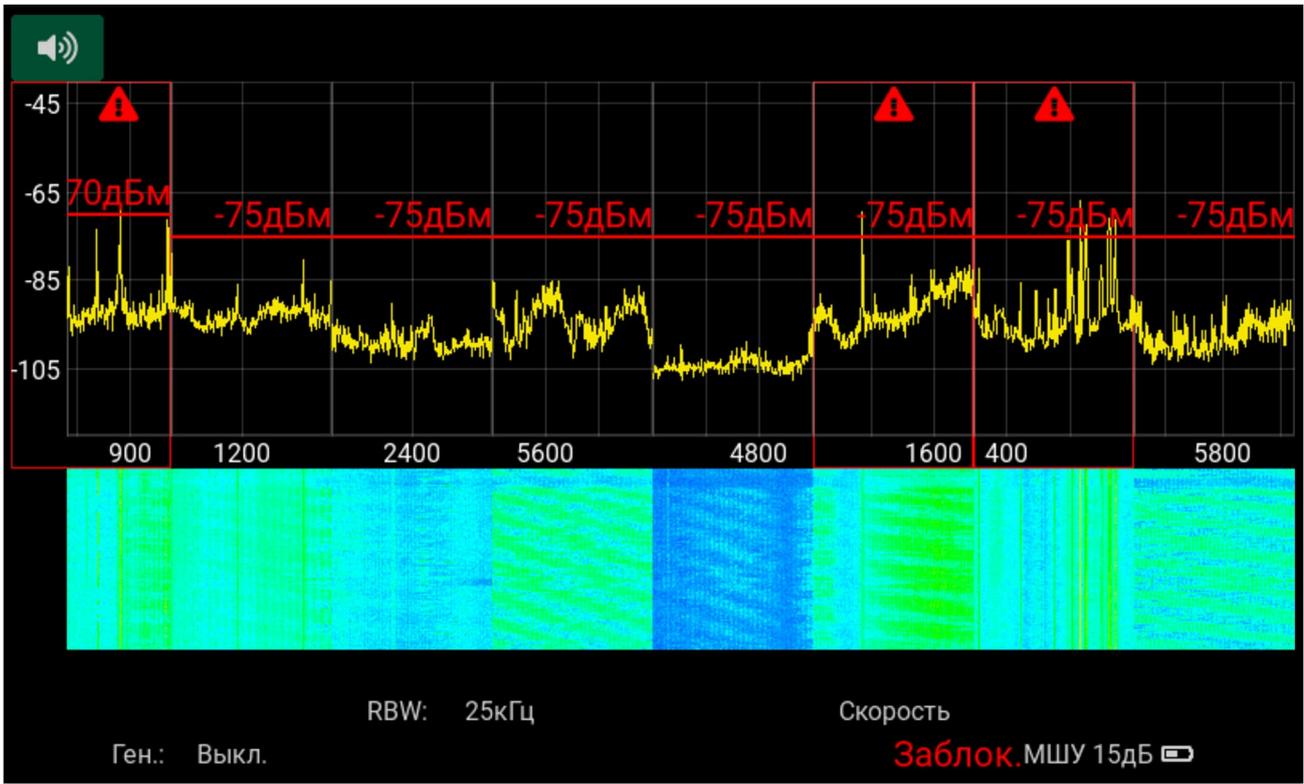
Спектр сигнала «водопад»

Сработала тревога



## Пример работы на 8 диапазонах.





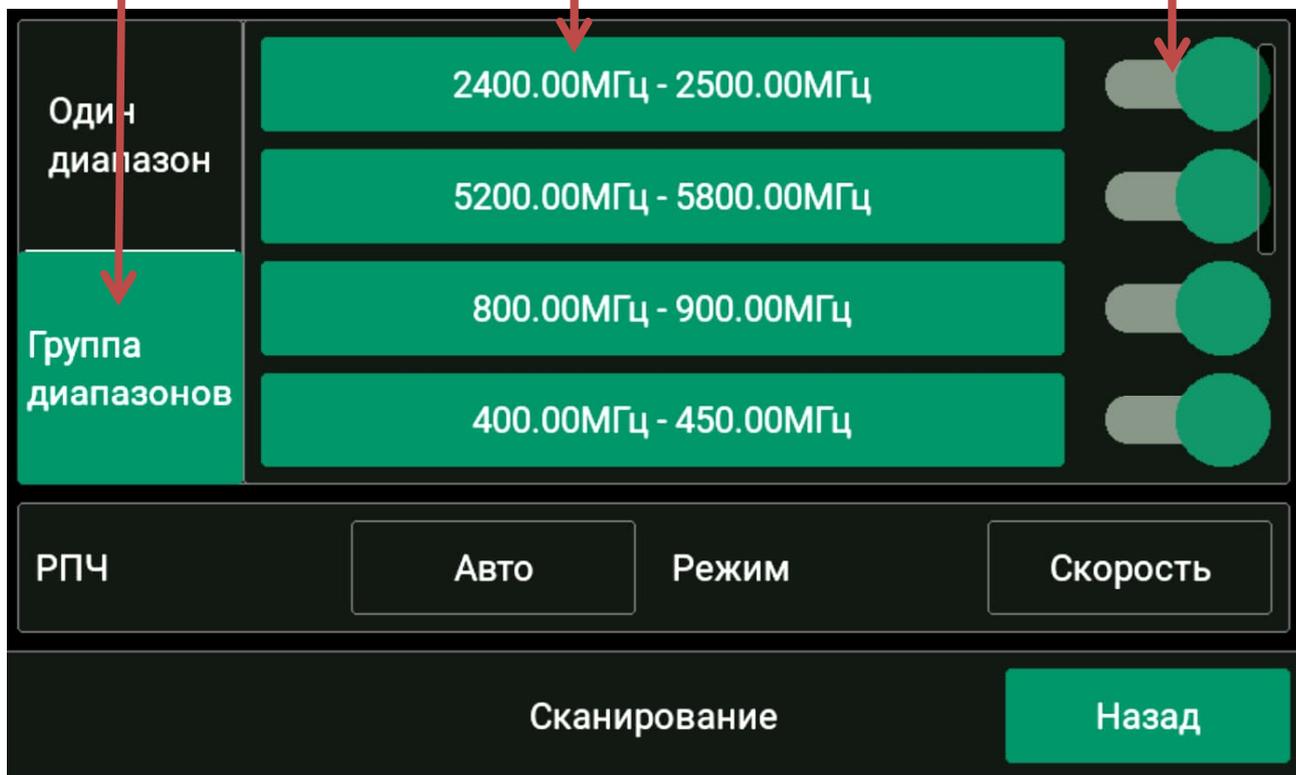
## Раздел «Сканирование»

В этом разделе назначаются частотные диапазоны для группового отображения.

Включение режима группового отображения

Включение/выключение диапазона. Минимальное количество включенных диапазонов – 1, максимальное количество – 8

Назначение частотного диапазона для каждой группы



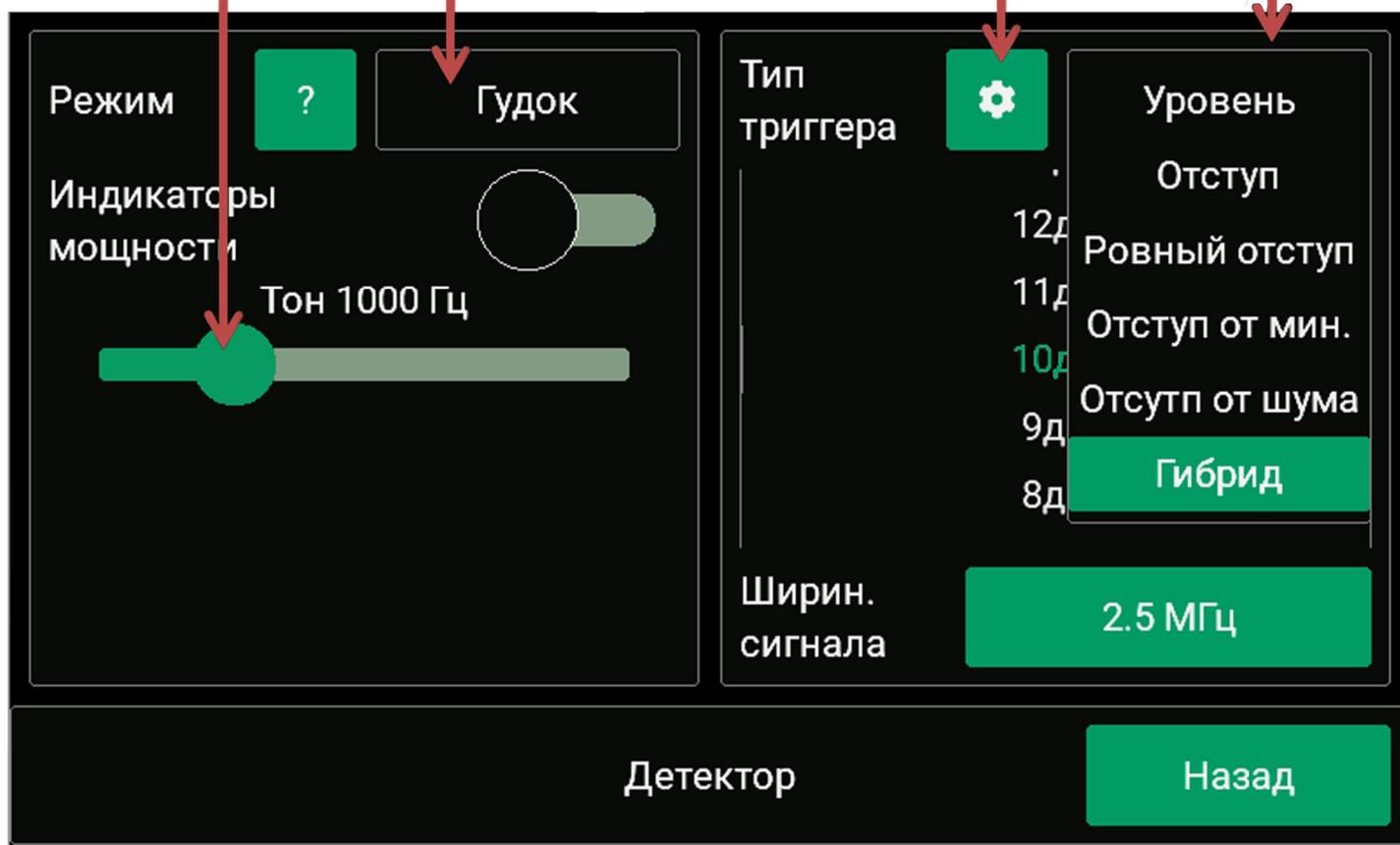
## Раздел «Детектор»

Выбор режима звукового оповещения

Дополнительные  
настройки для  
срабатывания  
оповещения

Режим срабатывания  
по уровню сигнала

Выбор тональности звука



Держать динамик активным: режим, когда встроенный динамик будет активен в случае подключенных наушников.

Тип триггера: после этого спектр смещается на заданный уровень в дБ и работает в качестве порога срабатывания за заданное время «Продолжительность накопления»

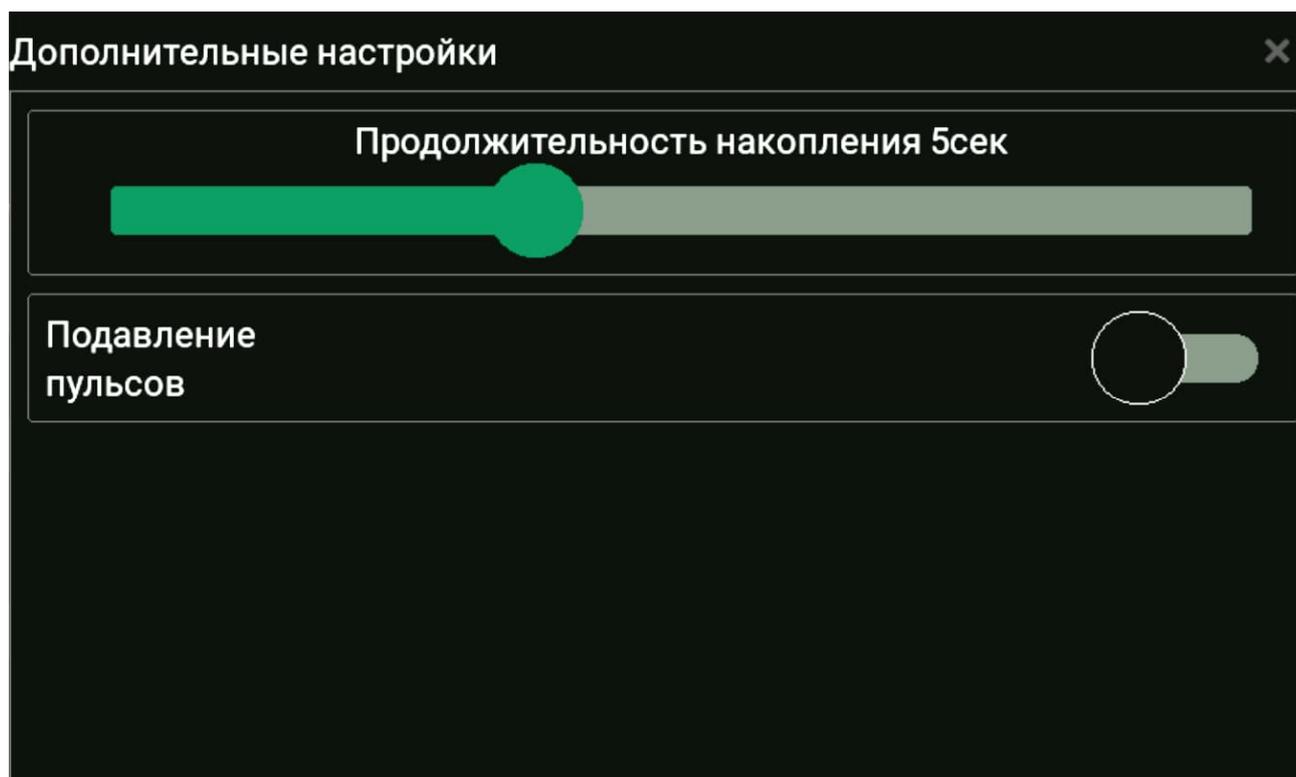
Режим срабатывания по уровню сигнала:

1. Режим «Уровень»: на каждый диапазон вручную выставляется пороговый уровень срабатывания сигнала тревоги о наличии БПЛА
2. Режим «Отступ»: в этом режиме автоматически запоминается максимальный уровень спектра за заданное время «Продолжительность накопления» в меню «Тип триггера». После этого спектр смещается на заданный уровень в дБ и работает в качестве порога срабатывания за заданное время «Продолжительность накопления»
3. Режим «Ровный отступ»: работает аналогично режиму «Отступ», отличается тем, что по истечению времени запоминания спектра из него выбирается максимум и по этой амплитуде проводится триггер-линия.
4. Режим «Отступ от минимума»: работает аналогично режиму «Отступ», отличается тем, что выбирается минимум сигнала для каждого диапазона и выставляется порог срабатывания.
5. Режим «Отступ от шума»: работает аналогично режиму «Отступ», отличается тем, что

выбирается средний уровень сигнала для каждого диапазона и выставляется порог срабатывания.

6. Режим «Гибрид»: в этом режиме анализируется большее количество точек, чем во всех остальных, за счёт чего более точно и надёжно вычисляется ширина сигнала, превысившего пороговый уровень. Обратите внимание, требуется указание минимальной ширины искомого сигнала пользователем. Без этого значения режим работать не будет.

## Раздел «Дополнительные настройки»



Дополнительные настройки:

1. **Продолжительность накопления**: временной промежуток, в течение которого накапливаются максимумы сигналов. Используется для режимов «Отступ» и «Ровный Отступ»
2. **Подавление импульсов**: указывается максимальное время импульса, которые будут отфильтрованы. Это позволяет избежать ложных тревог от единичных коротких импульсов.

## Раздел «Устройство»

Язык	РУС
ВЧ вход	-15дБ
Оформление	Material dark
1.0.0 PRO 1234-1234-1234	Повернуть экран
Устройство	Назад

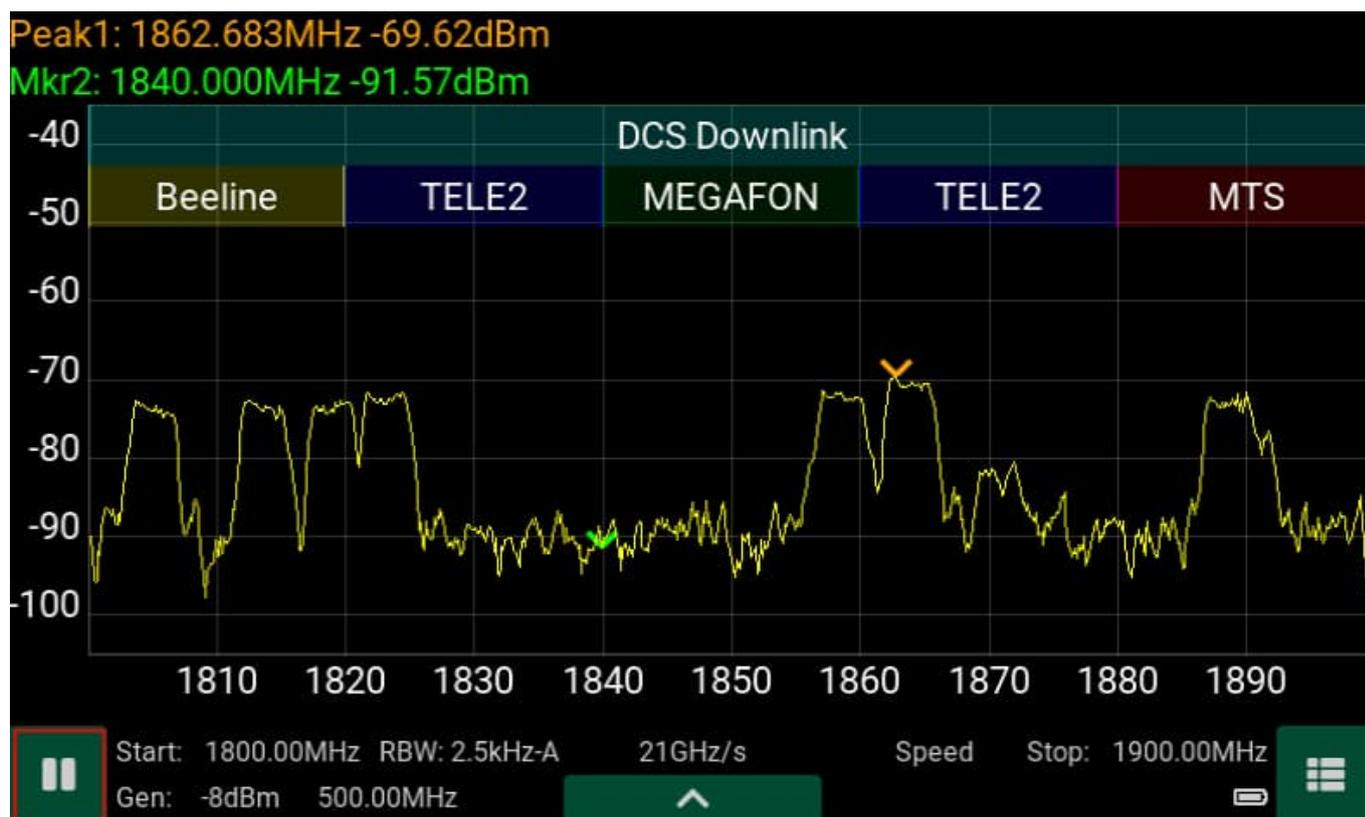
Выбор темы, ориентация экрана.

## Инструкция по сохранению данных на microSD карту

Для начала вам необходимо вставить microSD карту стандарта SDHC с файловой системой FAT32 в слот устройства.



Далее нажмите на клавишу паузы в левом нижнем углу экрана.



Если вставленная карта памяти подходит для записи, появится клавиша с изображением SD карты. Нажмите на нее и введите имя для сохраняемого лога. После этого запись будет произведена по пути `/SSA_RT_LOGS/<введенное имя>`. Обратите внимание, папка SSA\_RT\_LOGS может иметь схожее, но отличное от этого название – это зависит от модели вашего устройства.

