

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

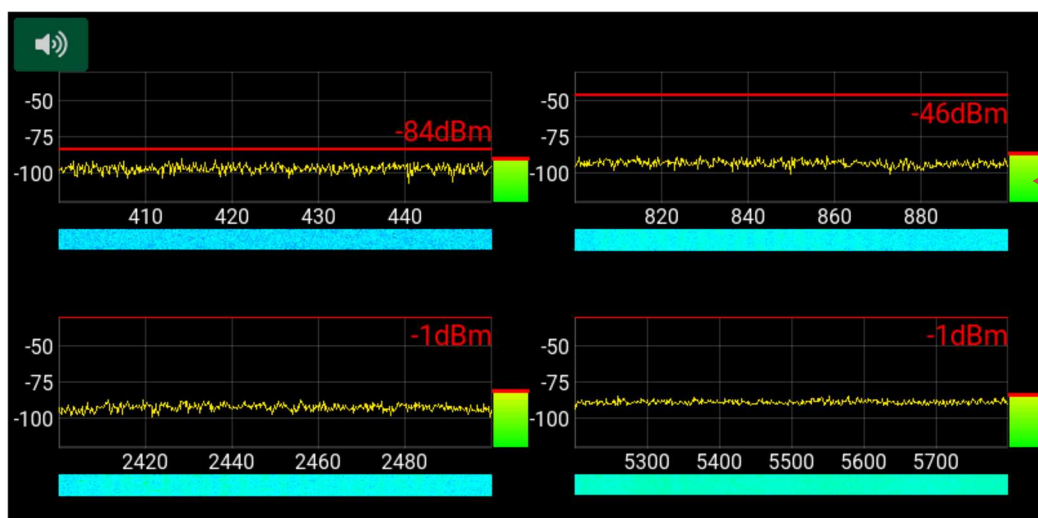
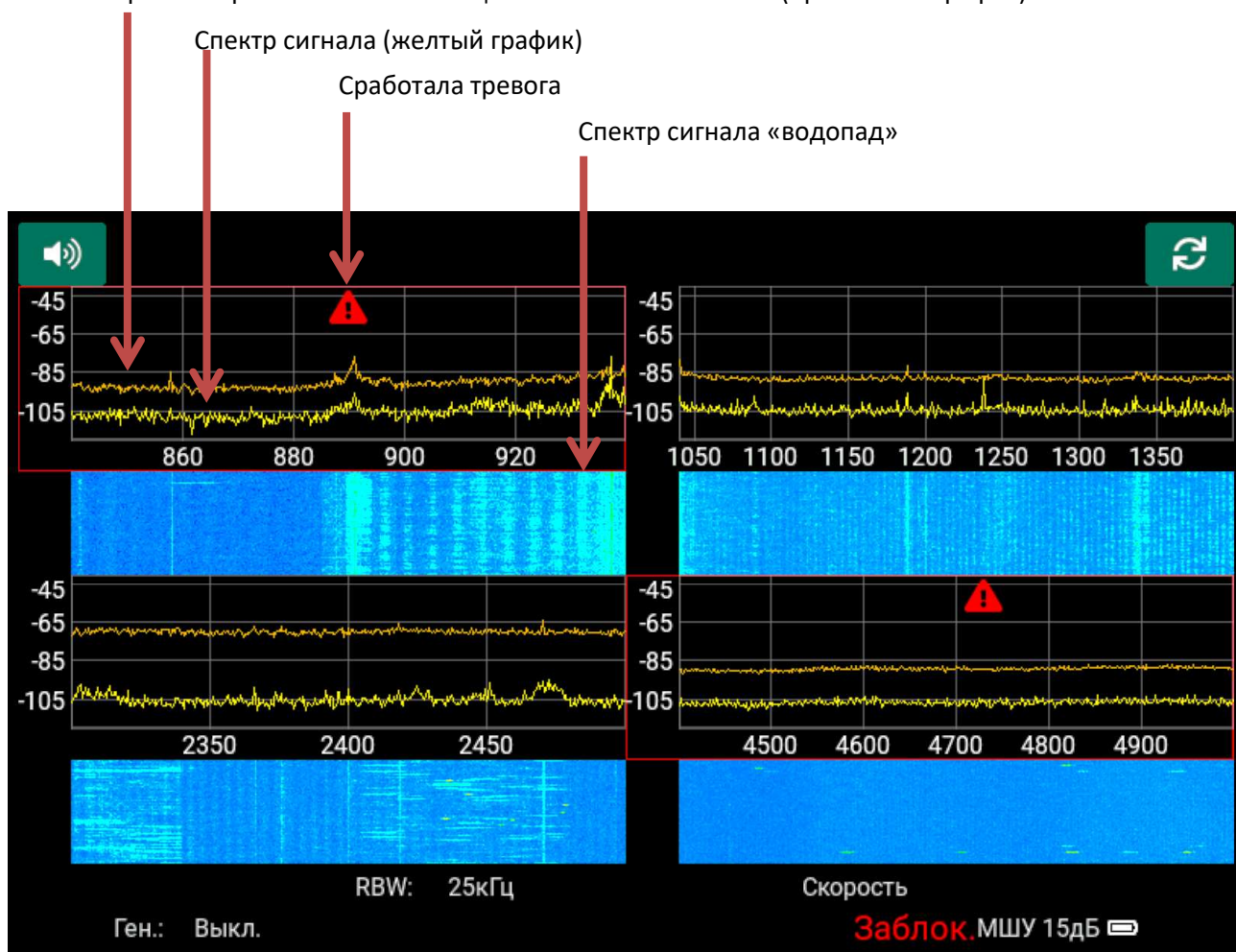
Позволяет вывести на экран от 1 до 8 настроенных диапазонов и одновременно наблюдать уровни сигналов.

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)



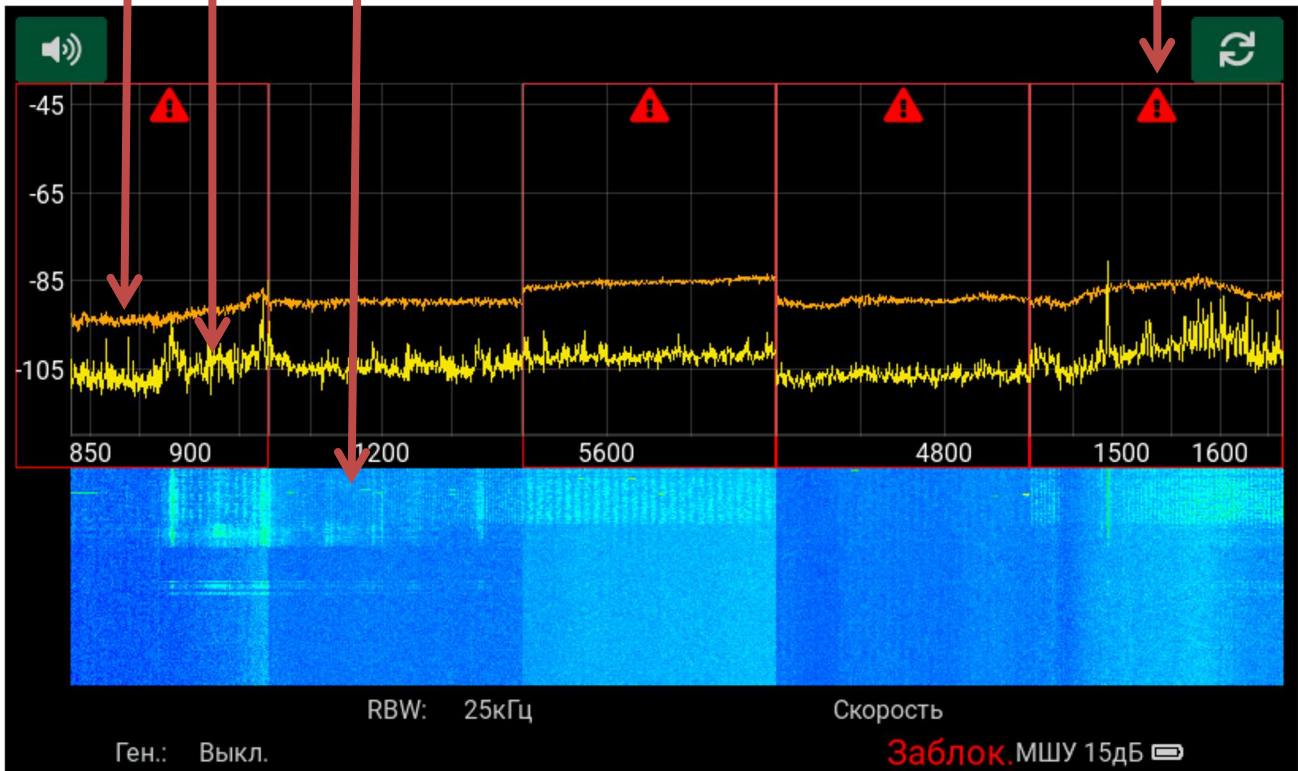
Пример работы на 5 диапазонах.

Уровень срабатывания оповещения о наличии сигнала (оранжевый график)

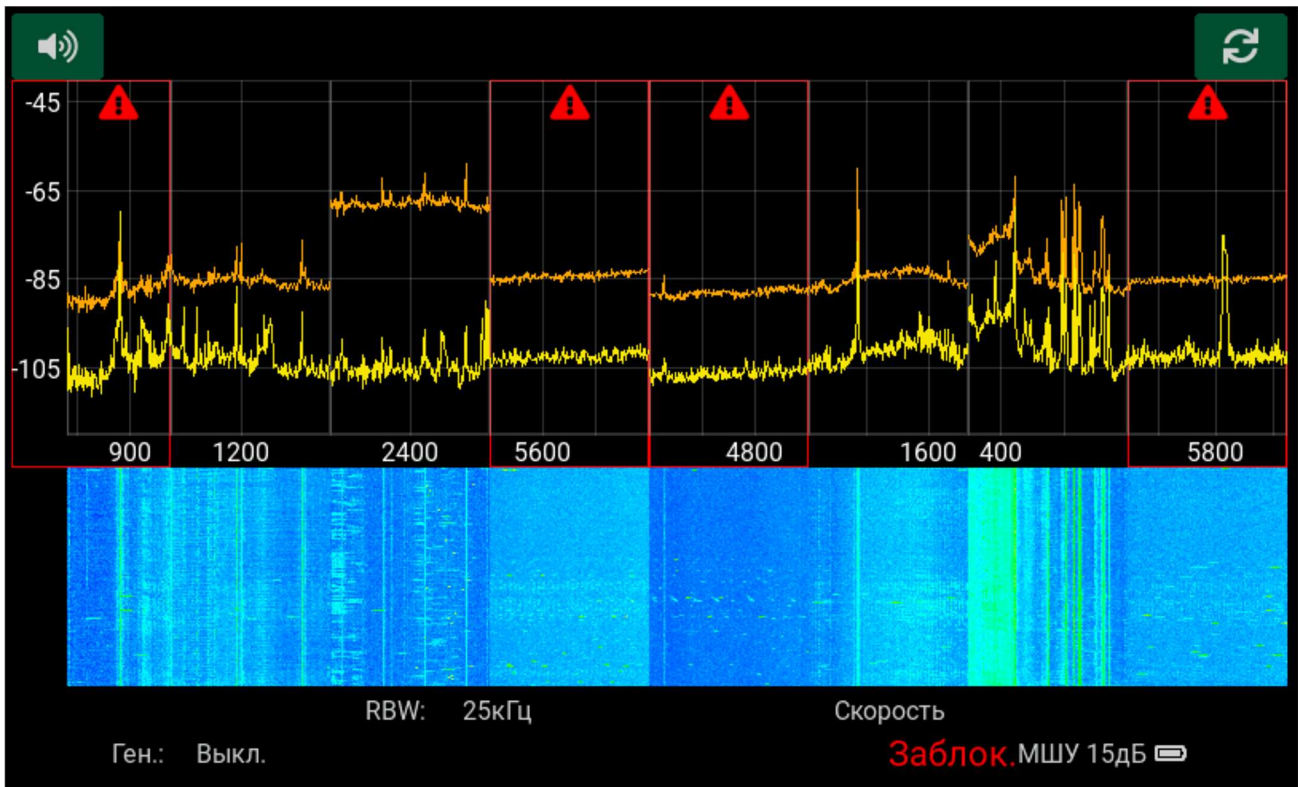
Спектр сигнала (желтый график)

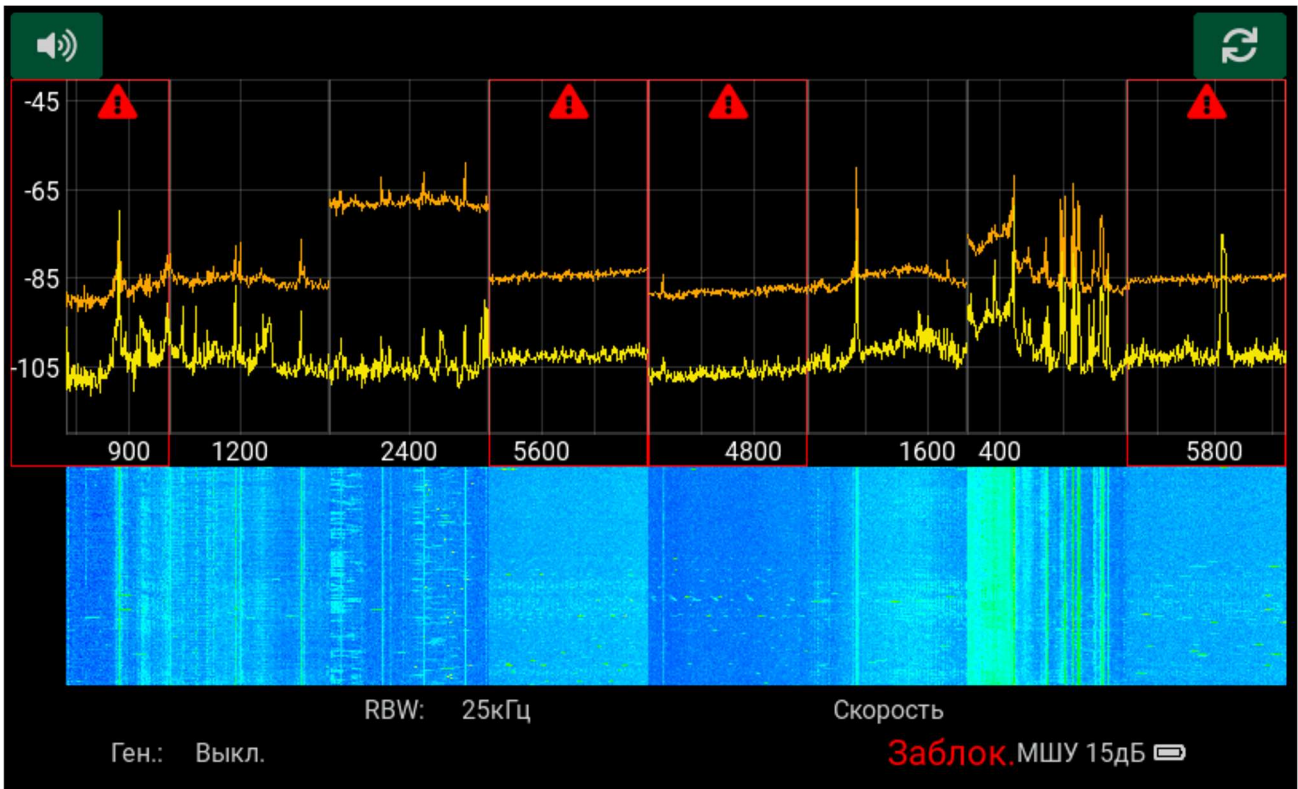
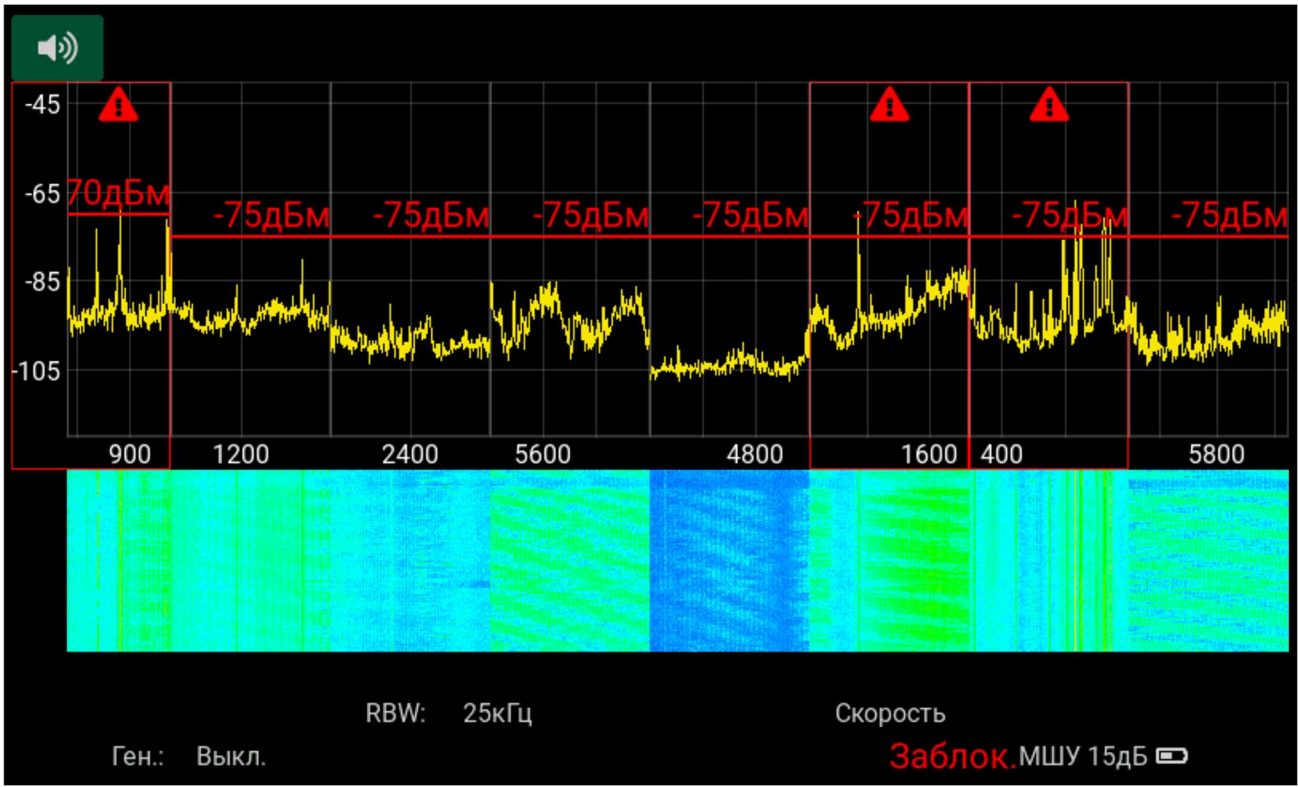
Спектр сигнала «водопад»

Сработала тревога



Пример работы на 8 диапазонах.





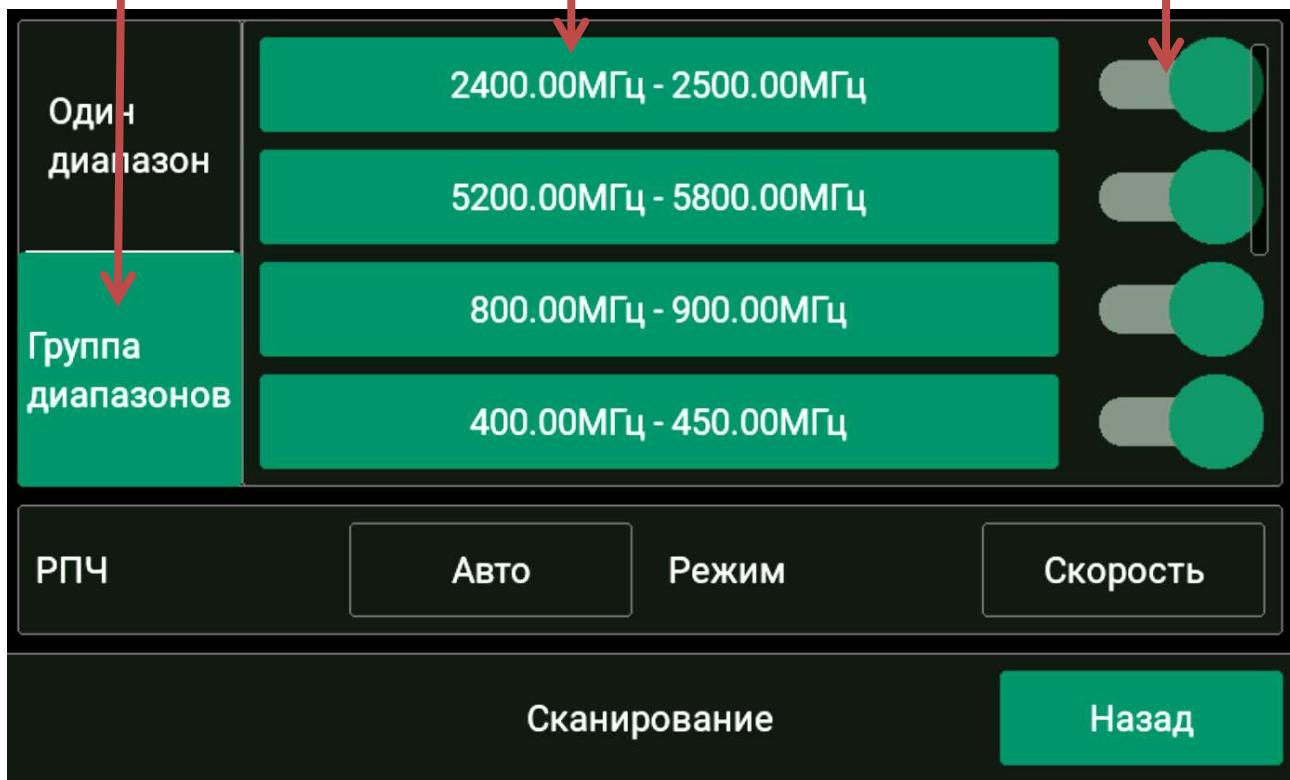
Раздел «Сканирование»

В этом разделе назначаются частотные диапазоны для группового отображения.

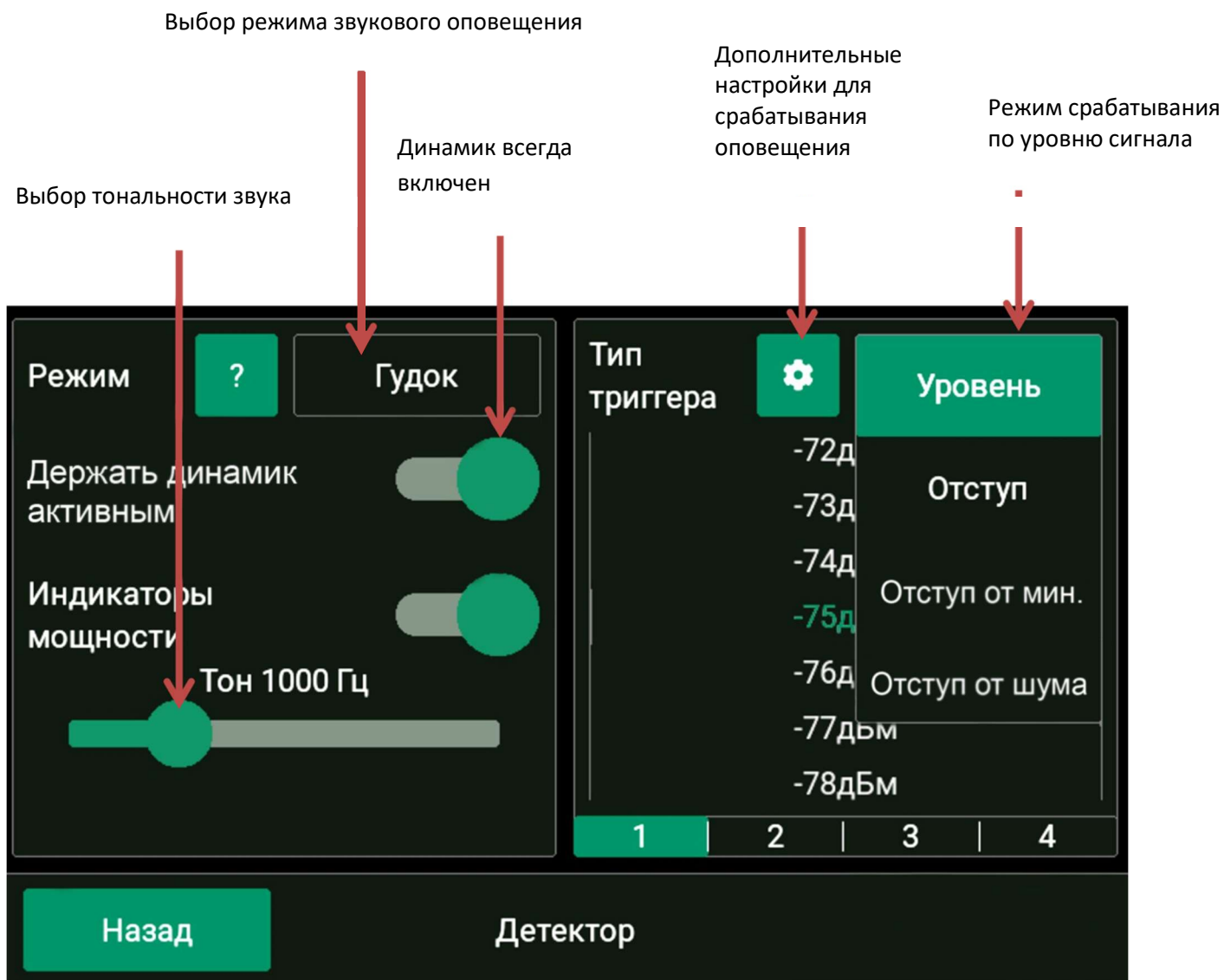
Включение режима группового отображения

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

Назначение частотного диапазона для каждой группы



Раздел «Детектор»



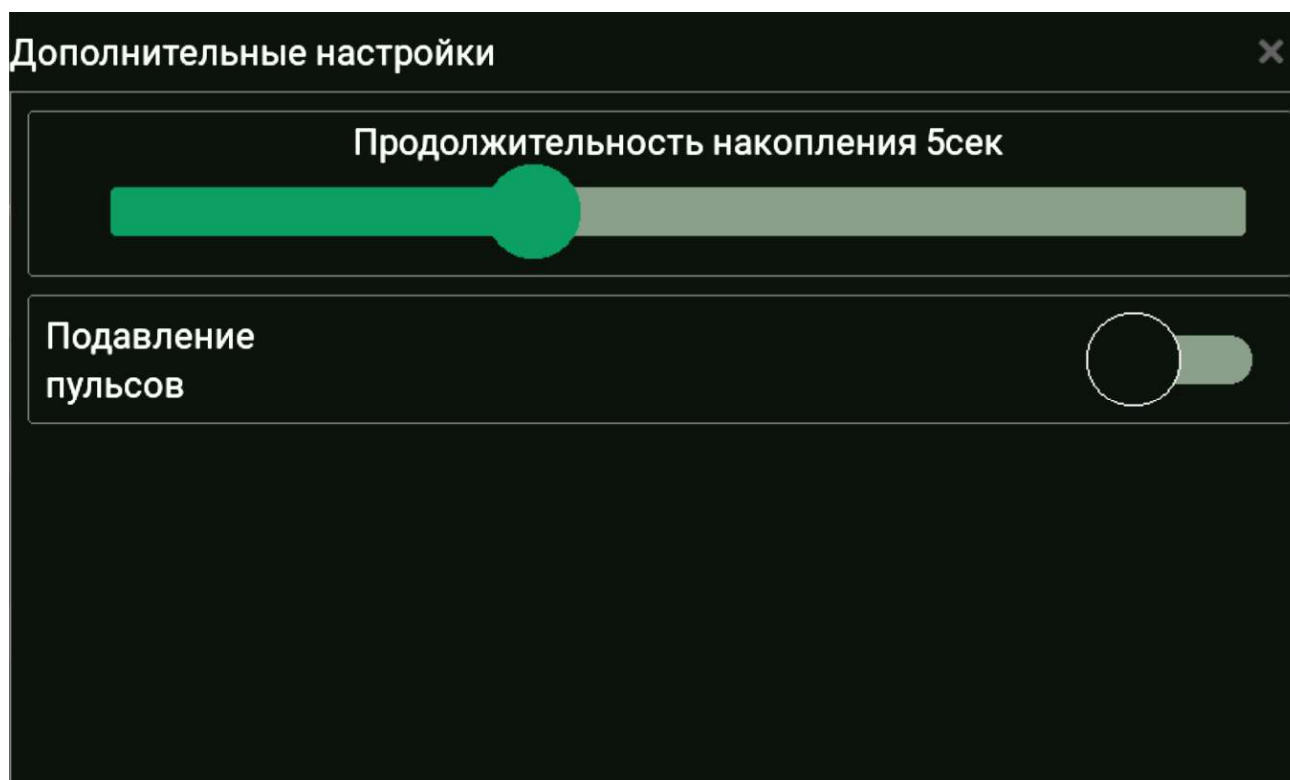
Держать динамик активным: режим, когда встроенный динамик будет активен в случае подключенных наушников.

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:

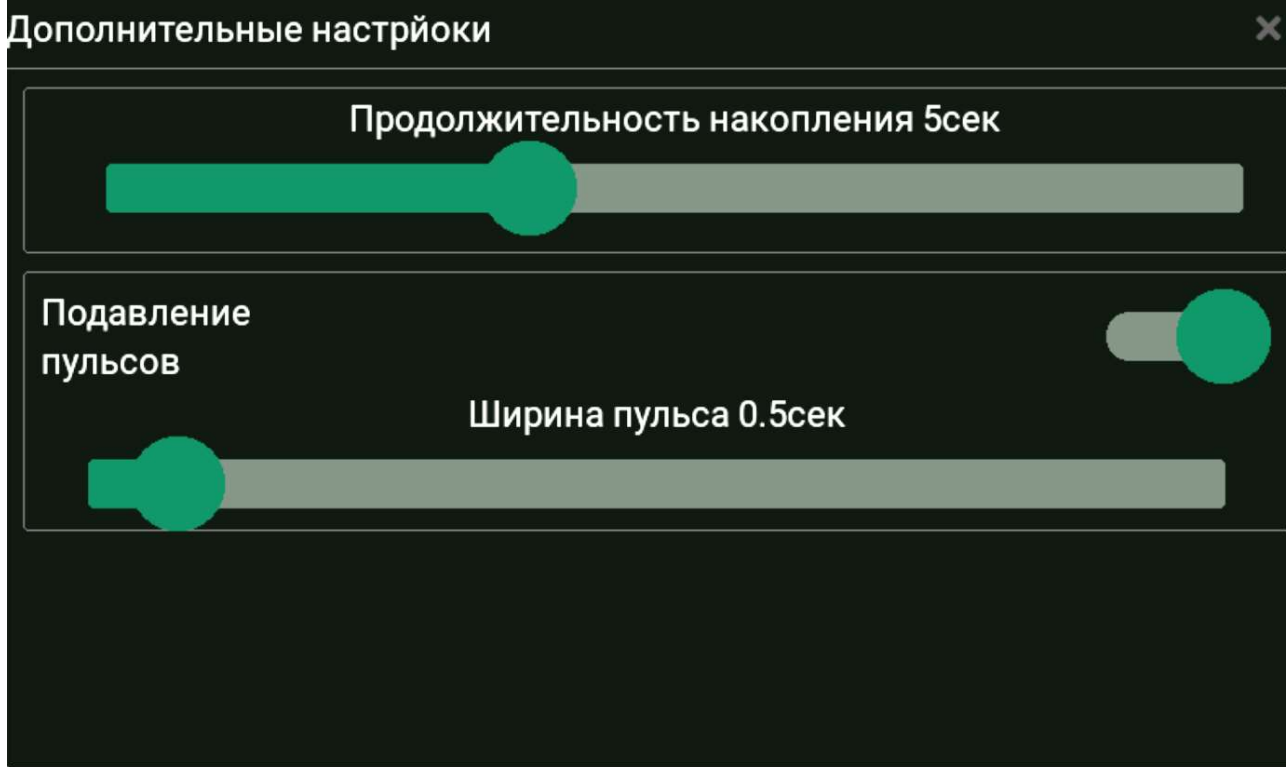
1. Режим «Уровень»: на каждый диапазон вручную выставляется пороговый уровень срабатывания сигнала тревоги о наличии БПЛА
2. Режим «Отступ»: в этом режиме автоматически запоминается максимальный уровень спектра за заданное время «Продолжительность накопления» в меню «Тип триггера». После этого спектр смещается на заданный уровень в дБ и работает в качестве порога срабатывания за заданное время «Продолжительность накопления»
3. Режим «Отступ от минимума»: работает аналогично режиму «Отступ», отличается тем, что выбирается минимум сигнала для каждого диапазона и выставляется порог срабатывания.
4. Режим «Отступ от шума»: работает аналогично режиму «Отступ», отличается тем, что выбирается средний уровень сигнала для каждого диапазона и выставляется порог срабатывания

Раздел «Дополнительные настройки»



Дополнительные настройки:

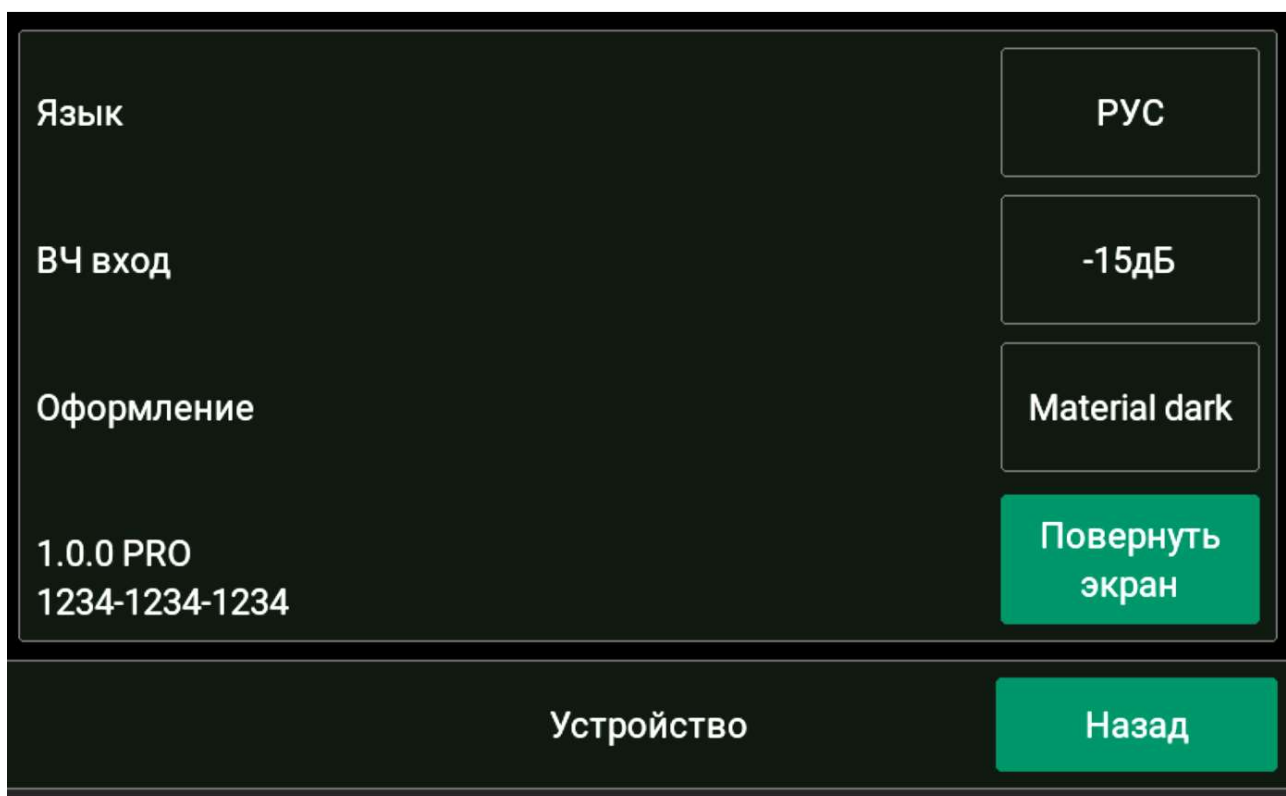
1. Продолжительность накопления: временной промежуток, в течение которого накапливаются максимумы сигналов. Используется для режимов «Отступ» и «Ровный Отступ»
2. Подавление импульсов: указывается максимальное время импульса, которые будут отфильтрованы. Это позволяет избежать ложных тревог от единичных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



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.

Устройство



Выбор темы, ориентация экрана.