

Режим обнаружения на 1-8 диапазонах

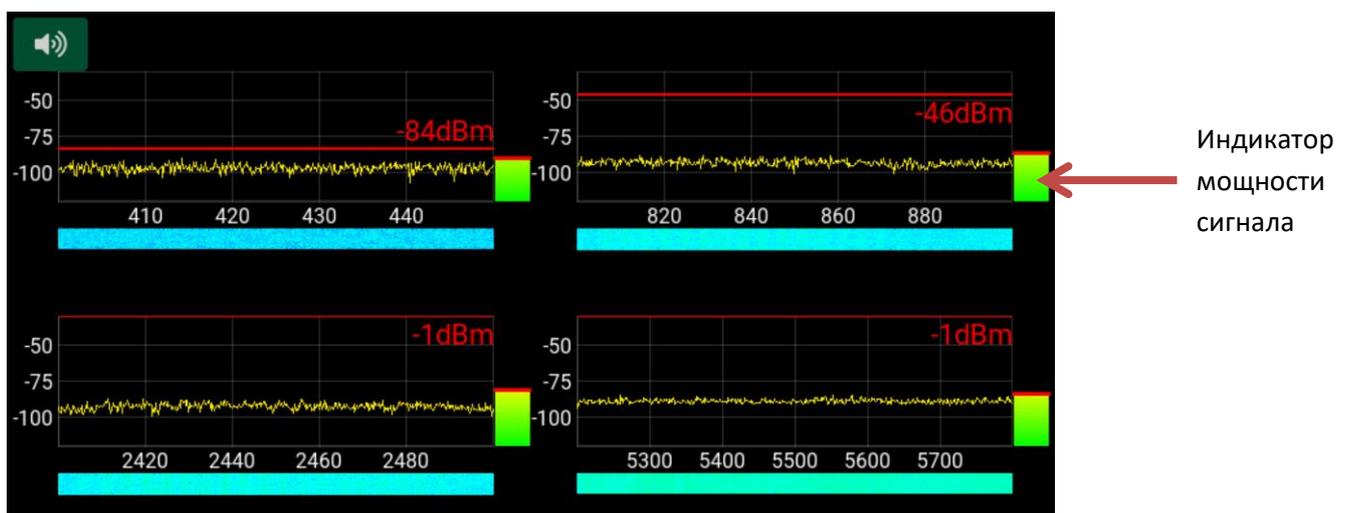
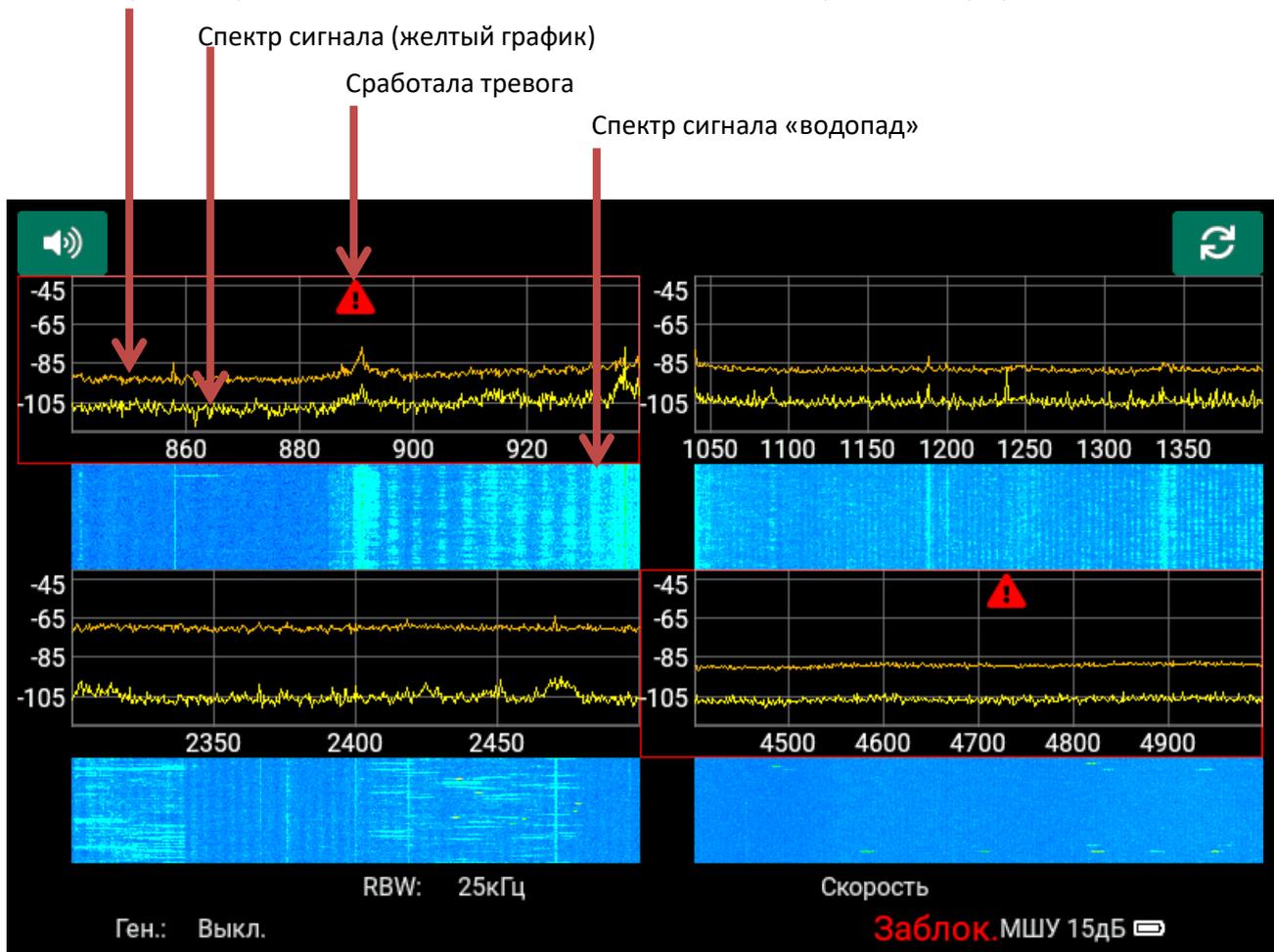
Позволяет вывести на экран от 1 до 8 настроенных диапазонов и одновременно наблюдать уровни сигналов.

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)



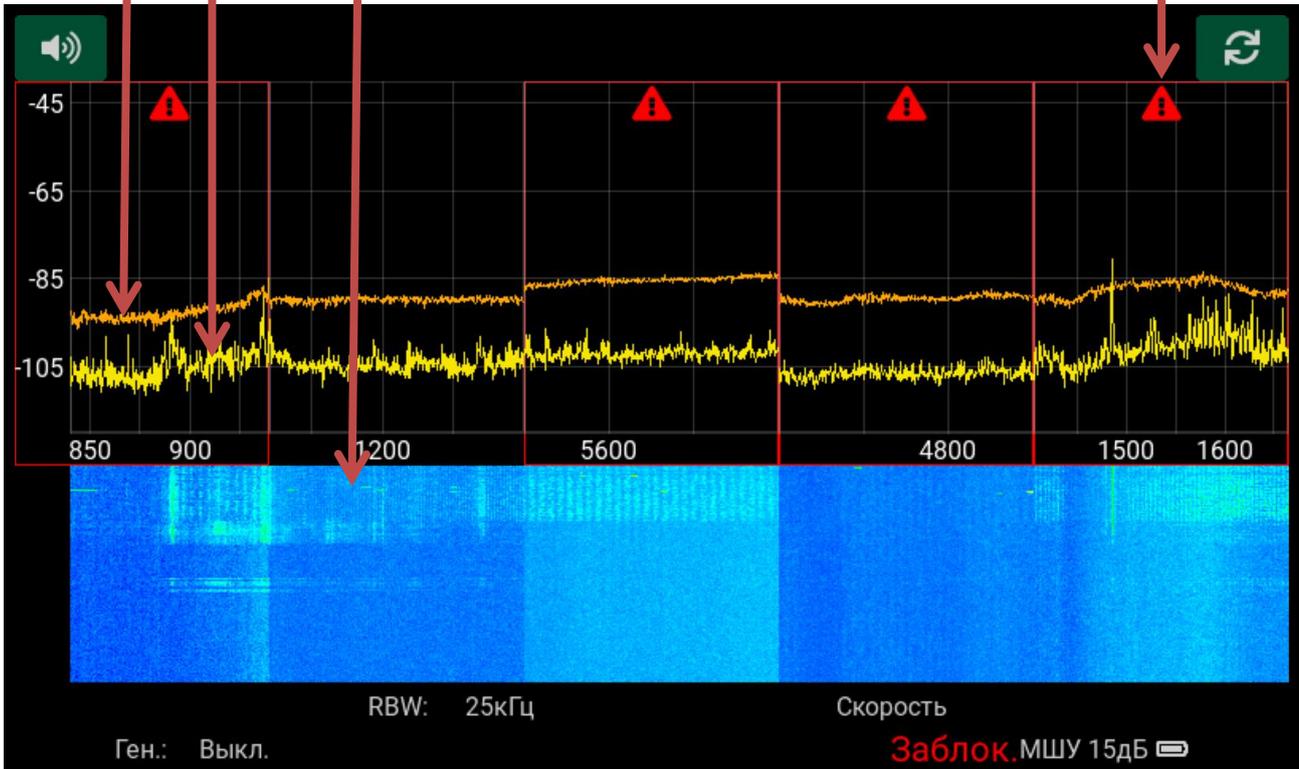
Пример работы на 5 диапазонах.

Уровень срабатывания оповещения о наличии сигнала (оранжевый график)

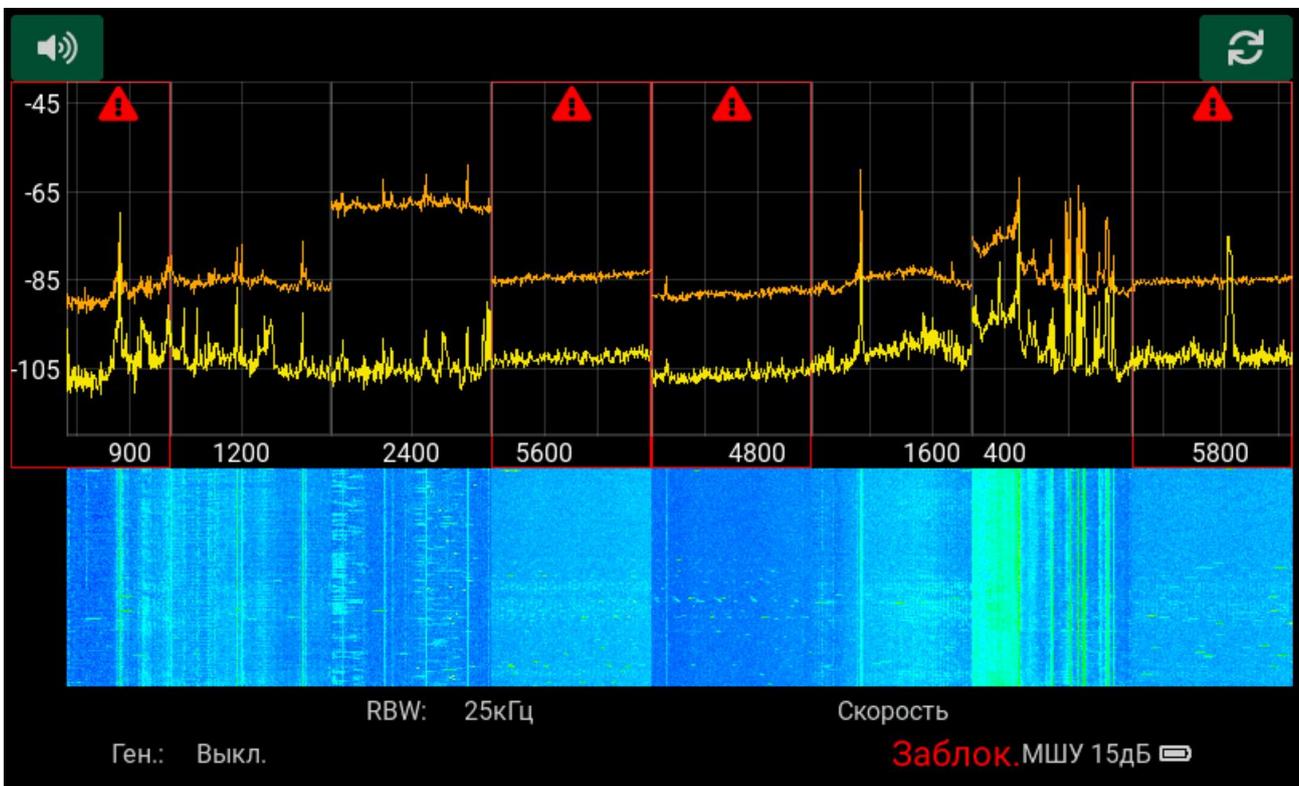
Спектр сигнала (желтый график)

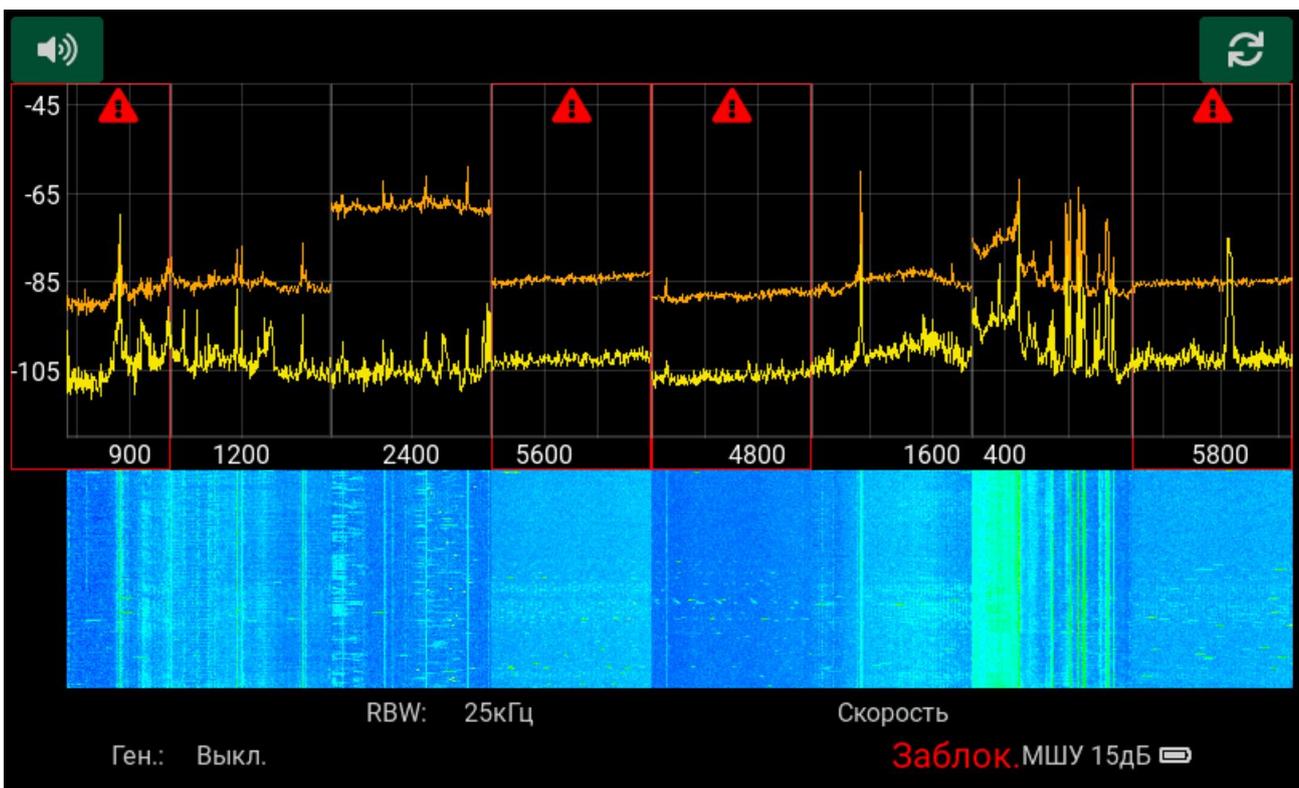
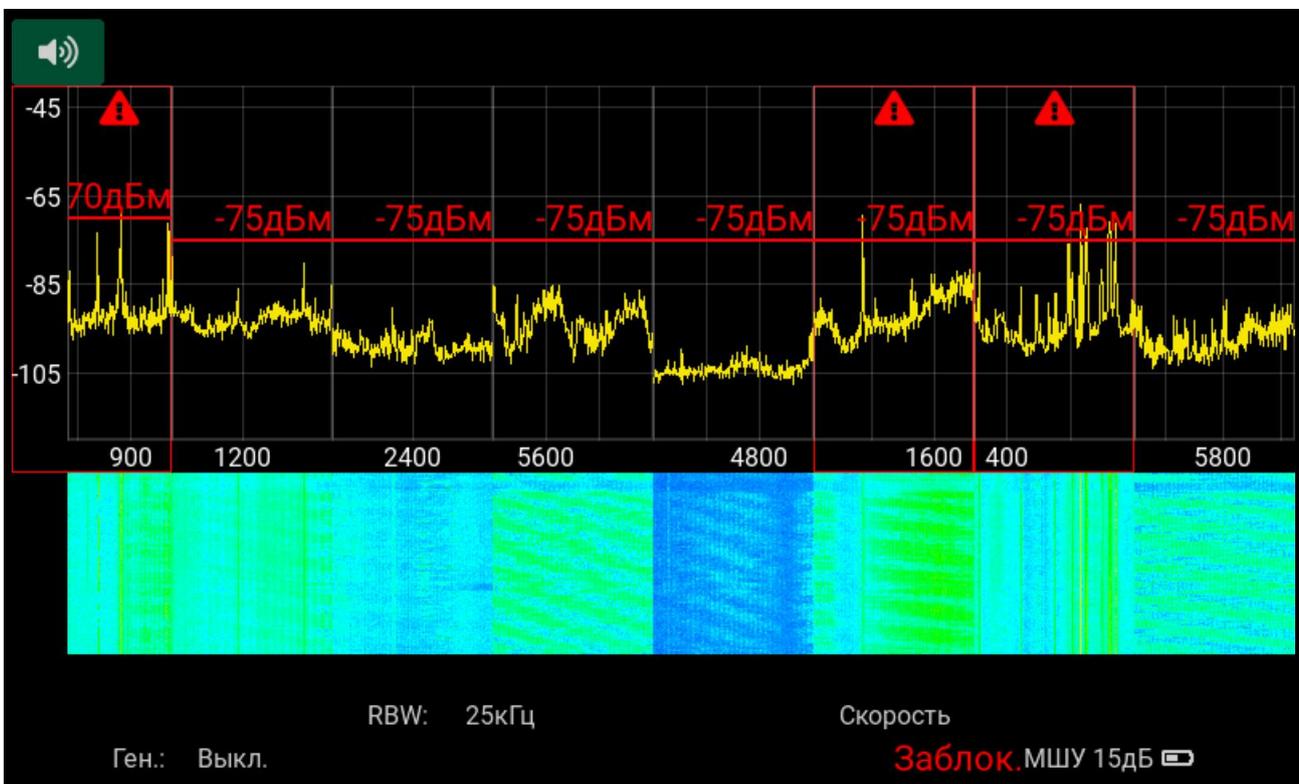
Спектр сигнала «водопад»

Сработала тревога



Пример работы на 8 диапазонах.





Раздел «Сканирование»

В этом разделе назначаются частотные диапазоны для группового отображения.

Включение режима группового отображения

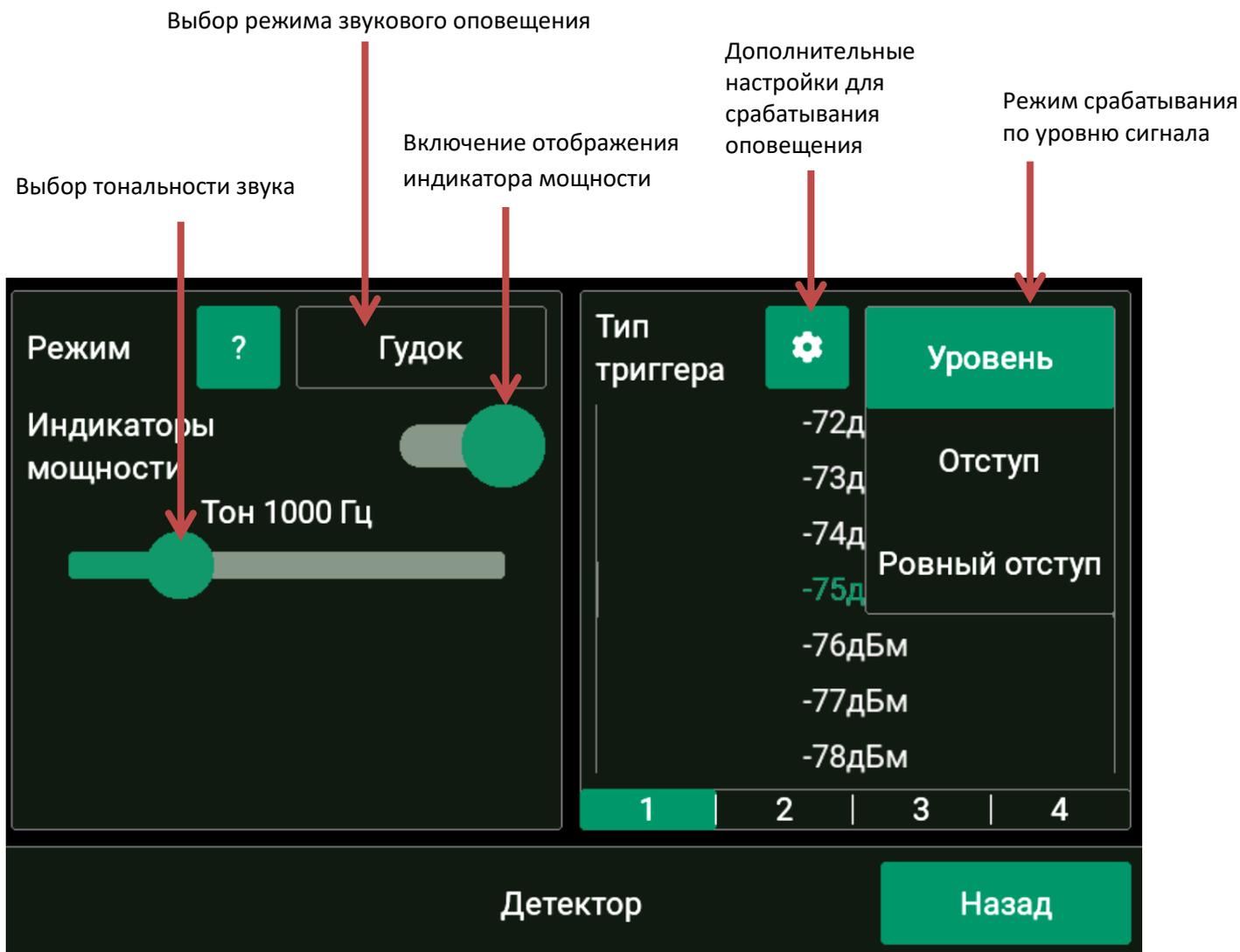
Назначение частотного
диапазона для каждой группы

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

The screenshot displays the 'Scanning' interface with the following elements:

- Left Panel:** A vertical menu with two options: 'Один диапазон' (One range) and 'Группа диапазонов' (Group of ranges). The 'Группа диапазонов' option is highlighted in green.
- Frequency Ranges:** Four horizontal green bars, each representing a frequency range:
 - 2400.00МГц - 2500.00МГц
 - 5200.00МГц - 5800.00МГц
 - 800.00МГц - 900.00МГц
 - 400.00МГц - 450.00МГц
- Toggle Switches:** Four circular toggle switches on the right side of the interface, each corresponding to a frequency range. The top switch is currently turned on (green).
- Control Panel:** A horizontal bar at the bottom containing:
 - 'РПЧ' (RF) on the left.
 - 'Авто' (Auto) and 'Режим' (Mode) buttons in the center.
 - 'Скорость' (Speed) button on the right.
- Footer:** A dark bar at the very bottom with 'Сканирование' (Scanning) on the left and a green 'Назад' (Back) button on the right.

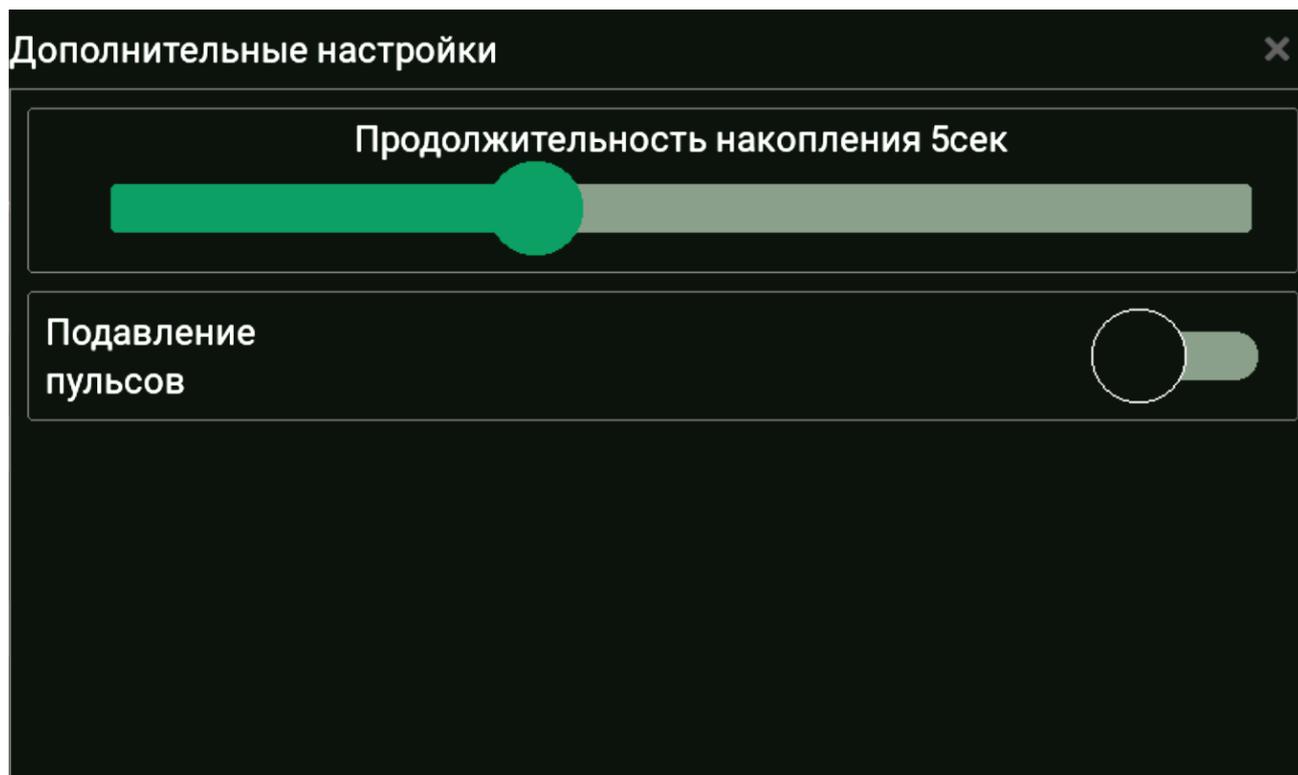
Раздел «Детектор»



Режим срабатывания по уровню сигнала:

1. Режим «Уровень»: на каждый диапазон в ручную 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 выбирается максимум 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 в единичных коротких импульсах.