

Спектроанализатор

Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

[Пройти сертификационный экзамен](#)

Встроенный в web-интерфейс инструмент "Спектроанализатор" позволяет производить глубокий анализ радиоизлучения в среде, где находится устройство. Устройство сканирует радиоспектр на всех доступных для устройства частотах. Для получения максимально точной информации сканирование может потребовать времени.

ВНИМАНИЕ

В процессе работы спектроанализатора устройство будет недоступно через радиоинтерфейс.

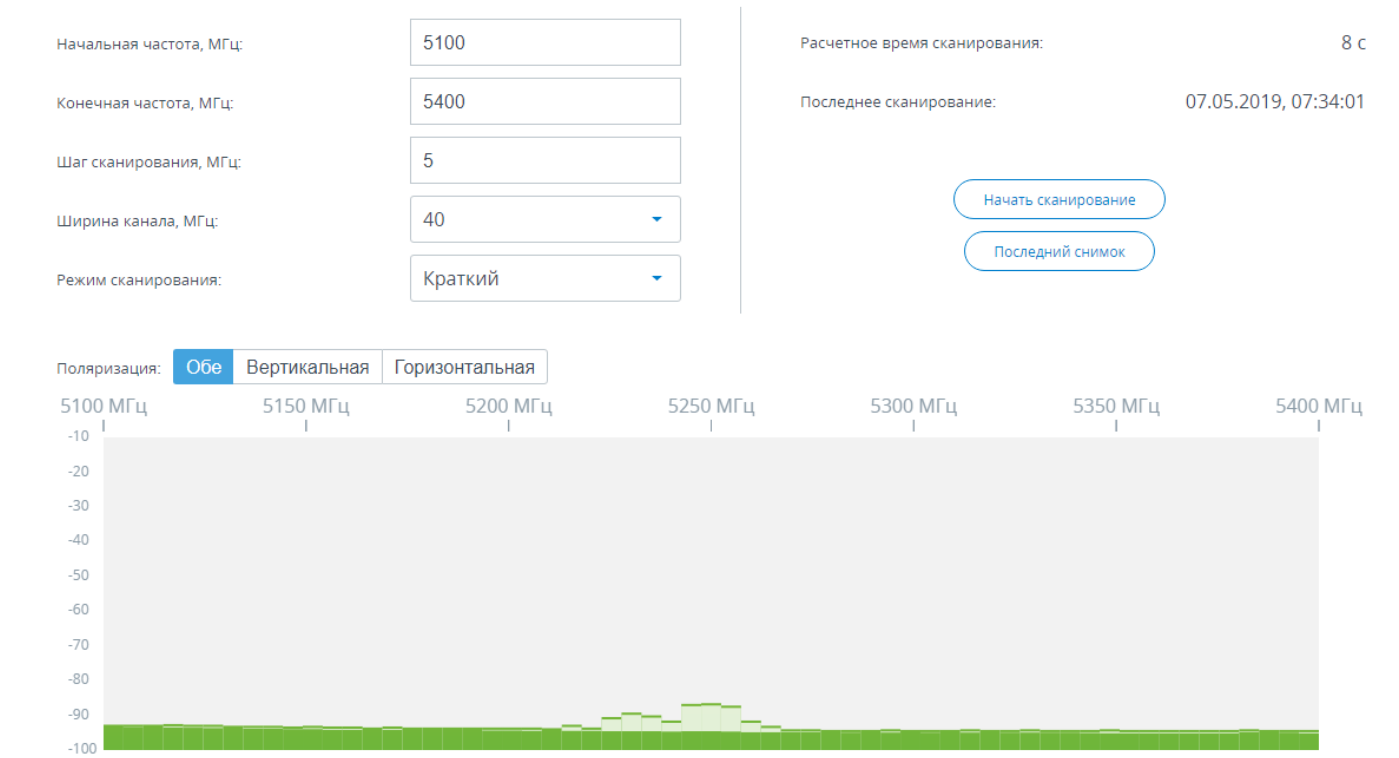


Рисунок - Спектроанализатор

Могут быть настроены следующие параметры работы спектроанализатора:

Параметр	Описание
Начальная частота	Минимальная частота диапазона сканирования (в МГц).
Конечная частота	Максимальная частота диапазона сканирования (в МГц).
Шаг сканирования	Установить шаг частот сканирования (в МГц). Рекомендуемое значение для максимально точных результатов сканирования - 1 МГц.
Ширина канала	Ширина полосы частот (в МГц).
Режим сканирования	Короткое или полное сканирование выбранных частот.

Чтобы просмотреть результаты последнего сканирования, нажмите кнопку "Последний снимок". Обычно используется для сканирования спектра на удаленном устройстве с другой стороны беспроводного соединения. В процессе сканирования удаленного устройства (доступного через web-интерфейс) соединение с этим устройством будет потеряно на время сканирования, следовательно, вы не сможете увидеть результат сразу. После восстановления соединения, результаты последнего сканирования можно увидеть, нажав на кнопку "Последний снимок". С учётом заданных параметров будет отображено расчётное время сканирования.

Во время сканирования спектра на локальном устройстве соединение прерывается, но сигналы удаленного устройства не исчезают с изображения спектра. Следует отключить радиоинтерфейс удаленного устройства, чтобы оценить реальную картину спектра в его отсутствие. Иначе, вы постоянно будете наблюдать на рабочей частоте шумы, генерируемые удаленным устройством.