Селективный анализатор поля "ОРЕОЛ"

Селективный анализатор поля "ОРЕОЛ" предназначен для моментального обнаружения (0,2 сек.) сигналов в диапазоне 100-2500 МГц с отображением их амплитудно-частотных и амплитудно-временных характеристик на встроенном ЖК-мониторе.

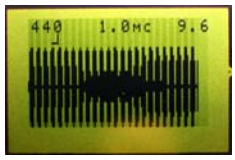
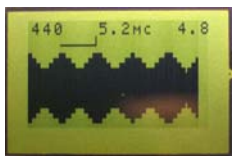
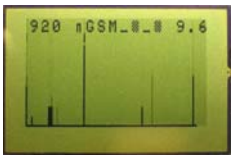
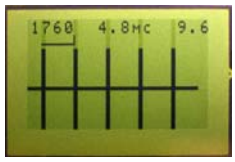
Отличительные особенности анализатора –

- Быстродействие (мгновенная панорама напряженности поля в указанном диапазоне);
- Высокая чувствительность и селективность;
- Возможность визуального наблюдения и анализа отображаемых сигналов в графической форме в широком диапазоне частот в ближней зоне;
- Малый вес и габариты.

Основные технические характеристики:

• Диапазон частот	100-2500 МГц
• Полоса анализа	20 МГц
• Время обзора	0,2 сек.
• Чувствительность	300 мкВ
• Динамический диапазон отображения по экрану	40 дБ
• Полосы обзора	100-1300 МГц; 1300-2500 МГц либо 100-2500МГц
• Развертка осциллографа	20 мсек
• Режимы работы	"ПАНОРАМА", "ОХРАНА"
• Виды отображаемых типовых импульсных сигналов	GSM, DECT-база, DECT-трубка, Blue Tooth и др.
• Встроенный аттенюатор	20 дБ
• Режимы оповещения	аудио, вибро и визуальный на ЖК-дисплее
• Питание	встроенный NiCd аккумулятор
• Габариты	110 x 65 x 23 мм

Примеры наиболее характерных режимов работы устройства с их отображением на ЖК-мониторе:

Заставка		Работа устройства в режимах "**ПАНОРАМА**", "Осциллограмма", "Измерение". Параметры сигнала: ƒс= 440 МГц, мод. АМ 99%, ƒмод = 1 КГц	
Главное меню		Режим "**ОХРАНА**", "**ПОЛНАЯ**". Порог: 2,4 мВ. Сигнал: GSM 800	
Режим охраны по диапазонам		Режим "**ПАНОРАМА**" 100-2500 МГц. Параметры сигнала: ƒс= 440 МГц, Ес = 7,2 мВ	
Экран меню "**ОХРАНА**": • "Полная" - весь диапазон 100-2500 МГц; • "Выбор" – выбор диапазонов охраны		Режим "**ПАНОРАМА**" 100-2500 МГц. Режимы "Осциллограмма", "Измерение". Параметры сигнала: ƒс= 440 МГц, мод АМ 30%, ƒмод = 200 Гц, Ес = 4,8 мВ	
Режим "**ПАНОРАМА**" 100-2500 МГц. Параметры сигнала: GSM, уровень Ес = 9,6 мВ		Режим "**ПАНОРАМА**" 100-2500 МГц. Режимы "осциллограмма", "Измерение". Сигнал GSM 1800.