

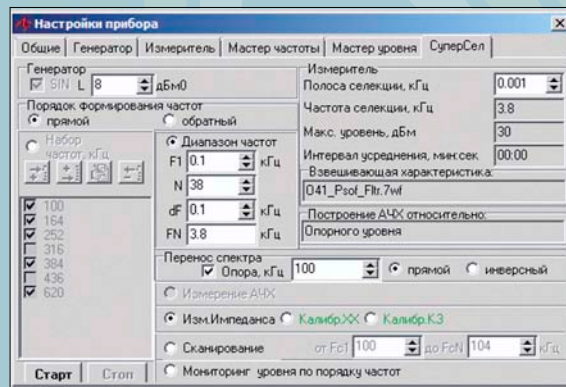


Экспертное заключение ФСК
Анализатор внесен в государственные реестры средств измерения: России, Украины, Беларуси и Казахстана

АНАЛИЗАТОР AnCom A-7/305 контроль ВЧ-связи по ЛЭП 35-1150 кВ

Новый режим работы «СуперСел» –

повышение эффективности применения находящихся в эксплуатации анализаторов AnCom A-7 путем дооснащения их новыми возможностями



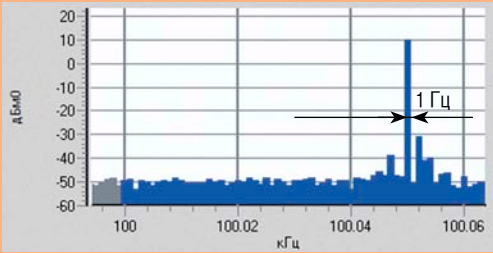
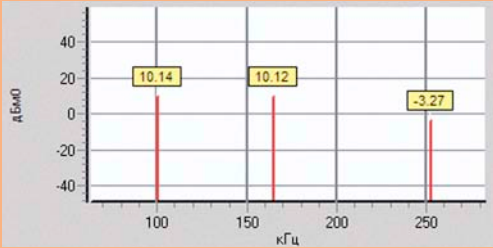
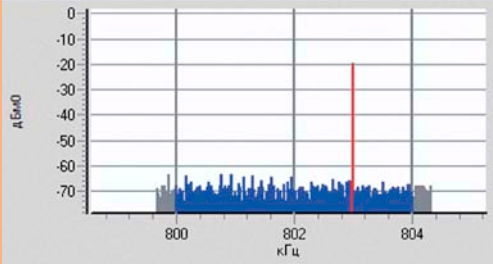

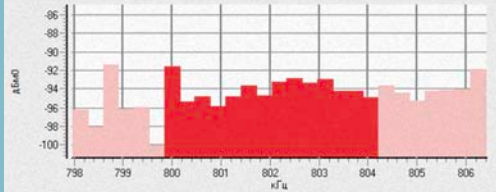

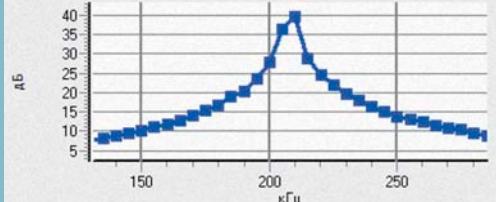
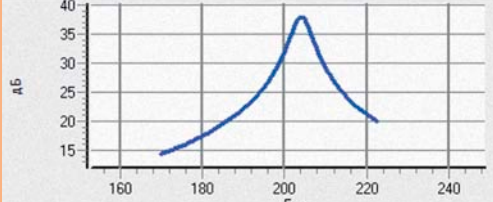
- сокращение номенклатуры измерительных средств, путем отказа от специализированных селективных вольтметров и анализаторов спектра (спектральное разрешение в режиме СуперСел – до 1 Гц в диапазоне до 1 МГц)
- уменьшение времени измерений (20 с* при измерении импеданса в диапазоне 1 МГц и анализа рабочего затухания в ТЧ диапазоне) и повышение надежности синхронизации измерений
- проведение измерений в условиях высокого уровня помех
- расширение диапазона и снижение погрешности измерения импеданса и затухания несогласованности

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АНАЛИЗАТОРА

КОНТРОЛЬ ВЧ-ОБОРУДОВАНИЯ

Виды измерений	Примечание
ВЧЗ	<p>Измерение действительной части полного сопротивления резонансного контура <i>С использованием МЧС</i></p> <p>• шаг по частоте от 5000 Гц • погрешность в диапазоне до 1300 Ом ± 5% • погрешность в диапазоне 1300...2500 Ом ± 20%</p> <p><i>С использованием режима «СуперСел»</i></p> <p>• шаг по частоте – от 1 Гц • погрешность в диапазоне до 1300 Ом ± 3% • погрешность в диапазоне 1300...10000 Ом ± 5% • время измерения импеданса – 20 с*</p>
ФП и РФ	<p>• рабочее затухание • затухание несогласованности</p>
ВЧ-стойка	<p>• рабочее затухание сквозного тракта НЧ-ВЧ и ВЧ-НЧ (два прибора, генератор на стыке НЧ, измеритель на стыке ВЧ и наоборот) • характеристики ВЧ-стыков: уровни собственных помех и продукты нелинейности в выходных сигналах • спектральное разрешение до 1 Гц</p>

КОНТРОЛЬ ВЧ-ТРАКТОВ ПО ЛЭП

Виды измерений	Примечание																															
Панорама частот (уровень сигналов и помех)	Спектральное разрешение улучшено с 80 Гц до 1 Гц 																															
Мониторинг уровней контрольных частот в условиях высокого уровня помех	Спектральное разрешение от 1 Гц 																															
Анализ защищенности ВЧ-тракта в узкой полосе (ТЧ)	<table border="1" data-bbox="395 891 853 1153"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значение</th> <th>Норма снизу</th> <th>Норма сверху</th> <th>Запас</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Отметка соответ.</td> <td>Норма</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Селективно, дБМ0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Частота, кГц</td> <td>802.983</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Затухание, дБ</td> <td>19.751</td> <td></td> <td><=40</td> <td>20.249</td> </tr> <tr> <td>Сигн./шум, дБ</td> <td>26.838</td> <td>>=26</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 		Параметр	Значение	Норма снизу	Норма сверху	Запас	Отметка соответ.	Норма				Селективно, дБМ0					Частота, кГц	802.983				Затухание, дБ	19.751		<=40	20.249	Сигн./шум, дБ	26.838	>=26		
Параметр	Значение	Норма снизу	Норма сверху	Запас																												
Отметка соответ.	Норма																															
Селективно, дБМ0																																
Частота, кГц	802.983																															
Затухание, дБ	19.751		<=40	20.249																												
Сигн./шум, дБ	26.838	>=26																														
Контроль рабочего затухания ВЧ-тракта в узкой полосе (ТЧ)	<ul style="list-style-type: none"> • спектральное разрешение от 1 Гц • время анализа рабочего затухания – 20 с* • синхронизация начала измерения на любой частоте измеряемого диапазона • прямой и инверсный перенос полосы ТЧ по шкале частот в требуемую спектральную позицию 																															
Контроль уровня сигнала в условиях высокого уровня помех	<p><i>С использованием широкополосного режима</i></p>  <p><i>С использованием режима «СуперСел»</i></p> 																															
Измерение затухания несогласованности ВЧ-тракта и модуля полного сопротивления, его мнимой и действительной части	<p><i>С использованием МЧС</i></p>  <p>Диапазон: 4...20 дБ (±1,0 дБ) 20...30 дБ (±2,0 дБ)</p> <p><i>С использованием режима «СуперСел»</i></p>  <p>Диапазон: 4...20 дБ (±0,5 дБ) 20...45 дБ (±1,0 дБ)</p>																															

* Время измерения указано для оптимального соотношения точность/быстродействие (спектральное разрешение 20 Гц при шаге 0,1 кГц для анализа рабочего затухания в ТЧ диапазоне и 3 кГц для измерения импеданса в диапазоне 1 МГц)

Примечание

Режим обеспечен только при работе анализатора под управлением ПК.
Дооснащение производится дистанционно, без доставки анализаторов на предприятие-изготовитель.
Стоимость дооснащения приведена в прайс-листе на сайте www.analytic.ru.