

АНАЛИЗАТОРЫ ВЧ-СВЯЗИ

А 7/307

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: ancom.nt-rt.ru || эл. почта: nmc@nt-rt.ru



Анализатор AnCom A-7/307 контроль ВЧ-связи по ЛЭП 35-1150 кВ

Продолжает линейку широко распространенных анализаторов AnCom A-7/305

Анализаторы AnCom A-7/307 предназначены для измерений в полосе частот до 1 МГц в системах ВЧ-связи по ЛЭП и до 4 МГц в системах связи по PLC:

- ВЧ-трактов: без вывода из эксплуатации, с частичным или полным выводом элементов тракта из эксплуатации, при различных схемах организации тракта
- оборудования присоединения и кабелей связи: высокочастотных загрядителей (ВЧЗ) с элементами настройки, фильтров присоединения (ФП), разделительных фильтров (РФ), ВЧ-кабелей связи, ёмкостных и индуктивных устройств присоединения к распределительным сетям 6-10 кВ
- оборудования цифровой и аналоговой ВЧ-связи (включая ВЧ-посты РЗ и ПА) и модемов для распределительных сетей 6-10 кВ (PLC)
- аналоговых каналов, в том числе тональной частоты (ТЧ), образованных оборудованием ВЧ-связи



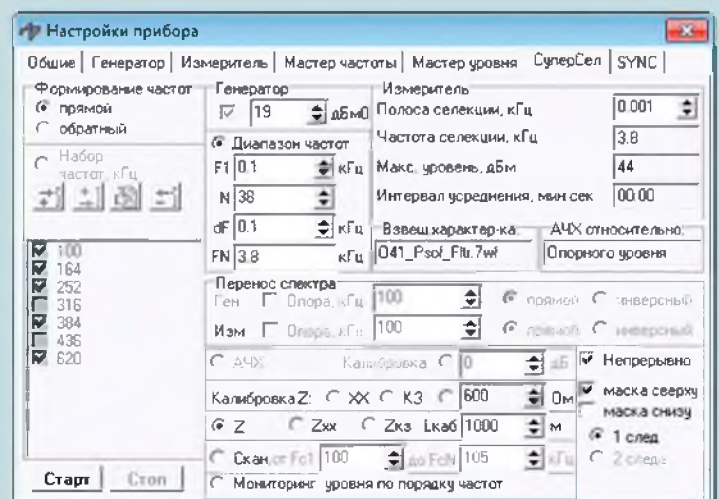
ИЗМЕРЕНИЯ

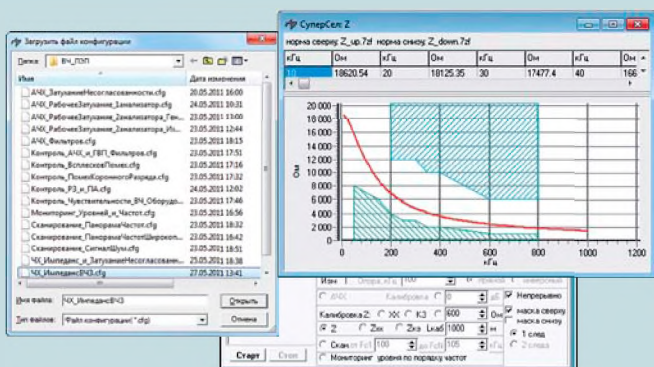
- частотные характеристики рабочего затухания и затухания несогласованности
- частотные характеристики импеданса
- панорама частотного спектра сигналов (помех)
- уровни и частоты гармонических составляющих спектра
- всплески помех и помехи коронного разряда
- АЧХ и ГВП фильтров
- контроль формирования сигналов РЗ и ПА
- характеристики ВЧ кабеля и НЧ стыка
- характеристики сквозного тракта передачи между НЧ и ВЧ стыками оборудования
- затухание несогласованности между ВЧ кабелем и ВЧ стойкой

РЕЖИМ РАБОТЫ СУПЕРСЕЛ

спектральное разрешение – до 1 Гц
(в диапазоне до 1024 кГц)

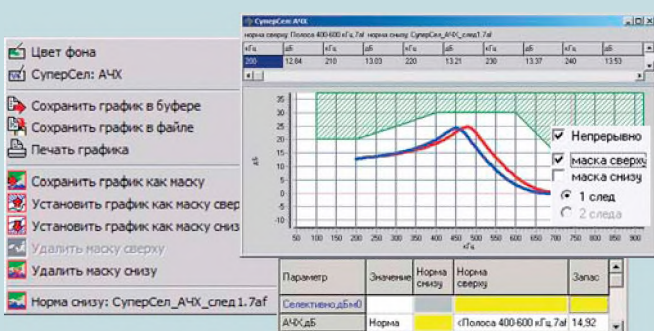
- замена селективных вольтметров, анализаторов спектра, рефлектометров, генераторов, частотомеров, измерителей АЧХ, измерительных мостов полного сопротивления
- оперативность и высокая скорость измерений
- измерения в условиях высокого уровня помех
- автоматическая калибровка, циклические измерения, гибкая настройка последовательности частот генератора
- опция СуперСел включена в анализатор AnCom A-7/307 и доступна для дооснащения анализаторов серии A-7/305





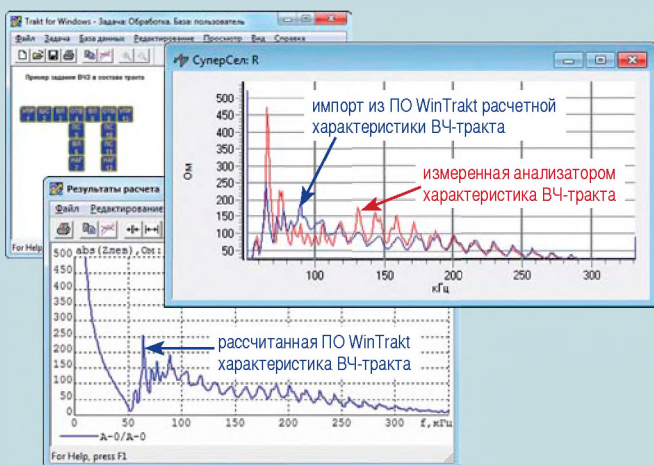
АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

- готовые конфигурации (измерительные и пользовательские настройки анализатора) для всех типов измерительных задач
- создание собственных типовых измерительных решений: сохранение и загрузка конфигураций
- автоматическая калибровка соединительных проводов и измерителя (затухания / импеданса)
- графики и таблицы значений измеренных характеристик, настройка масштабирования и визуализации графиков
- сохранение результатов в виде файлов данных, рисунков, текстовых таблиц, HTML-протоколов выполненных сценариев измерений



НОРМИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

- нормирование измеряемых характеристик через задание масок – ограничивающих шаблонов «сверху» и «снизу»
- набор готовых масок и возможность создания и редактирования собственных
- непрерывные (циклические) измерения
- формирование «следов» графиков от предыдущих измерений
- сохранение графиков в качестве масок для последующего сопоставления с результатами новых измерений
- результаты нормирования: проверка на соответствие, величина запаса



КОНТРОЛЬ И ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- опция Trakt – комплектование анализатора программой WinTrakt (авторы Шкарин Ю.П., Филиппов А.А.)
- расчет параметров ВЧ-трактов каналов связи по ЛЭП
- моделирование ошибок выбором расчетной схемы ВЧ-тракта, а также внесением повреждений в схему тракта
- расчетная характеристика отображается анализатором в виде графика – в одном окне с измеряемой характеристикой
- оценка качества измеряемого объекта, в т.ч. без вывода из эксплуатации тракта или его элементов
- выявление и устранение ошибок в организации схемы тракта и поврежденного элемента, а также причин отклонения измеренных параметров от требуемых расчетных

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

компактный и легкий моноблок (14x29x34 см, 7 кг), встроенный в транспортный контейнер и управляемый комплектным нетбуком
 комплект соединительных кабелей и принадлежностей, набор эквивалентов ($R_{\text{ЛЭП}} + C_{\text{КС}}$) для измерения ФП, нагрузочные резисторы (75, 150, 600 Ом) для проведения поверки

генератор измерительных сигналов (-40...+24 дБм): согласованный (коаксиальный 75 Ом) или низкоомный выход; работа в условиях действия посторонних сигналов с уровнем до +35дБм

измеритель уровня, характеристик и параметров искажений в высокоомном (более 11 кОм) и согласованном (75, 150, 600 Ом) режимах, в диапазонах входного уровня -90...+20 дБм (-60...+50 дБм со встроенным аттенуатором)

типы измерительных сигналов: СуперСел, гармонический, двухчастотный, многочастотный, псевдослучайный, шумовой сигнал
 возможность согласованного и высокоомного, коаксиального и симметричного подключения измерителя

номиналы встроенных аттенуаторов: генератор 14/34/54 дБ, измеритель 20/40/60 дБ (измерение импеданса ВЧ-тракта и ВЧ-оборудования на всех видах ЛЭП)

синхронизация с источником частоты промышленной сети 50 Гц для измерения помех от коронного разряда

синхронизация измерений ВЧ-сигнала (осциллограмма, спектр, уровень сигнала, характеристики сигнала) с сигналами РЗ и ПА

не менее 5 часов автономной работы анализатора от встроенного аккумулятора

удаленное управление анализатором (локальная сеть и Internet)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: ancom.nt-rt.ru || эл. почта: nmc@nt-rt.ru