



Руководство по эксплуатации

## Анализаторы параметров коаксиальных трактов портативные S331L



# Anritsu

Anritsu Company  
490 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037-2809, USA

10580-00321R  
Редакция А  
Сентябрь 2012

## Оглавление

<b>1</b>	<b>Общая информация</b>	<b>1-1</b>
1-1	Введение	1-1
1-2	Обращение в Anritsu	1-1
1-3	Типографские обозначения в документе	1-2
1-4	Описание анализатора	1-2
	Предлагаемые опции	1-2
	Стандартные принадлежности	1-3
	Дополнительные принадлежности	1-3
	Технические характеристики анализатора Site Master	1-3
	Аккумуляторы	1-4
	Требования к калибровке	1-4
1-5	Дополнительная документация	1-5
1-6	Профилактическое обслуживание	1-5
1-7	Ежегодная поверка	1-5
1-8	Предупреждение о воздействии статического электричества	1-6
1-9	Мягкая переносная сумка	1-6
1-10	Центры обслуживания компании Anritsu	1-7
1-11	Соблюдение требований безопасности данных	1-8
	Типы памяти, используемые в анализаторе Site Master	1-8
	Удаление всех файлов пользователя из внутренней памяти	1-9
	Рекомендуемое использование в защищенной среде	1-10
<b>2</b>	<b>Обзор анализатора</b>	<b>2-1</b>
2-1	Введение	2-1
2-2	Включение анализатора Site Master	2-1
2-3	Обзор передней панели	2-3
	Клавиши на передней панели	2-3
	Клавиши меню на клавиатуре (1 – 9)	2-5
	Светодиодные индикаторы	2-6
2-4	Обзор сенсорного экрана	2-7
	Клавиши главного меню	2-8
	Клавиши подменю	2-8
	Типы кнопок подменю	2-9
	Панель «Состояние»	2-11
	Панель системных функций	2-12
	Режимы отображения	2-13
2-5	Обзор разъемов тестовой панели	2-15
2-6	Калибровка	2-16
	Символы калибровки	2-16

**Оглавление**

<b>3</b>	<b>Измерение антенно-фидерных устройств .....</b>	<b>3-1</b>
3-1	Обзор .....	3-1
3-2	Общие понятия РЧ измерений .....	3-2
3-3	Обзор .....	3-3
	Объект измерения .....	3-3
	Задачи измерения .....	3-4
	Сканирование линий .....	3-4
	Калибровка .....	3-6
3-4	Измерения при сканировании линий .....	3-7
	Типы измерений при сканировании линий .....	3-7
3-5	Основные измерения .....	3-8
	Измерение потерь на отражение или КСВН .....	3-8
	Измерение потерь в кабеле .....	3-10
	Расстояние до повреждения (DTF) .....	3-11
3-6	Настройка параметров для измерения расстояния до повреждения .....	3-15
3-7	Настройки измерения .....	3-19
	Частота .....	3-19
	Расстояние .....	3-19
	Амплитуда .....	3-19
	Развертка .....	3-20
	Устойчивость к радиочастотным помехам .....	3-20
	Ограничительные линии .....	3-21
	Маркеры .....	3-23
3-8	Траектория .....	3-26
3-9	Обзор типовых измерений .....	3-30
3-10	Меню анализатора АФУ .....	3-31
3-11	Меню Measurement .....	3-33
3-12	Меню Freq/Dist .....	3-34
	Меню Windowing .....	3-35
3-13	Меню Amplitude .....	3-36
3-14	Меню Calibration .....	3-37
3-15	Меню Marker .....	3-38
3-16	Меню Limit .....	3-39
3-17	Меню Sweep .....	3-40
3-18	Меню Trace .....	3-41
3-19	Прочие клавиши меню .....	3-42
<b>4</b>	<b>Измерения антенно-фидерных устройств в «Классическом» режиме .....</b>	<b>4-1</b>
4-1	Введение .....	4-1

<b>5</b>	<b>Измеритель мощности .....</b>	<b>5-1</b>
5-1	Обзор .....	5-1
5-2	Введение .....	5-1
5-3	Общие указания по настройке.....	5-2
	Подключение и смещение .....	5-2
	Настройка частоты измерения.....	5-2
	Настройка амплитуды .....	5-2
	Изменение единиц измерения .....	5-3
	Отображение относительного значения мощности .....	5-3
	Настройка верхнего и нижнего предела .....	5-5
	Меню Average .....	5-5
	Калибровка.....	5-6
5-4	Меню режима измерителя мощности .....	5-7
5-5	Меню Frequency .....	5-9
5-6	Меню Amplitude .....	5-9
5-7	Меню Calibration.....	5-10
5-8	Меню Average .....	5-10
5-9	Меню Limit .....	5-11
5-10	Меню Sweep.....	5-11
5-11	Меню Trace.....	5-11
5-12	Прочие клавиши меню .....	5-11
<b>6</b>	<b>Калибровка .....</b>	<b>6-1</b>
6-1	Введение .....	6-1
6-2	Методы калибровки .....	6-2
6-3	Процедура калибровки.....	6-3
	Процедура калибровки .....	6-3
	Информация о калибровке .....	6-4
	Температурное окно.....	6-4
	Сохранение и вызов коэффициентов калибровки .....	6-4
6-4	Проверка модуля InstaCal.....	6-5
6-5	Меню Calibrate .....	6-6
<b>7</b>	<b>Управление файлами .....</b>	<b>7-1</b>
7-1	Введение .....	7-1
7-2	Обзор .....	7-1
7-3	Типы файлов.....	7-1
7-4	Сохранение файлов .....	7-2
	Настройка места для сохранения файла.....	7-3
	Настройка типа файла .....	7-4
	Выбор имени файла.....	7-5
	Матрица быстрого наименования EZ Name .....	7-6
	Сохранение .....	7-8

**Оглавление**

Дополнительные меню .....	7-8
7-5    Вызов файлов .....	7-8
Переименование файлов .....	7-11
Копирование и вставка файлов .....	7-12
Удаление файлов .....	7-14
Создание папок .....	7-15
7-6    Обзор меню File .....	7-16
7-7    Меню File .....	7-17
Меню Save .....	7-18
Меню Recall .....	7-20
Меню File Mgmt .....	7-21
<b>8    Системные операции .....</b>	<b>8-1</b>
8-1    Введение .....	8-1
8-2    Процедура самотестирования .....	8-1
8-3    Меню Touch .....	8-2
8-4    Меню Help .....	8-4
8-5    Обновление встроенного программного обеспечения .....	8-6
8-6    Захват изображений на экране .....	8-8
8-7    Обзор меню System .....	8-9
8-8    Меню System .....	8-10
Меню Status .....	8-11
Меню Display/Audio .....	8-12
8-9    Меню Preset .....	8-13
<b>9    Замена аккумуляторов .....</b>	<b>9-1</b>
9-1    Введение .....	9-1
9-2    Аккумуляторы анализатора Site Master .....	9-1
9-3    Замена аккумуляторов .....	9-2
<b>10    Пакет Anritsu Tool Box и Line Sweep Tools .....</b>	<b>10-1</b>
10-1    Введение .....	10-1
10-2    Anritsu Tool Box с программой Line Sweep Tools .....	10-1
10-3    Установка программного обеспечения .....	10-2
10-4    Прочие программы .....	10-3
10-5    Назначение Line Sweep Tools .....	10-3
Возможности программы Line Sweep Tools .....	10-3
10-6    Использование программы Line Sweep Tools .....	10-4
Маркеры и ограничительные линии .....	10-4
Предустановка маркеров .....	10-5
Матрица наименования .....	10-5
Генератор отчетов .....	10-6