

Портативный тестер R&S®CTH100A / R&S®CTH200A

Универсальный прибор для тестирования аналоговых ЧМ - радиостанций. Тестер специально разработан для работы в полевых и экстремальных условиях эксплуатации.



Основные свойства

- ! Диапазон частот от 30 МГц до 512 МГц
- ! Диапазон измерения мощности от 0,1 Вт до 50 Вт
- ! Измерение падающей и отраженной мощности
- ! Измерение частоты
- ! Определение расстояния до места повреждения кабеля
- ! Тестовые сигналы с ЧМ-модуляцией
- ! Простота использования
- ! Работа в экстремальных условиях окружающей среды
- ! Умещается в кармане
- ! Продолжительное время работы

Сравнение CTH100A и CTH200A

	CTH 100A	CTH 200A
Тестирование передатчиков		
Падающая мощность	X	X
Отраженная мощность	X	X
Измерение частоты	X	X
Тестирование ЧМ-приемников		
Настройка аудио тракта	X	X
Демодуляция	X	X
Специальные измерения		
Напряженность электрического поля		X
Повреждения кабелей		X
Тестовый аудио сигнал		X

Краткие технические характеристики

Генератор		
Диапазон частот	Дискретность 5 МГц (R&S®CTH100A) Дискретность 100 кГц/ 200 кГц/ 500 кГц/ 1 МГц/ 2 МГц/5 МГц (R&S®CTH200A)	От 30 МГц до 512 МГц
Уровень мощности	фиксированный (R&S®CTH100A) устанавливаемый (R&S®CTH200A)	-97 дБмВт От -120 до -97 дБмВт
Модулирующая частота (ЧМ)		150 Гц, 900 Гц
Погрешность установки уровня		3 дБ
Измерение мощности		
	Падающая и отраженная	
Диапазон измерения		От 0,1 до 50 Вт
Погрешность измерения		20 %
Измерение частоты		
Диапазон измерения		От 30 МГц до 512 МГц
Погрешность измерения		2 кГц
Разрешение		100 Гц
Общие данные		
Температура применения		От -20 °С до +50 °С
Размеры	ширина × высота × глубина	102,9 мм × 202 мм × 36,8 мм
Вес (без батарей)	R&S®CTH100A R&S®CTH200A	532 г 539 г

Характерные особенности R&S CTH200A

- ! Беспроводные измерения
 - ! Встроенная антенна (гибкая и прочная)
 - ! Измерение частоты
 - ! Индикатор напряженности электрического поля (столбчатая диаграмма)
- ! Определение расстояния до места повреждения кабеля
 - ! От 3м до 480м
- ! Аудио-контроль
 - ! Используется в случаях, когда получение информации с дисплея затруднено или невозможно

Информация для заказа

Наименование	Тип устройства	Код заказа
Портативный тестер для аналоговых ЧМ-радиостанций	R&S® CTH100A	1207.1000.04
Портативный тестер для аналоговых ЧМ-радиостанций с функцией обнаружения повреждений в кабелях и беспроводных измерений	R&S CTH200A	1207.1000.02
Жесткий футляр для радио-тестера CTH и аксессуаров	R&S CTH-Z20	1207.1900.02
Аксессуары для радио-тестера CTH (нагрузка 50 Ом, BNC адаптер, кабели)	R&S CTH-Z30	1207.1700.02