

Описание

DS20T-WCDMA однодиапазонный, селективный репитер предназначен для усиления сигналов систем сотовой связи диапазона 2100 МГц и способствует расширению зоны покрытия при улучшении качества связи и увеличении скорости обмена данными. Благодаря цифровой фильтрации выбранного диапазона происходит качественное усиление сигналов нужного оператора. С помощью установленного программного обеспечения возможен мониторинг и регулировка репитера через ПК или беспроводной модем. Внутренняя резервная батарея обеспечивает работу при отключении питания.

Основные характеристики



- Имеет MGC и AGC функции
- Независимую настройку в каналах (Uplink и Downlink) в каждом поддиапазоне
- Защиту сети
- Высокую интеграцию
- Компактные размеры и малый вес
- Отсутствие перегрева при длительной работе
- Низкое потребление и широкий диапазон напряжений питания :100~240 В
- Устанавливается внутри помещения



Пример размещения



Технические характеристики

Параметры		Uplink	Downlink
Диапазон частот	UMTS2100	1920~1980 MHz	2110~2170 MHz
Макс. коэффициент усиления		70±2dB	
Макс .выходная мощность		20±2dBm	
Ширина диапазона		3 поддиапазона, каждый 0.2~15MHz,настраиваемый и регулируемый в рамках диапазона частоты 2100 МГц	
Ручная регулировка коэффициента усиления сигнала (ступенчатое понижение)		≥ 31dB / 1dB шаг	
APU		≥ 51dB	
Неравномерность АЧХ		≤ 2dB/3.84MHz; ≤ 8dB/60MHz	
Коэффициент шума		Стандартный ≤ 6dB	
КСВн		Стандартный ≤ 2	
Групповая задержка		≤ 8μs	
Электрические параметры			
Сопротивление		50 ohm	
Потребляемая мощность		≤ 18W	
Источник питания		Входящий AC100~240V,50~60Hz,исходящий DC12V/3A	
Механические параметры			
Разъемы		N-Female	
Габариты		280*165*53мм	
Вес		≤ 5кг	
Параметры окружающей среды			
Рабочая температура		-25°C~+55°C	
Относительная влажность		5% - 95%	
Условия окружающей среды		IP40	
Программное обеспечение			
Локальный мониторинг		ПК через USB порт	
Удаленный мониторинг		через SMS или GPRS	
Контролируемые параметры		Коэффициент усиления, частота, включение/выключение	
Параметры мониторинга		Коэффициент усиления, частота, включение/выключение репитера, сообщение о тревоге	
Сигнал тревоги		Сбой репитера, сбой питания, тревога ALC (уровень усиления сигнала) и т.д.	