

Технические Характеристики

Общие		
Частотный Диапазон		400-470 МГц
Количество каналов		1
Ширина канала		25/20/12.5 кГц
Рабочее напряжение		13.6±15% Вольт постоянного тока
Потребление Тока	Режим Ожидания (Макс.)	0.8А
	Передача (Макс.)	11А
Стабильность частоты		± 0.5ppm
Сопротивление антенны		50 Ом
Рабочий цикл		100%
Размеры		483 * 88 * 366 мм
Вес		8.5 кг
ЖК-дисплей		220*176 пикселей, 262,000 цветов

Приемник	
Чувствительность (Аналоговая)	0.3 мкВ (12 дБ SINAD) 0.22 мкВ (Типичная) (12 дБ SINAD) 0.4 мкВ (20 дБ SINAD)
Чувствительность (Цифровая)	0.3 мкВ / BER 5%
Избирательност по Соседнему Каналу TIA-603 ETSI	65 дБ @ 12.5 кГц / 75 дБ @ 20/25 кГц 60 дБ @ 12.5 кГц / 70 дБ @ 20/25 кГц
Интермодуляция TIA-603 ETSI	0.75 дБ @ 12.5/20/25 кГц 70 дБ @ 12.5/20/25 кГц3 мкВ / BER 5%
Подавление Ложных Сигналов TIA-603 ETSI	85 дБ @ 12.5/20/25 кГц 80 дБ @ 12.5/20/25 кГц
Шумы и искажения	40 дБ @ 12.5 кГц 43 дБ @ 20 кГц 45 дБ @ 25 кГц
Номинальная мощность аудиосигнала	0.5 Вт
Искажение Аудиосигнала при нормированном аудиотракте	3%
Амплитудно-Частотная Характеристика	-57 дБм
Наведенное Побочное Излучение	-57 дБм

Передатчик	
Выходная мощность радиочатоты	5-50BT (непрерывный цикл)
Частотная Модуляция	16КФФ3Е @ 12.5 кГц 14КФФ3Е @ 20 кГц 11КФФ3Е @ 25 кГц
4FSK Цифровая модуляция	12.5kHz (Только для передачи Данных): 7К6ФФХD 12.5kHz (Данные и Голос): 7К6ФФХЕ
Наведенное Излучение	-36 дБм<1 ГГц -30 дБм>1 ГГц
Ограничение Модуляции	±2.5 кГц @ 12.5 кГц ±4.0 кГц @ 20 кГц ±5.0 кГц @ 25 кГц
Шум частотной модуляции	40 дБ @ 12.5 кГц 43 дБ @ 20 кГц 45 дБ @ 25 кГц
Номинальная Мощность по Каналу	60 дБ @ 12.5 кГц 70 дБ @ 20/25 кГц
Аудиоответ	+1 ~ -3 дБ
Искажение Аудиосигнала	3%
Тип Цифрового Вокодера	AMBE++/SLEP
Цифровой Протокол I	ETSI-TS102 361-1, 2&3

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -30°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C

Все технические характеристики проверены в соответствии с применяемыми стандартами и могут быть изменены без уведомления в связи с дальнейшими модификациями.



RD985

Цифровой Ретранслятор RDX стандарта

Ретранслятор серии RD985, как продукт стандарта DMR, создавался с учетом требований конечного пользователя, он имеет эргономический дизайн, высокую надежность работы и отличные цифровые функции, что дает возможность предоставления продвинутых решений в области коммуникаций. RD985 это ваши цифровые преимущества для достижения успеха в конкуренции.



www.hytera.cn

Hytera Communications Corporation Limited

SHENZHEN HYT SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD

© 2010 Hytera, Co., Ltd. All Rights Reserved.

HYTERA retains right to change the product design and specification. Should any printing mistake occur, HYTERA doesn't bear relevant responsibility. Little difference between real product and product indicated by printing materials will occur by printing reason.

HYT is a registered trademark of Hytera

Address:HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan RD.,
Nanshan District,Shenzhen, China
Tel : +86-755-2697 2999 Fax : +86-755-8613 7139 Post : 518057



Технические Характеристики »



Возможность работы в двух режимах и автоматическое переключение

Ретранслятор RD985 может работать как в аналоговом, так и цифровом режиме. Нет проблем в совместимости с существующими аналоговыми системами. Ретранслятор может самостоятельно переключаться между аналоговым и цифровым режимом в зависимости от типа сигнала, получаемого от абонентской радиостанции, что значительно экономит время и деньги по сравнению с конфигурированием частот или каналов в ручном режиме.

100% Рабочий цикл

Ретранслятор RD985 имеет возможность 100% рабочего цикла при полной мощности (50 Вт), что отвечает требованиям любых конвенциональных или цифровых транковых систем.

Гибкие Опции Монтажа

Ретранслятор RD985 может быть легко установлен в стандартный шкаф 2RU/19". Альтернативно он может быть смонтирован в стойке, на кронштейне, либо иметь настольное исполнение. Кроме того, внутри ретранслятора зарезервировано место для опционального дуплексера.



Отличные возможности для охлаждения

Пользуясь возможностями технологии Множественного Доступа с Частотным Разделением (TDMA), ретранслятор RD985 позволяет в два раза увеличить количество пользователей работающих на одном канале по сравнению с аналоговыми системами, или цифровыми системами, использующими стандарт FDMA. Это дает возможность значительного увеличения использования ограниченных ресурсов частотного спектра, что в свою очередь приводит к экономии стоимости оборудования и стоимости лицензирования частот.

Работа в режиме Ретранслятор / База

Ретранслятор RD985 снабжен улучшенными цифровыми возможностями шифрования. Возможность неавторизованного прослушивания не является большой проблемой, что делает вашу связь полностью безопасной.

Высокая Надежность

Усилитель мощности может высокоэффективно рассеивать тепло при помощи радиатора, который так же оборудован охлаждающим вентилятором для обеспечения стабильности работы в режиме высокой мощности.



Обеспечение Безопасности Связи

При работе ретранслятора на аналоговом канале, вы можете самостоятельно выбрать режим Ретранслятора или режим Базы. В режиме Базы ретранслятор может быть использован как дуплексный передатчик.

Высокая эффективность использования частотного спектра

Поскольку данное устройство отвечает требованиям Военного Стандарта, ретранслятор может предоставлять качественную и надежную связь в течение продолжительного времени. Результаты тестирования, проведенного лабораторией третьей стороны, показывают Время Нарботки на Отказ в количестве свыше 100,000 часов, что отвечает требованиям работы в экстремальной ситуации.

Особенности промышленного Дизайна »

2RU

стандартный шкаф 2RU/19"

LED

Ясно видимые
LED Индикаторы



Отличные возможности
для охлаждения



Наклонные держатели
делают установку и
перемещение намного
легче.



Программируемых Кнопок

2.0" Цветной ЖК-дисплей
с высоким разрешением



Стандартные Аксессуары »



Комплект для установки Дуплексера



Сетевой Шнур

Опциональные Аксессуары »



Внешний Источник Питания
(возможно применение
резервной батареи 320BT)
PS22002



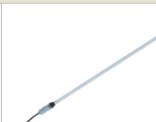
Кабель для
программирования
(USB Port) PC37



Ручной Микрофон
SM16A1



Настольный Микрофон
SM10A1



Всенаправленная Антенна



Направленная Антенна