



RD985

Мощный цифровой ретранслятор

- Отличная система теплоотвода
- Интеллектуальное переключение между цифровым и аналоговым режимами





RD985

RD985 – профессиональный ретранслятор, изготовленный по стандартам DMR, сочетающий в себе заботу о пользователе и удовлетворение реальных потребностей. Широкие цифровые функции, отличное качество обслуживания и продуманный эргономичный дизайн сделают связь более живой и удобной.

Сферы применения

Обеспечение общественной безопасности
Энергетика и лесное хозяйство

Общественные
коммунальные службы

Транспорт (порт,
аэропорт, ж/д и т.д.)
Производство



Характеристики устройства

● Интеллектуальное переключение между цифровым и аналоговым режимами

Ретранслятор поддерживает цифровой и аналоговый режимы и способен автоматически выбирать нужный режим в зависимости от типа принимаемого сигнала, позволяя наслаждаться всеми преимуществами цифровых технологий.

Усовершенствованная технология TDMA

Применение технологии множественного доступа с разделением по времени (TDMA) значительно повышает эффективность использования спектра и увеличивает количество пользователей в два раза по сравнению с традиционной технологией с разделением частот (FDMA). Несомненно, это не только сэкономит затраты на базовую станцию и лицензирование частот, но также уменьшит нагрузку от растущего дефицита спектральных ресурсов.

Отличная система теплоотвода

Уникальная конструкция охлаждения в сочетании с встроенной тепловой трубкой и терморегулируемым вентилятором обеспечивает быстрый отвод тепла и позволяет ретранслятору стабильно работать даже на полной мощности.

Удобное управление

Программное обеспечение позволяет удаленно отслеживать и диагностировать неисправности ретранслятора, а также свободно записывать или воспроизводить аудио в цифровом режиме.

Инновационный дизайн индикаторов

Инновационные светодиодные индикаторы и 2-дюймовый цветной дисплей высокой четкости точно показывают состояние ретранслятора, оставляя приятное визуальное впечатление.

Поддержка дополнительных аксессуаров

RD985 позволяет сторонним партнерам добавлять новые аксессуары, подключая их через передний и задний порты ретранслятора. Это достигается посредством потоковой передачи сигнала и управление контактами через порты ретранслятора.

Основные функции

● Диагностика ретранслятора и управление (RDAC)

RD985 поддерживает удаленные (через IP-порт для подключения к Интернету) и локальные (через USB-порт) диагностические компьютерные приложения, предназначенные для мониторинга, диагностики и управления состоянием ретранслятора, тем самым увеличивая эффективность обслуживания. Разработанная компанией Hytera технология RDAC способна поддерживать несколько главных сетевых подключений, чтобы администратор радиосети мог отслеживать сразу нескольких новых радиосетей.

Цифровая потоковая передача аудиосигнала по двум слотам

RD985 поддерживает потоковую передачу обоих голосовых слотов с помощью контактов заднего порта, позволяя сторонним партнерам расширять возможности устройства.

Автоматическое переключение между аналоговыми и цифровыми каналами

RD985 поддерживает автоматическое переключение между аналоговыми и цифровыми каналами, позволяя эффективно делить частоты между аналоговыми и цифровыми устройствами при переходе на цифровую связь.

Многоузловое IP-соединение

RD985 поддерживает сетевые соединения через IP-порт ретранслятора для создания частной радиосети с широкой зоной покрытия, что позволяет передавать голос и данные в рассредоточенные места.

Максимальная мощность 50 Вт

RD985 поддерживает максимальную мощность ретрансляции 50 Вт, увеличивая охват системы при меньшем количестве настроек оборудования.

16 каналов

RD985 поддерживает до 16 каналов, позволяя эффективно управлять радиосетью в различных ситуациях. Каналы могут переключаться либо через программу RDAC, либо через переключатель каналов на передней панели ретранслятора, а также с помощью механизма управления каналами, подключающегося через задний порт ретранслятора.

Аналоговый/цифровой режим работы

RD985 поддерживает аналоговый и цифровой режимы работы.

Аналоговое/цифровое встречно-параллельное взаимодействие

RD985 поддерживает различные аналоговые и цифровые режимы работы голосовой коммутации, позволяя аналоговым устройствам связываться с цифровыми и наоборот. Это позволяет плавно перейти с аналоговой связи на цифровую.

Аналоговое отключение ретранслятора

RD985 поддерживает отключение ретранслятора, то есть когда ретранслятор включается через задний вспомогательный контакт, тракт передачи ретранслятора закрывается.

Декодирование CTCSS/CDCSS

RD985 поддерживает декодирование до 16 CDCSS/CTCSS в аналоговых каналах, позволяя ретранслировать пользователей различных аналоговых голосовых устройств из различных групп.

Аналоговое сканирование

RD985 поддерживает аналоговое голосовое и сигнальное сканирование, позволяя ретранслировать пользователей различных аналоговых голосовых устройств из различных групп.

Управление доступом к ретранслятору

RD985 поддерживает управление доступом радиостанций к ретранслятору, обеспечивая более высокий уровень безопасности для защиты от несанкционированного доступа к радиосети.

Взаимодействие аналоговых/цифровых телефонов (через DTMF-сигнализацию)

RD985 поддерживает симплексную голосовую связь между радиостанциями и телефонами, за счет чего можно с радиостанции вызывать телефоны, а с телефонов делать как групповые, так и персональные звонки на радиостанции. Данная функция использует коммерческие (COTS) аналоговые телефонные соединительные панели, а также обычную аналоговую телефонную линию (POTS) для подключения ретранслятора к учрежденческой АТС (УАТС) или к коммутируемой телефонной сети общего пользования (ТфОП).

Идентификация методом незатухающих колебаний (CWID)

RD985 поддерживает передачу аналоговых сигналов идентификации ретранслятора в формате азбуки Морзе.

Технические характеристики

технические характеристики	Диапазон частот		
	Количество каналов		
	Шаг сетки частот		
	Рабочее напряжение		
	Потребление тока	Режим ожидания	
		Режим трансляции	
	Стабильность частоты		
	Сопротивление антенны		
	Рабочий цикл		
	Габариты (ВхШхГ)		
	Вес		
	ЖК-дисплей		

Стандартные аксессуары

Шнур питания

Дополнительные аксессуары



Ручной микрофон
SM16A1