

Технические характеристики

Общие	
Протокол	DMR уровня 3
Частота	350-370 МГц; 400-470 МГц (настраиваем.)
Емкость несущей частоты	1 – 8
Передача	Сдвоенный оптоволоконный порт
Синхронизация по времени	GPS/ Beidou/ IEEE 1588 V2
Разнос каналов	≥50 КГц
Дуплексный разнос	10 МГц
Источник питания	48 В пост. тока / 220 В переменного тока с внешним адаптером
Потребление энергии	≤550 Вт
Рабочая температура	от -40°C до +55°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Рабочая влажность	от 5% до 95%
Атмосферное давление	от 70 кПа до 106 кПа
Класс защиты	IP65
Ветроустойчивость	200 км/ч
Защита от молний	Разъем питания: 20КА
Вес	<26 кг
Габаритные размеры	435 мм × 340 мм × 157,5 мм ³
Среднее время безотказной работы	≥100 000 ч.

Приемник	
Статическая чувствительность	-122 дБ/мВт @ BER5%
Подавление соканала	≥-12 дБ
Подавление соседнего канала	≥60 дБ
Подавление интермодуляционных сигналов	≥70 дБ
Блокировка	≥84 дБ
Подавление паразитных сигналов	≥70 дБ
Паразитное излучение	от 9,00 КГц до 1,00 ГГц: ≤-57 дБ/мВт @ 100 КГц
	от 1,00 ГГц до 12,75 ГГц : ≤-47 дБ/мВт @ 1 МГц

Передатчик	
Выходная мощность на несущую частоту (порт антенны)	2 к. ≤50 Вт
	4 к. ≤25 Вт
	6 к. ≤10 Вт
	8 к. ≤10 Вт
Отклонение частоты	≤3%
Занимаемая полоса пропускания	≤ 8,5 кГц
Стабильность частоты	±0,5×10 ⁻⁶
Поглощение интермодуляции	≤-70 дБ
Паразитное излучение	от 9,00 КГц до 1,00 ГГц: ≤-36 дБ/мВт @ 100 КГц
	от 1,00 ГГц до 12,75 ГГц: ≤-30 дБ/мВт @ 1 МГц



Транкинговая кубическая базовая станция Hytera DMR

- Гибкое развертывание
- Универсальное решение
- Технология программно-определяемой радиосистемы (STR)
- Экологичный дизайн



Компания Hytera оставляет за собой право на изменение конструкции и технических характеристик изделия. Компания Hytera не несет ответственности за возникновение опечаток. Из-за особенностей печати между реальным изделием и изделием, изображенным в печатных материалах, возможна небольшая разница.

– зарегистрированные товарные знаки компании Hytera Communications Co.,Ltd.
 © 2017 Hytera Communications Co.,Ltd. Все права защищены.



Обзор

Все аспекты транкинговой кубической базовой станции Hytera DMR уровня III обеспечивают быстроту развертывания и простоту эксплуатации — это коммуникационное решение с высокой степенью интеграции, для начала работы которого достаточно включить базовую станцию. Устройство характеризуется быстротой и гибкостью развертывания и может устанавливаться как в помещении, так и вне его, обеспечивая быстрое позиционирование для высоконадежной коммерческой связи. Благодаря применению технологий Multicarrier и SDR (программно-определяемая радиосистема) одну базовую станцию можно расширить на 8 несущих частот и все частоты, при этом емкость несущей частоты можно настраивать. Кроме того, система характеризуется новаторским экологичным дизайном и низким энергопотреблением, которое стало возможно благодаря современным технологиям наподобие DPD.

Основное



Гибкое развертывание

Транкинговая кубическая базовая станция Hytera отличается быстрым развертыванием. Доступны четыре варианта установки в зависимости от ваших целей применения системы связи: установка на стене для покрытия в помещении, установка на мачте для покрытия вне помещения, установка в автомобиле для экстренных ситуаций и установка в коробе для обеспечения временной работы.

Сэкономьте время, расходы на установку и требуемое для установки пространство, высвободив потенциал транкирования уровня III в любом окружении.



Универсальное решение

Транкинговая кубическая базовая станция Hytera, использующая технологию нескольких несущих частот Multicarrier, обеспечивает высокую степень интеграции и начинает работать сразу после включения, что экономит время и средства на установку и развертывание.



SDR (программно-определяемая радиосистема)

Технология SDR обеспечивает легкость управления базовой станцией и простоту расширения системы. В одной и той же аппаратной платформе можно управлять емкостью несущей частоты (от 1 до 8) и ее вложенными частотами (в пределах 5M) через программный контроллер, что делает систему гибкой и удобной для пользования.



Большое покрытие

Транкинговая кубическая базовая станция способна обеспечивать превосходное покрытие. Она поддерживает возможность разнесенного приема и может быть установлена непосредственно на антенных мачтах, зданиях и вышках, что уменьшает потери в системе питания.



Эффективность по широкому спектру

Благодаря использованию технологии Multicarrier разнос каналов составляет 50+ КГц вместо традиционных более 250+ КГц. Более того, базовая станция может работать в режиме синхронной передачи с транкированием DMR, что означает, что все базовые станции, задействованные в одной сети, могут использовать одни и те же частоты.



Экологичный дизайн

Высокая степень интеграции компонентов уменьшает энергопотребление до менее чем 550 Вт, а привлекательная конструкция с лопастным радиатором позволяет эффективно рассеивать тепло.

