

ПОЛНОЕ ПОКРЫТИЕ В ПОМЕЩЕНИИ

За счет встраиваемой и компактной конфигурации устройство HR655 может работать при любых условиях на объекте. За счет специальных монтажных принадлежностей для настенного крепежа снимается ограничение по использованию на объектах, где нет электрощитового помещения. Устройство HR655 имеет высокую РЧ-мощность 25 Вт и поддерживает работу в сетях на нескольких объектах по протоколу IP, за счет чего оно обеспечивает полное покрытие сигналами DMR на всех этажах высотных зданий. За счет надежной передачи голоса и данных с помощью устройства HR655 обеспечивается неограниченное количество соединений на каждом этаже, что гарантирует успех вашего предприятия.



АКСЕССУАРЫ

Стандартная комплектация

Дополнительно



Кабель электропитания Аккумулятор* Адаптер питания Кабель для программирования Выносной модуль
 Переносной комплект* Комплект настенного крепления Внешний дуплексный кабель Дуплексер Антенна UHF-M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Будет доступно в декабре 2022 г.

Общие характеристики	
Диапазон частот	400-470 МГц
Количество каналов	1024
Ширина полосы	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц
Рабочее напряжение	Пост. напр: 14,4 В ± 15 %
Потребление тока (пост. ток)	Ожидание: ≤ 0,35 А Передача: ≤ 6 А
Аккумулятор	12,5 А·ч
Время работы от аккумулятора (режим 50-50)	Исполнение высокой мощности, 25 Вт: 4 ч Исполнение низкой мощности, 10 Вт: 9 ч
Стабильность частоты	≤ ±0,5 ч./млн
Входное сопротивление антенны	50 Ом
Коэффициент использования	100 %
Размеры (В × Ш × Г)	Исполнение высокой мощности, 25 Вт: 201 мм × 211 мм × 80,6 мм (с вентилятором) Исполнение низкой мощности, 10 Вт: 201 мм × 211 мм × 65,8 мм
Вес	Исполнение высокой мощности, 25 Вт: 2,0 кг Исполнение низкой мощности, 10 Вт: 1,9 кг
Сетевая структура	Режим ретранслятора для одного объекта, режим IP для нескольких объектов

Приемник		
Чувствительность	Аналоговый режим	0,18 мкВ (12 дБ SINAD)
	Цифровой режим	0,16 мкВ (тип.) (12 дБ SINAD)
Избирательность по соседнему каналу	TIA-603	65 дБ при 12,5 кГц / 75 дБ при 20/25 кГц
	ETSI	60 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 20/25 кГц
Интермодуляционная составляющая	TIA-603	75 дБ при 12,5/20/25 кГц
	ETSI	70 дБ при 12,5/20/25 кГц
Подавление побочных излучений	TIA-603	80 дБ при 12,5/20/25 кГц
	ETSI	80 дБ при 12,5/20/25 кГц
Блокировка		90 дБ
Помехи и шум		40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц
Номинальное искажение аудиосигнала		≤ 3 %
Звуковая чувствительность		+1 ... -3 дБ
	В рабочем режиме	≤ 1 ГГц ≤ -57 дБм
Кондуктивное побочное радиоизлучение	В режиме ожидания	> 1 ГГц ≤ -47 дБм

Передачик		
Выходная мощность	Исполнение высокой мощности, 25 Вт	1-25 Вт (непрерывное регулирование)
	Исполнение низкой мощности, 10 Вт	1-10 Вт (непрерывное регулирование)
Частотная модуляция (ЧМ)	11K0F3E при 12,5 кГц 14K0F3E при 20 кГц 16K0F3E при 25 кГц	
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц (только данные): 7K60FXD 12,5 кГц (данные и голос): 7K60FXW	
Кондуктивное/эмиссионное излучение	В рабочем режиме: -36 дБм ≤ 1 ГГц; -30 дБм > 1 ГГц Ожидание: -57 дБм ≤ 1 ГГц; -47 дБм > 1 ГГц	
Девияция частоты	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц	
Помехи и шум при ЧМ	40 дБ при 12,5 кГц; 43 дБ при 20 кГц; 45 дБ при 25 кГц	
Мощность на соседнем канале	60 дБ при 12,5/20 кГц 70 дБ при 25 кГц	
Звуковая чувствительность		+1 ... -3 дБ
Искажение аудиосигнала		≤ 3 %
Тип цифрового декодера		AMBE+2™

Параметры окружающей среды		
Рабочая температура	От -30 до +60 °C	
Температура хранения	От -40 до +85 °C	
Влажность	Согласно MIL-STD-810G	
Устойчивость к электростатическому разряду (ESD)	IEC 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (контакт); ±15 кВ (воздух)	
Проникновение пыли и воды	25 Вт: IP54 10 Вт: IP67	Исполнение высокой мощности, 25 Вт: IP54 Исполнение низкой мощности, 10 Вт: IP67
Позиционирование		
Система позиционирования	GPS, GPS + BDS	
Горизонтальная точность	< 5 м	
Время первого определения местоположения при холодном старте	< 1 мин	
Время первого определения местоположения при горячем старте	< 1 сек.	



Компания Hytera оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики продукции. Компания Hytera не несет ответственности за опечатки. Из-за особенностей печати возможны некоторые различия между продукцией и ее изображениями в печатных материалах.

HYT, Hytera являются зарегистрированными торговыми знаками компании Hytera Communications Co., Ltd.
 ©2022 Hytera Communications Corp., Ltd. Все права защищены.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РЕТРАНСЛЯТОР DMR HR655

ПОДДЕРЖКА ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА



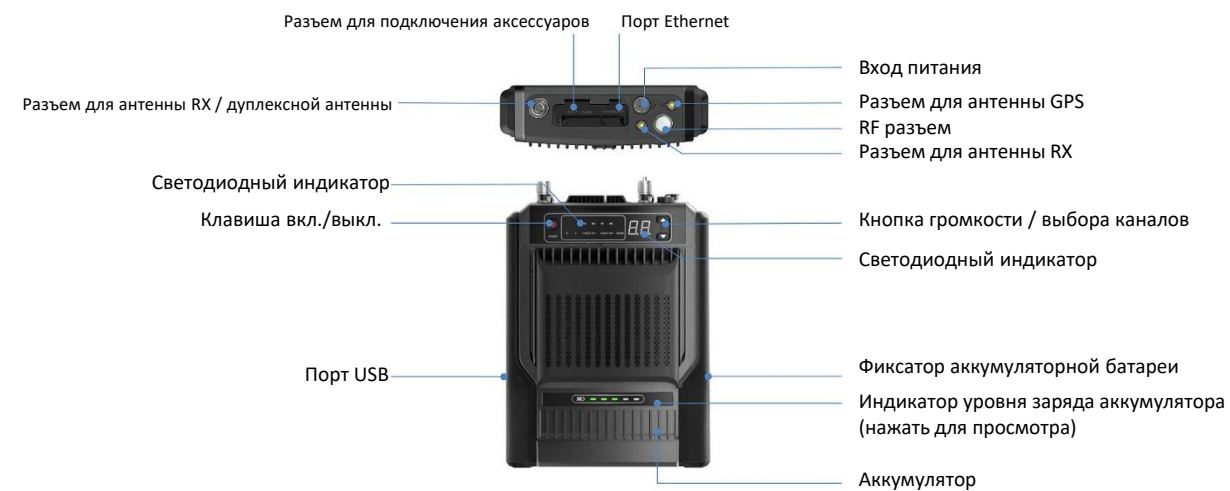


Hytera HR655 представляет собой готовый для применения цифровой ретранслятор нового поколения, предназначенный для расширения диапазона связи ваших DMR радиостанций. Устройство HR655 является высокопроизводительным и высоконадежным и обеспечивает последовательную, надежную и бесперебойную передачу голоса и данных, которые так необходимы вашему коллективу. Это решение идеально подходит для отелей, офисных зданий, супермаркетов, промышленных парков и т. п.

Устройство HR655 имеет компактную конструкцию и легкий вес и может легко устанавливаться на стену или переноситься за спиной за счет использования особых аксессуаров, независимо от условий монтажа на объекте. За счет надежной конструкции устройство HR655 может использоваться при неблагоприятных условиях. HR655 обеспечивает возможность установления связи там, где это нужно.

Поддерживаются два исполнения:

1. Исполнение высокой мощности, 25 Вт, с установленным вентилятором.
2. Исполнение низкой мощности, 10 Вт, без вентилятора.



ГИБКОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

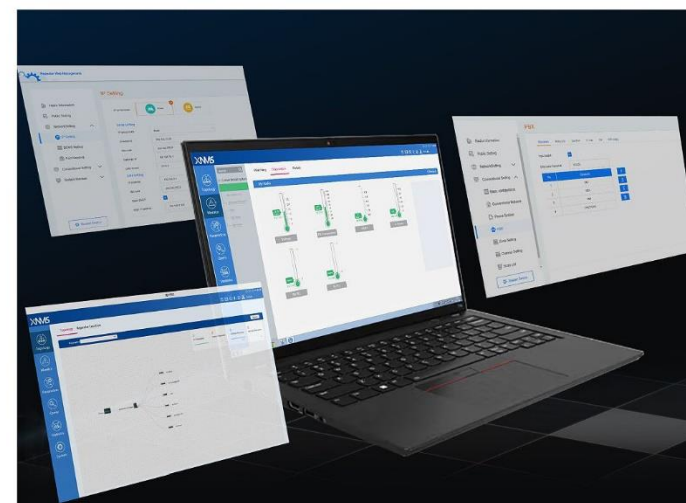
За счет инновационной конструкции устройство HR655 имеет отличные перспективы и хорошие характеристики. Устройство HR655 имеет компактный корпус и встроенный дуплексер, за счет чего экономится пространство. Специальные аксессуары для монтажа обеспечивают универсальный монтаж на объектах с весьма ограниченными условиями. Монтажные работы на объекте можно выполнить, если имеется стена или какая-либо плоская поверхность ограниченной площади. При работе вне помещения масса составляет всего около 2 кг, поэтому устройство HR655 можно переносить за спиной без особых усилий. За счет этого значительно сокращаются вес ноши и затраты. При использовании в помещении для установки устройства HR655 требуется минимум пространства и обеспечивается работа на всех этажах.



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Устройство HR655 идеально работает даже при неблагоприятных условиях. Его характеристики соответствуют стандартам MIL-STD-810G по части прочности конструкции, устройство имеет класс пылевлагозащиты IP67 (для HR655 мощностью 10 Вт) или IP54 (для HR655 мощностью 25 Вт).

Устройство HR655 рассчитано на работу от источника питания переменного тока или, как вариант, от аккумулятора, и может продолжать работать при отключении основного питания. При подключении к источнику питания переменного тока аккумулятор используется в качестве резервного источника. При потере питания аккумулятор емкостью 12,5 А·ч готов обеспечивать питание устройства HR655 до 9 часов при мощности 10 Вт или до 4 часов при мощности 25 Вт с нагрузкой 50 %. Помимо того, за счет применения последней технологии быстрой зарядки аккумулятор можно полностью зарядить всего за 3,5 часа. HR655 обеспечивает надежную связь в течение длительного времени.



УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

За счет применения Системы управления сетью (XNMS) можно дистанционно контролировать рабочее состояние и сигналы тревоги устройства HR655 в режиме реального времени или обновлять конфигурацию за считанные минуты. При этом значительно сокращается время и ресурсы, необходимые для поддержки ретрансляторов, распределенных по различным точкам на объекте.

РАСШИРЕННАЯ ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ РАДИОСВЯЗИ

Устройство HR655 имеет лучшую в своем классе чувствительность приема и выходную мощность 25 Вт, за счет чего значительно увеличивается диапазон связи для цифровых мобильных радиостанций (DMR). За счет покрытия большего количества зон при использовании меньшего количества повторителей общая стоимость владения значительно сокращается. Вся ключевая информация доставляется вовремя во все дальние уголки вашего широкого рабочего пространства.



ПЛАВНЫЙ ПЕРЕХОД

Устройство HR655 может работать в аналоговом режиме, режиме DMR или в смешанном цифровом/аналоговом режиме, при этом происходит автоматическое переключение между аналоговым и цифровым режимами на основе принимаемых вызовов. Ретранслятор является идеальным решением для плавного перехода от аналогового режима к цифровому с минимальными инвестициями.

РАСПРЕДЕЛЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО IP

От малой традиционной системы DMR для одного объекта до крупной системы IP для нескольких объектов, устройство HR655 обеспечивает мощный и стабильный сигнал для всех дальних уголков вашего рабочего пространства. Оно также может соединяться с другими ретрансляторами Hytera, создавая индивидуальную сеть, соответствующую вашим разнообразным требованиям.

