



## 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\*



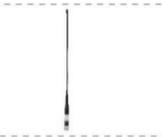
Комплект настенного крепления



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<br>Передача: ≤ 6 А  |
| Аккумулятор                                | 12,5 А·ч   |
| Время работы от аккумулятора (режим 50-50) | Исполнение высокой мощности, 25 Вт: 4 ч<br>Исполнение низкой мощности, 10 Вт: 9 ч  |
| Стабильность частоты                       | ≤ 10,5 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)<br>Исполнение низкой мощности, 10 Вт: 201 мм × 211 мм × 65,8 мм |
| Вес  | Исполнение высокой мощности, 25 Вт: 2,0 кг<br>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<br>14K0F3E при 20 кГц<br>16K0F3E при 25 кГц                                 |                                     |
| Цифровая модуляция 4FSK            | 12,5 кГц (только данные): 7K60FXD<br>12,5 кГц (данные и голос): 7K60FXW                          |                                     |
| Кондуктивное/эмиссионное излучение | В рабочем режиме: -36 дБм ≤ 1 ГГц; -30 дБм > 1 ГГц<br>Ожидание: -57 дБм ≤ 1 ГГц; -47 дБм > 1 ГГц |                                     |
| Девияция частоты                   | ±2,5 кГц при 12,5 кГц<br>±4,0 кГц при 20 кГц<br>±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<br>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)<br>±8 кВ (контакт); ±15 кВ (воздух) |   |
| Проникновение пыли и воды                                    | 25 Вт: IP54<br>10 Вт: IP67                                    | Исполнение высокой мощности, 25 Вт: IP54<br>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** Hytera Communications Corporation Limited

Биржевой код: 002583.SZ  
Адрес: КНР, г. Шэньчжэнь, р-н Наньшань, ул. Байкуань, 9108, здание Hytera Tower, Северный высокотехнологичный индустриальный парк  
Тел.: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 7139 Почтовый индекс: 518057  
<http://www.hytera.com> [marketing@hytera.com](mailto:marketing@hytera.com)



