

Технические характеристики

Общие сведения	
Режим связи	- Фиксированная частота - Интеллектуальный выбор частоты - Голосовые вызовы
Сервисы	- Текстовые и голосовые сообщения - Услуги передачи данных - Сообщения в режиме CW
Модуляция	USB, LSB, CW и AM
Макс. количество каналов	1000
Скорость кодирования речи	600 бит/с и 1200 бит/с, адаптивная скорость приема речи
Скорость передачи данных	75 бит/с – 38,4 кбит/с, адаптивная скорость приема данных
Диапазон частот	250 кГц – 30 МГц (прием) 1,5 МГц – 30 МГц (передача) Прием и передача могут осуществляться на разных частотах
Разнос частот	10 Гц
Погрешность частоты	≤5 × 10-7
Интерфейс	Ethernet, WLAN, RS232, ТфОП и BD
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	75 мм × 226 мм × 244,5 мм (±1,5 мм) (с вентилятором, без выступающих частей)
Масса	≤4,5 кг (с вентилятором и динамиком)
Электропитание	10,8–14,4 В, вход постоянного тока
Передатчик	
Выходная мощность	Регулируемая: 125 Вт ± 1 дБ, 50 Вт и 20 Вт
Потребляемая мощность	≤ 450 Вт
Приемник	
Чувствительность	-118 дБм (SINAD = 10 дБ) (частота ≥ 1,6 МГц)
Звуковая чувствительность	≤3 дБ
Искажение аудиосигнала	≤ 3 %
Потребляемая мощность	≤ 16 Вт
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -30 до +65 °С
Устойчивость к ударной нагрузке и вибрации	MIL-STD-810H

Аксессуары

Стандарт ☐ Опция ☐



Выносной микрофон с динамиком



Многофункциональный кабель



4-жильный кабель питания КВ-радиостанции



Антенный тюнер



Источник питания 500 Вт



Резервный источник питания 500 Вт



Фидер



Амортизационное крепление



Антенна позиционирования BDS



Антенна NVIS



Трехпроводная антенна



Четырехпроводная антенна



Крепление для стационарной КВ-радиостанции



Профессиональная КВ-радиостанция E-SR169V

• Цифровая • Интеллектуальная • Мощная



Hytera Communications Corporation Limited
Артикул: 002583.SZ

Адрес: здание Hytera Tower, Северный высокотехнологичный
индустриальный парк, № 9108, ул. Бэйхуань, р-н Наньшань, г. Шэньчжэнь, КНР
Тел.: +86-755-2697 2999 Факс: +86-755-8613 7139 Индекс: 518057
<https://www.hytera.com> marketing@hytera.com



Компания Hytera оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики изделий. 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 Corp., Ltd.
©2025 Hytera Communications Corp., Ltd. Все права защищены.



Hytera E-SR169V — это профессиональная КВ-радиостанция нового поколения: цифровая, интеллектуальная и мощная. Она создана для обеспечения надежной связи на средних и больших дистанциях при реагировании на чрезвычайные ситуации, на транспорте, при разведке энергетических ресурсов, обеспечении общественной безопасности и в других сферах.

Радиостанция E-SR169V отвечает любым вашим потребностям: она может быть установлена на транспортном средстве или стационарно, поддерживает интеллектуальный выбор частоты, различные сервисы, высокое качество голоса и безопасность данных, а также обладает исключительной долговечностью. Кроме того, в ней используется архитектура SDR и эксклюзивная технология модуляции с постоянной огибающей для повышения эффективности усилителя мощности.

Все в одном

Интеллектуальный выбор частоты

Адаптивный прием сигнала



Поддержание канала

Интеллектуальное шумоподавление

Передача данных

Все в одном
Динамик, вентилятор, усилитель мощности 125 Вт и другие модули объединены в одном компактном блоке, что делает E-SR169V легче, меньше и энергоэффективнее.

Поддержание канала
Автоматическое установление оптимальных каналов и интеллектуальное переключение каналов при перезагрузке устройства или низком показателе CQI обеспечивают стабильную связь даже в движении или в сложных условиях.

Интеллектуальный выбор частоты
Автоматический выбор оптимальной частоты для установления канала значительно повышает качество и надежность связи.

Интеллектуальное шумоподавление
Фильтрация окружающего шума и выделение полезного сигнала обеспечивают кристально чистый голос даже в условиях сильного шума или слабого сигнала благодаря алгоритму собственной разработки и акустическому дизайну (динамик 120 дБ).

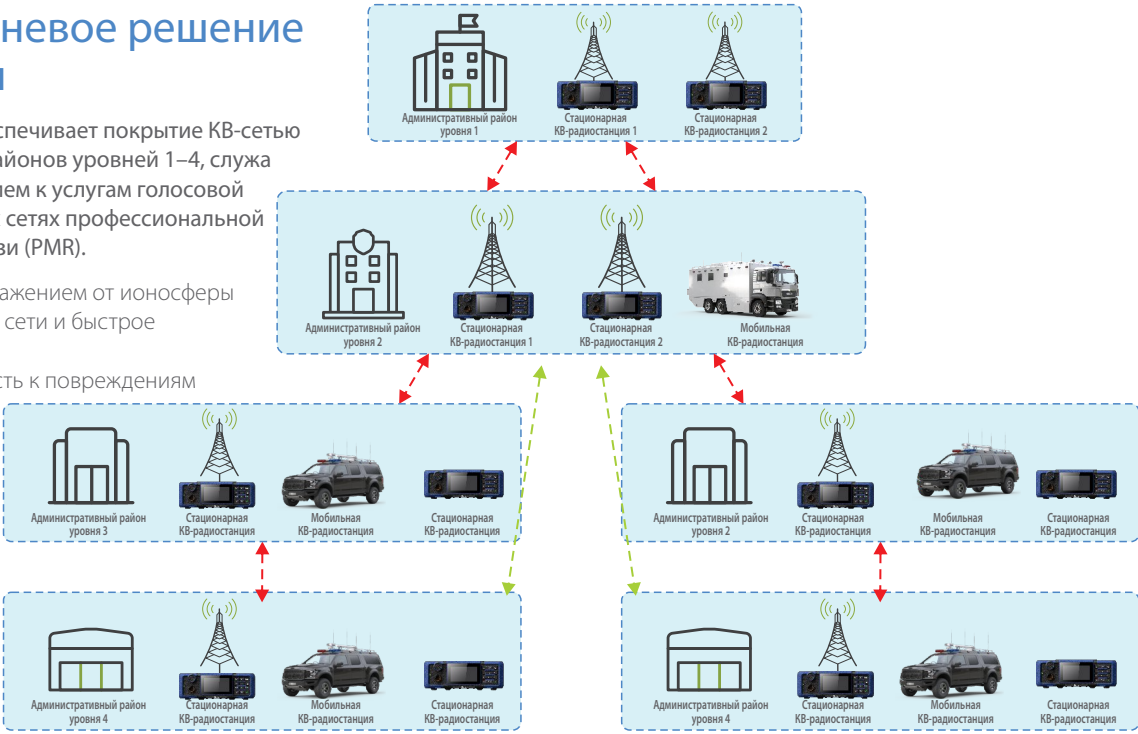
Адаптивный прием сигнала
Улучшенный прием слабых сигналов и поддержка интеллектуального парсинга в различных режимах для бесперебойной передачи голоса и данных — все это благодаря динамической оптимизации сигнала.

Передача данных
Защита конфиденциальных данных, таких как полевые файлы и изображения, даже при максимальной скорости передачи 38,4 кбит/с благодаря передовым технологиям модуляции и демодуляции, кодирования и декодирования, а также шифрования.

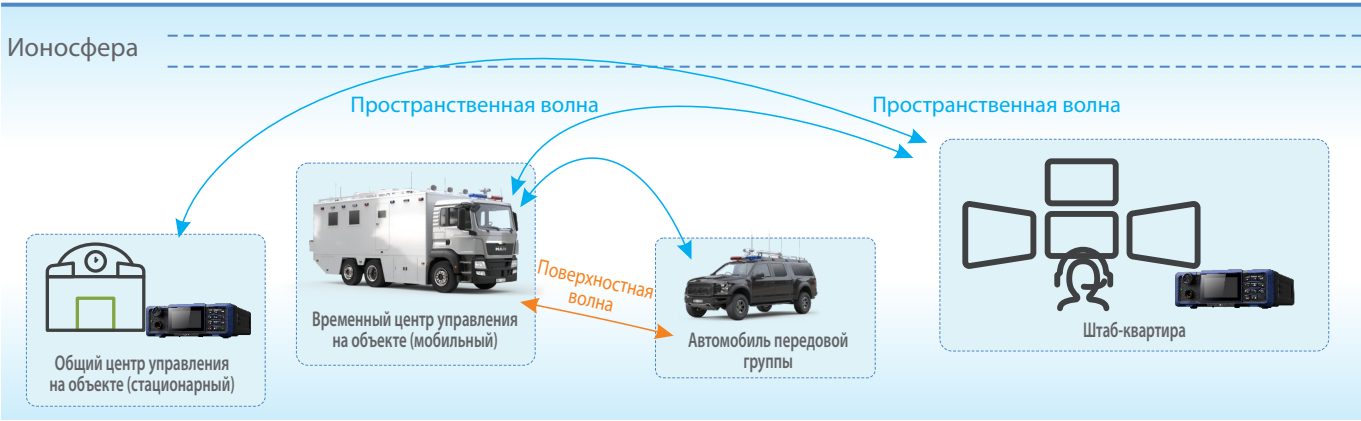
Многоуровневое решение для КВ-сети

Данное решение обеспечивает покрытие КВ-сетью административных районов уровней 1–4, служа надежным дополнением к услугам голосовой связи в транкинговых сетях профессиональной мобильной радиосвязи (PMR).

- Дальняя связь с отражением от ионосферы
- Гибкая организация сети и быстрое развертывание
- Высокая устойчивость к повреждениям и постоянная голосовая связь



Типовое решение по развертыванию КВ-связи



Решение для взаимодействия сетей КВ и PMR

Данное решение объединяет возможности КВ-сети и сети экстренной связи PMR, позволяя общему центру управления на объекте более эффективно осуществлять отчетность и диспетчеризацию. Взаимодействуя с КВ-радиостанциями и ретрансляторами E-pack, это решение позволяет расширить зону покрытия самоорганизующейся сети для повышения эффективности аварийно-спасательных работ.

- Единое управление и диспетчеризация
- Дальняя связь
- Расширенная зона покрытия самоорганизующейся сети

