

Радиомодем 2575

базовая станция для передачи данных на верхний уровень

Радиомодем 2575 (базовая станция) является связующим звеном между приборами учёта у потребителей и серверами коммунальных служб. Принимает показания приборов учёта по беспроводной технологии связи класса LPWAN, а затем передает их на серверы ресурсосбытовой организации.

Радиосвязь осуществляется в диапазоне частот 863 — 870 МГц.

Дальность приёма до 12 км в зоне прямой видимости, до 5 км в плотной городской застройке.



Разработка и производство приборов осуществляется в Беларуси

Состав комплекта

- Радиомодем 2575
- Коллинеарная антенна
- Антенна GPS
- Антенна GPRS/GSM, SMA-Male
- Крепеж для антенны U KIT
- Кабельная сборка N-male - N-male, 1м, для подключения внешних антенн
- Шкаф электрический
- Кронштейн

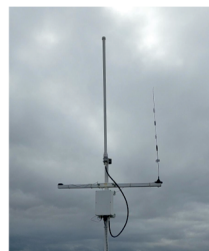
Карта покрытия

До 100 000

приборов учёта на одну базовую станцию



Один радиомодем 2575 (базовая станция) может обслуживать целый микрорайон города, обеспечивая приём показаний до 100 000 абонентов в радиусе нескольких километров.



Габаритные размеры

Длина (L)	мм	222
Ширина (W)	мм	146
Высота (H)	мм	82
Масса, не более	кг	2

Технические характеристики

Излучаемая мощность	мВт	до 25 (устанавливается программно)
Напряжение питания (технология PoE)	В	50
Потребляемый ток	А	не более 0,95
Частотный диапазон	МГц	863-870
Рабочий диапазон температуры	°С	от -40 до +70
Степень защиты	—	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	—	III
Дополнительные антенны в комплекте	—	антенна GPT; антенна LTE (GSM/3G/4G)
Модуляция сигнала	—	прием сигналов DBPSK и FSK
Технология передачи данных	—	NERO UNB
Интеграция ПО верхнего уровня	—	<ul style="list-style-type: none"> Компьютерная программа “Информационное ядро смарт-платформы” (облачный провайдер beCloud); UnicBoard (ООО “Неро Электроникс”); Программный комплекс IOTANS
Интерфейсы связи	—	Ethernet 10/100/1000 BASE-TX, gnss GPS +ГЛОНАСС, LTE, PoE по стандарту IEE 802.3af

Схема подключения

