

# Система широкополосного беспроводного доступа WiMIC-2000



Система WiMIC-2000 предназначена для организации сети широкополосного беспроводного доступа (ШБД) для подключения отдельных сетевых устройств по радиоканалу, по схеме «точка-много точек», с количеством устройств (абонентских станций) до 100 и суммарной скоростью передачи данных до 30 Мбит/с на один сектор базовой станции.



## Выпускается несколько вариантов устройств:

- Базовая станция односекторная WiMIC-2000B.
- Абонентская станция WiMIC-2000S.
- Базовая станция 4х-секторная WiMIC-2000B.
- Абонентская станция с локальным управлением WiMIC-2000S.

Станции комплектуются антеннами с различной диаграммой направленности и различными модулями доступа.



## Технические характеристики



Параметр	Значение
Диапазон рабочих частот, ГГц	2,0...2,1
Технология мультиплексирования данных абонента (в направлении точка доступа – абонентская станция)	TDM
Тип доступа к среде передачи (в направлении абонентская станция-точка доступа)	TDMA
Метод дуплексирования	TDD
Максимальная эффективная пропускная способность сектора, Мбит/с	30
Тип стыка	Ethernet (IEEE 802.3 100BASE-TX)
Обеспечение качества обслуживания QoS	есть (UGS, BE, rtPS, nrtPS)
Технология передачи	OFDM-256
Способ модуляции	адаптивная, от BPSK до QAM-64
Помехоустойчивое кодирование	каскадное: Рида-Соломона / Витерби
Спектральная эффективность	до 5 бит/с/Гц
Ширина полосы сигнала, МГц	10
Мощность на выходе передатчика, дБм, БС/АС	25/25
Установка частоты передатчика	Программно, с шагом 1 МГц
Регулировка выходной мощности	программно
Относительная нестабильность частоты передатчика, не более	$<5 \cdot 10^{-6}$
Топология размещения абонентских станций	произвольная
Напряжение питания, В	22...30
Потребляемая мощность, Вт, не более, БС/АС	30/25
Сетевое управление	SNMP / ПСО «Мастер»

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69