



# Access5830™

## 5.8 / 5.3 GHz

Двухдиапазонная точка доступа



**Access5830™ Access Point (AP)** беспроводная точка доступа (элемент базовой станции) сети передачи данных промышленного класса. Пропускная способность 10 Мбит/с. Диапазон рабочих частот 5,8 ГГц и 5,3 ГГц. Access5830™ AP поддерживает до 500 абонентских устройств. Устройство содержит встроенную антенну, а также полный набор средств управления и развертывания.

### Основные характеристики

#### • ГИБКОСТЬ

Точка доступа Access5830™ AP работает в различных канальных интервалах как в диапазоне 5,8 ГГц, так и в 5,3 ГГц. Гибкость выбора частотных каналов, установка антенн двойной поляризации позволяют обеспечивать размещение до 22 точек доступа в одной базовой станции. Выбор поляризации и каналов производится программными средствами управления.

#### • ФУНКЦИЯ SMARTPOLLING™

Точка доступа Access5830™ AP оснащена системой SMARTPOLLING, новейшей разработкой в сфере беспроводного оборудования, обеспечивающей высочайшее качество работы активных абонентских устройств в используемых частотных каналах. SMARTPOLLING позволяет точке доступа (AP) осуществлять динамичный и адаптивный опрос каждого абонентского устройства, участвующего в обмене трафиком, гарантируя минимальное время ожидания для этих устройств.

#### • СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Точка доступа Access5830™ AP предлагает множество средств управления, включая мониторинг, оперативное управление и администрирование, автоматическую стабилизацию мощности, адаптацию пороговой чувствительности, анализ частотных каналов и многие другие функции, позволяющие операторам сети быстро и эффективно осуществлять развертывание и управление сетью на базе Access5830™ AP.

#### • УДОБСТВО

Точка доступа Access5830™ AP имеет множество интерфейсов управления, включая Telnet, HTTP, SNMP и FTP. Операторы сети могут легко конфигурировать, управлять и наблюдать за точкой доступа удаленно.

#### • НАДЕЖНОСТЬ И ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Точка доступа Access5830™ AP располагается в прочном водонепроницаемом корпусе. Электропитание осуществляется системой Power-over-Ethernet (PoE), что обеспечивает простоту установки и быстроту развертывания.

#### • ДОСТУПНОСТЬ

Точка доступа Access5830™ AP позволяет операторам расширять сеть посредством размещения новых точек доступа без дополнительного технического или программного обеспечения. Новые абонентские устройства могут добавляться к каждой точке доступа до максимальной плотности трафика без потери качества обслуживания.

# Access5830™ Технические условия

## Совместимость абонентских устройств

Код	Модель	Антенна	Диапазон / Границы замирания сигнала
M5800S-FSU	FOX5800 5.8 GHz	Интегрированная 15 dBi	6,4 km / 10dB
M5800S-FSU-D	FOX5800-D 5.8 GHz	AD5800-25, 25 dBi параболическая	16 km / 10 dB
M5300S-FSU	FOX5300 5,3 GHz	Интегрированная 15 dBi	3,2 km / 10 dB
M5830S-SU	Acces5830 Dual Band	Интегрированная 18 dBi	9,6 km / 10 dB
M5830S-SU-EXT	Acces5830 Dual Band External	AD5830-23-D 23 dBi панель	16 km / 10 dB
M5830S-SU-EXT	Acces5830 Dual Band External	SPD3-5.2T 30 dBi параболическая	28,8 km / 12 dB

## ПАРАМЕТРЫ РАДИО

Рабочая частота:	Верхний диапазон (диапазон ISM): от 5725 до 5850 МГц Нижний диапазон (диапазон U-NII): от 5250 до 5350 МГц
Каналы:	Верхний диапазон (диапазон ISM): 6 неперекрывающихся каналов Нижний диапазон (диапазон U-NII): 5 неперекрывающихся каналов
Усиление встроенной антенны	14 dBi
Угол охвата встроенной антенны	по горизонтали - 60°, по вертикали - 10°
Поляризация антенны	горизонтальная / вертикальная (переключается программой)
Вид модуляции	DSSS (Расширение спектра радиосигнала по принципу прямой оследовательности) с RAKE
Сертификация / Соответствие	Части 15.247, 15.407 в соответствии со стандартом FCC
Чувствительность приемника (1E10-6BER)	Пакеты 1600 байт: -83 dBm, Пакеты 64 байта: -87 dBm

## РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Метод доступа	TDD с системой SmartPolling™
Макс, пропускная способность	10 Мбит/сек
Формат	10/100 BaseT
Сетевой протокол	все протоколы, совместимые с IEEE 802.3/802.3u
Конфигурация и управление	Telnet, SNMP, TFTP, HTTP
Восходящая/нисходящая пропускная способность	динамическая автоматическая настройка
Управление пропускной способностью	настройка согласованной скорости передачи информации (CIR) и максимальной скорости передачи информации (MIR) для абонентской установки

## ФИЗИЧЕСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Ethernet (через экранированный RJ45)	10/100 BaseT, авто-опрос, авто-согласование
Серийный порт	9600 бод (используется для управления)
Ethernet пакет	до 1600 байт (поддержка VLAN/VPN)

## ПАРАМЕТРЫ МОЩНОСТИ

Степенной метод	Система PoE (мощность через Ethernet) через напряжение постоянного тока в распределительную коробку PoE
Ограничение входной мощности	10.5 В постоянного тока - 24 В постоянного тока
Стандартное электропитание	адаптер 220 В переменного тока в 18 В постоянного тока, 13.4 Вт
Максимальная длина кабеля PoE Cat-5	90 м для кабеля Cat-5 24 AWG STP

## ФИЗИЧЕСКИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Корпус радио	алюминевый всепогодный, поликарбонатное покрытие антенны. Монтируется на стене или линейной опоре (диаметр 2,5 см или более)
Диапазон температур	-40°C - 60°C
Класс по стандарту NEMA	NEMA4
Размеры радио	31,75 см x 20,3 см x 7 см
Вес радио	1500 г
Пользовательский интерфейс	RJ45 (экранированный)

Технические условия могут быть изменены.



### «РАДИОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» ООО

195009, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, д. 7,

тел. (812) 542-7577, факс (812) 324-6177

E-mail: [info@rcs.spb.ru](mailto:info@rcs.spb.ru)

[www.rcs.spb.ru](http://www.rcs.spb.ru), [www.radioudliniteli.ru](http://www.radioudliniteli.ru)