

## Кабельный модем SURFboard® SB5100



Кабельный модем Motorola SURFboard® SB5100 основан на новейших разработках в области технологий A-TDMA и S-CDMA стандарта DOCSIS 2.0, что позволяет обеспечивать пропускную способность обратного канала втрое большую, чем у DOCSIS 1.0/1.1. Оборудованный встроенным источником питания, SB5100 может работать в сетях, построенных на оборудовании разных производителей, и обратно совместим с DOCSIS 1.0/1.1 для их ускоренного перевода на новую версию, что позволяет операторам оснастить сети данными модемами уже сегодня. Технологическая гибкость модемов. SURFboard® SB5100 дает возможность операторам существенно повысить ценность своих инвестиций в инфраструктуру и одновременно предложить новые высокорентабельные услуги. Благодаря кнопке stand-by на верхней панели можно быстро отключить Ethernet и USB соединения с компьютером, не отключая модем от RF-сети. Кроме этого, благодаря светодиодным указателям на передней панели и встроенной диагностической HTML-странице существенно облегчается диагностика сбоев состояния. SURFboard® SB5100 конкурентоспособен по цене, и он располагает всеми преимуществами, отличающими предыдущие модели серии SURFboard®, такими, как наличие соединений Ethernet и USB, возможность дистанционного апгрейда ПО, надежностью и высоким качеством, подтвержденными длительным опытом эксплуатации, прогрессивной RF -конфигурацией и мощным процессором.

Кабельный модем Motorola нового поколения SURFboard® SB5100 обладает не только расширенным набором высокотехнологичных функций, но и усовершенствованным дизайном, компактностью и стильностью которого позволяет изящно вписаться практически на любой офисный стол, улучшив эргономичность его рабочей поверхности.






### ОСОБЕННОСТИ:

- Базируется на DOCSIS 2.0
  - Включает технологические функции на базе A-TDMA и S-CDMA, обеспечивая скорость передачи данных по обратному каналу до 30 Мбит/сек включительно
  - Компактный изящный дизайн
  - Светодиодные панели статуса на передней панели и встроенная HTML диагностическая страница для упрощения и ускорения устранения сбоев
  - Наличие соединений Ethernet и USB для облегчения подключения
  - Совместимость с Windows® 95/98/2000/Me/NT/XP, Mac, Linux и UNIX
  - Сертифицированные WHQL драйверы USB для Windows® 2000/Me/XP
  - Поддерживает до 32 пользователей (1 через USB соединение и 31 через Ethernet или 32 пользователя через Ethernet соединение)
  - Способен осуществлять передачу по прямому каналу со скоростью в 100 раз больше, чем аналоговый телефонный модем на 28,8к.
  - Телефонной линии не требуется; абонент всегда на линии и постоянно подключен, кроме того,
  - Бриджинг соединений Ethernet и USB обеспечивает трафик по локальной сети между устройством USB и локальной сетью Ethernet
  - Возможность дистанционного менеджмента с помощью протокола SNMP, а также дистанционного апгрейда ПО
  - Расположение переключателя Stand-by на верхней панели увеличивает сетевую защиту конечного пользователя
- Придается руководство пользователя одновременно на нескольких языках
- Соответствие международным нормам безопасности:
    - FCC, ч.15
    - UL 1950
    - По оценке тестов CE (EN55022/EN55024)
    - По схеме CB (EN60950/IEC950)


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прямой канал		Обратный канал		Общие характеристики	
Модуляция	64 или 256 QAM	Модуляция	8***, 16, 32***, 64***, 128*** QAM или QPSK	Кабельный интерфейс	F-коннектор, 75 Ом
Максимальная скорость передачи данных	38 Мбит/сек	Максимальная скорость передачи данных	3 Мбит/сек	Сетевой интерфейс CPE	USB, Ethernet 10/100Base-T
Ширина полосы пропускания	6 МГц	Ширина полосы пропускания	200 кГц, 400 кГц, 800 кГц, 1,6 МГц, 3,2 МГц, 6,4***МГц	Протокол передачи данных	TCP/IP
Символьная скорость (Модуляция 64 QAM)	5.069 Мсимв/сек	Символьная скорость	160, 320, 640, 1280, 2560 и 5120*** Ксимв/сек	Габариты (ВхШхГ)	16x6x15 см
Символьная скорость (Модуляция 256 QAM)	5.361 Мсимв/сек	Рабочий диапазон уровней	A-TDMA: +8...+54дБМВ (32QAM, 64QAM) +8...+55 (8QAM, 16QAM) +8...+58дБМВ (QPSK) S-CDMA: +8...+53 дБМВ (во всех модификациях)	Входное питание	100-240В, 60Гц (США) 100-240В, 50-60Гц (прочие страны)
Рабочий диапазон уровней	-15...+15 дБМВ	Выходной импеданс	75 Ом (номинальный)	Номинальная потребляемая мощность	9Вт
Входной импеданс	75 Ом (номинальный)	Рабочий диапазон частот	5-42 МГц	Рабочий диапазон температур	0...40°C
Рабочий диапазон частот	88 - 860 МГц			Температура хранения	-30...80°C
				Допустимая влажность	5...95% (без конденсата)

\* Полный перечень продукции Motorola на сайте [www.motorola.com/broadband/catalog](http://www.motorola.com/broadband/catalog)  
Дистрибьюторы Motorola в России:


-  Вимком Оптик - (7095) 737-37-57
-  Телко Груп - (7-095) 777-39-50
-  Джeneral Сателлайт - (7-812) 325-28-78

на Украине:

-  РомСат - (380) 44-451-02-01



Представительство Motorola  
в Москве:

 (7-095) 785-01-69  
E-mail: [ask005@motorola.com](mailto:ask005@motorola.com)