

# **MOTOROLA SB 5101E**

Кабельный модем Руководство пользователя

## ВВЕДЕНИЕ

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 DOCSIS1.0/1.1 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 R 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 R SURFboard SB5100 обладает не расширенным набором высокотехнологичных функций, только И усовершенствованным дизайном, компактность и стильность которого позволяет изящно вписаться практически на любой офисный стол, улучшив эргономичность его рабочей поверхности.

### Комплектация

Кабельный модем	1шт
Блок питания	1шт
USB кабель	1шт
Патчкорд	1шт
Компакт диск	1шт

#### Передняя панель



- 1. Клавиша **Standby**. Клавиша наверху модема, предназначена для перевода модема в режим изоляции от PC. Передача данных между модемом и PC не производится
- 2. **Power** Индикатор питания, горит зеленым если присутствует входное напряжение (модем включен в розетку)
- 3. **Receive** поиск нисходящего канала, горит зеленым если нисходящий канал подключен
- 4. **Send** поиск восходящего канала, горит зеленым если восходящий канал подключен
- 5. **Вкліпе** Соединение завершено, модем готов к работе
- 6. **PC/Activity** Ровно светиться зеленным при подключенном USB/ Ethernet. Мерцает при приеме/отправке данных с/на ПК
- 7. **Standby** В рабочем состоянии индикатор не горит. При нажатии кнопки Standby Интернет Сервис блокируется. Если этот индикатор горит все другие индикаторы не горят

## Задняя панель



- 1. Разъем Ethernet для подключения модема через сетевую карту
- 2. Разъем USB для подключения модема через USB порт
- 3. Разъем для подключения кабельного модема к сети кабельного ТВ коаксиальным кабелем
- 4. Разъем для подключения адаптера питания (12B)

#### Подключение к компьютеру

Существует два способа подключения модема к компьютеру.

Наиболее распространенный способ - подключение к USB-порту компьютера. При таком подключении для установки модема необходим драйвер. С помощью драйвера, Windows определяет модем как отдельное сетевое устройство с собственными параметрами. Через USB-порт к модему можно подключить только 1 компьютер.

Второй способ - соединение с компьютером или другим устройством Ethernet-кабелем. Таким способом можно подключить 1 компьютер, если у него есть сетевая карта, либо сеть из нескольких компьютеров через устройство, называемое router (маршрутизатор).

В домашних условиях обычно применяется первый способ.

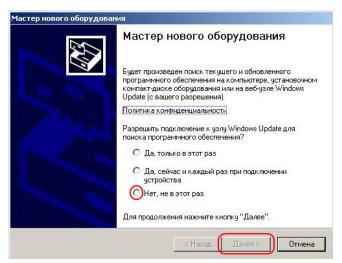
Если Вы самостоятельно настраиваете подключение к Интернет через КТВ, не пытайтесь изменить способ подключения модема к компьютеру без согласования с провайдером, тем более не пытайтесь использовать сразу оба способа.

При помощи кнопки «Standby» модем Motorola SURFboard SB5100 переводится в режим Standby. В этом режиме модем остается зарегистрированным в кабельной сети, но не пропускает сквозь себя трафик, направленный как в сторону компьютера пользователя, так и от него. Повторное нажатие на кнопку Standby приводит к моментальному переходу модема в состояние OnLine без повторной процедуры регистрации в сети.

#### Индикация на модеме

Состояние светодиодных индикаторов						
Power	Receive	Send	Online	PC/Activity	Standby	Состояние модема
выкл	выкл	выкл	выкл	выкл	выкл	Модем выключен
мигает	выкл	выкл	выкл	выкл	выкл	Первоначальная загрузка и тест
вкл	мигает	выкл	выкл	выкл	выкл	Поиск прямого канала
вкл	вкл	мигает	выкл	выкл	выкл	Настройка обратного канала
вкл	вкл	вкл	мигает	выкл	выкл	Получение конфигурации и настройка параметров
вкл	вкл	вкл	вкл	мигает/вкл	выкл	Работа модема в сети
выкл	выкл	выкл	выкл	выкл	вкл	Standby

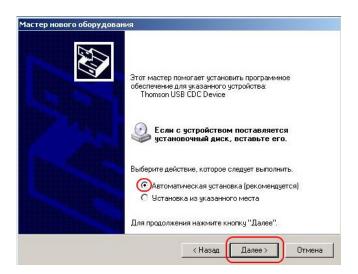
## Установка драйверов на примере Windows XP



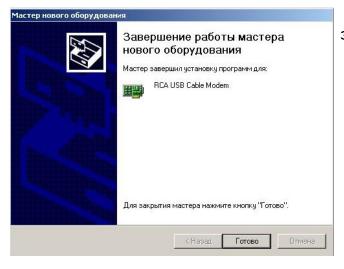
Для того чтобы установить драйвер модема, вставьте компакт диск в привод. Подключите модем к сети питания (220В) и компьютеру.

При подключении модема система оповестит вас о найденном оборудовании:

- поставьте галочку на пункте «нет, не в этот раз»
- на жмите кнопку «далее»



- Далее выберите пункт «автоматическая установка»
- нажмите кнопку «далее»



Через некоторое время установка будет завершена.

 Для завершения установки нажмите кнопу «готово»