

SMT-R2000 Quick Installation Guide



Данное руководство посвящено описанию быстрой установки беспроводной точки доступа SMT-R2000.

Руководство состоит из четырех разделов: **[Введение] → [Установка] → [Доступ к веб-серверу] → [Установка функций]**.

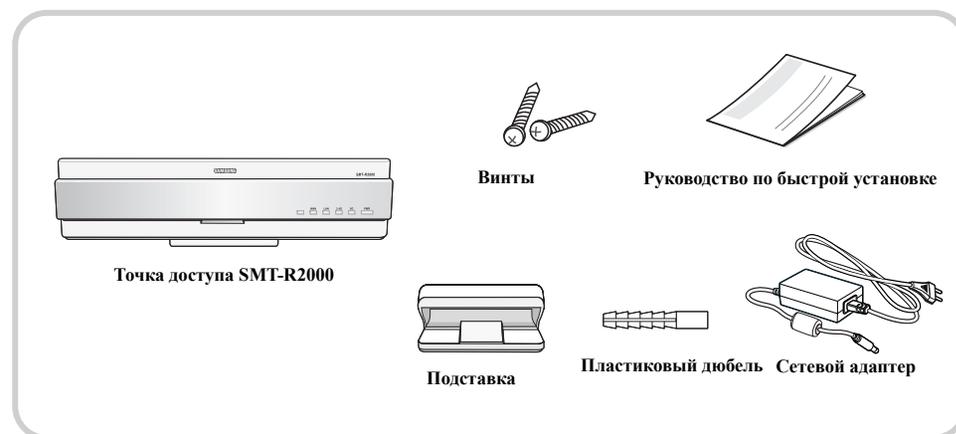
Введение

Что такое SMT-R2000?

SMT-R2000 – беспроводная точка доступа (ТД) может быть использована, как для построения беспроводной сети, так и качестве беспроводного повторителя беспроводной сети. При использовании SMT-R2000 в качестве повторителя она устанавливается внутри зоны действия любой ТД или другого повторителя и передает данные с беспроводных терминалов, ноутбуков и карманных компьютеров (PDA) на эту ТД.

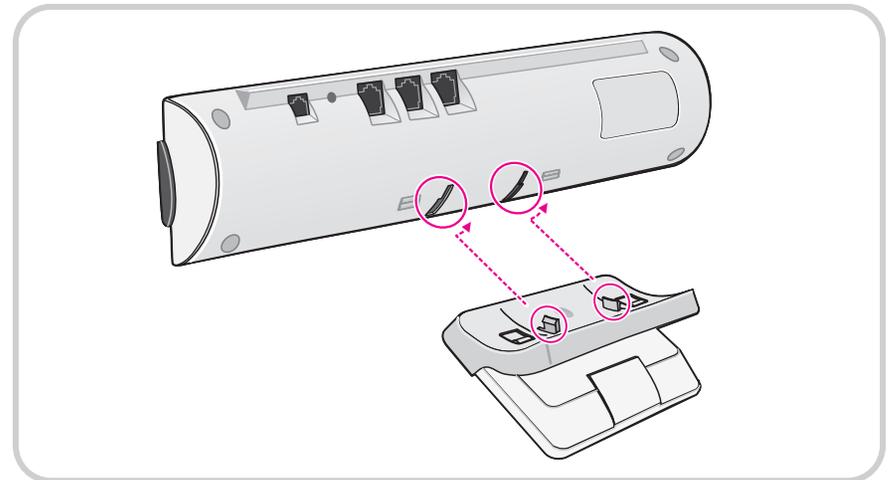
SMT-R2000 Быстрая установка

Компоненты



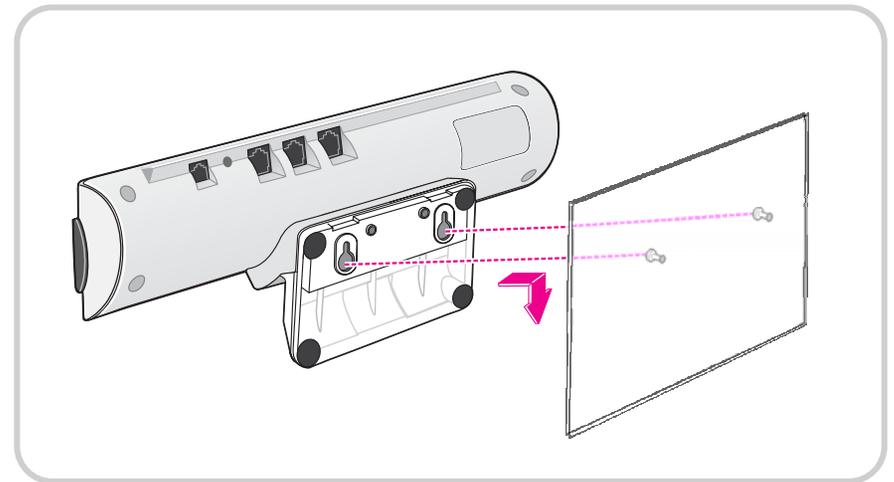
Установка

1. Вставьте подставку в два отверстия нижней части SMT-R2000, как показано на иллюстрации ниже:

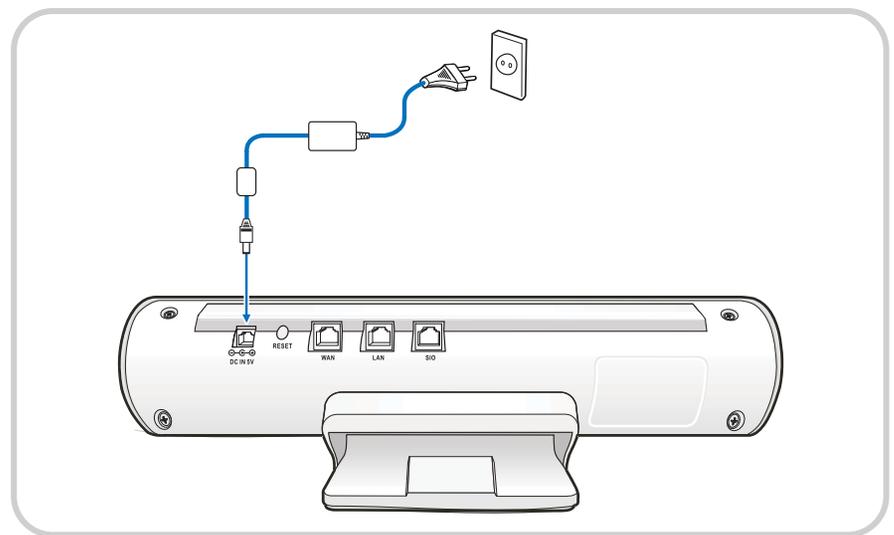


SMT-R2000 Быстрая установка

- При установке SMT-R2000 на стену: вверните два винта в дюбели, предварительно установленные в стену, наденьте на винты подставку отверстиями на задней части, затем вставьте и поверните SMT-R2000 вниз для фиксации в подставке:

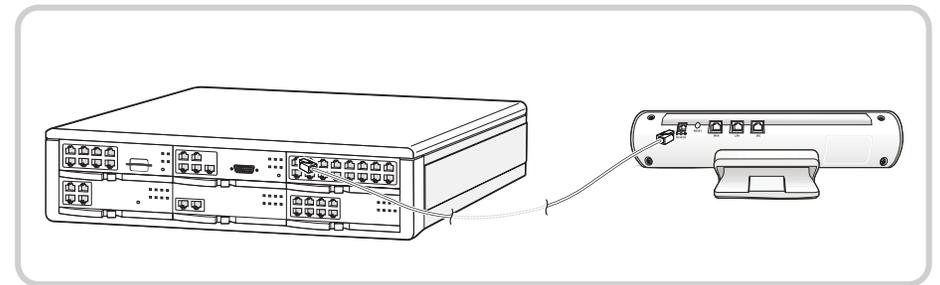


2. Подсоедините электропитание к розетке 220 В.



3. Подключение кабеля LAN к SMT-R2000.

- Подсоедините порт LAN на задней панели SMT-R2000 к порту на порту платы LIM/LIM-P системы OfficeServ сетевым кабелем LAN.



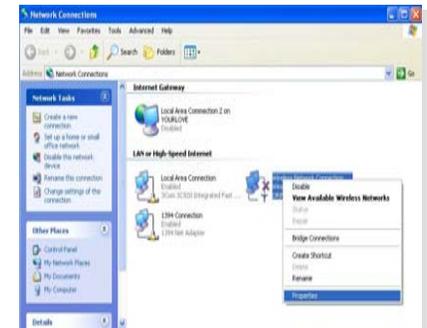
- Порт WAN используется для подсоединения к SMT-R2000, минуя систему OfficeServ 7200.
- Порт SIO – это порт, необходимый для доступа к настройкам ТД с помощью терминала. Этот порт не применяется в обычных случаях, поскольку используется для некоторых специфических задач, таких как отладка.

Доступ к веб-серверу

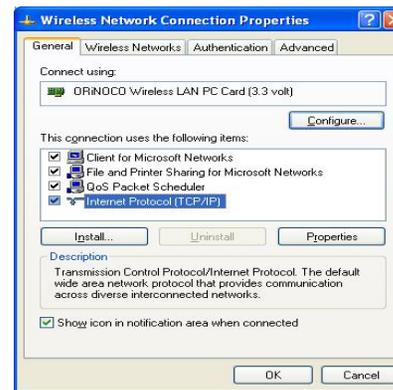
1. Подготовьте ПК или ноутбук к беспроводному подключению к интернету.
Смените IP-адрес ПК на аналогичный подсетевой адрес SMT-R2000 (в Windows XP).



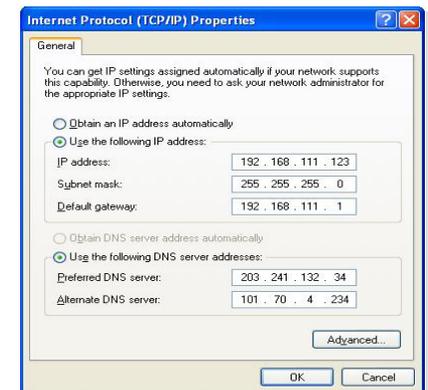
1 Нажмите правой кнопкой мыши значок [Network] на рабочем столе



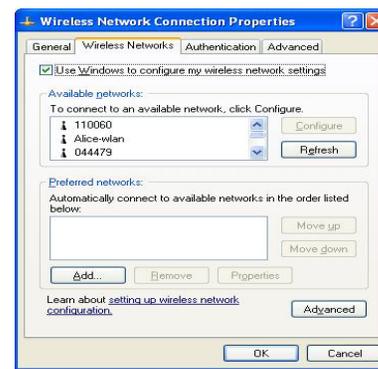
Нажмите правой кнопкой мыши [Wireless Network Connection] → Нажмите [Properties]



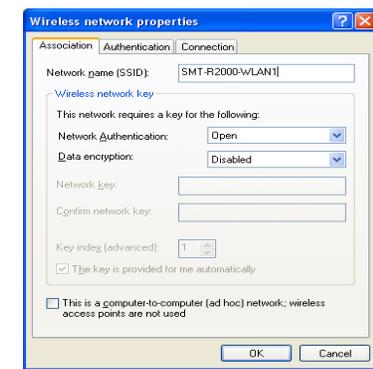
- 3 Нажмите «Internet Protocol (TCP/IP)»
→ Нажмите кнопку [Properties]



- 4 Смените IP-адрес ПК на адрес подсети SMT-R2000 (если вы устанавливаете SMT-R2000 впервые, установите IP-адрес ПК на '192.168.111.x', subnet mask (маску подсети) – на '255.255.255.0', и gateway (шлюз) – на '192.168.111.1'.) → Нажмите кнопку [ОК]



Выберите закладку «Wireless Networks» из «Wireless Network Connection Properties» **Нажмите кнопку**



Введите 'SMT-R2000' в 'Network Name', и выберите 'open mode' для аутентификации сети, 'not use' для кодирования данных → **Нажмите кнопку [OK].**



При подсоединении беспроводной сети°

Подсоединение беспроводной сети может выполняться различными способами, в зависимости от карты беспроводного подключения персонального компьютера. Более подробную информацию см. в руководстве вашей карты беспроводного подключения.

2. Запустите на ПК Интернет обозреватель и введите IP адрес SMT-R2000. Исходный IP адрес – '192.168.111.10'.

3. В появившемся окне регистрации в SMT-R2000 введите User Name (имя пользователя) и Password (пароль).

- User Name : **admin**

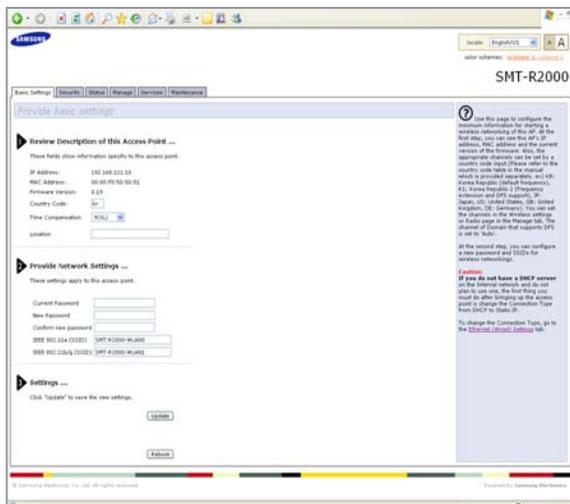
- Password : **samsung**

4. Отобразится следующий экран;

- После нажатия «SMT-R2000» отображается основная информация.

- После нажатия «English» отображаются меню на английском языке.

- С правой стороны находится Help (Помощь), после нажатия «More» («далее») отображается



подробная помощь.

- Описание каждого меню см. в «Function Setup» («Установка функций»).

Установка функций

В настройках SMT-R2000 находятся следующие меню установки функций.

Пункты	Меню	Описания операций
Basic Setup (Основная установка)	-	Устанавливает основные функции SMT-R2000.
Security (Безопасность)	-	Устанавливает безопасность SMT-R2000.
Status (Статус)	Interface (Интерфейс)	Отображает состояние интерфейса между 802.11 и 802.11 b/g.
	Event (Событие)	Отображает события, произошедшие в SMT-R2000.
	Session (Сессия)	Отображает состояния других ТД и клиентов, получивших доступ к SMT-R2000 в текущее время.

Transmission / Reception (Передача/Прием)	Отображает количество и информацию о переданных/полученных пакетах.
Terminal Access (Доступ к терминалу)	Отображает информацию о клиентах, получивших доступ в SMT-R2000.
Peripheral AP (Периферийная точка доступа)	Информация об окружающих точках доступа (ТД).

Пункты	Меню	Описания операций
Управление	Ethernet Setup (Установка Ethernet)	Установки Ethernet интерфейсов SMT-R2000.
	Wireless Setup (Беспроводная установка)	Первичные установки беспроводного интерфейса SMT-R2000.
	Radio (Радио)	Детальные установки беспроводного интерфейса в доступном SMT-R2000.
	VWN	Настройки виртуальной беспроводной сети (VWN) SMT-R2000.
	WDS	Настройки функции репитера WDS с другими точками доступа (ТД).
	MAC Filtering (Фильтрация MAC)	Управление доступом клиентов и точек доступа с использованием адресов MAC.
	Load Balancing (Выравнивание нагрузок)	Управление ресурсами при использовании SMT-R2000.
	Port Control (Управление портом)	Ограничение использования портов.

	Port Forwarding (Переадресация порта)	Функция трансляции адресов NAT.
Service	QoS	Установки функций, относящихся к QoS (качество услуг).
	SNMP	Установки функций, относящихся к протоколу SNMP.
	NTP	Установки доступа к серверу сетевого времени (NTP).
Maintenance	Setup Management (Управление установками)	Обновление значения установок SMT-R2000.
	Upgrade (Модернизация)	Обновление версии встроенного ПО.

Шаг 1. Установки WLAN

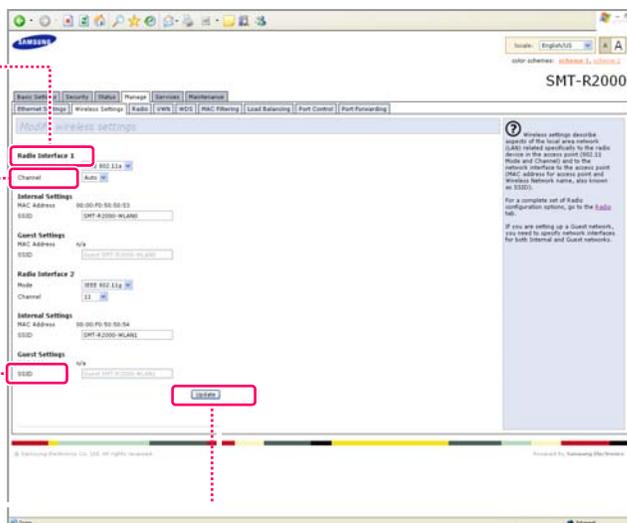
Установку беспроводной WLAN можно произвести в [Management] → [Wireless Setup].

Установите режим передачи интерфейса Radio «a» или «b/g» в соответствии с типами терминалов.

В случае если рядом используются другие ТД, выберите свободный канал. Выбор **[auto]** позволяет находить и устанавливать свободный канал автоматически.

Введите комбинацию цифр и букв, исключая специальные символы и пробелы. Введенное значение может включать в себя до 32 цифр и используется в качестве идентификации для ТД.

Этот пункт сохраняет установк..



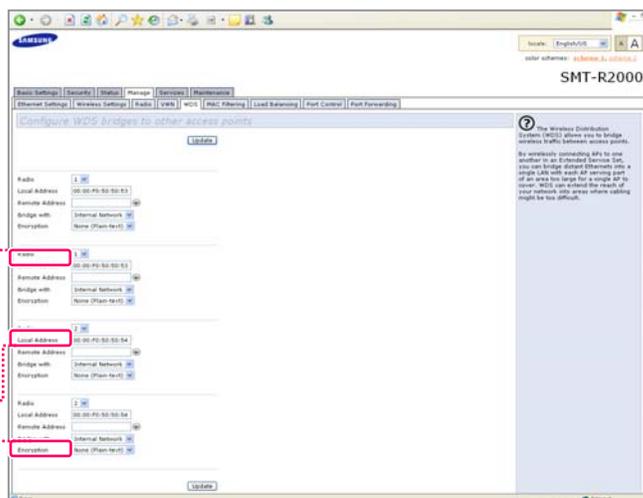
Шаг 2. Установки повторителя

Установки повторителя WDS можно выполнить в [Management] → [WDS]. Повторитель может обеспечить межсетевой обмен с 4 точками доступа. Установки повторителя WDS должны вводиться идентично в 2 точках доступа с обоих концов WDS соединения. Для правильной работы радио режим, частотный канал и настройки безопасности должны быть идентичны в обоих точках.

Установка частотного канала. Канал должен быть идентичен подключаемой ТД при установке беспроводного соединения.

Введите MAC адрес ТД для продолжения соединения SMT-R2000 и WDS. При нажатии правой стрелки происходит поиск соседней точки доступа.

Установки, связанные с безопасностью.



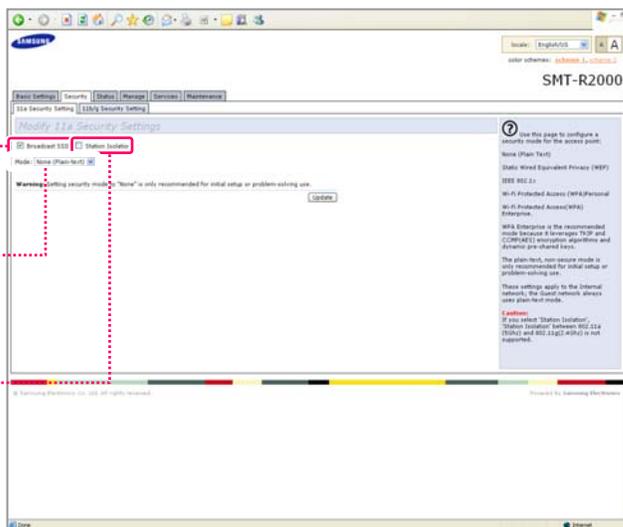
Шаг 3. Безопасность

Установку безопасности можно произвести через меню **[Security]** меню разделены на установки безопасности «11a» и «11 b/g».

Этот пункт устанавливает передачу SSID SMT-R2000.

Для установки выберите один из пяти режимов безопасности. При выборе каждого режима безопасности дополнительно отображаются пункты, в соответствии с которыми нужно произвести установки.

Этот пункт перекрывает связь между терминалами, подсоединенными друг к другу в одном и том же радио-режиме. Проводное соединение доступно, даже когда выбрана эта установка.



Выбор режима безопасности

Режимы безопасности	Описания
None(Plain-text) (Нет (откр. текст))	Режим, не кодирующий данные (открытый), когда клиент устанавливает связь с точкой доступа (ТД).
Static WEP (Статический протокол WEP)	Все клиенты и точки доступа (AP) должны иметь ключевые 64 бита или 128 бит коды для кодирования данных при установленном режиме статического протокола кодирования WEP. При выборе «Static WEP» установите индекс ключа, длину, тип и значения ключа, а также выберите режим аутентификации.
IEEE 802.1x	IEEE 802.1x – это стандарт, определяющий аутентификацию, основанную на методе управления портом и кодовым ключом. Если выбран «IEEE802.1x», то необходима дополнительная установка сервера RADIUS.
WPA Personal (Персональный WPA)	«WPA Personal» выполняет аутентификацию и кодирование при помощи Pre-Shared Key (PSK) типа распределенного ключа. Выберите версию WPA, метод кодировки и введите PSK при выборе «WPA Personal» («Персональный WPA»).
WPA Enterprise (Корпоративный WPA)	«WPA Enterprise» – метод, использующий удаленную аутентификацию Dial-in User Service(RADIUS) для аутентификации пользователя. Выберите версию WPA, метод кодирования при выборе «WPA Enterprise» и установите сервер аутентификации RADIUS для аутентификации пользователя.

Шаг 4. Состояние

Пользователь может проверить текущие установки интерфейсов SMT-R2000 в **[Status]** → **[Interface]**.

Этот пункт отображает текущие установки проводного интерфейса. Нажатием кнопки **[Edit]** над пунктом можно перейти непосредственно в установки проводного интерфейса.

Этот пункт отображает текущие установки беспроводного интерфейса. Нажатием кнопки **[Edit]** над пунктом можно перейти непосредственно в установки беспроводного интерфейса.

The screenshot shows the SMT-R2000 web interface with the following settings:

- Wired Settings (1/2/3):**
 - MAC Address: 00:00:00:00:00:01
 - LAN ID
 - IP Address: 192.168.1.10
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
 - DNS Server 1
 - DNS Server 2
- Wireless Settings (1/2/3):**
 - MAC Address: 00:00:00:00:00:02
 - IP Address: 192.168.1.10
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
 - DNS Server 1
 - DNS Server 2
- Guest Interface:**
 - MAC Address: 00:00:00:00:00:00
 - LAN ID
 - Subnet
- Wireless Settings (1/2/3):**
 - MAC Address: 00:00:00:00:00:03 / W/N
 - IP: 192.168.1.11
 - Channel: 11 (2442 MHz)
 - Radio 2:
 - MAC Address: 00:00:00:00:00:04 / W/N
 - IP: 192.168.1.12
 - Channel: 11 (2442 MHz)
 - Internal Interface:**
 - MAC Address: 00:00:00:00:00:03 / 00:00:00:00:00:04
 - Network Name (SSID): SMT-R2000-WLAN2 / SMT-R2000-WLAN2
 - Guest Interface:**
 - MAC Address: W/N / W/N
 - Network Name (SSID): Guest SMT-R2000-WLAN2 / Guest SMT-R2000-WLAN2