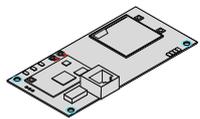
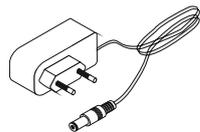


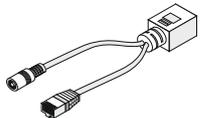
Комплект поставки



- Роутер и интегрированным 3G/4G cat 4. модемом



- Блок питания 12В (опция)



- passivePoE-инжектор (опция)

Руководство по быстрой настройке Беспроводной 3G/4G маршрутизатор

AXR-5i PoE

АНТЭКС

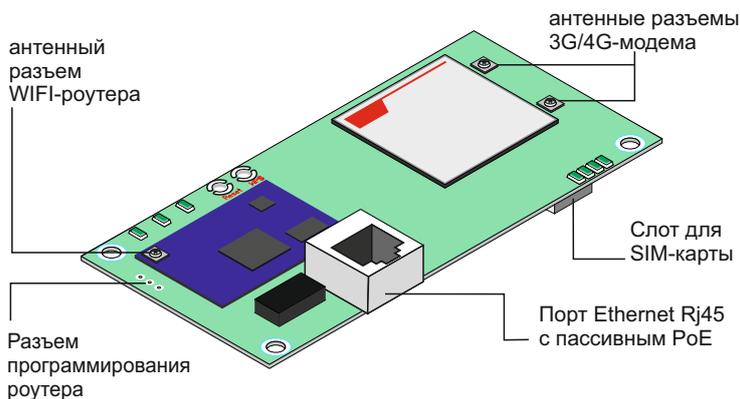
Описание устройства

1

Маршрутизатор предназначен для обеспечения доступа к Интернет через сеть сотовой связи. Встроенный LTE модем и ПО на основе OPENWRT позволяют работать роутеру «из коробки». Также основным преимуществом является использование Ethernet сети и технологии passivePoE, что позволяет разместить устройство в зоне уверенного приема 3G/4G, на расстоянии до 100 метров от сети 220В и компьютера. Температурный режим маршрутизатора лежит в диапазоне от -40 до +60 градусов Цельсия, что позволяет использовать его вне помещения. Встроенный WiFi обеспечивает беспроводную связь в радиусе 3-х метров от роутера, а с использованием WIFI антенны до нескольких десятков метров.

Описание разъемов маршрутизатора

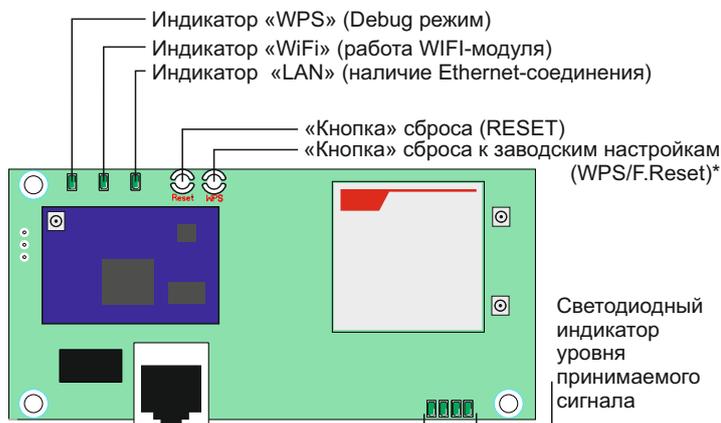
2



Внимание: Во избежании поломки роутера запрещается пользоваться роутером без подключенных 3G/4G антенн!

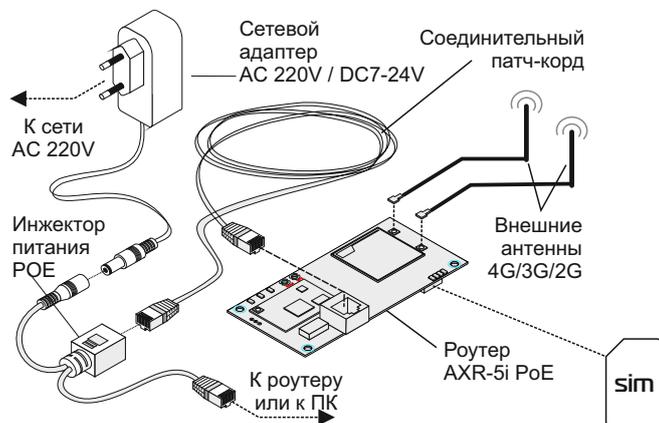
Описание органов индикации и управления маршрутизатора

3



Подключение аппаратной части

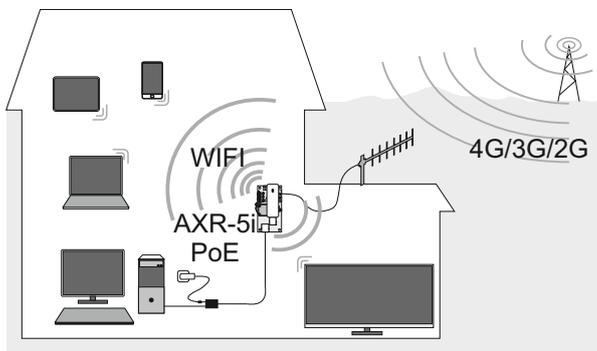
4



Примечание: Роутер подключается к сети питания через 4,5 и 7,8 проводники витой пары при помощи PoE-адаптера (пассивное PoE). Запрещается использовать PoE других стандартов.

5

Вариант использования роутера



Примечание: Если в месте расположения маршрутизатора нет сигналов 4G/3G/2G, то к роутеру необходимо подключить внешнюю антенну, расположенную в месте присутствия сигналов от базовой станции сотовой связи. Маршрутизатор может работать без подключения к роутеру или ПК, в этом случае доступ к сети Интернет будет осуществляться через WIFI.

6

Настройка маршрутизатора

7

После подключения роутера откройте веб-браузер, введите в адресную строку **192.168.1.1** и нажмите Enter. В появившемся диалоговом окне, в поле **User Name (Имя пользователя)** введите значение по умолчанию: **root**. Поле **Password (Пароль)** оставьте пустым.

Выполните аутентификацию

Введите логин и пароль.

Имя пользователя	root
Пароль	

Нажмите **Войти**, чтобы войти на страницу управления маршрутизатором.

В целях безопасности необходимо задать пароль для доступа к настройкам роутера. Для установки пароля нажмите **Перейти к настройке пароля** в верхней части страницы:

8

Пароль не установлен!

Пароль пользователя root не установлен. Установите пароль, чтобы защитить веб-интерфейс и включить SSH.

Введите выбранный вами пароль в поля на открывшейся странице

Изменить пароль администратора для доступа к устройству.

Пароль

Подтверждение пароля

После ввода нажмите кнопку **Сохранить и применить** внизу страницы.

В большинстве случаев после подключения модема с установленной сим-картой и подключения роутера к локальной сети или компьютеру, интернет должен заработать в течении 3 мин., если этого не произошло, перейдите в **Modem/Connection Profile**.

9

Default Profile

Used if no matching Custom Profile is found

General	Advanced	Connection Monitoring
APN : _____		
Connection User Name : _____		
Connection Password : _____		
PIN : _____		
Authentication Protocol : None		

Заполните APN, имя пользователя, пароль, тип аутентификации согласно рекомендуемым вашим оператором. Так же если сим карта с pin кодом, укажите его в пункте PIN. Затем внизу страницы нажмите кнопку **Сохранить и применить**

На вкладке **Безопасность беспроводной сети** убедитесь что тип шифрования совпадает с приведенным на картинке. Ниже введите новый ключ безопасности состоящий не менее чем из восьми цифр и латинских символов. Запомните его.

11

Настройка сети

Основные настройки	Безопасность беспроводной сети	MAC-фильтр	Дополнительные настройки
Шифрование	WPA2-PSK		
Алгоритм шифрования	Назначить CCMP (AES)		
Пароль (ключ)	*****		
<input type="checkbox"/> Включить защиту от атак KRACK			

Что бы настройки и изменения вступили в силу нажмите кнопку **Сохранить и применить**

*Для сброса роутера на заводские настройки замкните и удерживайте контакты **WPS/F.Reset** в течении 10 сек.

Техническая поддержка

По всем техническим вопросам связанным с эксплуатацией маршрутизатора можно обратиться в службу технической поддержки по адресу to@antex-e.ru

Настройка беспроводной точки доступа

10

Для включения и настройки **беспроводной точки доступа** выберите в основном меню пункт **Сеть Wi-Fi**, в появившемся списке беспроводных сетей нажмите кнопку **Включить**. После применения настроек, нажмите кнопку **Изменить** для перехода к настройке беспроводной точки

Список беспроводных сетей

radio0	Generic MAC80211 802.11bgn Канал: ? (? ГГц) Скорость: ? Мбит/с	<input type="button" value="ПЕРЕЗАПУСТИТЬ"/>	<input type="button" value="ПОИСК"/>	<input type="button" value="ДОБАВИТЬ"/>
0%	SSID: Antex Режим: Master Беспроводная сеть отключена	<input type="button" value="ВКЛЮЧИТЬ"/>	<input type="button" value="ИЗМЕНИТЬ"/>	<input type="button" value="УДАЛИТЬ"/>

В **Настройке сети**, на вкладке **Основные настройки**, в поле **ESSID** введите новое имя вашей сети.

Настройка сети

Основные настройки	Безопасность беспроводной сети	MAC-фильтр
Дополнительные настройки		
Режим	Точка доступа	
ESSID	Antex	

Гарантийные обязательства

12

Гарантийный срок обслуживания маршрутизатора AXR-5U составляет 12 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок обслуживания блока питания и PoE инжектора составляет 12 месяцев со дня продажи.

Условия предоставления гарантии

- Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
- Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
- Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

- Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
- Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
- Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
- Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкции по эксплуатации.
- Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Серийный номер маршрутизатора _____ **13**

С условием гарантии согласен

_____ (фамилия покупателя)

_____ (подпись покупателя)

Дата продажи

М.П.

«__» _____ 202__ г.

Продающая организация _____

Фамилия и подпись продавца _____ / _____