

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ АНТЕННЫ И РОУТЕРА

5.1 Вы можете дополнительно настроить антенну на максимум сигнала от базовой станции оператора, а также повысить безопасность использования вашей беспроводной сети, изменив ее название и пароль.

5.2 Для дополнительных настроек подключитесь к web-интерфейсу роутера: введите в строке браузера **192.168.10.1**, в открывшемся окне в качестве логина и пароля введите **admin** и **admin**.

5.3 Выберите «Русский». На экране отобразятся данные о типе подключения к интернет, версия программного обеспечения роутера, данные беспроводной сети, а также уровень сигнала модема.

5.4 Контролируя показания уровня сигнала плавно поворачивайте антенну относительно вертикальной оси. Зафиксируйте ее в направлении максимальной мощности сигнала. Обратите внимание, что максимальному уровню сигнала, соответствует минимальное цифровое значение, т.е. сигнал -70дБ намного мощнее сигнала -90дБ.

5.5 Для расширенных настроек роутера выберите пункт «Все настройки»

5.6 В открывшемся окне выберите пункт «Сводная информация» в кратком перечне или во вкладке меню «Администрирование».

В сводной таблице «Состояние устройства» также выводятся данные о уровне сигнала, при этом они обновляются через меньшие интервалы времени.

5.7 Для настроек названия Wi-Fi сети (SSID) и пароля доступа к ней, выберите пункт меню «Настройка Wi-Fi сети». Воспользуйтесь рекомендациями «Руководства пользователя» роутера для оптимальной настройки этих параметров.

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

6.1 Антенна комплекта «Интернет на даче» может эксплуатироваться в интервале температур от -60°C до +45°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре 25°C. Роутер, модем и держатель модема комплекта «Интернет на даче» могут эксплуатироваться в интервале температур от +1°C до +40°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре 25°C.

6.2 Транспортировка и хранение комплекта должны осуществляться при температурах от -60°C до +45°C и предельном значении относительной влажности воздуха 100% при температуре 25°C при условии защиты от солнечного излучения и атмосферных осадков.

6.3 Срок службы комплекта оборудования – 3 года. Изделие не содержит вредных веществ (материалов) и может быть утилизировано как бытовые отходы любым способом, кроме сжигания в непригодных условиях.

6.4 Изделие может эксплуатироваться без ограничений в быту и на промышленных предприятиях не выше III класса опасности.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Комплект Wi-Fi оборудования «Интернет на даче» соответствует КШУР.339517.103 и признана годной для эксплуатации.

7.2 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям КШУР.339517.103 при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии отметки торгующей организации, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия. Месяц и год изготовления изделия указаны в гарантийном талоне. В случае приобретения комплекта дистанционным методом датой начала гарантийного срока считается дата получения посылки на почте, от курьера или в транспортной компании.

7.4 Не принимаются претензии по изделиям, имеющим механические повреждения, отличные от естественных следов эксплуатации.

7.5 Изготовитель не может гарантировать качественный прием сигналов мобильной связи в местах недостаточного покрытия сетью и в случае неверной установки и/или настройки антенны. Отсутствие подключения к сетям WCDMA (3G) или LTE (4G) в таких ситуациях не является основанием для признания комплекта оборудования неисправным.

7.6 Претензии по работе и предложения следует направлять по адресу:

410052, Россия, Саратов, а/я 500,

Тел./факс: 8 (800) 775-07-94

E-mail: help@remo-zavod.ru

Сайт: www.remo-zavod.ru

7.7 Наименование и юридический адрес изготовителя:

ООО «РЭМО-Технологии», 410033, г. Саратов, пр. 50 лет Октября 101



КОМПЛЕКТ Wi-Fi ОБОРУДОВАНИЯ «ИНТЕРНЕТ НА ДАЧЕ»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

КШУР.339517.103ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Комплект Wi-Fi оборудования «Интернет на даче» предназначен для быстрого развертывания беспроводной сети стандарта IEEE 802.11b/g/n в диапазоне 2400МГц на даче, в загородном доме, городской квартире, магазинах, придорожных кафе, СТО, АЗС, гостиницах, складских и промышленных объектах. Доступ в сеть интернет осуществляется через мобильные сети 3G/4G любого оператора, при этом рекомендуется использовать SIM-карту с тарифным планом «для LTE модема».

1.2 Комплект позволяет обеспечить покрытие Wi-Fi сетью в радиусе до 100 метров в помещениях и до 300 метров на открытой местности. При использовании антенны-насадки «BAS-2002 Ladder» возможно увеличение расстояния между роутером и клиентом.

1.3 Комплект состоит из приёмно-передающей антенны, USB-модема (предустановленного в специальный блок), роутера, кабелей для подключения антенны, USB-кабеля, блока питания роутера, стенового кронштейна. Для полноценного использования достаточно приобрести SIM-карту любого сотового оператора. Антенна комплекта поддерживает технологию LTE MIMO.

1.4 В большинстве случаев комплект «Интернет на даче» не требует настройки и специального оборудования для начала эксплуатации.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Антенна:

Размещение антенны	наружная
Поддерживаемые стандарты связи	GSM1800, WCDMA2100 (3G), LTE2600 (4G)
Рабочие частоты, МГц	1700..2700
Коэффициент усиления, макс., дБи	15
Волновое сопротивление, Ом	75
Длина кабеля в комплекте, м	8
Количество разъемов, шт.	2
Тип разъемов	F-разъем
Размеры в сборе (без узла крепления), мм	220x220x40
Масса, не более, кг	1

2.2 Роутер:

Стандарт Wi-Fi	802.11b/g/n
Частотный диапазон, МГц	2400
Максимальная скорость беспроводного соединения, Мбит/с	300
Количество внешних антенн, шт.	2
Коэффициент усиления внешней антенны, дБи	5
Мощность передатчика, дБм	13
Радиус действия в помещении, м	100
Радиус действия вне помещения м	300
Метод шифрования данных WEP	да
Метод шифрования данных WPA	да
Метод шифрования данных WPA2	да
Количество портов Ethernet, шт.	4
Скорость портов, Мбит/с	100
Количество разъемов USB 2.0 Type A	1
Индикаторы — Power, Status, WPS, Wi-Fi, LAN 1	4, WAN
Кнопки	WPS/Reset
Питание	12В, 1А
Размеры, мм	173x26x115
Масса, не более, г	185

2.3 Модем:	
Поддерживаемые стандарты связи	FDD: 800/900/1800/2100/2600, UMTS: 900/2100, GSM: 850/900/1800/1900
Скорость передачи данных, максимум, Мбит/с, (DL/UL)	4G LTE FDD: 150/50; 3G DCHSPA+: 42/5.76; 21/5.76; 14/5.76, HSPA: 7.2/5.76
Количество разъемов, шт.	2
Тип разъемов	CRC9 (TS-5)
Размеры, мм	88x28x11.5
Масса, не более, г	35

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Панельная антенна BAS-2324 FLAT-15F MiMo, шт.	1
3.2 Роутер Upvel UR-326N4G, шт.	1
3.3 Модем Huawei E3372h-153, шт.	1
3.4 Держатель модема с установленными адаптерами F-CRC9, шт.	1
3.5 USB-кабель, шт.	1
3.6 Коаксиальные кабели с разъемами, шт.	2
3.7 Кабель Ethernet, шт.	1
3.8 Блок питания роутера, шт.	1
3.9 Стеновой кронштейн, шт.	1
3.10 Комплект крепежа, шт.	1
3.11 Руководства пользователя, шт.	3
3.12 Гарантийный талон, шт.	1
3.13 Упаковка, шт.	1

4. УСТАНОВКА И ВКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

- 4.1 Извлеките из коробки панельную антенну, стеновой кронштейн, кабели, держатель модема (с предустановленными USB-кабелем, адаптерами F-CRC9 и модемом), роутер, блок питания роутера, комплект крепежа и инструкции.
- 4.2 Установите на стене дома стеновой кронштейн таким образом, чтобы панельная антенна могла быть направлена на ближайшую базовую станцию вашего сотового оператора, а длины коаксиальных кабелей было достаточно для ввода их в помещение и подключения к разъемам держателя модема. При необходимости Вы можете заменить штатные коаксиальные кабели на доступные телевизионные кабели SAT-703, SAT-50 или RG-6/U (продающиеся в любом магазине радиотоваров, DIY или стройматериалов) необходимой длины.
- 4.3 Соберите узел крепления антенны и смонтируйте её на кронштейн согласно её паспорта. Вы можете установить антенну и на уже имеющуюся телевизионную мачту или иные конструкции дома. Подключите кабели к антенне. Направьте антенну на базовую станцию.
- 4.4 Просверлите в стене дома или оконной раме два отверстия диаметром 14мм и заведите кабели в помещение. Вы можете просверлить отверстия меньшего диаметра (8мм), но в этом случае Вам придётся сначала снять с одной стороны кабеля разъем, завести кабель в помещение, а затем установить разъём обратно.
- 4.5 Снимите крышку с корпуса держателя модема. Вам не потребуются инструменты — крышка удерживается магнитами. Разместите держатель в непосредственной близости от места ввода кабелей так, чтобы их можно было подключить к разъемам держателя. Разметьте места крепления к стене по проушинам держателя, закрутите шурупы в стену или воспользуйтесь дюбелями из комплекта крепежа. Повесьте держатель модема на стену. При необходимости подтяните крепеж.
- 4.6 Сдвиньте крышку модема вверх и снимите ее. Установите SIM-карту в модем. Закройте крышку модема.
- 4.7 Подключите коаксиальные кабели, идущие от антенны, к разъемам держателя.
- 4.8 Закройте крышку держателя модема, совместив прорези в ней с выступами основания.
- 4.9 Установите в наиболее удобном месте роутер. Подключите USB-кабель, идущий от держателя модема, к роутеру. Подключите блок питания к роутеру и в бытовую сеть 230В 50Гц.
- 4.10 Через 2-3 минуты после включения проконтролируйте наличие световой индикации работы модема через прорезь в крышке держателя и появление Wi-Fi сети с названием **Upvel** на любом устройстве (смартфоне, планшете, ноутбуке и т.д.).
- 4.11 Подключите все ваши устройства к сети с названием **Upvel** используя пароль **Upvel123** (Обратите внимание: пароль чувствителен к регистру, первая буква в пароле — заглавная).
- 4.12 Наслаждайтесь удобным и простым доступом в интернет с нескольких устройств!

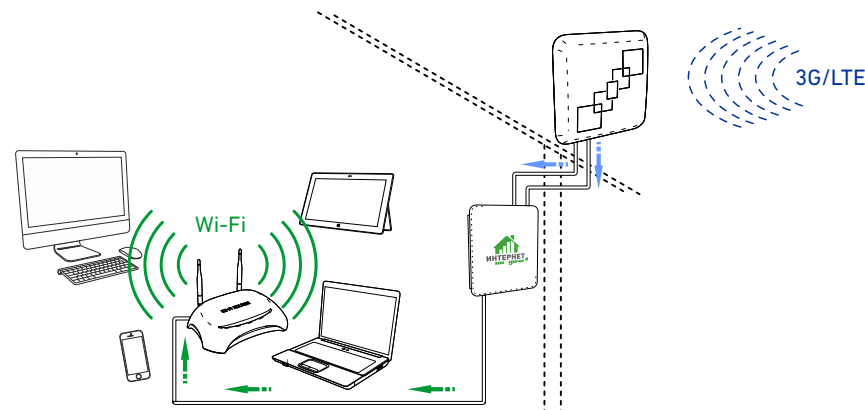


Рисунок 1: Общая схема подключения и работы комплекта «Интернет на даче»

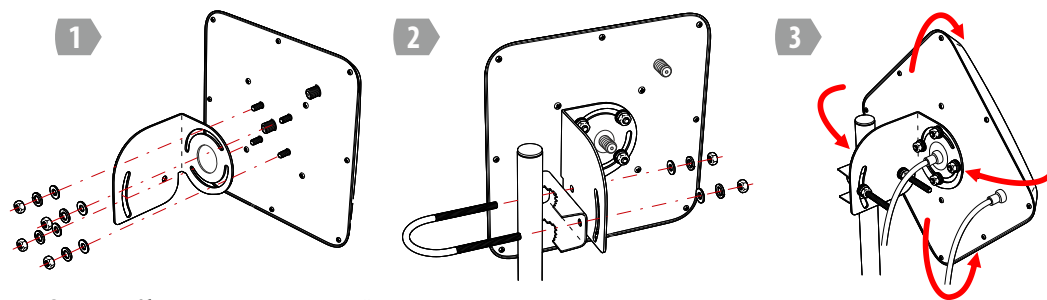


Рисунок 2: Сборка и установка панельной антенны

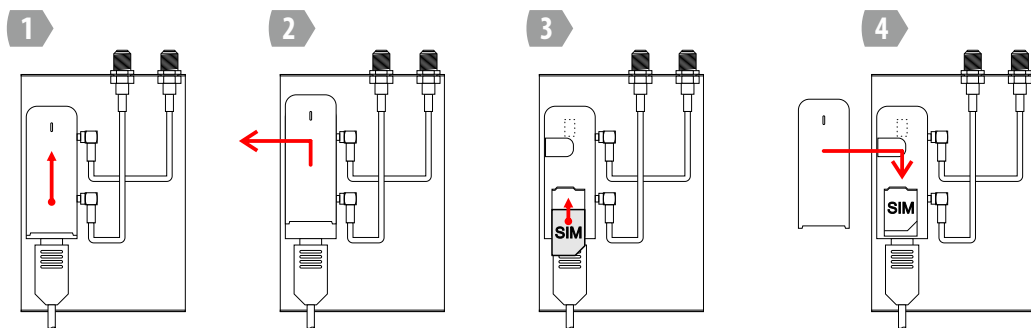


Рисунок 3: Установка SIM-карты в модем.



Рисунок 4: Индикация уровня сигнала в роутере