

ИНТЕРНЕТ-СТАНЦИЯ

Wi-Fi-роутер с SIM-модулем
и встроенным 3G/4G-модемом



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Модель:
TR-3G/4G-router-02

Благодарим вас за приобретение интернет-станции (Wi-Fi-роутера с SIM-модулем и встроенным 3G/4G-модемом) TR-3G/4G-router-02. Интернет-станция (далее — роутер) — это удобное решение для обеспечения интернетом дачи, частного дома, квартиры или офиса, если нет возможности протянуть проводной интернет. Для подключения к интернету используется мобильная сотовая связь. Устройство может также работать в качестве обычного Wi-Fi-роутера при проводном подключении к интернету через провайдера. Устройство работает с SIM-картой любого оператора при условии, что используется тариф для модема.

Вы также можете подключить к Wi-Fi-сети устройства, не имеющие встроенного Wi-Fi-модуля: спутниковый приёмник, телевизор с функцией Smart TV, компьютер и т. д. Для этого необходимо дополнительно приобрести Wi-Fi-адаптер (не входит в комплект).

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство пользователя перед первым включением устройства.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Пункт	Номер страницы
1.	Комплект поставки	2
2.	Описание портов и кнопок	3
3.	Описание индикации	4
4.	Подключение	5
5.	Технические характеристики	6
6.	Важные предупреждения	6
7.	Безопасная утилизация	7
8.	Гарантийные обязательства	7

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Кол-во
1.	Wi-Fi-роутер (маршрутизатор).	1 шт.
2.	3G/4G-антенна.	2 шт.
3.	Wi-Fi-антенна.	2 шт.
4.	Адаптер питания.	1 шт.
5.	Ethernet-кабель.	1 шт.
6.	Руководство пользователя.	1 шт.
7.	Руководство «Быстрый старт».	1 шт.



Порт/кнопка

Описание

MAIN antenna	Основной разъем для подключения 3G/4G-антенны.
DIV antenna	Дополнительный разъем для подключения 3G/4G-антенны. В случае подключения MIMO-антенны.
6-27V	Подключение адаптера питания.
microSIM1	Приёмник SIM-карты формата microSIM.
Wi-Fi antenna	Разъем для подключения Wi-Fi-антенны.



Порт/кнопка

Описание

LAN1, LAN2, LAN3	Проводное подключение к роутеру спутниковых приёмников, телевизоров, компьютеров и т. д.
WAN	Проводное подключение роутера к провайдеру.
Wi-Fi antenna	Разъем для подключения Wi-Fi-антенны.

ИНДИКАЦИЯ

Индикатор/ кнопка	Статус	Описание
	Не светится	Функция Wi-Fi отключена.
	Мигает	Роутер осуществляет беспроводной обмен данными с подключенными Wi-Fi-устройствами.
	Светится	Функция Wi-Fi включена.
LAN1, LAN2, LAN3, WAN	Включен	Порт подключен правильно.
	Мигает	Порт принимает или передает данные.
	Выключен	Порт не подключен.
	Медленно мигает	Модем производит поиск сети.
	Быстро мигает	Модем подключился к сети и передает данные.
	Не светится	Модем выключен.
	Мигает	Происходит загрузка устройства.
	Светится	Устройство загружено и готово к работе.
	Не светится	Нет питания, сбой прошивки.
RST	Нажатие кнопки длительнос­тью до 5 секунд приведет к перезагрузке устройства. Нажатие и удержание кнопки от 5 до 30 секунд вызовет перезагрузку устройства с возвратом к заводским настройкам.	

Для подключения к интернету с помощью оператора сотовой связи выполните следующие действия:

1. **Установите SIM-карту сотового оператора с тарифом для модема в SIM-слот роутера.** Подключите 3G/4G-антенны с плоским сечением, входящие в комплект, к разъемам "MAIN antenna" и "DIV antenna". Подключите Wi-Fi-антенны с круглым сечением, входящие в комплект, к разъемам "Wi-Fi antenna". Рекомендуется располагать все четыре антенны вертикально, независимо от положения роутера.
2. **Подключите роутер к адаптеру питания, входящему в комплект поставки, а адаптер питания — к электросети.**
3. **Подключение к роутеру.**
Проводное подключение с помощью ПК.
Подключите Ethernet-кабель, входящий в комплект роутера, в порт «LAN1», «LAN2» или «LAN3» и соедините роутер с вашим ПК.
Проверьте, что индикаторы, расположенные над портом, выбранным для подключения к ПК, активны. Это сигнализирует о верном подключении и работоспособности роутера.
Беспроводное подключение.
Для подключения к Wi-Fi-сети роутера с помощью смартфона или планшета выберите в меню устройства имя сети роутера «TR-router-02», затем введите пароль **12345678**.
Для подключения к Wi-Fi-сети роутера с помощью ПК нажмите на значок «Сеть» на панели задач, выберите Wi-Fi-сеть «TR-router-02», нажмите «Подключить», а затем введите пароль **12345678**.
4. **Настройка роутера.**
Откройте веб-браузер, в адресную строку введите адрес: 192.168.1.1
Введите логин и пароль на странице авторизации роутера. По умолчанию логин **root**, пароль **12345**.
Информация, необходимая для подключения к настройкам роутера, указана на этикетке, расположенной на нижней части роутера:
 - a) информация для подключения к настройкам роутера: IP-адрес, логин по умолчанию **root**, пароль **12345**;
 - b) MAC-адрес роутера;
 - c) IMEI модема;
 - d) серийный номер роутера.После корректного введения логина и пароля отобразится меню интерфейса роутера.
5. **Проверка статуса подключения к оператору связи.**
В левой части меню интерфейса роутера нажмите на пункт «Система» и выберите раздел «Обзор». В блоке «Состояние модема» передаются данные о подключении к оператору сотовой связи. Если SIM-карта исправна и работает, то в этом блоке будет отображаться информация о подключении и параметрах сигнала. При успешном подключении в пункте «Статус» должно отображаться «подключен», а в пункте «Оператор» будет отображаться название текущего оператора, к которому подключено устройство.
6. **Проверка статуса подключения к интернету.**
Проверьте статус подключения к интернету в разделе «Состояние сети» меню интерфейса. Наличие зеленой галочки справа от изображения роутера означает, что ваш роутер подключен к интернету.

Состояние сети

Мониторинг



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Количество Wi-Fi-антенн, шт.		2
Коэффициент усиления каждой Wi-Fi-антенны, дБи		5
Рабочий Wi-Fi-диапазон, ГГц		2,4
Максимальная выходная мощность, дБм (мВт)		20 (100)
Количество 3G/4G-антенн, шт.		2
Коэффициент усиления каждой антенны, дБи		5
Рабочий 3G/4G-диапазон, ГГц		800–2700
Питание	Вход — переменный ток	100~240 В / 50 Гц
	Выход — постоянный ток	6-27 В, / 1,5 А
IP-адрес роутера		192.168.1.1
Беспроводной стандарт связи		IEEE 802.11b/g/n
Максимальная скорость передачи данных, Мбит/с		300
Криптографические протоколы		WEP/WPA, WPA2
Диапазон рабочих температур, °C		От 0 до +40
Относительная влажность воздуха, %		< 80
Габаритные размеры, мм		127,4 × 90,5 × 26

ВНИМАНИЕ!

Устройство должно применяться в соответствии с действующим законодательством.

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на основные технические характеристики.

Убедитесь, что напряжение, указанное на адаптере питания, соответствует напряжению вашей сети электропитания. Если вы не знаете стандарт электропитания, применяемый в вашем доме, обратитесь в местную энергосбытовую компанию. Адаптер питания должен быть сухим, без механических повреждений самого адаптера, кабеля и соединительного разъема.

Запрещается использовать адаптер питания, входящий в комплект поставки, для работы других устройств.

Запрещается оставлять адаптер питания в сети без подключения к устройству.

Запрещается оставлять работающее устройство без присмотра.

Запрещается вскрывать корпус устройства или адаптера питания во избежание поражения электрическим током.

Рекомендуется обесточивать устройство (отключать адаптер от сети электропитания), если оно не эксплуатируется в течение длительного времени.

Не эксплуатируйте неисправное устройство: это может быть опасно.

В случае неисправности обратитесь по месту покупки устройства.

Действуйте в соответствии с рекомендациями специалистов.

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила. Утилизируйте оборудование отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок, установленный предприятием-изготовителем, — один год со дня покупки. Данными гарантийными обязательствами предприятие-изготовитель подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном изделии и обязуется обеспечить бесплатный ремонт или замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в ремонте. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии.

Все условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством Российской Федерации.

Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненных данных о приёмке и продаже изделия, с четкими печатями фирмы-продавца и предприятия-изготовителя.

Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, а также если оно имеет следы постороннего вмешательства, попыток самостоятельного ремонта, изменения конструкции или внутренних схем.

Установленный срок службы — 5 лет. По истечении срока службы исправное устройство не представляет опасности для жизни, здоровья и имущества потребителя.

Возможно дальнейшее использование исправного устройства по его прямому назначению.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Месяц и год изготовления указаны на упаковке.

Страна происхождения: Россия.

Изготовитель: ООО «Крокс Электроника».

Адрес изготовителя: Россия, г. Воронеж, ул. Владимира Невского, 39б.
Тел.: +7 (473) 290-00-99.



