

## Роутер для установки в гермобокс Kroks Rt-Brd Uw Atheros

Руководство по эксплуатации. Паспорт изделия

### 1. Назначение

1.1. Роутер предназначен для организации беспроводного подключения к сети Интернет через мобильного 3G/4G оператора в зонах неуверенного приема сигнала.

1.2. Роутер представляет собой компактную плату, предназначенную для размещения в гермобоксе 3G или 4G антенны с рабочим диапазоном частот 1700-2700 МГц. В USB порт роутера подключается 3G/4G USB модем. Такое размещения модема исключает потери сигнала в кабелях от антенны к модему.

1.3. Питание роутера и передача данных осуществляется по кабелю «витая пара» (технология PoE). Данное решение позволяет получить качественный Интернет без потери сигнала в кабеле длиной до 100 метров. Подключение кабеля производится к LAN порту роутера.

1.4. Роутер имеет встроенные Wi-Fi антенны. Дальность действия сети Wi-Fi до 30 метров при благоприятных условиях. Подключение внешних Wi-Fi антенн к роутеру невозможно!

1.5. Приобретая устройство, проверьте его комплектность. **Внимание! После покупки роутера претензии по некомплектности не принимаются!**

### 2. Комплект поставки

|   |        |
|---|--------|
| Роутер Kroks Rt-Brd Uw Atheros (печатная плата) | 1 шт.  |
| Руководство по эксплуатации                     | 1 экз. |
| Упаковка  | 1 шт.  |

### 3. Технические характеристики роутера

Порты и интерфейсы:

- Порт Ethernet – 1шт., 100 Мбит/с
- USB разъём для подключения USB модема 1 шт.

Настройки по умолчанию:

- Адрес веб-интерфейса для дополнительных настроек – **192.168.1.1**
- Логин для входа в веб-интерфейс **root**, пароль для входа в веб-интерфейс отсутствует
- Имя Wi-Fi сети (SSID) – **Rt-Brd Uw Lite**, пароль **123456789**
- Нажатие кнопки RESET длительностью до 5 секунд – перезагрузка устройства
- Нажатие кнопки RESET длительностью от 5 до 30 секунд – возврат к заводским настройкам

Характеристики встроенного Wi-Fi модуля:

- Стандарт: IEEE 802.11g/n на частоте 2400 МГц
- Скорость передачи данных до 150 Мбит/с
- Мощность передатчика 12 дБм (15 мВт)

Основные характеристики

- Ram 64 Мб
- Rom 16 Мб
- CPU 400 МГц

Питание роутера: PoE 9 - 24 В, 10 Вт.

**В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность данного изделия.**

### 4. Монтаж и подключение

4.1. Рекомендуется использовать роутер в комплекте с 3G/4G MIMO антенной KAA15-1700/2700 U-BOX (арт.1647) и 3G/4G USB модемом Huawei E3372 (арт. 394). Антенна KAA15-1700/2700 U-BOX с интегрированным гермобоксом имеет высокий коэффициент усиления (15 дБ) в широком диапазоне частот (1700-2700 МГц) и укомплектована переходниками (пигтейлами) для подключения 3G/4G USB модема.

4.2. Разместите и надежно закрепите плату роутера в гермобоксе антенны. Вставьте в USB порт роутера 3G/4G USB модем с установленной SIM-картой, а в порт LAN роутера разъём 8P8C «витой пары». При помощи переходников (пигтейлов) соедините высокочастотные разъёмы антенны с антенными входами 3G/4G USB модема. Такое подключение USB модема к антенне и роутеру обеспечивает минимальные потери сигнала в кабелях и отсутствие взаимных помех. Закройте крышку гермобокса, обеспечив герметичность соединения крышки и корпуса.

3G/4G USB модем имеет свои встроенные антенны и в зонах уверенного приёма сигнала может быть подключен к роутеру без подключения к внешней антенне. В данном случае, рекомендуется для исключения взаимных помех, разнести 3G/4G USB модем и роутер на расстояние не менее 20 см, подключив модем к USB порту роутера через USB удлинитель.

### 5. Включение

5.1. Подключите инжектор питания к розетке электрической сети 220В. После включения и загрузки роутера вы получите настроенное Интернет-соединение с 3G или 4G/LTE оператором сотовой связи и Wi-Fi сеть.

5.2. Для настройки роутера откройте браузер. В адресной строке наберите IP-адрес вашего роутера: [192.168.1.1](http://192.168.1.1) и нажмите клавишу Enter. Введите в поле Username имя пользователя (Логин) **root**. Пароль Password не установлен (при условии, что роутер имеет заводские настройки и его IP-адрес не менялся). Для обеспечения безопасности установите надёжные пароли для доступа к роутеру и беспроводным Wi-Fi сетям.

За более подробной информацией обращайтесь на наш сайт [www.kroks.ru](http://www.kroks.ru)

### 6. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем документе. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с момента покупки. В течение этого срока изготовитель обеспечивает бесплатное гарантийное обслуживание.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- гарантийный срок изделия со дня продажи истек;
- отсутствуют документы подтверждающие дату и факт покупки изделия;
- изделие, предназначенное для личных нужд, использовалось для осуществления коммерческой деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;
- нарушения правил и условий эксплуатации, изложенных в Инструкции по эксплуатации и другой документации, передаваемой Покупателю в комплекте с изделием;
- при наличии в Товаре следов неквалифицированного ремонта или попыток вскрытия вне авторизованного сервисного центра, а также по причине несанкционированного вмешательства в программное обеспечение;
- повреждения (недостатки) Товара вызваны воздействием вирусных программ, вмешательством в программное обеспечение, или использованием программного обеспечения третьих лиц (неоригинального);
- дефект вызван действием непреодолимых сил (например, землетрясение, пожар, удар молнии, нестабильность в электрической сети), несчастными случаями, умышленными, или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;
- механические повреждения (трещины, сколы, отверстия), возникшие после передачи изделия Покупателю;
- повреждения, вызванные воздействием влаги, высоких или низких температур, коррозией, окислением, попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
- дефект возник из-за подачи на входные разъёмы, клеммы, корпус сигнала или напряжения или тока, превышающего допустимые для данного Товара значения;
- дефект вызван естественным износом Товара (например, но, не ограничиваясь: естественный износ разъёмов из-за частого подключения/отключения переходников).

Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя. Гарантийное обслуживание выполняется предприятием-изготовителем или авторизованным сервисным центром. Товар сертифицирован.



Дата продажи \_\_\_\_\_ Продавец \_\_\_\_\_  
 (число, месяц, год) (наименование магазина или штамп)

С инструкцией и правилами эксплуатации ознакомлен \_\_\_\_\_  
 (подпись Покупателя)