

Роутер с 3G/4G mPCI модемом Quectel EC25-E для установки в гермобокс  
**Kroks Rt-Brd eQ**

Инструкция по эксплуатации. Паспорт изделия

**1. Общие сведения**

Kroks Rt-Brd eQ - это готовое решение для обеспечения интернетом офиса, дачи или частного дома. Благодаря технологии PoE пользователь получает качественный интернет без потери сигнала в кабеле на удалении до 100 метров.

**2. Преимущества по сравнению с традиционными решениями:**

Устройство представляет собой компактную плату для установки в гермобокс 3G или 4G антенны. В роутер установлен mini-PCI модем Quectel EC25-E. Таким образом модем находится в непосредственной близости от антенны, поэтому потери СВЧ-сигнала в кабелях от антенны к модему минимальны.

Роутер специально предназначен для работы в составе антенны КАА15-1700/2700 BOX, а также с сетчатыми антеннами и гермобоксами.

Роутер имеет один порт LAN 100 Мбит.

**3. Технические характеристики**

**а. Рабочие частоты:**

- FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20
- TDD LTE: B38/B40/B41
- WCDMA: B1/B5/B8
- GSM: 900/1800

**б. Скорость передачи данных:**

- 4G - до 100 Мбит/сек (вход.) / 50 Мбит/сек (исход.)
- 3G - до 43,2 Мбит/сек (вход.) / 5,76 Мбит/сек (исход.)

**в. Порты и интерфейсы:**

- Порты Ethernet - 1 шт., 100 Мбит/с
- SIM-reader

**д. Настройки по-умолчанию:**

- Адрес веб-интерфейса и доступа к инструкции - **192.168.1.1**
- Нажатие кнопки сброса длительностью от 0 до 5 секунд – произойдет перезагрузка устройства
- Нажатие кнопки сброса длительностью от 5 до 30 секунд – произойдет сброс устройства в заводские настройки

Роутер работает с SIM картой любого 3G и 4G/LTE оператора в поддерживаемых частотах (YOTA, Мегафон, МТС, Билайн, Ростелеком, Tele2).

**4. Подключение к ПК**

Для входа в веб-интерфейс роутера необходимо подключить роутер к компьютеру по витой паре через инжектор питания и перейти по адресу 192.168.1.1. Там же находится подробная инструкция по настройке роутера.

Пожалуйста, для обеспечения безопасности самостоятельно поставьте надежные пароли для доступа к роутеру по локальной и беспроводной сетям.

Роутер с 3G/4G mPCI модемом Quectel EC25-E для установки в гермобокс  
**Kroks Rt-Brd eQ**

Инструкция по эксплуатации. Паспорт изделия

**1. Общие сведения**

Kroks Rt-Brd eQ - это готовое решение для обеспечения интернетом офиса, дачи или частного дома. Благодаря технологии PoE пользователь получает качественный интернет без потери сигнала в кабеле на удалении до 100 метров.

**2. Преимущества по сравнению с традиционными решениями:**

Устройство представляет собой компактную плату для установки в гермобокс 3G или 4G антенны. В роутер установлен mini-PCI модем Quectel EC25-E. Таким образом модем находится в непосредственной близости от антенны, поэтому потери СВЧ-сигнала в кабелях от антенны к модему минимальны.

Роутер специально предназначен для работы в составе антенны КАА15-1700/2700 BOX, а также с сетчатыми антеннами и гермобоксами.

Роутер имеет один порт LAN 100 Мбит.

**3. Технические характеристики**

**а. Рабочие частоты:**

- FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20
- TDD LTE: B38/B40/B41
- WCDMA: B1/B5/B8
- GSM: 900/1800

**б. Скорость передачи данных:**

- 4G - до 100 Мбит/сек (вход.) / 50 Мбит/сек (исход.)
- 3G - до 43,2 Мбит/сек (вход.) / 5,76 Мбит/сек (исход.)

**в. Порты и интерфейсы:**

- Порты Ethernet - 1 шт., 100 Мбит/с
- SIM-reader

**д. Настройки по-умолчанию:**

- Адрес веб-интерфейса и доступа к инструкции - **192.168.1.1**
- Нажатие кнопки сброса длительностью от 0 до 5 секунд – произойдет перезагрузка устройства
- Нажатие кнопки сброса длительностью от 5 до 30 секунд – произойдет сброс устройства в заводские настройки

Роутер работает с SIM картой любого 3G и 4G/LTE оператора в поддерживаемых частотах (YOTA, Мегафон, МТС, Билайн, Ростелеком, Tele2).

**4. Подключение к ПК**

Для входа в веб-интерфейс роутера необходимо подключить роутер к компьютеру по витой паре через инжектор питания и перейти по адресу 192.168.1.1. Там же находится подробная инструкция по настройке роутера.

Пожалуйста, для обеспечения безопасности самостоятельно поставьте надежные пароли для доступа к роутеру по локальной и беспроводной сетям.

## 5. Комплект поставки

- Роутер
- mPCI модем Quectel EC25-E
- Паспорт
- Упаковка

## 6. Гарантийные обязательства.

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

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- гарантийный срок изделия со дня продажи истек;
- 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 разъемы, клеммы, корпус сигнала или напряжения или тока, превышающего допустимые для данного Товара значения;
- дефект вызван естественным износом Товара (например, но не ограничиваясь: естественный износ разъемов 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.

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Продавец \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## 5. Комплект поставки

- Роутер
- mPCI модем Quectel EC25-E
- Паспорт
- Упаковка

## 6. Гарантийные обязательства.

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

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- гарантийный срок изделия со дня продажи истек;
- 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 разъемы, клеммы, корпус сигнала или напряжения или тока, превышающего допустимые для данного Товара значения;
- дефект вызван естественным износом Товара (например, но не ограничиваясь: естественный износ разъемов 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.

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Продавец \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_