

Роутер с 3G/4G mPCI модемом, встроенный в облучатель офсетной тарелки
KROKS AP221M3Q-Pot

Инструкция по эксплуатации. Паспорт изделия

1. Общие сведения

Kroks AP-221M3Q-Pot - это роутер с 4G mPCI модемом и облучатель, встроенные в один корпус, предназначен для установки в офсетную (параболическую) тарелку, на мачту, на стену, на стол или подоконник.

2. Преимущества по сравнению с традиционными решениями:

– Устройство уже содержит в себе 4 составляющих, которые обычно покупаются по отдельности: облучатель, СВЧ-тракт от антенны к модему, модем и роутер.

– mPCI модем позволяет получить максимально возможные скорости 4G интернета, что не всегда может обеспечить обычный USB-модем

– Благодаря тому, что антенна и модем установлены максимально близко друг к другу, потери в СВЧ кабеле сведены к минимуму.

– Простота установки. Для монтажа устройства необходимо проложить только один кабель - витую пару, что намного проще, быстрее и дешевле, чем прокладывать два СВЧ коаксиальных кабеля.

– Для питания роутера не нужно монтировать отдельный кабель, так как питание происходит по витой паре. Инжектор питания уже входит в комплект поставки устройства.

Внутри устройства установлен mini-PCI модем Quectel EC25-E.

Роутер имеет один порт LAN 100 Мбит.

3. Технические характеристики

a. Рабочие частоты:

- 2G - EDGE/GPRS/GSM 1800 MHz
- 3G - DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/WCDMA B5
- 4G - LTE B1/B3/B7/B38/B40/B41

b. 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.)

c. Порты и интерфейсы:

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

d. 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, встроенный в облучатель офсетной тарелки
KROKS AP221M3Q-Pot

Инструкция по эксплуатации. Паспорт изделия

1. Общие сведения

Kroks AP-221M3Q-Pot - это роутер с 4G mPCI модемом и облучатель, встроенные в один корпус, предназначен для установки в офсетную (параболическую) тарелку, на мачту, на стену, на стол или подоконник.

2. Преимущества по сравнению с традиционными решениями:

– Устройство уже содержит в себе 4 составляющих, которые обычно покупаются по отдельности: облучатель, СВЧ-тракт от антенны к модему, модем и роутер.

– mPCI модем позволяет получить максимально возможные скорости 4G интернета, что не всегда может обеспечить обычный USB-модем

– Благодаря тому, что антенна и модем установлены максимально близко друг к другу, потери в СВЧ кабеле сведены к минимуму.

– Простота установки. Для монтажа устройства необходимо проложить только один кабель - витую пару, что намного проще, быстрее и дешевле, чем прокладывать два СВЧ коаксиальных кабеля.

– Для питания роутера не нужно монтировать отдельный кабель, так как питание происходит по витой паре. Инжектор питания уже входит в комплект поставки устройства.

Внутри устройства установлен mini-PCI модем Quectel EC25-E.

Роутер имеет один порт LAN 100 Мбит.

3. Технические характеристики

a. Рабочие частоты:

- 2G - EDGE/GPRS/GSM 1800 MHz
- 3G - DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/WCDMA B5
- 4G - LTE B1/B3/B7/B38/B40/B41

b. 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.)

c. Порты и интерфейсы:

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

d. 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
- Инжектор питания 24В 1А
- Патч-корд RJ45 1 метр
- Кронштейн для крепления роутера в офсетной тарелке
- Кронштейн для крепления роутера на мачте (с хомутом, шпилькой и комплектом метизов)
- Кронштейн для крепления роутера на стене или столе/подоконнике
- 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 некавалифицированного 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
- Инжектор питания 24В 1А
- Патч-корд RJ45
- Кронштейн для крепления роутера в офсетной тарелке
- Кронштейн для крепления роутера на мачте (с хомутом, шпилькой и комплектом метизов)
- Кронштейн для крепления роутера на стене или столе/подоконнике
- 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 некавалифицированного 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 _____

