

USB SIM-инжектор KROKS для m.2 модемов (арт. 2426)
USB SIM-инжектор KROKS для mPCI модемов (арт. 2427)
Руководство по эксплуатации. Паспорт изделия.

1. Назначение.

SIM-инжектор - это устройство для удалённого подключения SIM-карт к модему во внешней антенне по кабелю «витая пара». Данный SIM-инжектор предназначен для дистанционного подключения SIM-карты к модему на расстоянии до 10 метров.

SIM-инжектор размещается внутри помещения возле пользовательского ПК для удалённой установки и замены SIM-карт без демонтажа внешней антенны. Для подключения используется кабель "витая пара" категории 5E или выше. На концах кабель необходимо обжать разъемами 8P8C(RJ45) по стандарту EIA/TIA-568B.

Данный USB сим-инжектор работает только с комплектной платой в антенну!
Разъем 8P8C и кабель «витая пара» в данном устройстве не имеет ничего общего с технологией Ethernet!
Подключение SIM-инжектора к сетевым Ethernet-устройствам категорически запрещено и может вызвать выход из строя оборудования!

2. Комплект поставки.

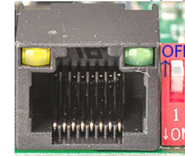
SIM-инжектор состоит из двух частей:

- Плата в антенну размещается внутри антенны или гермобокса и предназначена для подключения m.2 или mPCI модема в зависимости от вашей модификации;
- USB адаптер для установки SIM-карты размещается в помещении, подключается в USB порт роутера или компьютера.

Наименование	Кол-во, шт.
USB-адаптер KROKS	1
Ответная плата для установки в антенну	1
Скоба для прижима	1
Кабель USB type C - USB type A	1
Блок питания 12В, 1,5А	1
Упаковка	1

Приобретая товар, проверьте его комплектность. После покупки устройства претензии по некомплектности не принимаются!

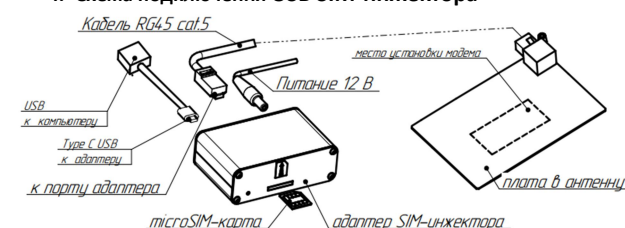
3. Рекомендации подключения модема



Для арт. 2426 USB-SIM инжектора на плате в антенну справа от RJ45 разъема имеется переключатель.

Держите его всегда в верхнем положении OFF и лишь при использовании модема Fibocom L860 переведите вниз на ON для включения режима MIMO для этого модема.

4. Схема подключения USB SIM-инжектора



ВНИМАНИЕ!!! По патч-корду RJ-45 передается USB сигнал. Подключать кабель в LAN порт роутера, ПК и другого сетевого оборудования нельзя!

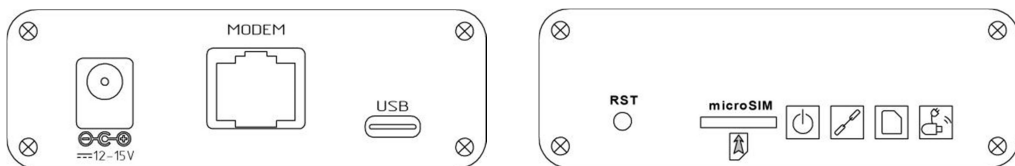
5. Порядок подключения.

- 1) Установите модем на плату в антенну.
- 2) Установите плату в гермобокс антенны и подключите пигтейлы к модему.
Антенна, и плата должны быть изолированы от заземленной мачты (и иных конструкций)!!
- 3) Подключите один конец кабеля витая пара к плате, а другой конец кабеля к usb сим инжектору.
- 4) Установите сим-карту
- 5) Подключите адаптер питания к сим инжектору и включите его в сеть
- 6) Подключите сим инжектор с помощью кабеля usb-c к usb порту вашего оборудования.

ВНИМАНИЕ !!!

Отключение и подключение кабеля витая пара, а так же блока питания при подключённом кабеле usb-c категорически запрещено и может вызвать выход из строя оборудования!

6. Обозначение индикаторов и портов устройства.



Обозначения индикаторов

	Индикатор включения. Светится – адаптер включен, погашен –выключен.
	Индикатор состояния связи USB-адаптера и платы с модемом. Мигает – соединение между устройствами установлено.
	Индикатор SIM-карты. Светится – SIM-карта установлена.
	Индикатор подачи питания на плату с модемом. Светится — напряжение подано.

Обозначение портов

microSIM	Слот для установки SIM-карты.
MODEM	Слот для подключения кабеля «витая пара» идущим от платы с модемом.
USB	Слот USB Type-C для подключения к пользовательскому оборудованию – ПК, роутер и т.д.
	Разъем питания для подключения блока питания.

Обозначение кнопок

RST	Кнопка сброса Reset для перезагрузки устройства.
------------	--

По индикации на разъёме «MODEM» можно определять текущее состояние устройства

Индикаторы на разъёме «MODEM»	Состояние индикаторов	Возможная неисправность
	1 мигает	- UTP кабель не подключен или повреждён.
	2 светится	- Нет SIM-карты, либо SIM-карта повреждена.
	1 выключен	- UTP кабель подключен.
	2 мигает	- Нет SIM-карты, либо SIM-карта повреждена.
	1 светится	- UTP кабель подключен.
	2 мигает	- SIM-карта исправна. Нормальный режим работы.
	1 светится	- UTP кабель не подключен или повреждён.
	2 светится	- SIM-карта исправна.

4. 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 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 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)

Страна происхождения: Россия
Изготовитель: ООО «Крокс Плюс»
Адрес изготовителя: Россия, г. Воронеж, ул. Электросигнальная 36А
Тел.: +7 (473) 290-00-99

info@kroks.ru
www.kroks.ru