

1957



ООО «Крокс Плюс»

394005, г. Воронеж, Московский пр. 133-263

+7 (473) 290-00-99

info@kroks.ru

www.kroks.ru

Устройство удаленного подключения SIM-карт KROKS SIM Injector

Руководство по эксплуатации. Паспорт изделия

1. Назначение

1.1. Устройство удаленного подключения SIM-карт (далее SIM-инжектор, устройство) предназначено:

- для подключения к сети Интернет через 3G/4G мобильного оператора (с использованием дополнительного оборудования) в местах, где проводное подключение к сети Интернет недоступно;
- для оперативной замены SIM-карт.

1.2. SIM-инжектор размещается на значительном расстоянии (до 100 метров) от роутера размещенного во внешней антенне и позволяет оперативно производить замену и удаленное переключение SIM-карт. Поддержка SIM-карт расположенных в SIM-инжекторе и в роутере, размещенном во внешней антенне позволяет оперативно переключать SIM-карты и организовать резервный канал подключения к сети Интернет. В случае возникновения проблем с Интернет-соединением одной из SIM-карт, устройство автоматически переключится на использование следующей SIM-карты (при её наличии в роутере, размещенном во внешней антенне). Использование технологии PoE (Power over Ethernet) позволяет получить стабильное Интернет-соединение без потери качества сигнала в кабеле длиной до 100 метров.

1.3. Приобретая SIM-инжектор, проверьте его комплектность. **Внимание! После покупки устройства претензии по комплектности не принимаются!**

2. Обозначение индикаторов и портов устройства

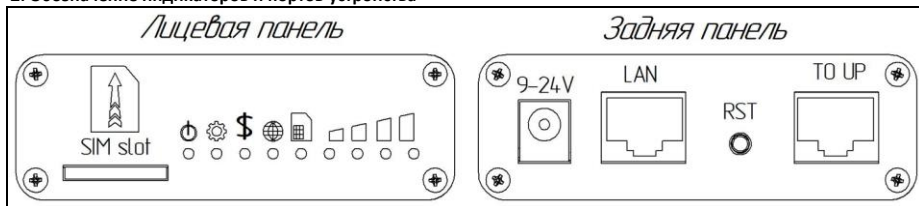


Рисунок 1 – Расположение индикаторов и портов SIM-инжектора

Обозначения индикаторов на панели SIM-инжектора и корпусе антенны

	Power Индикатор питания устройства. Загорается при подаче питания 9-24 В.
	Status Индикатор состояния. При нормальной работе мигает.
	Money Индикатор состояния баланса подключенной в данный момент SIM-карты. В зависимости от настроек сети в вашем регионе, функция может не поддерживаться оператором.
	Internet Индикатор соединения с глобальной сетью Интернет. При состоянии баланса ниже порога отключения, в зависимости от настроек сети, возможен доступ только на сайт 3G/4G оператора.
	SIM-card Индикатор работы «удаленной» (расположенной в SIM-инжекторе) SIM-карты.
	Signal Индикаторы уровня сигнала.

Обозначение портов SIM-инжектора

SIM slot	Слот для установки SIM-карты.
LAN	Порт для подключения пользовательского устройства (ПК, ноутбук, Wi-Fi роутер). Возможна подача питания на устройство и роутер размещенный в антенне от PoE инжектора 24 В через порт LAN.
TO UP	Порт для подключения по кабелю «витая пара» роутера размещенного в антенне. Обеспечивает по кабелю «витая пара» PoE питание роутера установленного в антенне.
DC 9-24V	Разъём для подключения штекера блока питания.

Обозначение кнопок SIM-инжектора

RST	Кнопка сброса Reset для перезагрузки устройства и возврата к заводским настройкам.
------------	--

3. Технические характеристики

Порты и интерфейсы SIM-инжектора:

- Порты Ethernet – 2 шт., 100 Мбит/с
 - TO UP + PoE OUT – 1 шт.
 - LAN + PoE IN – 1 шт.
- SIM-reader – 1 шт.

Питание: 9-24 В.

Настройки по умолчанию:

- Нажатие кнопки сброса (**RESET**) длительностью до 5 секунд – перезагрузка устройства.
- Нажатие кнопки сброса (**RESET**) длительностью от 5 до 30 секунд – возврат к заводским настройкам.

1957



ООО «Крокс Плюс»

394005, г. Воронеж, Московский пр. 133-263

+7 (473) 290-00-99

info@kroks.ru

www.kroks.ru

Устройство удаленного подключения SIM-карт KROKS SIM Injector

Руководство по эксплуатации. Паспорт изделия

1. Назначение

1.1. Устройство удаленного подключения SIM-карт (далее SIM-инжектор, устройство) предназначено:

- для подключения к сети Интернет через 3G/4G мобильного оператора (с использованием дополнительного оборудования) в местах, где проводное подключение к сети Интернет недоступно;
- для оперативной замены SIM-карт.

1.2. SIM-инжектор размещается на значительном расстоянии (до 100 метров) от роутера размещенного во внешней антенне и позволяет оперативно производить замену и удаленное переключение SIM-карт. Поддержка SIM-карт расположенных в SIM-инжекторе и в роутере, размещенном во внешней антенне позволяет оперативно переключать SIM-карты и организовать резервный канал подключения к сети Интернет. В случае возникновения проблем с Интернет-соединением одной из SIM-карт, устройство автоматически переключится на использование следующей SIM-карты (при её наличии в роутере, размещенном во внешней антенне). Использование технологии PoE (Power over Ethernet) позволяет получить стабильное Интернет-соединение без потери качества сигнала в кабеле длиной до 100 метров.

1.3. Приобретая SIM-инжектор, проверьте его комплектность. **Внимание! После покупки устройства претензии по комплектности не принимаются!**

2. Обозначение индикаторов и портов устройства

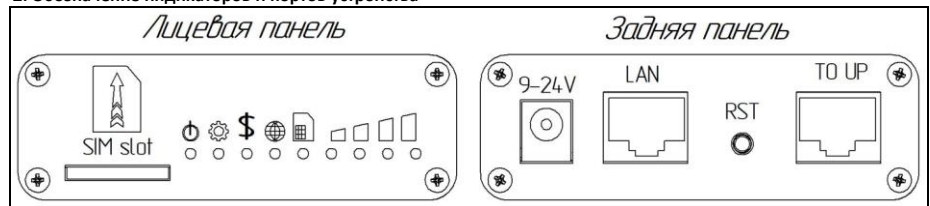


Рисунок 1 – Расположение индикаторов и портов SIM-инжектора

Обозначения индикаторов на панели SIM-инжектора и корпусе антенны

	Power Индикатор питания устройства. Загорается при подаче питания 9-24 В.
	Status Индикатор состояния. При нормальной работе мигает.
	Money Индикатор состояния баланса подключенной в данный момент SIM-карты. В зависимости от настроек сети в вашем регионе, функция может не поддерживаться оператором.
	Internet Индикатор соединения с глобальной сетью Интернет. При состоянии баланса ниже порога отключения, в зависимости от настроек сети, возможен доступ только на сайт 3G/4G оператора.
	SIM-card Индикатор работы «удаленной» (расположенной в SIM-инжекторе) SIM-карты.
	Signal Индикаторы уровня сигнала.

Обозначение портов SIM-инжектора

SIM slot	Слот для установки SIM-карты.
LAN	Порт для подключения пользовательского устройства (ПК, ноутбук, Wi-Fi роутер). Возможна подача питания на устройство и роутер размещенный в антенне от PoE инжектора 24 В через порт LAN.
TO UP	Порт для подключения по кабелю «витая пара» роутера размещенного в антенне. Обеспечивает по кабелю «витая пара» PoE питание роутера установленного в антенне.
DC 9-24V	Разъём для подключения штекера блока питания.

Обозначение кнопок SIM-инжектора

RST	Кнопка сброса Reset для перезагрузки устройства и возврата к заводским настройкам.
------------	--

3. Технические характеристики

Порты и интерфейсы SIM-инжектора:

- Порты Ethernet – 2 шт., 100 Мбит/с
 - TO UP + PoE OUT – 1 шт.
 - LAN + PoE IN – 1 шт.
- SIM-reader – 1 шт.

Питание: 9-24 В.

Настройки по умолчанию:

- Нажатие кнопки сброса (**RESET**) длительностью до 5 секунд – перезагрузка устройства.
- Нажатие кнопки сброса (**RESET**) длительностью от 5 до 30 секунд – возврат к заводским настройкам.

4. Комплект поставки

SIM-инжектор	1 шт.
Блок питания 24 В	1 шт.
Патч-корд RJ45 – RJ45	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Упаковка	1 шт.

5. Подключение

5.1. Осуществите подключение SIM-инжектора к антенне со встроенным модемом и роутером способом, указанным на схеме 1 или 2.

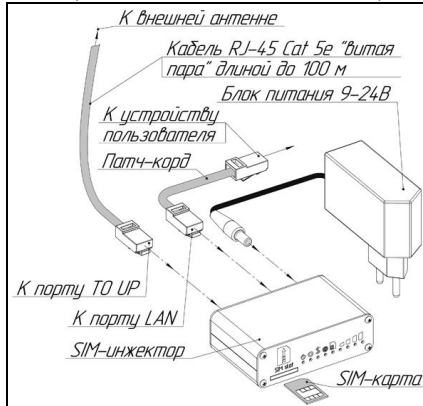


Схема 1 – Подключение SIM-инжектора

5.3. Вставьте SIM-карту срезанным уголком вперед и контактами вверх в слот SIM-инжектора до щелчка. Для извлечения SIM-карты нажмите на неё, и карта под действием пружины будет частично выдвинута из держателя.

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 некачественного 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 _____ Продавец _____
(число, месяц, год) (наименование магазина или штамп)

С инструкцией и правилами эксплуатации ознакомлен _____
(подпись Покупателя)

4. Комплект поставки

SIM-инжектор	1 шт.
Блок питания 24 В	1 шт.
Патч-корд RJ45 – RJ45	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Упаковка	1 шт.

5. Подключение

5.1. Осуществите подключение SIM-инжектора к антенне со встроенным модемом и роутером способом, указанным на схеме 1 или 2.

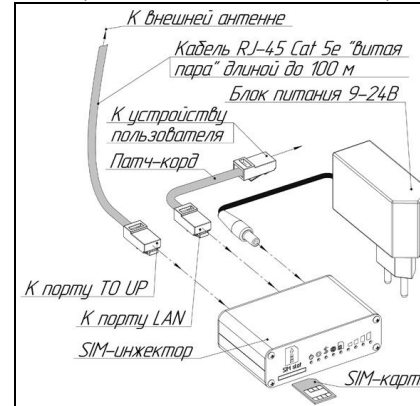


Схема 1 – Подключение SIM-инжектора

5.3. Вставьте SIM-карту срезанным уголком вперед и контактами вверх в слот SIM-инжектора до щелчка. Для извлечения SIM-карты нажмите на неё, и карта под действием пружины будет частично выдвинута из держателя.

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 некачественного 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 _____ Продавец _____
(число, месяц, год) (наименование магазина или штамп)

С инструкцией и правилами эксплуатации ознакомлен _____
(подпись Покупателя)