

### 1. Изготовитель гарантирует:

- 1.1. Исправность изделия при соблюдении правил эксплуатации.
- 1.2. Восстановление функциональности изделия в течение указанного срока с момента продажи (посредством ремонта или замены изделия).

### 2. Условия гарантийного обслуживания:

- 2.1. Обслуживание производится по адресу, указанному в гарантийном талоне.
- 2.2. Гарантийное обслуживание производится только при наличии гарантийного талона, оформленного надлежащим образом. Гарантийный срок — 12 месяцев со дня продажи изделия (или от даты изготовления изделия). В случае отсутствия отметки торговой (устанавливающей) организации о дате продажи (установки), гарантийный срок исчисляется от даты изготовления изделия. Установленный срок службы — 5 лет.

### 3. Ограничение гарантийных обязательств:

- 3.1. Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.
- 3.2. Гарантии не распространяются на ущерб, причинённый другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
- 3.3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:
  - выход изделия из строя по вине покупателя (нарушение им правил эксплуатации, неправильная установка и подключение, несоблюдение рабочей температуры и т. п.);
  - наличие внешних и/или внутренних механических повреждений, полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки;
  - наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;
  - наличие повреждений, полученных в результате аварий, воздействия огня, влаги, посторонних предметов и т. п.;
  - наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия к электросети и/или эксплуатации изделия при нестабильном напряжении в электросети (превышение допустимого значения), а также отсутствии заземления;
  - наличие повреждений, вызванных неблагоприятными атмосферными воздействиями (молнии, смерчи и т. п.).

**С условиями гарантии покупатель ознакомлен, к внешнему виду и комплектации претензий нет. Покупатель не имеет каких-либо заблуждений относительно условий гарантии на изделие.**

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

# TR-4G/Sat-kit

Комплект для усиления сигнала мобильного интернета.



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Модель:  
TR-4G/Sat-kit

Благодарим вас за приобретение комплекта **TR-4G/Sat-kit**, предназначенного для беспроводного подключения к интернету через 3G- и 4G-операторов сотовой связи. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

## ВНИМАНИЕ!

Устанавливайте и извлекайте SIM-карты только при отключенном питании роутера.

Используйте только оригинальный адаптер питания, который поставляется с устройством.

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на основные технические характеристики.

Убедитесь, что напряжение, указанное на адаптере питания, соответствует напряжению вашей сети электропитания. Если вы не знаете стандарт электропитания, применяемый в вашем доме, обратитесь в местную энергосбытовую компанию. Адаптер питания должен быть сухим, без механических повреждений самого адаптера, кабеля и соединительного разъема.

Вставляйте и вынимайте адаптер питания из розетки только сухими руками, придерживая корпус за пластиковые элементы. Не вынимайте адаптер питания из розетки за шнур электропитания: это может привести к повреждению кабеля, короткому замыканию в сети и поражению электрическим током. Во избежание плавления изоляции следите за тем, чтобы кабель электропитания не проходил вблизи нагревательных приборов.

Запрещается использовать адаптер питания, входящий в комплект поставки, для работы других устройств.

Запрещается оставлять адаптер питания в сети без подключения к устройству.

Запрещается оставлять работающее устройство без присмотра.

Запрещается вскрывать корпус устройства или адаптера питания во избежание поражения электрическим током.

Рекомендуется обесточивать устройство (отключать адаптер от сети электропитания), если оно не эксплуатируется в течение длительного времени.

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕИСПРАВНОГО УСТРОЙСТВА

Не эксплуатируйте неисправное устройство: это может быть опасно.

В случае неисправности обратитесь по месту покупки устройства.

Действуйте в соответствии с рекомендациями специалистов.



АДРЕС СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА:  
РФ, 394005, г. Воронеж, ул. Владимира Невского, д. 39б.  
Тел.: +7 (473) 290-00-99\*

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель:  
**TR-4G/Sat-kit**

ДАнные ПРОДАВЦА:

Телефон:

Печать продавца:

ДАТА ПРОДАЖИ:

ДАнные ПОКУПАТЕЛЯ:

Телефон:

Примечание:

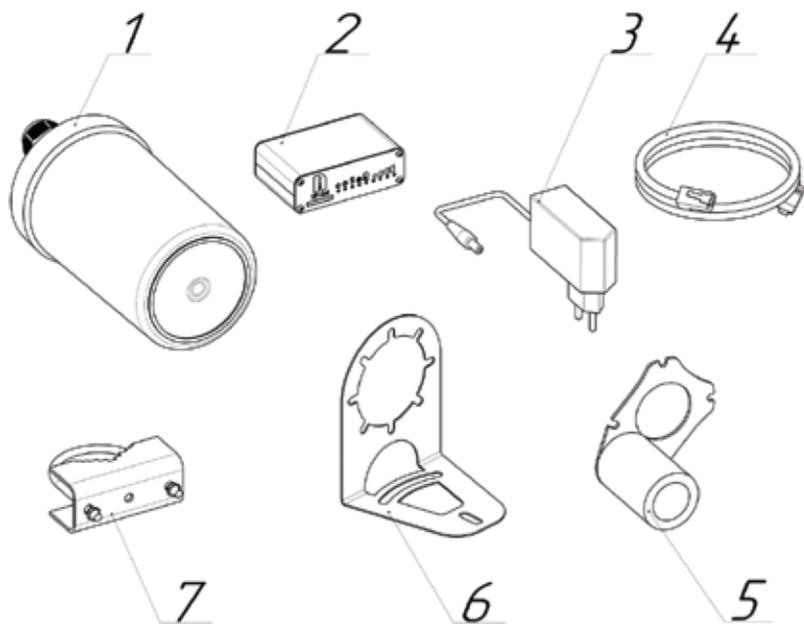
\* Сплата междугородного звонка осуществляется покупателем по тарифам операторов междугородней связи

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила. Утилизируйте оборудование отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

|     |                                |    |
|-----|--------------------------------|----|
| 1.  | Комплект поставки              | 4  |
| 2.  | Технические характеристики     | 5  |
| 3.  | Установка                      | 6  |
| 4.  | Информация о системе           | 10 |
| 5.  | Описание интерфейсов           | 11 |
| 6.  | Описание индикации             | 12 |
| 7.  | Доступ к интернету             | 13 |
| 8.  | Доступ к настройкам устройства | 13 |
| 9.  | Настройка устройства           | 13 |
| 10. | Возможные неисправности        | 16 |
| 11. | Гарантийные обязательства      | 17 |
| 12. | Безопасная утилизация          | 18 |

## 1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| № | Наименование  | Кол-во |
|---|---|--------|
| 1 | Внешний блок (роутер)                                     | 1 шт.  |
| 2 | SIM-инжектор  | 1 шт.  |
| 3 | Адаптер питания   | 1 шт.  |
| 4 | Патч-корд   | 1 шт.  |
| 5 | Кронштейн для крепления роутера в офсетной антенне        | 1 шт.  |
| 6 | Кронштейн для крепления роутера на мачте, стене или столе | 1 шт.  |
| 7 | Хомут с комплектом метизов                                | 1 шт.  |
| 8 | Руководство по эксплуатации                               | 1 шт.  |
| 9 | Руководство "Быстрый старт"                               | 1 шт.  |



## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок, установленный предприятием-изготовителем, — один год со дня покупки. Данными гарантийными обязательствами предприятие-изготовитель подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном изделии и обязуется обеспечить бесплатный ремонт или замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в ремонте. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии.

Все условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством Российской Федерации.

Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненных данных о приемке и продаже изделия, с четкими печатями фирмы-продавца и предприятия-изготовителя.

Серийный номер и модель на устройстве должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, а также если оно имеет следы постороннего вмешательства, попыток самостоятельного ремонта, изменения конструкции или внутренних схем.

Установленный срок службы — 5 лет. По истечении срока службы исправное устройство не представляет опасности для жизни, здоровья и имущества потребителя.

Возможно дальнейшее использование исправного устройства по его прямому назначению.

Внешний блок (роутер) и SIM-инжектор соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

Месяц и год изготовления указаны на упаковке.

Страна происхождения:

Россия.

Изготовитель:

ООО «Крокс Плюс».

Адрес изготовителя:

394005, г. Воронеж,  
Московский пр-т, д. 133, оф. 263.

Организация, уполномоченная на принятие претензий:

ООО «Крокс Плюс», г. Воронеж,  
ул. Владимира Невского, д. 396.



## 10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

| ИНДИКАЦИЯ SIM-ИНЖЕКТОРА               | ВОЗМОЖНАЯ НЕИСПРАВНОСТЬ  | РЕШЕНИЕ  |
|---------------------------------------|--|--|
| Индикатор «Power» не светится.        | Устройство не подключено к питанию.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь в исправности розетки и наличии в ней напряжения 220 В.</li> <li>2. Проверьте адаптер питания. Убедитесь, что он подключен к розетке 220 В правильно.</li> <li>3. Убедитесь, что используется оригинальный адаптер питания из комплекта устройства.</li> </ol>   |
| Индикаторы «Signal» не светятся.      | Сигнал, поступающий на внешний блок, отсутствует или слабый.                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте правильность установки SIM-карт.</li> <li>2. Проверьте правильность подключения Ethernet-кабеля к внешнему блоку и SIM-инжектору.</li> <li>3. Установите внешний блок максимально высоко. Если сигнал не появился, смените место установки внешнего блока и сориентируйте внешний блок по максимальному значению индикатора «Signal».</li> <li>4. Перезагрузите устройство, выключив и включив питание.</li> </ol> |
| Индикатор «Status» светится не мигая. | Устройство зависло.  | Перезагрузите устройство.  |
| Индикатор «Money» не светится.        | Баланс SIM-карты достиг порога отключения.   | Пополните баланс.  |
| Индикатор «Internet» не светится.     | Отсутствует SIM-карта в устройстве, или баланс SIM-карты достиг порога отключения. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь в наличии SIM-карты в устройстве.</li> <li>2. Проверьте правильность установки SIM-карт.</li> <li>3. Перезагрузите устройство.</li> <li>4. Пополните баланс.</li> </ol>  |

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПАРАМЕТРЫ   | UPLINK  | DOWNLINK            |           |
|---|---|---------------------|-----------|
| Рабочий диапазон частот, МГц                                  | Band 1 (3G)                                       | 1920~1980           | 2110~2170 |
|   | Band 3 (4G)                                       | 1710~1785           | 1805~1880 |
|   | Band 7 (4G)                                       | 2500~2570           | 2620~2690 |
|   | Band 38 (4G)                                      | 2570~2620           | 2570~2620 |
| Коэффициент усиления антенны, дБ                              | 9   |                     |           |
| Максимальная скорость передачи данных LTE 4 категории, Мбит/с | 100   |                     |           |
| Диапазон рабочих температур внешнего блока, °С                | От -30 до +50                                     |                     |           |
| Диапазон рабочих температур SIM-инжектора, °С                 | От -10 до +60                                     |                     |           |
| Относительная влажность, %                                    | От 5 до 95  |                     |           |
| Габаритные размеры внешнего блока, мм                         | 220 × 100 × 100                                   |                     |           |
| Габаритные размеры SIM-инжектора, мм                          | 80 × 55 × 30                                      |                     |           |
| Интерфейсы  | Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 ГГц<br>RJ45 (1×WAN, 1×LAN) |                     |           |
| Питание   | Вход — переменный ток                             | 100~240 В, 50/60 Гц |           |
|   | Выход — постоянный ток                            | 24 В / 1,2 А        |           |
| Степень защиты внешнего блока                                 | IP65  |                     |           |
| Степень защиты SIM-инжектора                                  | IP40  |                     |           |

Устройство укомплектовано SIM-инжектором. Для нормальной работы комплекта достаточно установить SIM-карту только в SIM-инжектор. Установка SIM-карт в держатель на плате внешнего блока необязательна.

Для создания резервных интернет-каналов установите SIM-карты во внешний блок:

Отвинтите кожух внешнего блока, вращая его против часовой стрелки.

Откройте крышку держателя SIM-карты, потянув крышку на себя и повернув на оси.

- Вставьте SIM-карту по направляющим пазам крышки держателя. SIM-карта устанавливается в крышку держателя контактами вверх и срезанным уголком к пользователю.
- Поверните крышку держателя с установленной SIM-картой до прижатия карты к плате. Переместите прижатую крышку для фиксации.
- Извлекайте SIM-карту в обратной последовательности. Установите вторую SIM-карту аналогично первой.

**Внимание! Устанавливайте и извлекайте SIM-карты при отключенном питании внешнего блока.**

Проконтролируйте надежность подключения кабеля гермоввода к порту LAN.

После установки SIM-карт поставьте кожух внешнего блока на место, закрутив его по часовой стрелке. Устанавливайте кожух внешнего блока, не применяя чрезмерных усилий и каких-либо инструментов.

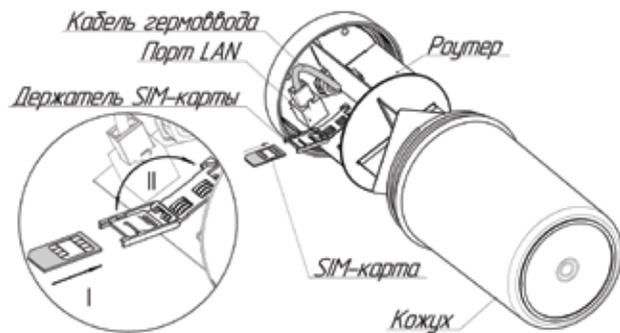


РИСУНОК 1. УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ ВО ВНЕШНИЙ БЛОК

Для монтажа внешнего блока на мачте установите кронштейн на заднюю стенку внешнего блока, как показано на рисунке 2.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Модем                | Поставьте условия автоматического переключения SIM-карт. При возникновении проблем с интернет-соединением устройство автоматически подключит следующую по счету SIM-карту, отмеченную галочкой в столбце «Активно». Отметьте галочками установленные во внешнем блоке и SIM-инжекторе SIM-карты. Это значительно сократит время автоматического переключения. Если в столбце «Активно» отмечена галочкой только одна SIM-карта, переключения SIM-карт не будет. SIM-карта с индексом R установлена в SIM-инжекторе. SIM-карты 1 и 2 установлены на плате внешнего блока. Для ручного переключения SIM-карт переставьте маркер-точку на выбранную SIM-карту в столбце «Активная SIM-карта» и нажмите «SAVE&APPLY». SIM-карта, не отмеченная галочкой в столбце «Активно», не может быть выбрана для переключения. |
| Интерфейсы           | LAN. Изменение IP-адреса устройства, назначение MAC-адреса внешнего устройства, настройка моста и межсетевое экрана. Данные настройки производятся IT-специалистом.  |
| Сеть                 |  |
| Wi-Fi                | Настройка беспроводных соединений. Включение/выключение пользователем Wi-Fi-сети, просмотр и изменение SSID, пароля, шифрования, канала. Создание до 4 Wi-Fi-сетей или удаление созданных сетей.   |
| Коммутатор           | Создание новых виртуальных подсетей для подключения физических устройств. Настраивается IT-специалистом.   |
| DHCP и DNS           | Быстро конфигурируемый DNS- и DHCP-сервер на базе Dnsmasq. Настраивается IT-специалистом.  |
| Имена хостов         | Назначение доменных имен и добавление IP-адресов сетевых устройств. Настраивается IT-специалистом.   |
| Статические маршруты | Создание маршрутов передачи пакетов данных. Настраивается IT-специалистом.   |
| Диагностика          | Проверка соединения в сетях. Проводится IT-специалистом.   |
| Межсетевой экран     | Зоны межсетевого экрана, перенаправление и открытие портов, межсетевой экран и настройка TTL. Настройку рекомендуется проводить IT-специалисту.  |

|         |                                      |  |
|---------|--------------------------------------|--|
| Статус  | Журнал ядра                          | Журнал ядра содержит сообщения и предупреждения, которые могут быть полезны при устранении ошибок модулей, встроенных в ядро.  |
|         | Процессы                             | Отображается список всех запущенных процессов в системе. Управление процессами производится IT-специалистом.   |
|         | Графики                              | Статистика производительности системы в форме графиков, изменяющихся в реальном времени.   |
| Система | Система                              | Изменение имени хоста, смена темы и языка веб-интерфейса, установка часового пояса, изменение размера системного журнала и уровня вывода событий.  |
|         | Управление                           | Установка и замена пароля доступа к веб-интерфейсу. Настройка удаленного управления устройством. Производится IT-специалистом.   |
|         | Программное обеспечение              | Загрузка и установка дополнительных приложений (пакетов), расширяющих возможности устройства. Производится IT-специалистом.  |
|         | Загрузка                             | Управление процессами загрузки устройства. Производится IT-специалистом.   |
|         | Запланированные задания              | Автоматизированный запуск регулярно повторяющихся процессов. Настройка планировщика задач. Производится IT-специалистом.   |
|         | Монтирование разделов                | Подключение внешних дисков и устройств в основную файловую систему. Производится IT-специалистом.  |
|         | Настройка LED-индикации              | Для визуальной оценки параметров и контроля работы отдельных составляющих устройства настраивается LED-индикация. Используется при диагностике неисправностей и наладке. Производится IT-специалистом. |
| Сервисы | Резервное копирование / перепрошивка | Создание резервных копий для восстановления или переноса настроек устройства. Обновление и замена прошивки. Производится IT-специалистом.  |
|         | Перезагрузка                         | Когда устройство и его адаптер питания физически недоступны, произведите программную перезагрузку.   |
|         | Настройка мониторинга                | Отображается надежность интернет-соединения активной SIM-карты с указанными публичными IP-адресами. Настраивается IT-специалистом.   |
|         | Wi-Fi-планировщик                    | Настройка расписания работы Wi-Fi-модуля устройства.   |

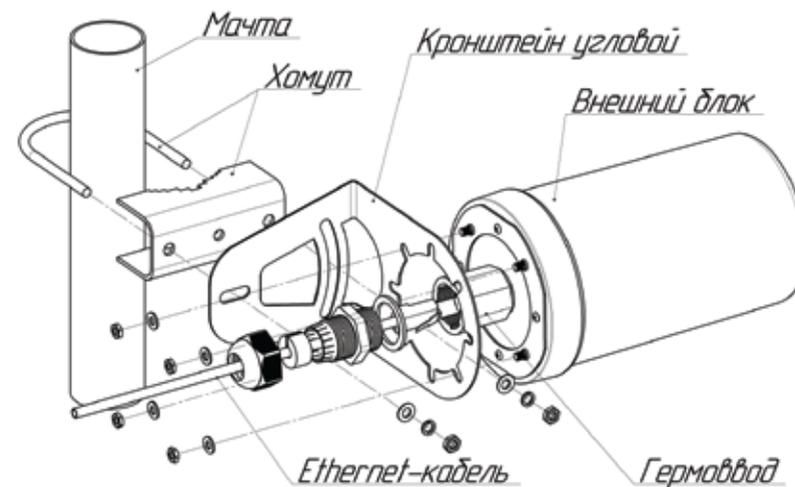


РИСУНОК 2. УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО БЛОКА НА МАЧТЕ

Для установки внешнего блока на стол или подоконник переставьте угловой кронштейн, как показано на рисунке 3.

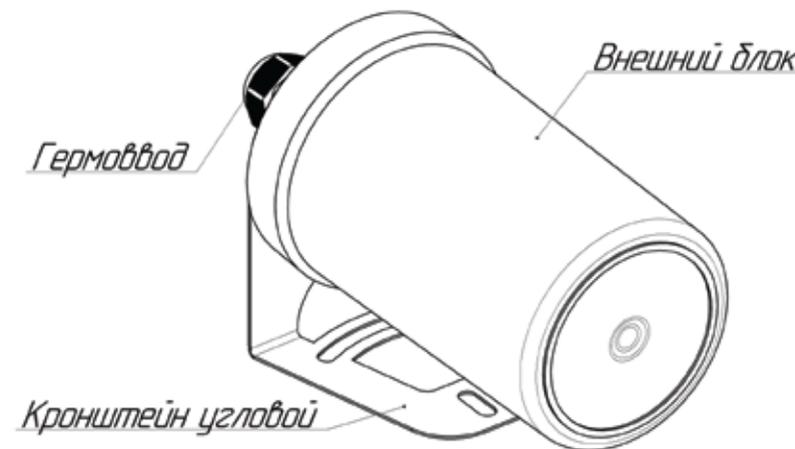


РИСУНОК 3. УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО БЛОКА НА СТОЛЕ ИЛИ ПОДОКОННИКЕ

Внешний блок может быть установлен в держатель конвертера параболической антенны. Для этого установите на заднюю стенку внешнего блока кронштейн с трубчатым держателем, как показано на рисунке 4.

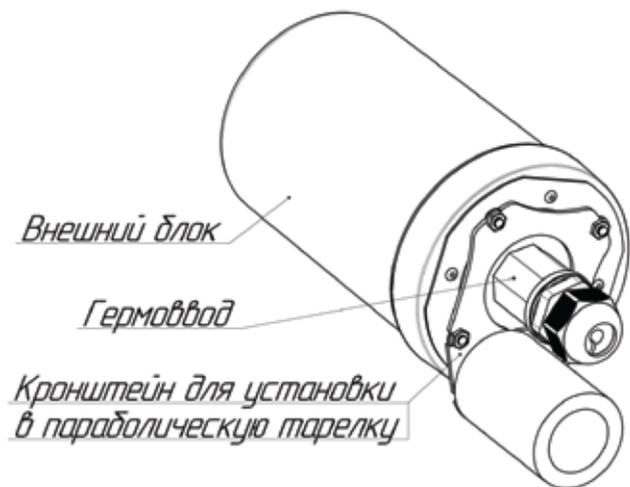


РИСУНОК 4. КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ  
ВНЕШНЕГО БЛОКА В ПАРАБОЛИЧЕСКУЮ АНТЕННУ

Внешний блок может быть установлен на мачте, столе (стене, потолке, подоконнике) или в держателе конвертера параболической антенны. Варианты установки внешнего блока показаны на рисунке 5.

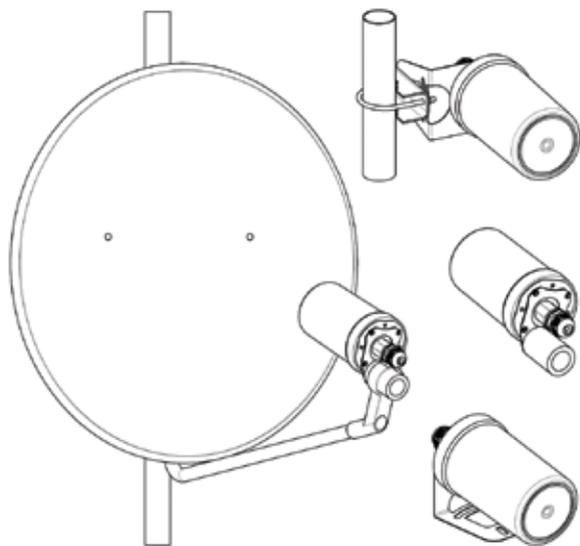


РИСУНОК 5. ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

Пожалуйста, убедитесь, что система собрана и установлена в соответствии с инструкцией. Устройство поддерживает подключение к интернету с помощью мобильных сетей сотовых операторов. Подключиться к устройству можно с помощью патч-корда, входящего в комплект. Варианты подключения оборудования показаны на рисунках 8 и 9.

## 8. ДОСТУП К НАСТРОЙКАМ УСТРОЙСТВА

Откройте браузер, введите в адресную строку IP-адрес «192.168.1.1» и нажмите «Enter». В поле «Имя пользователя» введите «root». Пароль не установлен (при условии, что устройство имеет заводские настройки и его IP-адрес не менялся). Затем нажмите кнопку «ВОЙТИ». Для настройки модема подключите внешний блок к сетевой карте ПК, в адресной строке браузера наберите IP-адрес модема «192.168.8.1» и нажмите «Enter». Настройка модема должна производиться IT-специалистом.

## 9. НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

Часть настроек параметров конфигурации устройства должна производиться IT-специалистами. Если были введены неверные данные, нажмите и удерживайте в течение 5—30 секунд кнопку «RST» для возврата к заводским настройкам.

| МЕНЮ 1 | МЕНЮ 2           | ОПИСАНИЕ   |
|--------|------------------|--|
| Статус | Обзор            | Сводная информация о состоянии устройства.   |
|        | Межсетевой экран | Состояние межсетевого экрана и статистические данные сетевых подключений. Пользователь может сбросить счетчики или перезапустить сетевой экран.          |
|        | Маршруты         | Информация о маршрутах следования данных в сети.   |
|        | Системный журнал | Содержит информацию об основных событиях, возникающих в операционной системе устройства в результате работы как самой системы, так и различных программ. |

| ТИП ИНДИКАТОРА | СТАТУС       | ОПИСАНИЕ                                   |
|----------------|--------------|--|
| Power          | Выключен     | Питание неисправно либо отключено.         |
|                | Включен      | Питание подключено.                        |
| Status         | Выключен     | Устройство отключено.                      |
|                | Мигает редко | Нормальный режим работы.                   |
| Money          | Мигает часто | Загрузка или обновление системы.           |
|                | Выключен     | Баланс SIM-карты достиг порога отключения. |
| Internet       | Включен      | Положительный баланс SIM-карты.            |
|                | Выключен     | Нет подключения к интернету.               |
| SIM-card       | Включен      | Интернет подключен.                        |
|                | Выключен     | Работа через SIM-карту внешнего блока.     |
| Signal         | Включен      | Работа через SIM-карту SIM-инжектора.      |
|                | Выключен     | Нет сигнала.                               |
|                | Включен      | Отображение уровня сигнала.                |

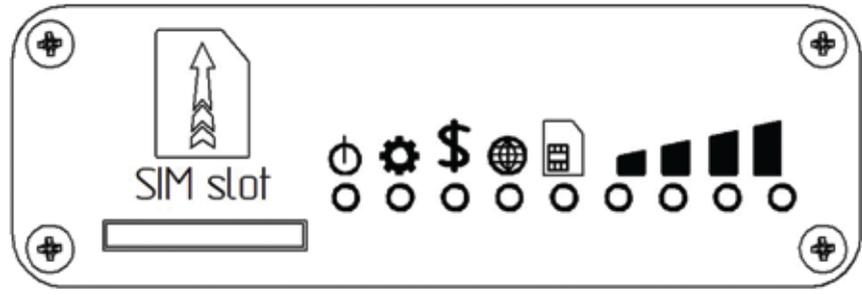


РИСУНОК 10. ИНДИКАЦИЯ SIM-ИНЖЕКТОРА

## ВНИМАНИЕ!

При ошибке работы устройства рекомендуется его перезагрузить, кратковременно нажав кнопку «RST» или выключив и включив питание.

Проденьте Ethernet-кабель с разъемом RJ-45 (не входит в комплект) через гайку, разрезную резиновую втулку, конусный зажим и прокладку, как показано на рисунке 6. Подключите разъем Ethernet-кабеля к порту в корпусе гермоввода. Соберите гермоввод, обеспечив герметичность соединения.

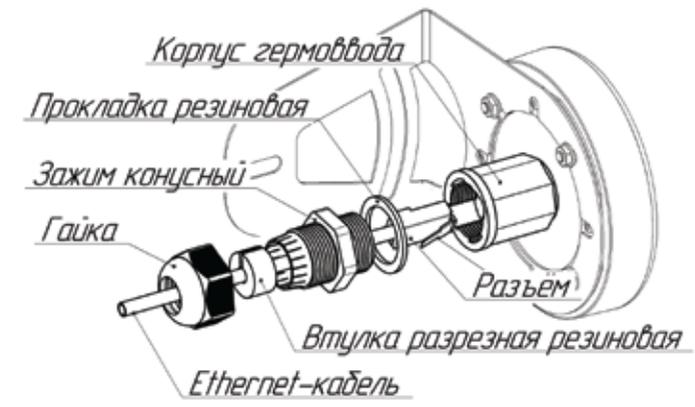


РИСУНОК 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ETHERNET-КАБЕЛЯ К ВНЕШНЕМУ БЛОКУ

Второй разъем Ethernet-кабеля подключите к порту «TO UP» SIM-инжектора. Соедините патч-кордом порт «LAN» SIM-инжектора с сетевым портом вашего ПК. Подключите штекер блока питания к SIM-инжектору.

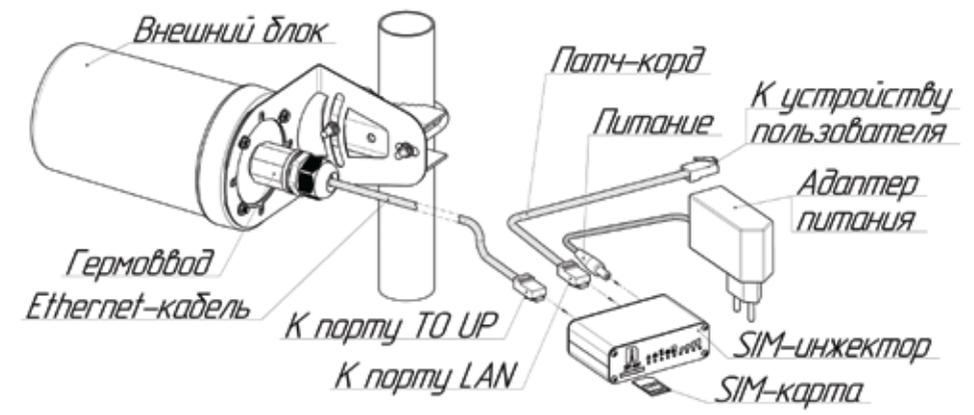


РИСУНОК 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ SIM-ИНЖЕКТОРА К ВНЕШНЕМУ БЛОКУ

## 4. ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

- Устройство используется только для передачи данных.
  - Передача голоса не поддерживается.
- Варианты подключения оборудования показаны на рисунках 8 и 9.

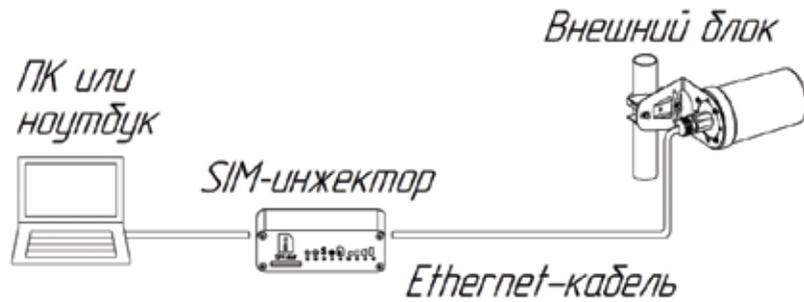


РИСУНОК 8. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К ПК

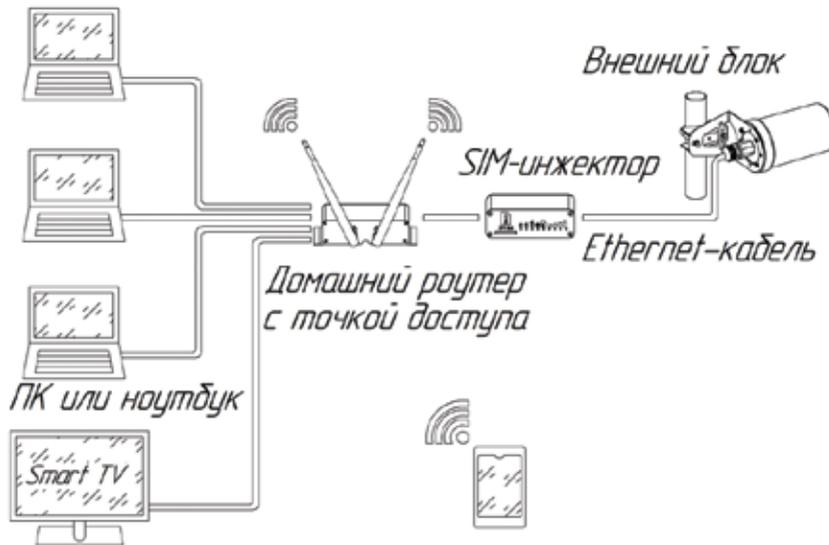


РИСУНОК 9. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ С WI-FI-РОУТЕРОМ

## 5. ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСОВ

### Интерфейс SIM-инжектора

| ТИП ИНДИКАТОРА | ФУНКЦИЯ ПОРТА  | ЗАМЕЧАНИЯ  |
|----------------|--|--|
| «9-24 V»       | Подключение к источнику питания.   | Используйте оригинальный адаптер питания. В противном случае возможен выход устройства из строя. |
| «RST»          | Нажатие длительно до 5 секунд — перезагрузка устройства. Нажатие длительно от 5 до 30 секунд — возврат к заводским настройкам. | Возврат к заводским настройкам сбросит все параметры пользователя.                               |
| «LAN»          | Порт Ethernet для подключения к компьютеру или другим устройствам.   |  |
| «TO UP»        | Используется для подключения к внешнему блоку.   | Внимание! Порт «TO UP» не подключается к другим устройствам.                                     |
| «SIM slot»     | Порт для установки SIM-карты.  | Не вставляйте и не вынимайте SIM-карту, когда устройство включено.                               |

### Интерфейс внешнего блока

| ТИП ИНДИКАТОРА   | ФУНКЦИЯ ПОРТА   | ЗАМЕЧАНИЯ  |
|------------------|---|--|
| «LAN»            | Ethernet-порт для подключения к порту «TO UP» SIM-инжектора.  | Рекомендуемая длина кабеля между внешним блоком и SIM-инжектором — не более 50 метров. |
| «SIM1»<br>«SIM2» | Порт для установки SIM-карт. Демонтируйте кожух внешнего блока и установите SIM-карты. Верните кожух внешнего блока на место. | Не вставляйте и не вынимайте SIM-карту, когда устройство включено.                     |